Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

28.09.2005

1 578 187 - 1 581 040

2005

39

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**	228
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	382
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	384
I.1(5)	**Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden**	387
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	388
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	402
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	429
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	444
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	460
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	461
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	462
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**	465
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**	465
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	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**	228
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	382
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	384
I.1(5)	**Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report**	387
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	388
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	402
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**	429
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	444
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	460
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	461
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	462
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 13**	465
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 13**	465
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	228
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	382
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	384
I.1(5)	**Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne**	387
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	388
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	402
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**	429
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	444
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	460
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	461
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	462
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 13**	465
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**	465
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	466
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	466
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	**Anmeldetag**	470
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	470
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	470
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	470
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	491
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	498
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	498
I.12(10)	**Erfinder**	506
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	515
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	515
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	516
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	516
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	516
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	516
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	516
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—

I.12	**Alterations and Corrections**	466
I.12(1)	**International Patent Classification**	466
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	**Date of filing**	470
I.12(4)	**Language of filing**	470
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	470
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	470
I.12(7)	**Title of the invention**	491
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	498
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	498
I.12(10)	**Inventor**	506
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	515
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	515
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	516
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	516
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**	516
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	516
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	516
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—

I.12	**Modifications et corrections**	466
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	466
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	**Date de dépôt**	470
I.12(4)	**Langue de dépôt**	470
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	470
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	470
I.12(7)	**Titre de l'invention**	491
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	498
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	498
I.12(10)	**Inventeur**	506
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	515
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)**	515
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	516
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	516
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**	516
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	516
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	516
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—

II.	**Erteilte Patente**	517
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	517
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	625
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	627
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	635
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—
II.6(1)	**Einspruch**	635
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	638
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	656
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	656
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	656
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**	517
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	517
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	625
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	627
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	635
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—
II.6(1)	**Opposition**	635
II.6(2)	**No opposition filed**	638
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	656
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	656
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	656
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**	517
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	517
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	625
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	627
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	635
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	**Opposition**	635
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	638
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	656
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	656
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	656
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**	657
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	657
II.12(2)	**Verfahrenssprache**	657
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	657
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	657
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	657
II.12(8)	**Patentinhaber (Name/Anschrift)**	657
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	657
II.12(10)	**Erfinder**	658
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)**	659
II.12(15)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung**	659
II.12(16)	**Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)**	659
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—

II.12	**Alterations and Corrections**	657
II.12(1)	**International Patent Classification**	657
II.12(2)	**Procedure language**	657
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	657
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	657
II.12(7)	**Title of the invention**	657
II.12(8)	**Proprietor of patent (name/address)**	657
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	657
II.12(10)	**Inventor**	658
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)**	659
II.12(15)	**Aplication number / publication number of the parent application**	659
II.12(16)	**Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)**	659
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—

II.12	**Modifications et corrections**	657
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	657
II.12(2)	**Langue de procédure**	657
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**	657
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	657
II.12(7)	**Titre de l'invention**	657
II.12(8)	**Titulaire du brevet (nom/adresse)**	657
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	657
II.12(10)	**Inventeur**	658
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)**	659
II.12(15)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale**	659
II.12(16)	**Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)**	659
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18)	Einspruch	—
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	—
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	—
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**	661
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	661
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	700
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	701

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	661
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	661
III.2	**Public notification under Rule 80**	700
III.3	**Reprints following corrections**	701

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	661
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**	661
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	700
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	701

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

(75) 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) 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 Mittelung, 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)

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.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)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

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**

A01H 5/00	→ (51)	C12N 15/29
A01H 5/00	→ (51)	C12N 15/54
A01H 5/00	→ (51)	C12N 15/82
A01H 5/10	→ (51)	C12N 15/54
A01J 5/00	→ (51)	A23J 1/20
A01J 7/00	→ (51)	A23J 1/20
A01J 11/00	→ (51)	A23J 1/20
A01K 5/01	→ (51)	A23K 1/00

(51) **A01K 13/00** (11) **1 578 187 A2***
(25) De (26) De
(21) 03799585.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/051046 18.12.2003
(87) WO 2004/057951 2004/29 15.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 23.12.2002 EP 02028895
(54) • *NETZDECKE ALS HALTEGESCHIRR FÜR URIN-SAMMELVORRICHTUNGEN BEI PFERDEN*
• *NET HORSE-COVER USED AS A FIXING DEVICE FOR AN URINE COLLECTIVE DEVICE PLACED ON A HORSE*
• *SURDOS EN FILET SERVANT DE DISPOSITIF DE FIXATION POUR DISPOSITIF COLLECTEUR D'URINE PLACE SUR UN CHEVAL*
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) FRINK, Martin, 30900 Wedemark, DE
MAGOSI, Zoltán, H-5820 Mezöhegyes, HU
(74) Gosmann, Martin, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(51) **A01K 13/00** (11) **1 578 188 A1***
A61D 7/00
B05B 5/025
A61M 11/00
B05B 5/043
(25) En (26) En
(21) 03809637.6 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033862 27.10.2003
(87) WO 2004/036986 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421229 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHTMENSCHLICHEN TIEREN*
• *PROCESS FOR TREATING NON-HUMAN ANIMALS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'ANIMAUX NON HUMAINS*
(71) Batelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
(72) GRAHAM, Brian, Dublin, OH 43016, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **A01K 27/00** (11) **1 578 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 03782606.2 (22) 08.12.2003
(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) GB 2003/005344 08.12.2003
(87) WO 2004/052089 2004/26 24.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 06.12.2002 GB 0228494
(54) • *SICHERHEITSGESCHIRR FÜR TIERE*
• *ANIMAL TRAVEL HARNESS*
• *HARNAIS DE VOYAGE ET SYSTEME DE RETENUE POUR ANIMAUX*
(71) Smith, Joanne Joy, 94 Main Road, Broomfield Chelmsford, Essex CM1 7AA, GB
(72) Smith, Joanne Joy, Essex CM1 7AA, GB
(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson & Co., 34, East Stockwell Street Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) **A01K 29/00** (11) **1 578 190 A2***
(25) En (26) En
(21) 00957792.5 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/023325 23.08.2000
(87) WO 2001/013711 2001/09 01.03.2001
(88) 04.08.2005
(30) 23.08.1999 US 379030
(54) • *HINTERGRUNDSTRUKTUR UND SPIELZEUGE FÜR TIERKÄFIG AUS GEGOSSENEM PAPIERFASERSTOFF*
• *PET CAGE SCENERY AND TOYS FORMED OF MOLDED PAPER PULP*
• *DECOR ET JOUETS DE CAGE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES CONSTITUES DE PATE A PAPIER MOULEE*
(71) Lafeber, Theodore J., 25158 West Elm Street, Channahon, IL 60410, US
(72) Lafeber, Theodore J., Channahon, IL 60410, US
(74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A01K 61/00** (11) **1 578 191 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768605.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035043 13.11.2003
(87) WO 2004/043139 2004/22 27.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 14.11.2002 US 426022 P
(54) • *GEEIGNETES FUTTER FÜR DIE ZUCHT VON RÄDERTIERCHEN, SHRIMPSLARVEN SOWIE MEERESPLANKTON*
• *FEED SUITABLE FOR CULTURING ROTIFERS, LARVAL SHRIMP, AND MARINE FILTER FEEDERS*
• *NOURRITURE ADAPTEE POUR LA CULTURE DE ROTIFERES, DE LARVES DE CREVETTES ET D'AUTRES ORGANISMES FILTREURS MARINS*
(71) Advanced Bionutrition Corporation, 6430-C Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
(72) HAREL, Moti, Baltimore, MD 21209, US
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A01K 67/027** (11) **1 578 192 A2***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 03812901.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039128 09.12.2003
(87) WO 2004/053090 2004/26 24.06.2004
(88) 27.01.2005
(30) 10.12.2002 US 432163 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VONGEKLONTEN KERNTRANSFEREMBRYONEN ALS ZELLSPENDER FÜR EINEN ZUSÄTZLICHENKERNTRANSFER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZING SOMATIC CELL NUCLEAR TRANSFER EMBRYOS AS CELL DONORS FOR ADDITIONAL NUCLEAR TRANSFER*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'EMBRYONS DE TRANSFERT NUCLEAIRE CELLULAIRE DE CELLULE SOMATIQUE EN TANT QUE DONNEURS DE CELLULES POUR UN TRANSFERT NUCLEAIRE SUPPLEMENTAIRE*
(71) GTC Biotherapeutics, Inc., 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01701, US
(72) BEHBOODI, Esmail, Shrewsbury, MA 01545, US
MEMILI, Erdogan, Shrewsbury, MA 01545, US
ECHELARD, Yann, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A01K 67/027 → (51) C07K 14/54

(51) **A01N 1/00** (11) **1 578 193 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790186.5 (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) US 2003/038116 02.12.2003
(87) WO 2004/060059 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 435273 P
(54) • *GEFRIERTROCKNUNGSVERFAHREN FÜR NUKLEINSÄURE-/BLOCKCOPOLYMER-/KATIONTENSID-KOMPLEXE*

- *METHOD FOR FREEZE-DRYING NUCLEIC ACID/BLOCK COPOLYMER/CATIONIC SURFACTANT COMPLEXES*
- *PROCEDE DE LYOPHILISATION DE COMPLEXES D'ACIDE NUCLEIQUE/COPOLYMERE SEQUENCE/TENSIOACTIF CATIONIQUE*

(71) VICAL INCORPORATED, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US

(72) GEALL, Andrew, San Marcos, CA 92078, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A01N 1/02** (11) **1 578 194 A2***

(25) En (26) En

(21) 03781348.2 (22) 21.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033146 21.10.2003

(87) WO 2004/038367 2004/19 06.05.2004

(88) 11.11.2004

(30) 22.10.2002 US 419976 P
22.10.2002 US 419980 P

(54)
- *BIOLOGISCHE ASSAYS, BEI DENEN IN MIKROFLUIDSYSTEMEN GEBILDETE GRADIENTEN VERWENDET WERDEN*
- *BIOLOGICAL ASSAYS USING GRADIENTS FORMED IN MICROFLUIDIC SYSTEMS*
- *TESTS BIOLOGIQUES UTILISANT DES GRADIENTS FORMES DANS DES SYSTEMES MICROFLUIDIQUES*

(71) Surface Logix, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US

(72) KIRK, Gregory, L., Winchester, MA 01890, US
KIM, Enoch, Boston, MA 02116, US
OSTUNI, Emanuele, Watertown, MA 02472, US
SCHUELLER, Olivier, Arlington, MA 02474, US
SWEETNAM, Paul, Marblehead, MA 01945, US

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A01N 25/26** (11) **1 578 195 A1***

(25) En (26) En

(21) 03814569.4 (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 2003/020289 26.06.2003

(87) WO 2004/060063 2004/30 22.07.2004

(30) 30.12.2002 US 334171

(54)
- *METASTABILE EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ABWEHR VON INSEKTEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *METASTABLE INSECT REPELLENT EMULSION COMPOSITION AND METHOD OF USE*
- *COMPOSITION D'EMULSION INSECTIFUGE METASTABLE ET PROCEDE D'UTILISATION*

(71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US

(72) GONZALEZ, Anthony, D., Oak Ridge, NJ 07438, US
PECHKO, Andrew, H., Ridgewood, NJ 07450, US
POLYWODA, Vincent, T., Suffern, NY 10901, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A01N 37/18** (11) **1 578 196 A2***
A01N 43/04
C12N 15/63
C07K 1/00
C12N 15/00
C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03759233.4 (22) 09.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028512 09.09.2003

(87) WO 2004/060269 2004/30 22.07.2004

(88) 14.10.2004

(30) 23.12.2002 US 436273 P
23.12.2002 US 436281 P
10.07.2003 US 486533 P
10.07.2003 US 486870 P

(54)
- *MDA-7 UND FREIE RADIKALE BEI DER KREBSBEHANDLUNG*
- *MDA-7 AND FREE RADICALS IN THE TREATMENT OF CANCER*
- *MDA-7 ET RADICAUX LIBRES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY, 601 W. Main Street, Richmond, VA 23284-3068, US

(72) FISHER, Paul B., Scarsdale, NY 10583, US
GOPALKRISHNAN, Rahul, New York, NY 10024, US
LEBEDEVA, Irina, Bronx, NY 10471-3220, US
GRANT, Steven, Richmond, VA 23298, US
YACOUB, Adly, Richmond, VA 23233, US
DENT, Paul, Glen Allen, VA 23060, US

(74) Schwarz, Albin, et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

---

(51) **A01N 37/18** (11) **1 578 197 A2***

(25) En (26) En

(21) 03789922.6 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/037339 21.11.2003

(87) WO 2004/048521 2004/24 10.06.2004

(88) 02.06.2005

(30) 21.11.2002 US 428094 P

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZURBEHANDLUNG VON LUPUS NEPHRITIS*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING LUPUS NEPHRITIS*
- *COMPOSITION ET PROCEDE POUR TRAITER LA NEPHROPATHIE LUPIQUE*

(71) Wyeth, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US

(72) O'TOOLE, Margot, Newton, MA 02460, US
MOUNTS, William, M., Andover, MA 01810, US
SHOJAEE, Negin, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A01N 43/04 → (51) A01N 37/18

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/00

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

A01N 43/34 → (51) A01N 43/72

A01N 43/62 → (51) A01N 43/72

---

(51) **A01N 43/72** (11) **1 578 198 A1***
A01N 43/62
C07D 223/20
C07D 267/18
A01N 43/34
C07D 281/14
C07D 243/38

(25) En (26) En

(21) 03782439.8 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014443 18.12.2003

(87) WO 2004/056182 2004/28 08.07.2004

(30) 20.12.2002 US 434801 P

(54)
- *PESTIZIDE DIBENZO(HETERO)AZEIN-DERIVATE*
- *PESTICIDAL DIBENZO(HETERO)AZEPINE DERIVATIVES*
- *DERIVÉS DE DIBENZO(HETERO)AZEPINE PESTICIDES*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) STEINER, Gerd, 67281 Kirchheim, DE
SCHMIDT, Thomas, 67433 Neustadt, DE
KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
GÖTZ, Norbert, 67547 Worms, DE
HOFMANN, Michael, 67059 Ludwigshafen, DE
DE KRAMER, Jacobus Jan, 67691 Hochspeyer, DE
HEFFERNAN, Gavin, Florence, NJ 08518, US
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, NC 27526, US
TREACY, Michael, F., Corpus Christi, TX 78413, US
OLOUMI-SADEGHI, Hassan, Raleigh, NC 27614, US
EBUENGA, Cecille, Los Banos, Laguna, PH
TEDESCHI, Livio, 68165 Mannheim, DE
BUCCI, Toni, Fuquay Varina, NC 27526, US
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
RACK, Michael, 69123 Heidelberg, DE
BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE

A01N 57/00 → (51) A61K 39/00

A01N 57/36 → (51) A61K 39/00

A01N 61/00 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **A01N 63/00** (11) **1 578 199 A2***

(25) En (26) En

(21) 03760117.6 (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 2003/000500 12.06.2003

(87) WO 2003/105750 2003/52 24.12.2003

(88) 28.07.2005

(30) 14.06.2002 US 388296 P

(54)
- *ANTIGEN-PRÄSENTIERENDE ZELLEN FÜR DIE NEUROPROTEKTION UND NERVENREGENERATION*
- *ANTIGEN-PRESENTING CELLS FOR NEUROPROTECTION AND NERVE REGENERATION*
- *CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENE POUR LA NEUROPROTECTION ET LA REGENERATION NERVEUSE*

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD., The Weizmann Institute of Science, 76 100 Rehovot, IL

(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76345 Rehovot, IL
COHEN, Avraham, 53462 Givataim, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **1 578 200 A1***
A01N 65/00 C12N 5/00
C12N 5/02 C12N 5/06
C12N 5/10 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 03781477.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/034411 29.10.2003
(87) WO 2004/056186 2004/28 08.07.2004
(30) 06.11.2002 US 424065 P
30.04.2003 US 426769
(54) • *VEGF-ABGABE AUF ZELLBASIS*
• *CELL-BASED VEGF DELIVERY*
• *ADMINISTRATION DE VEGF BASEE SUR DES CELLULES*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) PENN, Marc, S., Shaker Heights, OH 44122, US
ASKARI, Arman, T., University Heights, OH 44118, US
KIEDROWSKI, Matthew, Lorain, OH 44053, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

A01N 65/00 → (51) A01N 63/00

A21D 2/18 → (51) A23L 1/0522

A21D 2/26 → (51) C07K 14/415

A21D 8/04 → (51) A23L 1/0522

(51) **A22C 9/00** (11) **1 578 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798346.9 (22) 18.12.2002
(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) EP 2002/014494 18.12.2002
(87) WO 2004/054374 2004/27 01.07.2004
(54) • *FLEISCHWALZENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON FLEISCH*
• *MEAT ROLLING DEVICE AND METHOD FOR TREATING MEAT*
• *ENSEMBLE LAMINAGE POUR LA VIANDE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA VIANDE*
(71) Kindermann, Franz, Strasse 2a, 84329 Wurmannsquick, DE
(72) Kindermann, Franz, 84329 Wurmannsquick, DE
(74) Rumpler, Wolfgang, et al, Hofstetter, Schurack & Skora, Patentanwälte, Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A23C 7/00 → (51) A23J 1/20

(51) **A23D 9/06** (11) **1 578 202 A1***
C11B 5/00
(25) Fi (26) En
(21) 03778367.7 (22) 10.12.2003
(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) FI 2003/000943 10.12.2003
(87) WO 2004/052116 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 FI 20022175
(54) • *LEBENSMITTELÖLPRODUKT UND DESSEN VERWENDUNG*
• *FOOD OIL PRODUCT AND THE USE OF THE SAME*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE D'HUILE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) OY VEGAOILS LTD, PL 25, 15871 Hollola, FI
(72) REPO, Harri, FIN-15110 Lahti, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

A23G 3/00 → (51) A23G 3/30

(51) **A23G 3/30** (11) **1 578 203 A1***
A23G 3/00
(25) En (26) En
(21) 03775433.0 (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) FI 2003/000918 02.12.2003
(87) WO 2004/049817 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 FI 20022130
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSBARENBESCHICHTETEN KERNEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE KERNE*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF EDIBLE COATED CORES AND CORES PRODUCED BY THE PROCESS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES MATIERES COMESTIBLES ENROBEES ET MATIERES PRODUITES SELON LE PROCEDE*
(71) Danisco Sweeteners Oy, Sokeritehtaantie 20, 02460 Kantvik, FI
(72) FAIRS, Ian, Wallington, Surrey SM6 8LX, GB
DEDMAN, James, Buckinghamshire HP10 9NE, GB
(74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

(51) **A23G 3/30** (11) **1 578 204 A1***
A61K 9/68
(25) En (26) En
(21) 03783106.2 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/034875 30.10.2003
(87) WO 2004/039169 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284837
(54) • *MINERALIENZUFUHRSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MINERAL DELIVERY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA DELIVRANCE DE MINERAUX*
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60690-1135, US
(72) LEE, Willy, W., Bridgewater, NJ 08807, US
GMUNDER, Charlean, B., Branchburg, NJ 08876, US
MEYER, John, M., Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23J 1/00** (11) **1 578 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783358.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/036120 13.11.2003
(87) WO 2004/043238 2004/22 27.05.2004
(88) 04.08.2005
(30) 14.11.2002 US 426096 P
(54) • *BIOMARKER FÜR INTRA-AMINIOTISCHE ENTZÜNDUNG*
• *BIOMARKERS FOR INTRO-AMINIOTIC INFLAMMATION*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES DE L'INFLAMMATION INTRO-AMNIOTIQUE*
(71) Ciphergen Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) BUHIMSCHI, Irina, A., Troy, MI 48084, US
CHRISTNER, Robert, Toledo, OH 43620, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A23J 1/00 → (51) C07K 14/415

A23J 1/12 → (51) C07K 14/415

(51) **A23J 1/20** (11) **1 578 206 A1***
A01J 7/00 A01J 5/00
A01J 11/00 A23C 7/00
(25) En (26) En
(21) 03768410.7 (22) 22.12.2003
(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) NZ 2003/000292 22.12.2003
(87) WO 2004/056193 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 NZ 52336902
(54) • *ABTRENNUNG VON MILCHBESTANDTEILEN AM HOF*
• *ON FARM SEPARATION OF MILK COMPONENTS*
• *SEPARATION A LA FERME DE COMPOSANTS DU LAIT*
(71) Sensortec Limited, PO Box 20055 533 Grey Street Hamilton East, 2001 Hamilton, NZ
(72) CLAYCOMB, Rodney, Wayne, 2001 Hamilton, NZ
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A23K 1/00** (11) **1 578 207 A1***
A23K 1/18 A01K 5/01
(25) En (26) En
(21) 03782666.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) GB 2003/005599 19.12.2003
(87) WO 2004/056196 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229838
(54) • *MEHRKOMPONENTEN-FUTTERMITTEL FÜR TIERE*
• *MULTI-COMPONENT FEED FOR ANIMAL*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX A COMPOSANTS MULTIPLES*
(71) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
(72) HALL, Simon, Reginald, Waltham-on-the-Wolds, Leicst. LE14 4RT, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A23K 1/00** (11) **1 578 208 A1***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 03786141.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) GB 2003/005604 19.12.2003
(87) WO 2004/056197 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229839

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON DIÄTEN FÜR HAUSTIERE*
• *METHOD FOR OPTIMISING DIETS FOR PET ANIMALS*
• *PROCEDE POUR OPTIMISER LES REGIMES ALIMENTAIRES D'ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(71) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
(72) HALL, Simon Reginald, Leicestershire LE14 4RT, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A23K 1/00** A23K 1/18 (11) **1 578 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789551.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005575 19.12.2003
(87) WO 2004/056194 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229839
20.12.2002 GB 0229838
20.12.2002 GB 0229842
04.09.2003 GB 0320729
(54) • *FUTTERPROFIL FÜR KATZEN*
• *FOODSTUFF PROFILE FOR CATS*
• *PROFIL D'ALIMENTS POUR CHATS*
(71) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
(72) HALL, Simon Reginald, Leicestershire LE14 4RT, GB
MILLER, Andrew, Thomas, Leicestershire LE14 4RT, GB
BOLLENGIER-LEE, Sandy Micheline, F-45550 St. Denis De l'Hotel, FR
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A23K 1/00** A23K 1/18 (11) **1 578 210 A1*** A01K 5/01
(25) En (26) En
(21) 03789558.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005593 19.12.2003
(87) WO 2004/056195 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229842
(54) • *MEHRKOMPONENTENFUTTER FÜR KATZEN*
• *MULTI-COMPONENT MEAL FOR FELINES*
• *REPAS MULTICOMPOSANTS POUR FELINS*
(71) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road Slough, Berkshire SL1 4JS, GB
(72) HALL, Simon Reginald, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23K 1/18 → (51) A23K 1/00

---

(51) **A23L 1/00** (11) **1 578 211 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718840.8 (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
(86) US 2002/001272 16.01.2002
(87) WO 2002/058484 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 US 768141
(54) • *GETROCKNETES KOLLA-2-PULVER AUS VOGELSTERNUMKNORPEL*
• *KOLLA 2-DESICCATED AVIAN STERNAL CARTILAGE POWDER*
• *POUDRE KOLLA 2 DE CARTILAGE STERNAL AVIAIRE SECHE*
(71) Collagen II Nutrition, Inc., 2465 Campus Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) STILES, Terri, Lynn, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Winter, Brandl,&Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **A23L 1/0522** A23L 1/29 A21D 8/04 A23L 1/09 (11) **1 578 212 A1*** A23L 1/30 A21D 2/18
(25) En (26) En
(21) 03783501.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036481 17.11.2003
(87) WO 2004/054383 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 318445
(54) • *CYCLODEXTRIN ENTHALTENDE NAHRUNGSMITTEL MIT HYPOCHOLESTEROLEMISCHER AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FOOD PRODUCTS CONTAINING CYCLODEXTRINS HAVING BENEFICIAL HYPOCHOLESTEROLEMIC EFFECTS AND METHOD OF MAKING THESE PRODUCTS*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DES CYCLODEXTRINES PRESENTANT DES EFFETS HYPOCHOLESTEROLEMIQUES BENEFIQUES, ET LEUR METHODE DE FABRICATION*
(71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
(72) PLANK, David, Taylors Falls, MN 55084, US
LEWANDOWSKI, Daniel, J., Bloomington, MN 55438, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23L 1/0522 → (51) C12N 15/54

A23L 1/09 → (51) A23L 1/0522

---

(51) **A23L 1/221** (11) **1 578 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810475.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000825 06.11.2003
(87) WO 2004/041003 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424255 P
(54) • *GENIESSBARES GESCHMACKSVERBESSERUNGSMITTEL,VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *EDIBLE FLAVOR IMPROVER, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND USE*
• *EXHAUSTEUR DE GOUT COMESTIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) Danisco Sugar Oy, Sokeritehtaantie 20, 02460 Kantvik, FI
(72) JENSEN, John, Preben, DK-4900 Nakskov, DK
GROS, H kan, FIN-02460 Kantvik, FI
HANSEN, Ole, DK-4900 Nakskov, DK
ENNELIN, Anu, FIN-02750 Espoo, FI
ELLISON, Margaret, Elisabeth, Northamptonshire NN6 8EN, GB
MARCUSSEN, Joern, DK-8260 Viby J, DK
(74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **A23L 1/29** A61K 31/23 (11) **1 578 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786477.4 (22) 21.12.2003
(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) SE 2003/002054 21.12.2003
(87) WO 2004/057982 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 SE 0203886
(54) • *LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SÄTTIGUNGSVERSTÄRKENDEN TRIACYLGLYCERINANTEIL UND VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON ADIPOSITAS*
• *FOOD COMPOSITION COMPRISING A SATIETY ENHANCING AMOUNT OF TRIACYLGLYCEROL AND USE IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF OBESITY*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE COMPRENANT UNE QUANTITE DE TRIACYLGLYCEROL AMELIORANT LA SATIETE ET SON UTILISATION DANS LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER OU PREVENIR L'OBESITE*
(71) LTP Lipid Technologies Provider AB, Box 237, 37424 Karlshamn, SE
(72) HERSLÖF, Bengt, S-11421 Stockholm, SE
VIBERG, Annika, S-17547 Järfälla, SE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A23L 1/29 → (51) A23L 1/0522

A23L 1/30 → (51) A23L 1/0522

A23L 1/305 → (51) C07K 14/415

A23L 1/48 → (51) A61K 9/113

---

(51) **A23L 2/04** A23L 2/06 (11) **1 578 215 A2*** A23L 2/72
(25) En (26) En
(21) 03808512.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040673 18.12.2003
(87) WO 2004/060083 2004/30 22.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 27.12.2002 US 330911
(54) • *ORANGENSAFT PRODUKTE, ERHALTEN DURCH ÄNDERUNG DES SENKENDEN SOLIDENANTEILS*
• *ORANGE JUICE PRODUCTS ATTAINED BY MANIPULATION OF SINKING SOLIDS*
• *PRODUITS DE JUS D'ORANGE JUICE OBTENUS PAR MANIPULATION DE SOLIDES SINKING*
(71) TROPICANA PRODUCTS, INC., 1001 13th Avenue East, Bradenton, FL 34208, US
(72) LETOURNEAU, Stephen, A., Holmes Beach, FL 34217, US
McARDLE, Richard, N., Bradenton, FL 34208, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A23L 2/06 → (51) A23L 2/04

A23L 2/72 → (51) A23L 2/04

A23L 3/10 → (51) B65D 5/02

(51) **A23N 1/00** (11) **1 578 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808959.5 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/026613 25.08.2003
(87) WO 2004/034823 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 271249
(54) • *SAFTPRESSE MIT VERBESSERTER QUALITÄTS- UND ERTRAGSLEISTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *JUICE EXTRACTOR WITH ENHANCED QUALITY AND YIELD PERFORMANCE AND METHODS OF MAKING SAME*
• *PRESSE-AGRUMES A QUALITE ET RENDEMENT AMELIORES ET SES PROCEDES DE PRODUCTION*
(71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) LOKHANDWALA, Juzar, Temple Terrace, FL 33617, US
CHENG, Guiwen, Lakeland, FL 33809, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **A41B 11/00** (11) **1 578 217 A1***
A41B 13/00
(25) De (26) De
(21) 03773515.6 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/003396 13.10.2003
(87) WO 2004/052132 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 DE 20218925 U
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG DER KNIE KRABBELNDER KLEINKINDER*
• *GARMENT FOR IMPROVING ADHESION OF THE KNEES OF CRAWLING INFANTS*
• *PIECE DE VETEMENT POUR AMELIORER L'ADHERENCE DES GENOUX DE PETITS ENFANTS MARCHANT A QUATRE PATTES*
(71) Pühler, Heike, Lippestrasse 149c, 59368 Werne, DE
(72) Pühler, Heike, 59368 Werne, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

A41B 13/00 → (51) A41B 11/00

(51) **A41B 13/10** (11) **1 578 218 A1***
A44B 21/00
(25) Sv (26) En
(21) 03759147.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001672 29.10.2003
(87) WO 2004/041009 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 SE 0203259
(54) • *KINDERLûTZCHEN MIT EINER BEFESTIGUNG AUS AUFGEREIHTEN K GELCHEN*
• *A CHILD&RSQUO;S BIB THAT INCLUDES A BEAD STRING FASTENER*
• *BAVOIR POUR BEBE A ATTACHE PERLEE*
(71) BABY BJÖRN AB, P.O. Box 595, 182 15 Danderyd, SE
(72) BERGKVIST, Ha kan, S-168 54 Bromma, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

(51) **A41D 13/00** (11) **1 578 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789588.5 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/006395 27.11.2003
(87) WO 2004/049841 2004/25 17.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 29.11.2002 GB 0227838
(54) • *POST-OPERATIVE WESTE*
• *POST-OPERATIVE VEST*
• *GILET POSTOPERATOIRE*
(71) Qualiteam S.A.S, Casale Nassio Sopra 15, 10010 Chiaverano, IT
(72) HJORTH HANSEN, Doris, I-10010 Chiaverano, IT
(74) Peel, James Peter, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

A41D 13/01 → (51) D03D 15/00

(51) **A43B 3/26** (11) **1 578 220 A1***
A43B 9/00 A43B 13/38
(25) It (26) En
(21) 03789574.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006140 23.12.2003
(87) WO 2004/057991 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 IT BO020020816
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SCHUHEN SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SCHUH*
• *A METHOD FOR PRODUCING SHOES AND A SHOE OBTAINED BY THIS METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CHAUSSURES ET CHAUSSURE FABRIQUEE AU MOYEN DE CE PROCEDE*
(71) Caponi, Nello, Via Fonte Casella, 2, 63014 Montegranaro, IT
Montagna, Roberto, Via Montone 20, 63025 Montegiorgio (Ascoli Piceno), IT
(72) Caponi, Nello, 63014 Montegranaro, IT
Montagna, Roberto, 63025 Montegiorgio (Ascoli Piceno), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A43B 7/08** (11) **1 578 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715335.0 (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 2003/000130 04.03.2003
(87) WO 2004/004504 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 IT MI20020344 U
(54) • *WASSERDICHTES UND ATMUNGSAKTIVES SCHUHWERK*
• *WATERPROOFED AND VENTILATED ITEM OF FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE ETANCHEE ET VENTILEE*
(71) Siport S.P.A., Via Giotto, 1, 20090 Segrate, IT
(72) GRANDINI, Gabriele, 20124 Milan, IT
(74) Carloni, Franco, c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, 20124 Milano, IT

(51) **A43B 7/12** (11) **1 578 222 A1***
A43B 9/02
(25) De (26) De
(21) 03814470.5 (22) 29.12.2003
(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) EP 2003/014945 29.12.2003
(87) WO 2004/060094 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 DE 10300012
(54) • *WASSERDICHTES SCHUHWERK MIT ELASTISCHEM VERBINDUNGSBAND*
• *WATERTIGHT FOOTWEAR COMPRISING AN ELASTIC CONNECTING STRIP*
• *CHAUSSURE IMPERMEABLE COMPRENANT UNE BANDE DE LIAISON ELASTIQUE*
(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) HAIMERL, Franz, 82319 Starnberg, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A43B 9/00 → (51) A43B 3/26

A43B 9/02 → (51) A43B 7/12

A43B 13/38 → (51) A43B 3/26

(51) **A44B 18/00** (11) **1 578 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779460.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034994 03.11.2003
(87) WO 2004/060096 2004/30 22.07.2004
(30) 17.12.2002 US 321899
(54) • *WÄRMEBEHANDELTE HOHE DICHTE STRUKTUREN*
• *HEAT TREATED HIGH DENSITY STRUCTURES*
• *STRUCTURES A DENSITE ELEVEE THERMO-TRAITEES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) AUSEN, Ronald, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A44B 21/00 → (51) A41B 13/10

(51) **A45C 11/04** (11) **1 578 224 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796149.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003576 03.12.2003
(87) WO 2004/064564 2004/32 05.08.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216582
(54) • *LAGERBEHÄLTER FÜR SCHUTZBRILLE*
• *STORAGE CASE FOR GOGGLES*
• *BOITE DE RANGEMENT POUR LUNETTES*

(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) MARTINEZ, Patrice, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR
PENA, Gilles, F-78990 Elancourt, FR
PREVEYRAUD, Laurent, F-37700 Saint-Pierre-des-Corps, FR
(74) Bérogin, Francis, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A45D 40/20 → (51) A46B 5/02

(51) **A45F 3/10** (11) **1 578 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811254.6 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035580 07.11.2003
(87) WO 2004/043192 2004/22 27.05.2004
(88) 04.11.2004
(30) 07.11.2002 US 289722
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN TRAGBAREN ARTIKEL MIT EINZEL- ODERDOPPELSCHULTERSTÜTZÜBERGANG*
• *CARRYING DEVICE FOR A CARTABLE ITEM PROVIDING SINGLE TO DUAL-SHOULDER SUPPORT TRANSITIONING*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR ARTICLE PORTABLE A TRANSITION DE SUPPORT D'UNE EPAULE AUX DEUX EPAULES*
(71) OGIO, INTERNATIONAL, INC., 15120 Pony Express Road Bluffdale, UT 84065, US
(72) PRATT, Michael, James, Draper, UT 84020, US
WARNER, Scott, Kendrick, Provo, UT 84060, US
COLLETTE, Brandon, Brent, Draper, UT 84020, US
JENSEN, James, Orem, UT 84057, US
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **A46B 5/02** (11) **1 578 226 A2***
A45D 40/20 B32B 3/26
B32B 5/14
(25) En (26) En
(21) 03815000.9 (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
(86) US 2003/041615 24.12.2003
(87) WO 2004/060696 2004/30 22.07.2004
(88) 14.07.2005
(30) 27.12.2002 US 329704
(54) • *GRIFFELEMENT*
• *GRIP ELEMENT*
• *ELEMENT DE PRISE*
(71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive Milford, Connecticut 06460, US
(72) NOWAK, Michael, T., Cheshire, CT 06410, US
RUKAN, Ronald, S., Wallingford, CT 06491, US
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A46B 11/00** (11) **1 578 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783107.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034891 05.11.2003
(87) WO 2004/047588 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 301785
(54) • *ATEMERFRISCHUNGSVORRICHTUNG MIT MUNDWASSERZERSTÄUBER*
• *BREATH FRESHENER WITH MOUTHWASH ATOMIZER*
• *RAFRAICHISSEUR DE L'HALEINE COMPRENANT UN BRUMISATEUR DE BAIN DE BOUCHE*
(71) Porter, John J., 3 Gunview Farm Court, Perry Hall, MD 21128, US
(72) PORTER, John, J., Perry Hall, MD 21128, US
JARVIS, Reginald, Baltimore, MD 21212, US
PETERS, Michael, Baltimore, MD 21230, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A46B 17/04** (11) **1 578 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779277.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033919 24.10.2003
(87) WO 2004/037107 2004/19 06.05.2004
(88) 10.06.2004
(30) 25.10.2002 US 421513 P
06.02.2003 US 445355 P
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT VERZIERTER SCHUTZABDECKUNG*
• *TOOTHBRUSH WITH DECORATIVE PROTECTIVE COVER*
• *BROSSE A DENTS DOTEE D'UN COUVERCLE DE PROTECTION DECORE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo, J., Manalapan, NJ 07725, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A47B 1/00** (11) **1 578 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705722.1 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL SI TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000749 09.01.2003
(87) WO 2003/059119 2003/30 24.07.2003
(30) 09.01.2002 US 347556 P
14.03.2002 US 364712 P
25.10.2002 US 421221 P
(54) • *TISCH FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH*
• *PERSONAL TABLE*
• *TABLE INDIVIDUELLE*
(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Post Office Box 160010, Freeport Center, Bldg. D-11 Clearfield, Utah 84016-0010, US
(72) WINTER, David, C., Layton, UT 84040, US
JONES, Jay, Clearfield, UT 84015, US
NYE, Stephen, Curtis, Clinton, UT 84015, US
SMITH, Brandon, Ogden, UT 84404, US
ASHBY, Kent, Logan, UT 84321, US
STRONG, Lynn, Curtis, Clearfield, UT 84015, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A47C 1/00** (11) **1 578 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754456.6 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/027922 08.09.2003
(87) WO 2004/023934 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 241955
05.06.2003 US 455503
(54) • *STEUERMECHANISMUS FÜR SITZEINHEIT*
• *CONTROL MECHANISM FOR SEATING UNIT*
• *MECANISME DE COMMANDE D'UN SIEGE*
(71) Steelcase Development Corporation, 6100 East Paris Avenue, S.E., Caledonia, MI 49316, US
(72) HEIDMANN, Kurt, R., Grand Rapids, MI 49548, US
TUBERGEN, Renard, G., Alto, MI 49302, US
BODNAR, David, A., Ada, MI 49301, US
BEDFORD, Adam, C., Rockford, MI 49341, US
KARSTEN, Gary, L., Wayland, MI 49348, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47G 1/17** (11) **1 578 231 A1***
G09F 3/20
(25) En (26) En
(21) 03768811.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035713 10.11.2003
(87) WO 2004/060120 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335558
(54) • *GRAPHIKZURSCHAUSTELLUNGSVORRICHTUNG BEFESTIGBAR MIT AUF ZUG ENTKLEBENDEM KLEBSTOFF*
• *GRAPHIC DISPLAY DEVICE MOUNTABLE WITH STRETCH RELEASING ADHESIVE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE GRAPHIQUE APTE A ETRE MONTE AVEC UN ADHESIF A RELACHEMENT DE TENSION*
(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) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47G 7/06** (11) **1 578 232 A1***
G07F 13/10
(25) NI (26) En
(21) 03786442.8 (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
(86) NL 2003/000949 30.12.2003
(87) WO 2004/069009 2004/34 19.08.2004
(30) 31.12.2002 NL 1022294
(54) • *SPENDER UND SPENDERAUFBAU FÜR BLUMENVASEN, BLUMENVASE UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON BLUMEN IN EINE VASE*
• *DISPENSING DEVICE AND DISPENSING ASSEMBLY FOR FLOWER VASES, FLOWER VASE AND METHOD FOR PLACING FLOWERS INTO A VASE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR ET ENSEMBLE DISTRIBUTEUR POUR VASES A FLEURS, VASE A FLEURS ET PROCEDE POUR PLACER DES FLEURS DANS UN VASE*

(71) F.T.T. International B.V., 2e Lindendwarsstraat 11, 1015 LH Amsterdam, NL
(72) VAN DER BERG, Eduardo-Alexander, NL-1015 LH Amsterdam, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A47G 25/40** (11) **1 578 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796928.6 (22) 30.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2002/005942 30.12.2002
(87) WO 2004/058013 2004/29 15.07.2004
(54) • *FALTBARER KLEIDERBÜGEL*
• *FOLDABLE CLOTHES HANGER*
• *CINTRE PLIABLE*
(71) Nathanmanna, Ameyrtharatnarajah, 224 Ray Lodge Road, Woodford Green London, Greater London IG8 7PE, GB
(72) Nathanmanna, Ameyrtharatnarajah, Greater London IG8 7PE, GB
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. Suite 4, Ground Floor No. 3 Accomodation Road, London NW11 8ED, GB

---

(51) **A47J 31/41** (11) **1 578 234 A1***
A47J 31/60 B67D 1/07
(25) En (26) En
(21) 03782332.5 (22) 08.12.2003
(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) EP 2003/013896 08.12.2003
(87) WO 2004/058020 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 US 328826
(54) • *EINGEBAUTE REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEABGABEVORRICHTUNG*
• *CLEAN-IN-PLACE AUTOMATED FOOD OR BEVERAGE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ALIMENTS OU DE BOISSONS NETTOYABLE SUR PLACE*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CARHUFF, Peter, Eau Claire, WI 54701, US
MASU, Takeshi, Hyougo 662-0012, JP
CLYDE, Gene, Frank, 1 Racquet Club Dr. Apt GB 555, Shanghai 201107, CN
DICKINSON, Edward, L., Littleton, MA 01460, US
HARVEY, Andrew, C., Waltham, MA 02451, US
KOLVEK, Edward, M., West Newbury, MA 01985, US
LAGO, Michael, New Milford, CT 06776, US
(74) Borne, Patrice Daniel, IP Dept., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) **A47J 31/41** (11) **1 578 235 A1***
A47J 31/60 B67D 1/07
(25) En (26) En
(21) 03789172.8 (22) 08.12.2003
(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) EP 2003/013895 08.12.2003
(87) WO 2004/058019 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 US 328826
24.10.2003 US 692500
(54) • *LEBENSMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD PRODUCT DISPENSER WITH CLEANSING MECHANISM*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC MECANISME DE NETTOYAGE*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CARHUFF, Peter, Eau Claire, WI 54701, US
MASU, Takeshi, Nishinomiya, Hyougo 662-0012, JP
CLYDE, G. F., Shanghai Racquet Club & Apartments, Hua Cao, Minhang District, Shanghai, CN
DICKINSON, Edward, L., Littleton, MA 01460, US
HARVEY, Andrew, C., Waltham, MA 02451, US
KOLVEK, Edward, M., West Newbury, MA 01985, US
LAGO, Michael, New Milford, CT 06776, US
(74) Borne, Patrice Daniel, IP Dept., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) **A47J 31/44** (11) **1 578 236 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813120.7 (22) 15.12.2003
(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) EP 2003/014228 15.12.2003
(87) WO 2004/054413 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02028234
(54) • *DÜSE FÜR DEN DAMPFAUSTRITT EINER KAFFEEMASCHINE*
• *NOZZLE ADAPTABLE TO STEAM OUTLET OF A COFFEE MACHINE*
• *EMBOUT ADAPTABLE A LA SORTIE VAPEUR D'UNE MACHINE A CAFE*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) STIEGER, Mischa, CH-1090 La Croix (Lutry), CH
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Légier-la Chiesaz, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/60 → (51) A47J 31/41

---

(51) **A47J 36/24** (11) **1 578 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786120.0 (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
(86) GB 2003/005476 16.12.2003
(87) WO 2004/054414 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 GB 0229302
(54) • *WÄRMVORRICHTUNG FÜR EINE SAUGFLASCHE*
• *A HEATING DEVICE FOR A FEEDING BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN BIBERON*
(71) Dream Innovations Limited, 16 Braemar Drive Dunfermline, Fife KY11 8ES, GB
(72) Anderson, Keith John, Dunfermline, Fife KY11 8ES, GB
(74) Newell, Campbell, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A47J 43/07 → (51) A47J 43/25

---

(51) **A47J 43/25** (11) **1 578 238 A1***
A47J 43/07
(25) En (26) En
(21) 03773930.7 (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) IB 2003/005593 02.12.2003
(87) WO 2004/054418 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02102770
(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT WERKZEUGEN KOMBINIERT ZU EINER WERKZEUGEINHEIT*
• *FOOD PROCESSOR WITH TOOLS COMBINED TO A TOOL UNIT*
• *ROBOT CULINAIRE DOTE D'OUTILS COMBINES A UNE UNITE D'OUTIL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OBERSTEINER, Heimo, A-1101 Vienna, AT
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A47L 1/15** (11) **1 578 239 A2***
A47L 13/17 A47L 13/26
A47L 13/51 A47L 25/00
(25) En (26) En
(21) 04756474.5 (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
(86) US 2004/021100 30.06.2004
(87) WO 2005/004694 2005/03 20.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 30.06.2003 US 483104 P
(54) • *ABGABEANORDNUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AUF EIN VON EINEM UTENSIL GEHALTENES ENTFERNBARES TUCH*
• *DISPENSER ASSEMBLY FOR DISPENSING LIQUID ONTO A REMOVABLE SHEET CONTAINED BY AN IMPLEMENT*
• *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE FEUILLE AMOVIBLE CONTENUE DANS UN DISPOSITIF*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) MCREYNOLDS, Kent, B., Racine, WI 53402, US
FRYAN, Michael, C., Racine, WI 53406, US
SOLLER, Douglas, A., Racine, WI 53406, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **A47L 9/00** (11) **1 578 240 A2***
(25) De (26) De
(21) 03813883.0 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013784 05.12.2003
(87) WO 2004/058029 2004/29 15.07.2004
(88) 06.01.2005
(30) 20.12.2002 DE 10260152
(54) • *STAUBSAUGER MIT NEBENRAUM FÜR ZUBEHÖRTEILE*
• *VACUUM CLEANER WITH ADJOINING CHAMBER FOR ACCESSORY PIECES*
• *ASPIRATEUR A COMPARTIMENT ANNEXE POUR ACCESSOIRES*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BOTT, Erich, 97618 Hollstadt, DE
ILLIG, Roland, 97618 Heustreu, DE
NIEDERGESÄSS, Anja, 97618 Niederlauer, DE

(51) **A47L 9/26** (11) **1 578 241 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789282.5 (22) 15.12.2003
(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) EP 2003/014258 15.12.2003
(87) WO 2004/058032 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260764
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINER ELEKTROKABELAUSZUGSHILFE*
• *VACUUM CLEANER PROVIDED WITH AN AUXILIARY PULL-OUT DEVICE FOR AN ELECTRICAL CABLE*
• *ASPIRATEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF AUXILIAIRE D'EXTRACTION DE CABLE ELECTRIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHRÖTER, Jörg, 82194 Gröbenzell, DE

A47L 13/17 → (51) A47L 1/15

A47L 13/26 → (51) A47L 1/15

A47L 13/51 → (51) A47L 1/15

(51) **A47L 15/00** (11) **1 578 242 A2***
(25) De (26) De
(21) 03813113.2 (22) 10.12.2003
(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) EP 2003/014018 10.12.2003
(87) WO 2004/054426 2004/27 01.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259062
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ENERGIESPARENDEM HEIZMODUS, SOWIE VERFAHREN HIERZU*
• *DISHWASHER WITH AN ENERGY-SAVING HEATING MODE AND METHOD THEREFOR*
• *LAVE-VAISSELLE PRESENTANT UN MODE DE CHAUFFAGE ECONOMISANT DE L'ENERGIE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
STICKEL, Ernst, 89537 Giengen, DE
GROLL, Hubert, 89426 Mödingen, DE

A47L 15/00 → (51) A47L 15/42

(51) **A47L 15/42** (11) **1 578 243 A1***
A47L 15/00
(25) De (26) De
(21) 03813882.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013661 03.12.2003
(87) WO 2004/058035 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260163
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STICKEL, Martin, 89537 Giengen, DE

(51) **A47L 15/48** (11) **1 578 244 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813558.8 (22) 04.12.2003
(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) EP 2003/013724 04.12.2003
(87) WO 2004/056258 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259737
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER TROCKNUNGSEINRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON SPÜLGUT*
• *DISHWASHER COMPRISING A DEVICE FOR DRYING WASHED DISHES*
• *LAVE-VAISSELLE POURVU D'UN DISPOSITIF DE SECHAGE CON U POUR SECHER DES OBJETS LAVES*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEISSLER, Heinz, 89407 Dillingen, DE
NANNT, Hans-Peter, 89547 Dettingen, DE
SERWATZY, Christian, 89257 Illertissen, DE
SIPPLE, Horst, 89537 Giengen, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **1 578 245 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779996.2 (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
(86) EP 2003/012962 19.11.2003
(87) WO 2004/054427 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259087
(54) • *GESCHIRRKORB F R EINE GESCHIRRSP LMASCHINE SOWIE GRIFF F R EINEN GESCHIRRKORB*
• *CROCKERY BASKET FOR A DISHWASHER AND HANDLE FOR A CROCKERY BASKET*
• *PANIER A VAISSELLE POUR UN LAVE-VAISSELLE ET POIGNEE POUR UN PANIER A VAISSELLE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GROLL, Hubert, 89426 Mödingen, DE
SCHÜTZ, Rainer, 73450 Neresheim, DE

A47L 25/00 → (51) A47L 1/15

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 02745775.3 (22) 11.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000562 11.07.2002
(87) WO 2003/005877 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 IL 14429601
16.12.2001 IL 14712601
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES KÖRPERLUMENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXAMINING A BODY LUMEN*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXAMEN D'UNE LUMIERE CORPORELLE*
(71) Given Imaging Ltd., Industrial Park, 2 HaCarmel St., Yoqneam 20692, IL
(72) LEWKOWICZ, Shlomo, 36031 Kiryat Tivon, IL
GAT, Daniel, Nesher, 36863 Haifa, IL
KRAIZER, Yehudit, 36032 Kiryat Tivon, IL
GILAD, Zvika, Hod Hacarmel, 34987 Haifa, IL
LEUW, David, 34734 Haifa, IL
MERON, Gavriel, 49556 Kfar Ganim, Petach Tikva, IL
GLUKHOVSKY, Arkady, 36790 Nesher, IL
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807395.5 (22) 28.11.2002
(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) IL 2002/000962 28.11.2002
(87) WO 2003/094693 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 378725 P
(54) • *IMPLANTIERBARER DRUCKMESSER MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *LOW POWER CONSUMPTION IMPLANTABLE PRESSURE SENSOR*
• *DETECTEUR DE PRESSION IMPLANTABLE A FAIBLE CONSOMMATION DE COURANT*
(71) Biocontrol Medical Ltd., Giron Street 3, 56100 Yehud, IL
(72) COHEN, Ehud, 55900 Ganei Tikva, IL
VAINGAST, Shai, Moshe, 56450 Yehud, IL
BETSER, Nir, 56208 Yehud, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754531.6 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028734 11.09.2003
(87) WO 2004/032701 2004/17 22.04.2004
(88) 14.07.2005
(30) 10.10.2002 US 268363
(54) • *ISOMETRISCHES SYSTEM, VERFAHREN UND GERÄT*
• *ISOMETRIC SYSTEM, METHOD AND APPARATUS*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL ISOMETRIQUE*
(71) MD Systems, Inc., 5805 Chandler Court, Westerville, OH 43082, US
(72) SMYSER, Michael, A., Galena, OH 43021, US
WILEY, Ronald, L., Oxford, OH 45056, US
HARRIS, Thomas, L., Powell, OH 43065, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761124.1 (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 2003/019292 19.06.2003
(87) WO 2004/000099 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 390166 P
(54) • *ENDOVASKULÄRE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTZHÜLSE*
• *ENDOVASCULAR TREATMENT DEVICE WITH A PROTECTIVE SLEEVE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE MUNI D'UN MANCHON DE PROTECTION*
(71) AngioDynamics, Inc., 603 Queensbury Avenue, Queensbury, New York 12804, US
(72) APPLING, William, Granville, NY 12832, US

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776401.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/032631 15.10.2003
(87) WO 2004/043219 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 65704
(54) • *BIOABSORBIERBARER MARKER MIT EXTERNEN VERANKERUNGSMITTELN*
• *BIOABSORBABLE MARKER HAVING EXTERNAL ANCHORING MEANS*
• *MARQUEUR BIORESORBABLE COMPORTANT DES MOYENS D'ANCRAGE EXTERNES*
(71) Biopsy Sciences, Llc., 300 Spottis Woode Court, Clearwater, FL 33756, US
(72) FISHER, John S., Florida 33756, US
AHARI, Frederick, Tucson Arizona 85718, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Anwaltssozietät, Meissner, Bolte & Partner, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777154.0 (22) 10.12.2003
(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) IL 2003/001053 10.12.2003
(87) WO 2004/054429 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 323596
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR POSITIVEN ÄNDERUNG DER BIORHYTHMISCHEN AKTIVITÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BENEFICIAL MODIFICATION OF BIORHYTHMIC ACTIVITY*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR UNE MODIFICATION BENEFIQUE D'UNE ACTIVITE BIORYTHMIQUE*
(71) Intercure Ltd., Kislev Building, 9 HaMalkah Street, Northern Industrial Area, Lod 71100, IL
(72) GAVISH, Benjamin, 90805 Mevaseret Zion, IL
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780599.1 (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
(86) IL 2003/001115 30.12.2003
(87) WO 2004/058042 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 US 436655 P
22.05.2003 US 472423 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER GENETISCHEN ANFÄLLIGKEIT UND THERAPIE FÜR CHRONISCHE ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *METHODS FOR EVALUATING GENETIC SUSCEPTIBILITY AND THERAPY FOR CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES*
• *PROCEDES D'EVALUATION DE LA SUSCEPTIBILITE GENETIQUE ET TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) Groner, Yoram, 76100 Rehovot, IL
BETTOUN, David, Merion Station, PA 19066, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783083.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/034527 31.10.2003
(87) WO 2004/041067 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 423012 P
(54) • *PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON SYNUCLEINOPATHISCHER ERKRANKUNG*
• *PREVENTION AND TREATMENT OF SYNUCLEINOPATHIC DISEASE*
• *PREVENTION ET TRAITEMENT D'UNE MALADIE SYNUCLEOPATHIQUE*
(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SCHENK, Dale, B., Burlingame, CA 94010, US
MASLIAH, Eliezer, San Diego, CA 92130, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786845.2 (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
(86) US 2003/036946 19.11.2003
(87) WO 2004/058044 2004/29 15.07.2004
(30) 19.11.2002 US 299486
19.05.2003 US 441089
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR ERKRANKUNGEN DURCHUNTERSUCHUNG AUF HEPCIDIN IN MENSCHLICHEM ODER TIERISCHEM GEWEBE, BLUT ODERKÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR DISEASES BY SCREENING FOR HEPCIDIN IN HUMAN OR ANIMAL TISSUES, BLOOD OR BODY FLUIDS AND THERAPEUTIC USES THEREFOR*
• *METHODE DIAGNOSTIQUE POUR MALADIES PAR CRIBLAGE D'HEPCIDINE DANS DES TISSUS, DU SANG OU DES FLUIDES CORPORELS HUMAINS OU ANIMAUX ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES*
(71) DRG International, Inc., 1167 Route 22 East P.O. Box 1188, Mountainside, NJ 07092, US
(72) KULAKSIZ, Hasan, 69121 Heidelberg, DE
GEACINTOV, Cyril, E., Mountainside, NJ 07092, US
JANETZKO, Alfred, 35510 Butzbach/Nieder-Weisel, DE
STREMMEL, Wolfgang, 69120 Heidelberg, DE
(74) Schmidt, Karsten, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 255 A1***
(25) De (26) De
(21) 03788857.5 (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
(86) DE 2003/004017 05.12.2003
(87) WO 2004/060149 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 DE 20300037 U
13.05.2003 DE 10321313
31.10.2003 DE 20316892 U
(54) • *HYGIENESCHUTZ FÜR ENDOSKOPE*
• *HYGIENE PROTECTION FOR ENDOSCOPES*
• *ELEMENT DE PROTECTION HYGIENIQUE POUR ENDOSCOPE*
(71) Kress, Jürgen, Ahornstrasse 11, 84051 Essenbach, DE
(72) Kress, Jürgen, 84051 Essenbach, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., et al, Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 578 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796587.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/038352 03.12.2003
(87) WO 2004/060139 2004/30 22.07.2004
(88) 04.08.2005
(30) 26.12.2002 US 331132
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSMECHANISMUS SOWIE VERFAHREN DAFÜR MIT BETÄTIGUNGSGLIED FÜR MEHRERE INFUSIONSVERWENDUNGEN*
• *INFUSION DEVICE AND DRIVING MECHANISM AND PROCESS FOR SAME WITH ACTUATOR FOR MULTIPLE INFUSION USES*
• *DISPOSITIF DE PERFUSION ET MECANISME D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE ASSOCIE A CE DERNIER EQUIPE D'UN ACTIONNEUR POUR UTILISATIONS DE PERFUSION MULTIPLES*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
(72) GRAY, John, F., Woodland Hills, CA 91367, US
BOSLEY, Robert, W., Cerritos, CA 90703, US
LORENZEN, Eric, Granada Hills, CA 91344, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A61B 1/32** (11) **1 578 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814651.0 (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 AL LT LV MK
(86) US 2003/038665 05.12.2003
(87) WO 2004/060150 2004/30 22.07.2004
(30) 05.12.2002 US 431083 P
22.09.2003 US 505010 P
(54) • *GEWEBERETRAKTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TISSUE RETRACTOR AND METHOD FOR USING THE RETRACTOR*
• *ECARTEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) ID, LLC, 8210 NW 27th Street, Miami, FL 33122, US
Smith, Kevin W., 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156, US

Palmer, Matthew, 12790 S.W. 64 Court, Miami, FL 33156, US
Kortenbach, Juergen A., 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166, US
Sixto, Robert, 8235 S.W. 99th Street, Miami, FL 33156, US
Pinos, Jorge, 2951 W. 80 Street 201, Hialeah, FL 33018, US
(72) SMITH, Kevin, Coral Gables, FL 33156, US
PALMER, Matthew, Miami, FL 33156, US
KORTENBACH, Juergen, Miami Springs, FL 33166, US
SIXTO, Robert, Miami, FL 33156, US
PINOS, Jorge, Hialeah, FL 33018, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **A61B 3/00** G02B 7/182 (11) **1 578 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790435.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039240 10.12.2003
(87) WO 2004/060151 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 335025
(54) • *ANTRIEB FÜR DREHSPIEGEL*
• *MECHANISM FOR ROTATIONALLY MOVING A MIRROR*
• *MECANISME POUR FAIRE TOURNER UN MIROIR*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place Rochester, New York 14604-2701, US
(72) BENTLEY, Joseph, R., West Jordan, UT 84084, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **A61B 3/107** (11) **1 578 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814691.6 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039215 09.12.2003
(87) WO 2004/060152 2004/30 22.07.2004
(88) 28.07.2005
(30) 16.12.2002 US 320839
(54) • *PLACIDO-PLATTE MIT EINFACHER KRÜMMUNG UND ZUSÄTZLICHEN FLÄCHEN*
• *SINGLE-CURVATURE PLACIDO PLATE WITH ADDITIONAL SURFACES*
• *PLAQUE DE PLACIDO A COURBURE UNIQUE DOTEES DE SURFACES SUPPLEMENTAIRES*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place Rochester, New York 14604-2701, US
(72) NIVEN, Gregg, D., Kaysville, UT 84037, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 578 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778736.3 (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
(86) IL 2003/001080 16.12.2003
(87) WO 2004/054430 2004/27 01.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 16.12.2002 US 433586 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON IN-VIVO SENSOREN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVE ACTIVATION OF IN VIVO SENSORS*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ACTIVATION SELECTIVE DE CAPTEURS IN VIVO*
(71) Given Imaging Ltd., P.O.B 258, Yoqneam Ilite 20692, IL
(72) GLUKHOVSKY, Arkady, Santa Clarita, CA 91355, US
FRISCH, Mordechai, 20186 Moreshet, IL
DAVIDSON, Tal, 34750 Haifa, IL
MERON, Gavriel, 49556 Petach Tikva, IL
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 578 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800232.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041374 23.12.2003
(87) WO 2004/060043 2004/30 22.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 27.12.2002 US 330677
(54) • *FORTSCHRITTLICHES PATIENTENMANAGEMENTSYSTEM MIT ABFRAGE-/EMPFANGS-SENDEEINHEIT*
• *ADVANCED PATIENT MANAGEMENT SYSTEM INCLUDING INTERROGATOR/TRANSCEIVER UNIT*
• *SYSTEME DE GESTION DE PATIENT AVANCE COMPRENANT UNE UNITE D'INTERROGATION/MISSION-RECEPTION*
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) MAZAR, Scott, Thomas, Inver Grove Heights, MN 55076, US
MANICKA, Yatheendhar, Woodbury, MN 55129, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 578 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808614.6 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041640 26.12.2003
(87) WO 2004/061420 2004/30 22.07.2004
(88) 17.02.2005
(30) 31.12.2002 US 437374 P
(54) • *KONTINUIERLICHES BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *SYSTEME DE CONTROLE DU GLUCOSE EN CONTINU, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Therasense, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) ROBERT, Jin, Y., Lafayette, CA 94549, US
SLOAN, Mark, K., Hayward, CA 94545, US
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 578 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812823.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/038768 05.12.2003
(87) WO 2004/052174 2004/26 24.06.2004
(88) 13.01.2005
(30) 06.12.2002 US 432191 P
27.01.2003 US 442869 P
(54) • *ULTRASCHALLERFASSUNG FÜR OHRENERKRANKUNGEN*
• *ULTRASONIC DETECTION OF EAR DISORDERS*
• *DETECTION ULTRASONORE DE TROUBLES AUDITIFS*
(71) Biomec, Inc., 1771 East 30th Street, Cleveland, OH 44114, US
(72) LEWANDOWSKI, Jan, South Euclid, OH 44124, US
BESSLER, Robert, A., Browns Point, WA 98422, US
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61B 5/00 → (51) A61N 1/365

---

(51) **A61B 5/02** (11) **1 578 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814372.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041205 19.12.2003
(87) WO 2004/058060 2004/29 15.07.2004
(88) 17.02.2005
(30) 24.12.2002 US 436421 P
13.11.2003 US 712597
(54) • *MEDIZINISCHES NOTFALLGERÄT MIT MEHREREN ANZEIGEN*
• *EMERGENCY MEDICAL DEVICES WITH MULTIPLE DISPLAYS*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX D'URGENCE DOTES D'AFFICHEURS MULTIPLES*
(71) Medtronic Emergency Response Systems, Inc., 11811 Willows Road N.E. South Building P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706, US
(72) WUNG, Peter, Redmond, WA 98052, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61B 5/0265 → (51) A61B 5/103

---

(51) **A61B 5/04** (11) **1 578 265 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03812717.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002692 09.12.2003
(87) WO 2004/052197 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 KR 2002079394
(54) • *MASSIVES BIOMATERIAL FÜR EINEN SENSOR, DER BIOELEKTRISCHE SIGNALE DURCH VERWENDUNG DER EIGENSCHAFTEN UND FUNKTIONEN VON BIOEPIDERMALEN GEWEBEN UND EPIDERMALEN GEWEBEN VON LEBENDEN ORGANISMEN ERFASST UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLID BIO-MATERIAL FOR A SENSOR THAT DETECTS BIO-ELECTRIC SIGNALS*

THROUGH THE USE OF THE CHARACTERISTICS AND FUNCTIONS OF BIO-EPIDERMAL TISSUES AND EPIDERMAL TISSUES OF LIVING ORGANISMS AND THE METHODS FOR PRODUCING THE SAME
- *BIOMATERIAU SOLIDE POUR CAPTEUR QUI DETECTE DES SIGNAUX BIOELECTRIQUES PAR LE BIAIS DES CARACTERISTIQUES ET DES FONCTIONS DES TISSUS BIO-EPIDERMIQUES ET DES TISSUS EPIDERMIQUES D'ORGANISMES VIVANTS ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*

(71) Lee, Sang Moon, Suite 1101, LG Twintel Bldg., 157-8 Samsung-Dong, Kangnam-Ku, 135-090 Seoul, KR
(72) Lee, Sang Moon, 135-090 Seoul, KR
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

A61B 5/04 → (51) A61B 5/103

A61B 5/0408 → (51) A61B 5/103

A61B 5/0416 → (51) H01R 4/48

---

(51) **A61B 5/05** (11) **1 578 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780564.5 (22) 11.12.2003
(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) IL 2003/001062 11.12.2003
(87) WO 2004/052444 2004/26 24.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 12.12.2002 US 432932 P
(54)
- *WIRKSAME DYNAMISCHE STIMULIERUNG IN EINER IMPLANTIERTEN VORRICHTUNG*
- *EFFICIENT DYNAMIC STIMULATION IN AN IMPLANTED DEVICE*
- *STIMULATION DYNAMIQUE EFFICACE D'UN DISPOSITIF IMPLANTE*

(71) Biocontrol Medical (B.C.M.) Ltd., 3 Geron Street, 56 100 Yehud, IL
(72) VAINGAST, Shai, 55900 Ganei-Tikva, IL
COHEN, Ehud, 55900 Ganei-Tikva, IL
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/083 → (51) G01N 33/497

---

(51) **A61B 5/103** (11) **1 578 267 A1***
A61B 5/0408 A61B 5/04
A61B 5/0265 A61B 5/113
(25) En (26) En
(21) 03772510.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005338 21.11.2003
(87) WO 2004/056268 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080429
(54)
- *LEITFÄHIGKEITSSENSOR IM GEWEBE INTEGRIERT*
- *FABRIC-INTEGRATED CONDUCTIVITY SENSOR*
- *CAPTEUR DE CONDUCTIVITE INTEGRE DANS UN TISSU*

(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 LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) PERKUHN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHMIDT, Ralf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REITER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REICHINGER, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MONTVAY, Andras, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUEHLSTEFF, Jens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/113 → (51) A61B 5/103

---

(51) **A61B 5/117** (11) **1 578 268 A1***
G09F 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813160.3 (22) 10.12.2003
(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) FR 2003/003668 10.12.2003
(87) WO 2004/054444 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 FR 0215783
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG OHNE SPEZIFISCHES LESE- UND IDENTIFIKATIONSGERÄT*
- *METHOD FOR IDENTIFYING AND AUTHENTICATING WITHOUT SPECIFIC READER AN IDENTIFIER*
- *PROCEDE D'IDENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION SANS LECTEUR SPECIFIQUE D'UN IDENTIFICATEUR*

(71) Novatec, 350, avenue d'Italie, Z.A. Albasud, 82000 Montauban, FR
(72) BOURRIERES, Francis, F-82000 Montauban, FR
KAISER, Clément, F-82000 Montauban, FR

---

(51) **A61B 5/145** (11) **1 578 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814942.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041139 23.12.2003
(87) WO 2004/060159 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330724
13.02.2003 PCT/US03/04380
(54)
- *LANZETTE MIT PRÄZISER TIEFENKONTROLLE*
- *PRECISION DEPTH CONTROL LANCING TIP*
- *EMBOUT D'INCISION POUR LA REGULATION DE LA PROFONDEUR DE PRECISION*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 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
(72) ROE, Steven N., San Mateo, CA 94403, US
WIEGEL, Chris, San Jose, CA 95118, US
KUHR, Hans-Juergen, 68219 Mannheim, DE
HILDEBRANDT, Wilhelm, 64295 Darmstadt, DE
WEISS, Thomas, 68307 Mannheim, DE
FORSTER, Richard, 92269 Fensterbach, DE
Hannant, Matt, London SW8 3RL, GB
SACHSENWEGER, Peter, 93197 Zeitlarn, DE

---

(51) **A61B 5/15** (11) **1 578 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796923.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039323 10.12.2003
(87) WO 2004/060160 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 436331 P
(54)
- *ENTNAHMEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON ASYMMETRISCHER KAPILLARWIRKUNG*
- *A SAMPLING DEVICE UTILIZING BIASED CAPILLARY ACTION*
- *DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE UTILISANT UNE CAPILLARITE CONTRAINTE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 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
(72) ROE, Steven, N., San Mateo, CA 94403, US
(74) Schwarz, Ralf, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) **A61B 5/15** (11) **1 578 271 A1***
A61B 10/00 G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 03813589.3 (22) 22.12.2003
(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) EP 2003/014708 22.12.2003
(87) WO 2004/056269 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 EP 02028894
(54)
- *TESTVORRICHTUNG FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
- *BODY FLUID TESTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TEST DE FLUIDE CORPOREL*

(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 LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) RUHL, Werner, 67117 Limburgerhof, DE
ZIMMER, Volker, 69221 Dossenheim, DE
SCHREM, Hugo, 69469 Weinheim, DE

---

(51) **A61B 5/155** (11) **1 578 272 A1***
G01N 33/487 B01L 11/00
(25) En (26) En
(21) 03789086.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013298 26.11.2003
(87) WO 2004/047642 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 EP 02026242
(54)
- *TESTGERÄT FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
- *BODY FLUID TESTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TEST DE LIQUIDE BIOLOGIQUE*

(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
(72) ZIMMER, Volker, 69221 Dossenheim, DE
HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
MANSER, Maria, 68723 Schwetzingen, DE
HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
MILTNER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
PACHL, Rudolf, 67158 Ellerstadt, DE

---

(51) **A61B 6/00** (11) **1 578 273 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03812200.8 (22) 04.12.2003
(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) FI 2003/000930 04.12.2003
(87) WO 2004/049946 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 FI 20022148
(54) • *DIGITALES ABBILDUNGSVERFAHREN UND MAMMOGRAPHIEVORRICHTUNG*
• *DIGITAL IMAGING METHOD AND APPARATUS FOR MAMMOGRAPHY*
• *PROCEDE D'IMAGERIE MEDICALE ET APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE*
(71) PLANMED OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) STRÖMMER, Pekka, FIN-02210 Espoo, FI
SULIN-SAARISTO, Timo, FIN-00820 Helsinki, FI
VIRTA, Arto, FIN-00930 Helsinki, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, JVP-Palvelu Oy, Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

---

(51) **A61B 8/00** (11) **1 578 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814647.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038575 03.12.2003
(87) WO 2004/061575 2004/30 22.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 18.12.2002 US 323354
18.12.2002 US 323467
(54) • *COMPUTERISIERTES ULTRASCHALL-GEFAHRENBEWERTUNGSSYTEM*
• *COMPUTERIZED ULTRASOUND RISK EVALUATION SYSTEM*
• *SYSTEME INFORMATISE D'EVALUATION DE RISQUES PAR ULTRASONS*
(71) Barbara Ann Karmanos Cancer Institute, 110 East Warren Street, Detroit, MI 48201, US
(72) DURIC, Neb, Albuquerque, NM 87106, US
LITTRUP, Peter, J., Bloomfield Hills, MI 48302, US
HOLSAPPLE, Earle, Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
BARTER, Robert, Henry, Oakland, CA 95611, US
MOORE, Thomas, L., Livermore, CA 94550, US
AZEVEDO, Stephen, G., Livermore, CA 94550, US
FERGUSON, Sidney, W., Livermore, CA 94550, US
CHAMBERS, David, H., Livermore, CA 94550, US
MAST, Jeffrey, Loveland, CO 80537, US
WUEBBELING, Frank, 48727 Billerbeck, DE
NATTERER, Frank, 48161 Muenster, DE
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A61B 8/00 → (51) G01S 15/89

---

(51) **A61B 8/08** G06F 19/00 (11) **1 578 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775730.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005801 03.12.2003
(87) WO 2004/056271 2004/28 08.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 20.12.2002 US 435235 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON NORMAL-MESSUNGEN FÜR EINEN PATIENTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING NORMAL MEASUREMENTS FOR A PATIENT*
• *METHODE DE DETERMINATION DE MESURES NORMALES POUR UN PATIENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALSAFADI, Yasser, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ESHELMAN, Larry, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ZHU, Xinxin, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
YASSIN, Amr, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
SLUIS, Doug, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A61B 8/08** (11) **1 578 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808327.5 (22) 31.12.2003
(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) IB 2003/006451 31.12.2003
(87) WO 2004/060168 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 US 335703
(54) • *ULTRASCHALLPOSITIONSSENSOR*
• *ULTRASONIC POSITION INDICATOR*
• *INDICATEUR DE POSITION ULTRASONORE*
(71) Glucon, Inc., 70 Pinsker Street P.O. Box 3098, 49130 K. Arye Petach-Tikva, IL
(72) ADORAM, Avner, 47211 Ramat Hashron, IL
PESACH, Benny, 48702 Rosh-Ha'ayin, IL
NAGAR, Ron, 62336 Tel-Aviv, IL
ASHKENAZI, Shai, 76351 Rehovot, IL
BALBERG, Michal, 96190 Jerusalem, IL
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

---

(51) **A61B 8/08** (11) **1 578 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813269.2 (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
(86) IB 2003/005928 12.12.2003
(87) WO 2004/054448 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02293134
(54) • *ULTRASCHALL-DOPPLER-SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNG VON ARTERIENWÄNDEN*
• *ULTRASONIC DOPPLER SYSTEM FOR DETERMINING MOVEMENT OF ARTERY WALLS*
• *SYSTEME ULTRASONORE DOPPLER PERMETTANT DE DETERMINER LE MOUVEMENT DES PAROIS D'UNE ARTERE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GERMOND-ROUET, Laurence, F-75008 Paris, FR
BONNEFOUS, Odile, F-75800 PARIS, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61B 8/14** (11) **1 578 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799939.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040144 05.12.2003
(87) WO 2004/052081 2004/26 24.06.2004
(88) 13.01.2005
(30) 06.12.2002 US 432191 P
27.01.2003 US 442869 P
(54) • *ULTRASCHALLERFASSUNG VON OHRERKRANKUNGEN*
• *ULTRASONIC DETECTION OF EAR DISORDERS*
• *DETECTION ULTRASONORE DE TROUBLES AUDITIFS*
(71) Biomec, Inc., 1771 East 30th Street, Cleveland, OH 44114, US
(72) LEWANDOWSKI, Jan, South Euclid, OH 44124, US
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, GB-London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61B 8/14** (11) **1 578 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809496.7 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022653 21.07.2003
(87) WO 2004/037092 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 US 274940
(54) • *ZUBEHÖR FÜR EIN OPERATIONSINSTRUMENT*
• *ACCESSORY FOR SURGICAL INSTRUMENT*
• *ACCESSOIRE DESTINÉ UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Seacost Technologies, Inc., Pease International Tradeport, 222 International Drive, Suite 145, Portsmouth, NH 03801, US
(72) LARNARD, Donald, J., N. Hampton, NH 03862, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 578 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783721.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037263 21.11.2003
(87) WO 2004/060200 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 31.12.2002 US 248261
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGE EINES VERSCHLUSSPFROPFES*
• *SEALANT PLUG DELIVERY METHODS BACKGROUND OF THE INVENTION*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN OBTURATEUR ETANCHE*
(71) Biopsy Sciences, Llc., 300 Spottis Woode Court, Clearwater, FL 33756, US
(72) FISHER, John, S., Belleair, FL 33756, US
AHARI, Frederick, Tucson, AZ 85718, 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

A61B 10/00 → (51) A61B 5/15

(51) **A61B 17/00** (11) **1 578 281 A2***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 03787178.7 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037841 25.11.2003
(87) WO 2004/047651 2004/24 10.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 25.11.2002 US 429164 P
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES SÄUGETIER*
• *INJECTION DEVICE FOR TREATING MAMMALIAN BODY*
• *DISPOSITIF D'INJECTION, SERINGUE A VIS D'UTILISATION CONJOINTE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CORPS MAMMALIEN*
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados, West Indies, BB
(72) GOUGH, Edward, J., Sacramento, CA 95818, US
STEIN, Alan, Bellingham, WA 98225, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 578 282 A2***
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 03814898.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040812 17.12.2003
(87) WO 2004/060169 2004/30 22.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 31.12.2002 US 335075
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLEMME UND KLEMME*
• *METHODS FOR MANUFACTURING A CLIP AND CLIP*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'UNE AGRAFE ET AGRAFE*
(71) Integrated Vascular Systems, Inc., 743 N Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94065-2918, US
(72) CARLEY, Michael, T., San Jose, CA 95126, US
GINN, Richard, S., San Jose, CA 95136, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 578 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815022.3 (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
(86) US 2003/041853 30.12.2003
(87) WO 2004/060173 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335491
(54) • *CHIRURGISCHE VERFAHREN UND INSTRUMENTE*
• *SURGICAL PROCEDURES AND INSTRUMENTS*
• *PROCEDES ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) HARVIE, Fraser, East Kilbride, Glasgow G74 2EQ, GB
SMITH, Graham, Plaistow, NH 03865, US
SAMPLE, Phillip B., Arlington, MA 02474, US
MCCARTHY, Gary R., East Bridgewater, MA 02333, US
JAMES, Adam, Talbot Green-RCT, S. Wales CF72 8JE, GB
RICHARDSON, Peter, Arlington, MA 02474, US
CARTER, Sally L., N. Attleboro, MA 02761, US
(74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Plc Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/064 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/08** (11) **1 578 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796676.9 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/038666 05.12.2003
(87) WO 2004/062465 2004/31 29.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 05.12.2002 US 431083 P
22.09.2003 US 505009 P
(54) • *GEWEBERETRAKTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES RETRAKTORS*
• *TISSUE RETRACTOR AND METHOD FOR USING THE RETRACTOR*
• *ECARTEUR DE TISSU ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) ID, LLC, 8210 NW 27th Street, Miami, FL 33122, US
(72) SMITH, Kevin, Coral Gables, FL 33156, US
PALMER, Matthew, Miami, FL 33156, US
KORTENBACH, Juergen, Miami Springs, FL 33166, US
FRANCESE, Jose, L., Miami Springs, FL 33166, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **1 578 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767299.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/001699 19.12.2003
(87) WO 2004/056274 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 AU 2002953440
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE*
• *A METHOD OF TREATING A STIFFENED BLOOD VESSEL*
• *METHODE DE TRAITEMENT D'UN VAISSEAU SANGUIN DURCI*
(71) UNISEARCH LIMITED, University of New South Wales, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Kensington, NSW 2052, AU
(72) GILLIES, Ronald, Mark, Kirrawee, NSW 2232, AU
WALSH, Peter, Everton Park, QLD 4053, AU
ILIOPOULOS, Jim, Bexley North, NSW 2207, AU
AVOLIO, Alberto, Pompeo, North Bondi, NSW 2026, AU
WALSH, William, Maroubra, NSW 2035, AU
O'ROURKE, Michael, Hunters Hill, NSW 2110, AU
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 17/16 → (51) A61C 1/05

(51) **A61B 17/32** (11) **1 578 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813468.0 (22) 15.12.2003
(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
AL LT LV MK
(86) US 2003/040095 15.12.2003
(87) WO 2004/054455 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433286 P
18.12.2002 US 323624
21.04.2003 US 420535
24.04.2003 US 423851
02.05.2003 US 429196
23.05.2003 US 473088 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON ANALYTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ANALYTES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'ANALYTES*
(71) Pelikan Technologies Inc., 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US
BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US
(74) McGowan, Cathrine, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 17/322 → (51) A61F 9/013

(51) **A61B 17/60** (11) **1 578 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779413.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034390 30.10.2003
(87) WO 2004/041066 2004/21 21.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 30.10.2002 US 422300 P
30.10.2002 US 422320 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON INSTABILITÄT EINES BEWEGUNGSSEGMENTS EINER WIRBELSÄULE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING INSTABILITY OF A MOTION SEGMENT UNIT OF A SPINE*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR MESURER L'INSTABILITE D'UNE UNITE DE SEGMENT MOBILE D'UNE COLONNE VERTEBRALE*
(71) Mekanika, Inc., Suite 210 3998 F.A.U. Boulevard, Boca Raton, FL 33431, US
(72) HOLMES, David, C. Mekanika Inc. Suite 210, Boca Raton, FL 33431, US
(74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **1 578 288 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778390.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003023 14.10.2003
(87) WO 2004/064653 2004/32 05.08.2004

(30) 23.12.2002 FR 0216441
17.07.2003 FR 0308701
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTHALTEN EINES VERBINDUNGSSTABES IN EINEM KNOCHENANKERELEMENT EINES WIRBELSÄULENIMPLANTATS*
• *DEVICE FOR LOCKING A LINK ROD IN A BONE ANCHORING ELEMENT OF A SPINAL IMPLANT*
• *DISPOSITIF D' IMMOBILISATION D'UNE TIGE DE LIAISON DANS UN ELEMENT D 'ANCRAGE OSSEUX D' UN IMPLANT RACHIDIEN*
(71) EUROSURGICAL, 18, rue Robespierre, Boîte postale 23, 62217 Beaurains, FR
(72) VIART, Guy, F-62128 Saint Leger, FR
ROKEGEM, Pascal, F-62223 Saint Laurent Blangy, FR
LEROY, Jean-Yves, F-62870 Campagne Les Hesdin, FR
POMMIER, Arnaud, F-59283 Raimbeaucourt, FR
BERNARD, Pierre, F-33000 Bordeaux, FR
LEPORT, Tiphaine, F-59800 Lille, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 578 289 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815409.2 (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
(86) FR 2003/003735 16.12.2003
(87) WO 2004/064654 2004/32 05.08.2004
(30) 17.12.2002 FR 0216235
(54) • *VORRICHTUNG MIT VORDERPLATTE FÜR WIRBELSÄULENABSTÜTZUNG*
• *DEVICE COMPRISING ANTERIOR PLATE FOR VERTEBRAL COLUMN SUPPORT*
• *DISPOSITIF A PLAQUE ANTERIEURE POUR MAINTIEN DU RACHIS*
(71) Vitatech, 191 Rue des Métaux, F-74970 Marignier, FR
(72) GRADEL, Thomas, F-74130 AYZE, FR
LEMAIRE, Jean-Philippe, F-21910 Saulon la Chapelle, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 578 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777029.4 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005428 24.11.2003
(87) WO 2004/052225 2004/26 24.06.2004
(88) 10.09.2004
(30) 06.12.2002 US 431452 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED POSITIONING OF A DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR LE POSITIONNEMENT AUTOMATISE D'UN DISPOSITIF*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TROVATO, Karen, I., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 578 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800119.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041082 23.12.2003
(87) WO 2004/060177 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437490 P
04.03.2003 US 382123
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES DRAHTLOSEN IMPLANTIERBAREN MARKERS*
• *APPARATUS FOR LOCATING A WIRELESS IMPLANTABLE MARKER*
• *APPAREIL DE LOCALISATION D'UN MARQUEUR IMPLANTABLE SANS FIL*
(71) Calypso Medical Technologies, INC., Suite 1550, 2101 Fourth Avenue, Seattle, WA 98121, US
(72) WRIGHT, Nelson, J., Mercer Island, WA 98040, US
NEWELL, Laurence, Mercer Island, WA 98040, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61C 1/05** (11) **1 578 292 A2***
A61C 1/12 A61C 1/18
A61C 1/14 A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 03785428.8 (22) 22.12.2003
(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) CA 2003/001999 22.12.2003
(87) WO 2004/056279 2004/28 08.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 20.12.2002 CA 2414908
(54) • *DENTALMEDIZINISCHES HANDSTÜCK*
• *DENTAL HANDPIECE*
• *PIECE A MAIN DENTAIRE*
(71) Turner, Derek, 243 Range Road, Ottawa, Ontario K1N 8J7, CA
(72) Turner, Derek, Ottawa, Ontario K1N 8J7, CA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61C 1/12 → (51) A61C 1/05

A61C 1/14 → (51) A61C 1/05

---

(51) **A61C 1/18** (11) **1 578 293 A1***
F16C 33/20 F16C 33/66
F16H 57/04
(25) De (26) De
(21) 03810836.1 (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
(86) DE 2003/004146 16.12.2003
(87) WO 2004/056280 2004/28 08.07.2004
(30) 16.12.2002 DE 10259012
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES HANDINSTRUMENT MIT ZUEINANDER BEWEGTEN BAUTEILEN*
• *DENTAL HAND INSTRUMENT COMPRISING COMPONENTS WHICH CAN BE DISPLACED IN RELATION TO EACH OTHER*
• *INSTRUMENT DENTAIRE A MAIN COMPRENANT DES COMPOSANTS MOBILES LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) BIERBAUM, Thomas, 64625 Bensheim, DE
WORSCHISCHEK, Rainer, 64653 Lorsch, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

A61C 1/18 → (51) A61C 1/05

---

(51) **A61C 3/00** (11) **1 578 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781658.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034805 31.10.2003
(87) WO 2004/041106 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 423026 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG UND STABILISIERUNG DER ZAHNBEWEGUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENABLING AND STABILIZING TOOTH MOVEMENT*
• *METHODES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DEPLACER ET DE STABILISER DES DENTS*
(71) Bas Medical, Inc., 1660 South Amphlett Boulevard, Suite 200, San Mateo, CA 94402-2525, US
(72) BREINING, Peter, M., San Mateo, CA 94401, US
STEWART, Dennis, R., Los Gatos, CA 95033, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **A61C 3/00** (11) **1 578 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789819.4 (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
(86) US 2003/036900 19.11.2003
(87) WO 2004/045445 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 427210 P
(54) • *DENTALER LICHTLEITER*
• *DENTAL LIGHT GUIDE*
• *GUIDE DE LUMIERE DENTAIRE*
(71) DEN-MAT CORPORATION, 2727 Skyway Drive Santa Maria, California 93455, US
(72) WEST, John, Arroyo Grande, CA 93420, US
GANAJA, Scott, San Luis Obispo, CA 93405, US
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

---

(51) **A61C 3/14** (11) **1 578 296 A1***
(25) De (26) De
(21) 03799509.9 (22) 27.12.2003
(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) EP 2003/014923 27.12.2003
(87) WO 2004/060191 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 CH 42003
(54) • *VERFAHREN SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINER ZAHNWURZEL*
• *ROOT EXTRACTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCECE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE RACINE DENTAIRE*
(71) Syfrig, Benno, Kauffmannweg 12, 6003 Luzern, CH
(72) Syfrig, Benno, 6003 Luzern, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

A61C 5/04 → (51) C09K 3/00

(51) **A61C 8/00** (11) **1 578 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774423.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/001798 20.11.2003
(87) WO 2004/047666 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 SE 0203507
(54) • *ZAHNIMPLANTAT-ANORDNUNG*
• *TOOTH IMPLANT ARRANGEMENT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Matts, 443 39 Lerum, SE
BRAJNOVIC, Izidor, 416 77 Göteborg, SE
JOHANSSON, Ulf, 439 36 Onsala, SE
(74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 578 298 A1***
A61F 2/28
(25) Sv (26) En
(21) 03781238.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI LI

AL LT LV MK
(86) SE 2003/002014 18.12.2003
(87) WO 2004/056284 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 SE 0203787
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A FIXTURE*
• *ELEMENT DE FIXATION*
(71) MEDEVELOP AB, P.O. Box 5411, S-402 29 Gothenburg, SE
(72) BRANEMARK, Per-Ingvar, S-431 69 MÖLNDAL, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 578 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790272.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038393 02.12.2003
(87) WO 2004/060196 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328824
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Miller, Robert J., 7799 Talavera Place, Del Ray Beach, FL 33446, US
(72) Miller, Robert J., Del Ray Beach, FL 33446, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A61C 8/00 → (51) A61C 13/275

(51) **A61C 13/00** (11) **1 578 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774424.0 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/001799 20.11.2003
(87) WO 2004/047667 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 SE 0203496
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN ZAHNERSATZ ODER EINEEINEN TEIL DAVON FORMENDE ANORDNUNG, UND ENTSPRECHENDER ZAHNERSATZ UNDANORDUNG*
• *ARRANGEMENT FOR A TOUCH REPLACEMENT OR UNIT FORMING PART THEREOF, AND SUCH A TOOTH REPLACEMENT AND UNIT*
• *MECANISME DESTINE A LA FABRICATION D'UNE PROTHESE DENTAIRE OU D'UNE UNITE FORMANT PARTIE DE CELLE-CI, ET PROTHESE DENTAIRE ET UNITE*
(71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Matts, 443 39 Lerum, SE
BRAJNOVIC, Izidor, 416 77 Göteborg, SE
NILSSON, Urban, 442 95 KUNGÄLV, SE
(74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

(51) **A61C 13/275** (11) **1 578 301 A1***
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 03773023.1 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/001800 20.11.2003
(87) WO 2004/047668 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 SE 0203497
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER MIT KOHLENSTOFFFASERN VERSTÄRKTEN ZAHNPROTHESE*
• *ARRANGEMENT INTENDED FOR USE IN THE PRODUCTION OF A CARBON-FIBER-REINFORCED DENTAL PROSTHESIS*
• *SYSTEME DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA PRODUCTION D'UNE PROTHESE DENTAIRE RENFORCEE A L'AIDE DE FIBRES DE CARBONE*
(71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
(72) BRAJNOVIC, Izidor, SE-416 77 Göteborg, SE
(74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

(51) **A61C 15/00** (11) **1 578 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779421.1 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034466 30.10.2003
(87) WO 2004/060185 2004/30 22.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 30.12.2002 US 331795
(54) • *BESCHICHTETE MULTIFILAMENT-DENTAL-VORRICHTUNGEN MIT ÜBERZUG AUS EINGEBETTETEN TEILCHEN*
• *COATED MULTIFILAMENT DENTAL DEVICES OVERCOATED WITH IMBEDDED PARTICULATE*
• *DISPOSITIFS DENTAIRES MULTIFILAMENTS ENDUITS, RECOUVERTS D'UNE MATIERE CONTENANT DES PARTICULES INCORPOREES*
(71) INTERNATIONAL TAPE PARTNERS LLC, 12701 Executive Drive, Suite 614, Stafford, TX 77477, US
(72) BROWN, Dale, G., Wharton, TX 77488, US
SCHWEIGERT, Michael, R., Missouri City, TX 77459, US
HILL, Ira, D., Locust, NJ 07760, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61C 17/16** (11) **1 578 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775658.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005602 03.12.2003
(87) WO 2004/054466 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434610 P
(54) • *SYSTEM ZUM ERMÖGLICHEN DER VERWENDUNG VON PRODUKTEN NACH ABLAUF VON DEREN TESTPERIODE*
• *SYSTEM FOR ENABLING THE USE OF PRODUCTS BEYOND THE END OF THE LIMITED TRIAL PERIOD*
• *SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER DES PRODUITS AU-DELA DE LA FIN D'UNE PERIODE D'ESSAI*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BARMENTLO, Maarten, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
BAYEH, Daniel, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
PACE, John, W., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GREZ, Joseph, W., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
BREWER, Gerald, K., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
TIURA, James, A., Briarcliff Manor, NY 10510-3001, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61C 17/40** (11) **1 578 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779429.4 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034587 30.10.2003
(87) WO 2004/041114 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 422706 P
(54) • *WILLKÜRLICHE ORBITALE ZAHNBÜRSTE*
• *RANDOM ORBITAL TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS A MOUVEMENT ORBITAL ALEATOIRE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) SCHERL, Dale, S., Lawrence, KS 66049, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61D 1/00** (11) **1 578 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796904.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039292 10.12.2003
(87) WO 2004/052233 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 US 432092 P
(54) • *HUNDE-RANKL UND HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CANINE RANKL AND METHODS FOR PREPARING AND USING THE SAME*
• *RANKL CANIN ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) Schering-Plough Ltd., Weystrasse 20, P.O.Box, CH-6000 Lucerne 6, CH

(72) MATTSON, Jeanine, D., San Francisco, CA 94127, US
MCCLANAHAN, Terrill, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61D 7/00 → (51) A01K 13/00

(51) **A61F 2/00** (11) **1 578 306 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271184.2 (22) 17.12.2001
(84) AT BE 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 2001/001171 17.12.2001
(87) WO 2002/049535 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 256323 P
20.03.2001 US 276956 P
19.10.2001 US 982017
(54) • *ARZNEIMITTELHALTIGE, POLYMERBESCHICHTETE STENTEINHEIT*
• *MEDICATED POLYMER-COATED STENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STENT REVETU DE POLYMERE*
(71) Nicast Ltd., P.O. Box 3073, Caesarea 38900, IL
(72) DUBSON, Alexander, 38303 Hadera, IL
BAR, Eli, 30875 Hof HaCarmel, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61F 2/00** (11) **1 578 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714433.4 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009449 26.03.2003
(87) WO 2003/082147 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 113119
(54) • *AKKOMMODATION EINER INTRAOKULARLINSE MIT TEXTURIERTER HAPTIK*
• *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS WITH TEXTURED HAPTICS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ADAPTABLE A PARTIES HAPTIQUES TEXTURES*
(71) Staar Surgical Company, 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) LIAO, Xiugao, Irvine, CA 92606, US
(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 578 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767481.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000922 19.12.2003
(87) WO 2004/056290 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201972
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN DER MENSCHLICHEN BLASE*
• *A DEVICE FOR OPENING A HUMAN BLADDER*
• *DISPOSITIF POUR OUVRIR UNE VESSIE HUMAINE*
(71) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) TANGHOEJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK

A61F 2/00 → (51) C09K 3/00

A61F 2/01 → (51) A61F 2/06

A61F 2/01 → (51) A61M 25/01

(51) **A61F 2/06** (11) **1 578 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780656.9 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IT 2003/000781 26.11.2003
(87) WO 2004/047682 2004/24 10.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 27.11.2002 IT RM20020596
(54) • *GEFÄSSPROTHESE ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHAORTENANEURYSMEN UNTER VERWENDUNG EINES KOMBINIERTEN LAPAROSKOPISCHEN/OFFENEN UND ENDOVASKULÄREN VERFAHRENS SOWIE ABGABESYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER PROTHESE MIT VERANKERUNGSSTENTS*
• *VASCULAR PROSTHESIS FOR THE TREATMENT OF ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS, USING A COMBINED LAPAROSCOPIC/OPEN AND ENDOVASCULAR TECHNIQUE, AND DELIVERY SYSTEM FOR RELEASING A PROSTHESIS FITTED WITH ANCHORING STENTS*
• *PROTHESE VASCULAIRE POUR LE TRAITEMENT D'ANEVRYSMES AORTIQUES ABDOMINAUX, A L'AIDE D'UNE TECHNIQUE LAPAROSCOPIQUE/EFFRACTIVE ET ENDOVASCULAIRE COMBINEE, ET SYSTEME DE POSE PERMETTANT DE LIBERER UNE PROTHESE EQUIPEE DE PROTHESES ENDOVASCULAIRES D'ANCRAGE*
(71) Bolton Medical Inc., 799 International Drive, Sunrise, FL 33325, US
Serino, Francesco, Via dei Banchi Vecchi, 41, 00186 Roma, IT
Ferrari, Mauro, Via S. Ermolac, 27, 56011 Calci, IT
(72) SERINO, Francesco, I-00186 Roma, IT
FERRARI, Mauro, I-56011 Calci, IT
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 578 310 A1***
A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 03800370.3 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041655 29.12.2003
(87) WO 2004/060215 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331380
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN EMBOLIE*
• *EMBOLIC PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) DEMOND, Jackson, Santa Cruz, CA 95060, US
KROLIK, Jeff, Campbell, CA 95008, US
RENATI, Richard, J., Los Gatos, CA 95032, US
SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 578 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814585.0 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/026514 26.08.2003
(87) WO 2004/060210 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 324367
(54) • *STRAHLENUNDURCHLÄSSIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN AUS EPTFE*
• *RADIOPAQUE EPTFE MEDICAL DEVICES*
• *INSTRUMENTS MEDICAUX RADIO-OPAQUES EN PTFE EXPANSE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) BRODEUR, Christopher, Brian, Maple Grove, MN 55369, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/24** (11) **1 578 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738354.4 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GR 2003/000030 18.07.2003
(87) WO 2004/014260 2004/08 19.02.2004
(88) 29.04.2004
(30) 08.08.2002 GR 2002100371
(54) • *VORRICHTUNG EINER TEILBAREN MECHANISCHEN HERZKLAPPENPROTHESE*
• *DEVICE OF A DIVISIBLE PROSTHETIC MECHANICAL HEART VALVE*
• *DISPOSITIF DE VALVULE CARDIAQUE MECANIQUE PROTHETIQUE DIVISIBLE*
(71) Kantartzis, Michail, 227 Kifissias Avenue, GR-145 61 Athens, GR
(72) Kantartzis, Michail, GR-145 61 Athens, GR

A61F 2/28 → (51) A61C 8/00

(51) **A61F 2/44** (11) **1 578 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786399.0 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000842 28.11.2003
(87) WO 2004/049980 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 NL 1022023
(54) • *KÜNSTLICHE BANDSCHEIBE*
• *ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC*
• *DISQUE INTERVERTEBRAL ARTIFICIEL*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MARISSEN, Roelof, NL-6121 HS Born, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **A61F 2/44** (11) **1 578 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700166.4 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IL 2004/000003 05.01.2004
(87) WO 2005/044152 2005/20 19.05.2005
(30) 07.11.2003 US 517888 P
(54) • *RÜCKGRATPROTHESEN*

- *SPINAL PROSTHESES*
- *PROTHESES VERTEBRALES*

(71) Impliant Ltd., 43 Hamelacha Street, PO Box 8630, 42504 Ramat Poleg, IL

(72) ARNIN, Uri, 36089 Kiryat Tivon, IL
TAUBER, Michael, 62331 Tel Aviv, IL
SUDIN, Yuri, 71452 Lod, IL
ANEKSTEIN, Yoram, 69377 Tel Aviv, IL

(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **A61F 5/00** (11) **1 578 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790235.0 (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) US 2003/038288 02.12.2003
(87) WO 2004/049915 2004/25 17.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 03.12.2002 US 309416
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WIRBELSÄULENDISTRAKTION UND -FUSION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SPINAL DISTRACTION AND FUSION*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRACTION ET DE FUSION SPINALE*

(71) TRANS1 INC., 1800 Sir Tyler Drive, Suite 101, Wilmington, North Carolina 28405, US

(72) CRAGG, Andrew, H., Edina, MN 55424, US
ASSELL, Robert, L., Wilmington, NC 28405, US
DICKHUDT, Eugene, A., St. Paul, MN 55112, US

(74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **A61F 5/00** (11) **1 578 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797028.2 (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
(86) US 2003/040006 16.12.2003
(87) WO 2004/060203 2004/30 22.07.2004
(88) 06.05.2005
(30) 30.12.2002 US 437059 P
03.12.2003 US 727006
(54)
- *SCHARNIERSYSTEM ZUR REGULIERUNG DER KNIEGELENKBEUGUNG UND -STREKKUNG*
- *HINGE SYSTEM FOR REGULATING KNEE JOINT FLEXION AND EXTENSION*
- *SYSTEME D'ARTICULATION POUR REGULER LA FLEXION ET L'EXTENSION DE L'ARTICULATION DU GENOU*

(71) INNOVATION SPORTS INC., 19762 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2611, US

(72) CASTILLO, James, D., Los Alamos, CA 93440, US
CASTILLO, Mike, San Clemente, CA 92673, US
LEITNER, Bernhard, Trabuco Canyon, CA 92679, US

(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

---

(51) **A61F 6/06** (11) **1 578 317 A2***
A61F 6/14 A61F 13/02
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 03776306.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032229 09.10.2003
(87) WO 2004/060272 2004/30 22.07.2004
(88) 17.02.2005
(30) 30.12.2002 US 331955
(54)
- *ABGABE VON PEROXID-ERZEUGENDEN ENZYMEN ZUM VAGINALTRAKT*
- *DELIVERY OF PEROXIDE-GENERATING ENZYMES TO THE VAGINAL TRACT*
- *DISTRIBUTION D'ENZYMES GENERANT DES PEROXYDES DANS LE TRACTUS VAGINAL*

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

(72) PAYNE, Richard, Roswell, GA 30075, US
SAYRE, Curtis, Atlanta, GA 30306, US

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

A61F 6/14 → (51) A61F 6/06

---

(51) **A61F 7/00** (11) **1 578 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 00962080.8 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2000/001080 08.09.2000
(87) WO 2001/019282 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 AU PQ275199
15.02.2000 AU PQ560700
(54)
- *URINKOLLEKTOR*
- *URINE COLLECTOR*
- *COLLECTEUR D'URINE*

(71) Paterson, Brian William, 34 Dendy Street, Brighton, VIC 3186, AU

(72) Paterson, Brian William, Brighton, VIC 3186, AU

(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

(51) **A61F 9/007** (11) **1 578 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782448.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014532 18.12.2003
(87) WO 2004/056294 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434946 P
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR DIE AUGENKAMMERWASSERDRAINAGE*
- *DEVICE FOR OCULAR AQUEOUS DRAINAGE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT LE DRAINAGE DE L'HUMEUR AQUEUSE*

(71) Wound Healing of Oklahoma, Inc., 3945 N. Walnut, Oklahoma City, OK 73105, US

(72) LISK, James, Reid, Jr., Suwanee, GA 30024, US
MEMMEN, James E., Greenbay, WI 54307, US
HAMPTON, Scott, Cumming, GA 30041, US
NORDQUIST, Robert, E., Oklahoma, OK 73105, US
ROBLEDO, Phillip, Vincent, Duluth, GA 30097, US
TAI, Kok-Ming, Lawrenceville, GA 30045, US

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

A61F 9/007 → (51) A61F 9/013

A61F 9/01 → (51) A61F 9/013

---

(51) **A61F 9/013** (11) **1 578 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796791.6 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038929 09.12.2003
(87) WO 2004/060220 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 335006
(54)
- *SCHNEIDMESSERAUFBAU FÜR EINEN MIKROKERATOM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
- *MICROKERATOME CUTTING BLADE ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
- *ASSEMBLAGE DE COUTEAU MICROLANCEOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

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

(72) POWELL, Ian, A., Honeoye, NY 14472, US
BARRILE-JOSEPHSON, Craig, A., Rochester, NY 14624, US
DOBNER, Michael, H., Honeoye Falls, NY 14472, US
HALECKI, Peter, J., Rochester, NY 14622, US
KIRCH, James, Scottsville, NY 14546, US
WEIDENBENNER, John, J., Manchester, MO 63021, US
CULL, Laurence, J., Wildwood, MO 63011, US
HSIA, Ta-Chung, St. Louis, MO 63021, US

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **A61F 9/013** (11) **1 578 321 A1***
A61F 9/007 A61F 9/01
A61B 17/322 B23C 5/10
B26B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03814690.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039214 09.12.2003
(87) WO 2004/060221 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334358
(54)
- *MIKROKERATOM-SCHNEIDKLINGENANORDNUNG*
- *MICROKERATOME CUTTING BLADE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE LAME DE COUPE DE MICROKERATOME*

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

(72) CULL, Laurence, J., Wildwood, MO 63011, US
HSIA, Ta-Chung, St. Louis, MO 63021, US

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61F 9/013** (11) **1 578 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814701.3 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/039280 10.12.2003
(87) WO 2004/060222 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334357
(54) • *VERKEILTE MIKROKERATOM-SCHNEIDKLINGENANORDNUNG*
• *KEYED MICROKERATOME CUTTING BLADE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LAME COUPANTE POUR MICROKERATOME DOTE DE REPERES*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place Rochester, New York 14604-2701, US
(72) POWELL, Ian, A., Honeoye, NY 14472, US
BARRILE-JOSEPHSON, Craig, A., Rochester, NY 14624, US
DOBNER, Michael, H., Honeoye Falls, NY 14472, US
HALECKI, Peter, J., Rochester, NY 14622, US
KIRCH, James, Scottsville, NY 14546, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61F 9/013** (11) **1 578 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814709.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/039328 10.12.2003
(87) WO 2004/060223 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 335024
(54) • *KODIERTEMIKROKERATOM-SCHNEIDKLINGENANORDNUNG*
• *CODED MICROKERATOME CUTTING BLADE ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE LAME DE COUPE DE MICROKERATOME CODE*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place Rochester, New York 14604-2701, US
(72) WEIDENBENNER, John, J., Manchester, MO 63021, US
(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 578 324 A1***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 03731204.8 (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 2003/015353 14.05.2003
(87) WO 2004/060224 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335556
(54) • *MIT LOTION VERSEHENER SEKUNDÄRARTIKEL*
• *SECONDARY LOTIONED ARTICLE*
• *ARTICLE SECONDAIRE IMPREGNE D'UNE LOTION*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ODORZYNSKI, Thomas, W., Green Bay, WI 54301, US
LEMERANDE, Linda, K., Waupaca, WI 54981, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 578 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815011.6 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/041671 31.12.2003
(87) WO 2004/060315 2004/30 22.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 31.12.2002 US 437279 P
(54) • *STABILE TOPISCHEARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABLE TOPICAL DRUG DELIVERY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS STABLES POUR UNE ADMINISTRATION DE MEDICAMENT TOPIQUE*
(71) PERRICONE, Nicholas V., Dr., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
(72) PERRICONE, Nicholas, V., Meriden, CT 06450, US
POTINI, Chim, Blommington, IL 61704, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61F 13/02 → (51) A61F 6/06

(51) **A61F 13/15** (11) **1 578 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752290.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/028632 11.09.2003
(87) WO 2004/060235 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 324664
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINHEITLICHEM ELASTOMEREN TAILLENBAND MIT MULTIPLEN EXTENSIONSBEREICHEN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH UNITARY ELASTOMERIC WAISTBAND WITH MULTIPLE EXTENSION ZONES*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC BANDE DE CEINTURE ELASTOMERE UNITAIRE A ZONES D'EXTENSIONS MULTIPLES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HANCOCK-COOKE, Catherine, M., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 578 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754826.0 (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
(86) US 2003/029843 18.09.2003
(87) WO 2004/060239 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331956
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VERBESSERTEM AUSLAUFSCHUTZ*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED LEAK GUARDS*
• *ARTICLE ABSORBANT A PROTECTIONS CONTRE LES FUITES AMELIOREES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) OLSON, Christopher, P., Neenah, WI 54956, US
STEVENS, Robert, A., Menasha, WI 54952, US
FRANKE, Mark, S., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 578 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754828.6 (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
(86) US 2003/029846 18.09.2003
(87) WO 2004/060240 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331951
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT AUFGEHÄNGTER ABSORBIERENDER POLSTERSTRUKTUR*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH SUSPENDED ABSORBENT PAD STRUCTURE*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE GARNITURE ABSORBANTE EN SUSPENSION*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) WEBER, Shirlee, A., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 578 329 A1***
A61F 13/82
(25) En (26) En
(21) 03776307.5 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/032230 09.10.2003
(87) WO 2004/060242 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334159
(54) • *DAMENBINDE MIT SEITENSPERREN ZUR LECKSICHERUNG*
• *FEMININE CARE ABSORBENT ARTICLES WITH SIDE BARRIERS AGAINST LEAKAGE*
• *ARTICLES ABSORBANTS DE SOINS FEMININS A BARRIERES LATERALES CONTRE LES FUITES*
(71) KIMBERLY-CLARK CORPORATION, 401 North Lake Street Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) COWELL, Christine, M., Fond du Lac, WI 54935, US
PETRYK, Teresa, D., Woodstock, GA 30188, US
STERN, Patricia, A., Cumming, GA 30040, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 578 330 A1***
B32B 5/04
(25) En (26) En
(21) 03776523.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/033655 22.10.2003
(87) WO 2004/060243 2004/30 22.07.2004
(30) 01.01.2003 US 334527
(54) • *SCHRITTWEISE FUNKTIONELLE DEHNBAHRE KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *PROGRESSIVELY FUNCTIONAL STRETCH GARMENTS*

- *VETEMENTS ETIRABLES POSSEDANT UNE FONCTIONNALITE PROGRESSIVE*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(72) STEVENS, Robert, Alan, Menasha, WI 54952, US
OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 578 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809490.0 (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) US 2003/018389 10.06.2003
(87) WO 2004/037141 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 US 274503
(54)
- *SICH AN DEN KÖRPER ANPASSENDES ABSORBIERENDES KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
- *BODY CONFORMING ABSORBENT GARMENT AND METHODS FOR THE USE AND MANUFACTURE THEREOF*
- *VETEMENT ABSORBANT EPOUSANT LA FORME DU CORPS ET PROCEDES D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US
GROSS, Jacqueline, A., Neenah, WI 54956, US
HUANG, Yung, H., Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 578 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812756.9 (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 2003/018390 10.06.2003
(87) WO 2004/052261 2004/26 24.06.2004
(30) 05.12.2002 US 310384
(54)
- *FORMELEMENT FÜR ABSORBIERENDES PRODUKT*
- *SHAPING ELEMENT FOR ABSORBENT PRODUCT*
- *ELEMENT DE CONFORMATION POUR PRODUIT ABSORBANT*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LOYD, Adrienne, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 578 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814577.7 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024239 01.08.2003
(87) WO 2004/060232 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331896
(54)
- *IM GESAMTEN UMFANG ELASTISCHES ABSORBIERENDES KLEIDUNGSSTÜCK*
- *SURROUND STRETCH ABSORBENT GARMENTS*
- *VETEMENTS ABSORBANTS, ETIRABLES ET CIRCULAIRES*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
YANG, Yee, Appleton, WI 54913, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 578 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814931.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041102 23.12.2003
(87) WO 2004/060244 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331823
(54)
- *SAUGFÄHIGE PRODUKTE MIT VERBESSERTEN WIEDERBENETZUNGS-, AUFNAHME- UND FLECKENMASKIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
- *ABSORBENT PRODUCTS WITH ENHANCED REWET, INTAKE, AND STAIN MASKING PERFORMANCE*
- *PRODUITS ABSORBANTS AUX PERFORMANCES DE REHUMIDIFICATION, ABSORPTION ET MASQUAGE DES TACHES AMELIOREES*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) PETRYK, Teresa, De Jesus, Woodstock, GA 30188, US
ENGLISH, Jason, Matthew, Appleton, WI 54914, US
GRIFFIN, Rebecca, Willey, Woodstock, GA 30189, US
SHARMA, Varunesh, Atlanta, GA 30350-2968, US
STERN, Patricia, A., Cumming, GA 30040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61F 13/15 → (51) A61F 13/00

---

(51) **A61F 13/494** (11) **1 578 335 A1***
A61F 13/496
(25) En (26) En
(21) 03814594.2 (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
(86) US 2003/029845 18.09.2003
(87) WO 2004/060251 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334028
(54)
- *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT BARRIEREKLAPPEN*
- *ABSORBENT ARTICLE WITH CONTAINMENT FLAPS*
- *ARTICLE ABSORBANT EQUIPE DE RABATS DE CONFINEMENT*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) WEBER, Shirlee, A., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/496 → (51) A61F 13/494

A61F 13/82 → (51) A61F 13/15

A61F 15/00 → (51) A61M 25/02

---

(51) **A61G 1/00** (11) **1 578 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797026.6 (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
(86) US 2003/040002 16.12.2003
(87) WO 2004/058124 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433664 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THERAPEUTIC TREATMENT OF BACK PAIN*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DE DOULEURS DORSALES*

(71) Cert Health Sciences, Llc, 10440 Little Patuxent Parkway, Suite 300, Columbia, MD 21044, US
(72) EMSKY, Timothy, R., Prince George, British Columbia V2N 5G6, CA
(74) Brophy, David Timothy, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **A61G 3/06** (11) **1 578 337 A2***
B60P 1/44
(25) En (26) En
(21) 03789556.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005588 19.12.2003
(87) WO 2004/056300 2004/28 08.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229516
24.06.2003 GB 0314684
09.09.2003 GB 0320992
(54)
- *HEBEBÜHNE ZUM ANBRINGEN AN KRAFTFAHRZEUGEN*
- *VEHICLE LIFT*
- *APPAREIL DE LEVAGE MONTE SUR VEHICULE*

(71) Passenger Lift Services Ltd., Unit 10 Crystal Drive Smethwick, Warley, West Midlands B66 1QG, GB
(72) BECK, Adam, Tividale West Midlands B69 1JP, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61G 3/08 → (51) B60N 2/24

---

(51) **A61H 1/00** (11) **1 578 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813807.9 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040693 17.12.2003
(87) WO 2004/056301 2004/28 08.07.2004
(30) 17.12.2002 US 321885
(54)
- *ZWISCHENVERSTÄRKERVORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONEN MIT EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
- *REPEATER DEVICE FOR COMMUNICATIONS WITH AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REPETEUR POUR COMMUNICATIONS AVEC UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North St. Paul, Minnesota 55112-5798, US

(72) MAZAR, Scott, Thomas, Inver Grove Heights, MN 55076, US
MANICKA, Yatheendhar, Woodbury, MN 55129, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A61H 19/00** (11) **1 578 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814380.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041240 23.12.2003
(87) WO 2004/058134 2004/29 15.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 23.12.2002 US 328698
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG VON FRAUEN*
• *FEMALE STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION FEMININE*
(71) Dann, Jeffrey, A., 44 Terrace Drive, Worcester, MA 01609, US
Gloth, David, A., 16 Harcourt Street, Boston, MA 02116, US
(72) Dann, Jeffrey, A., Worcester, MA 01609, US
Gloth, David, A., Boston, MA 02116, US
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **A61H 31/00** (11) **1 578 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781110.6 (22) 22.12.2003
(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

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000435 22.12.2003
(87) WO 2004/056303 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 NO 20026218
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG ZWISCHEN DEN HÄNDEN EINER EINE THORAXKOMPRESSION DURCHFÜHRENDEN PERSON UND THORAX EINES PATIENTEN*
• *A DEVICE FOR PLACEMENT BETWEEN THE HANDS OF A PERSON PERFORMING CHEST COMPRESSION AND THE CHEST OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF A PLACER ENTRE LA POITRINE DU PATIENT ET LES MAINS D'UNE PERSONNE EFFECTUANT UNE REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE*
(71) Laerdal Medical AS, Postboks 377, 4002 Stavanger, NO
(72) FOSSAN, Helge, N-4015 Stavanger, NO
EGELANDSDAL, Einar, N-4033 Stavanger, NO
MYKLEBUST, Helge, N-4025 Stavanger, NO
MORALLEE, Kenneth, G., Orpington, Kent BR5 1QZ, GB
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 341 A2***
C07D 277/42 C07D 277/82
C07D 417/12 C07D 513/04
A61K 31/426 A61P 11/00
A61P 33/00
(25) En (26) En
(21) 01981850.9 (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
(86) US 2001/042625 11.10.2001
(87) WO 2002/030358 2002/16 18.04.2002
(30) 11.10.2000 US 240022 P
23.05.2001 US 293781 P
(54) • *MODULATION DER CCR4-FUNKTION*
• *MODULATION OF CCR4 FUNCTION*
• *MODULATION DE FONCTION DE CCR4*
(71) Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) COLLINS, Tassie, San Mateo, CA 94403, US
DAIRAGHI, Daniel, J., Palo Alto, CA 94306, US
MAHMUD, Hoosen, San Bruno, CA 94066, US
MCMASTER, Brian, E., Mountain View, CA 94043, US
MEDINA, Julio, C., San Carlos, CA 94070, US
SCHALL, Thomas, J., Palo Alto, CA 94301, US
XU, Feng, Fremont, CA 94555, US
WANG, Xuemei, San Mateo, CA 94044, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 342 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715321.2 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) BR 2002/000001 03.01.2002
(87) WO 2002/102129 2002/52 27.12.2002
(30) 17.06.2001 BR 0100334
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT VENLAFAXIN MIT PROGRAMMIERTER FREISETZUNG UND DAS RESULTIERENDE PRODUKT*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF PROGRAMMED LIBERATION COMPOSITION WITH VENLAFAXINE AND THE RESULTING PRODUCT*
• *PREPARATION D'UNE COMPOSITION A LIBERATION PROGRAMMEE A LA VENLAFAXINE ET PRODUIT AINSI OBTENU*
(71) Diffucap Chemobras Quimica E Farmaceutica Ltda., Rua Goias, 1232 Quintino Bocaiuva, CEP-021380-010, RJ, BR
(72) MOLENDA FERREIRA AMADO, Elizabeth, Copacabana, RJ CEP 22021-040, BR
RAFAEL DE SOUZA, Fernando, Canaä, Duque de Caxias RJ-CEP 25255-160, BR
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741731.0 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016496 24.05.2002
(87) WO 2002/096355 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293775 P
24.05.2002 US 155895
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ADIPOSE ABUNDANT PROTEIN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ADIPOSE ABUNDANT PROTEIN*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR PROTEINE D'ADIPOSE ABONDANTE*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) ADAMS Sean, H., Randolph Township, NJ07869, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751502.2 (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
(86) IB 2002/003045 24.07.2002
(87) WO 2004/009013 2004/05 29.01.2004
(54) • *AVESTHA: DAS JUGENDELIXIER*
• *AVESTHA: THE ELIXIR OF YOUTH*
• *ELIXIR DE JOUVENCE*
(71) Avestha Gengraine Technologies PVT Ltd, "Discover" 9th floor, unit 3, Int. Technology Park, Whitefield Road Bangalore 560 066, Karnataka, IN
Patell, Morawala Villoo, Discoverer, 9th floor, Unit 3, Int. Tech Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
Murfett, Jane Patricia, The Close, West Street Childrey, OX12 9UL, GB
Ullanat, Rajesh, Discoverer, 9th floor, Unit 3, Int. Tech Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
(72) PATELL, Morawala, Villoo, Discover, 9th fl, Unit 3, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
JAIN, Renuka, Discover, 9th floor, Unit 3, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
ULLANAT, Rajesh, Discover, 9th floor, Unit 3, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
VYAS, Dhruvdev Avestha Gengraine Tech.PVT. Ltd, Bangalore-560 066 Kamataka, IN
(74) Gibson, Mark, Barker Brettell St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757753.5 (22) 26.03.2002
(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) IL 2002/000255 26.03.2002
(87) WO 2002/078598 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 US 279408 P
(54) • *PEPTIDE UND ANTIKÖRPER GEGEN MUC 1 PROTEINE*
• *PEPTIDES AND ANTIBODIES TO MUC 1 PROTEINS*
• *PEPTIDES ET ANTICORPS DESTINES A DES PROTEINES MUC 1*
(71) RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD., 32 Haim Levanon Street, Ramat Aviv, Tel Aviv 61392, IL
(72) WRESCHNER, Daniel H., Efrat Efrat, IL
SMORODINSKY, Nechama Ina, 46661 Herzelia, IL
YOELI-LERNER, Merav, 64587 Tel-Aviv, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804478.2 (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 2002/038402 03.12.2002
(87) WO 2003/047523 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 336886 P
(54) • *RAF-MEK-ERK-PFAD-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *RAF-MEK-ERK PATHWAY INHIBITORS TO TREAT CANCER*
• *INHIBITEURS DE LA VOIE RAF-MEK-ERK POUR TRAITER LE CANCER*
(71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94608, US
(72) LYONS, John, F., c/o Onyx Pharmaceuticals, Inc., Richmond, CA 94608, US
BOLLAG, Gideon, c/o Onyx Pharmaceuticals, Inc., Richmond, CA 94608, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807085.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035728 06.11.2002
(87) WO 2003/077836 2003/39 25.09.2003
(88) 11.08.2005
(30) 06.11.2001 US 162970
23.05.2002 US 154884
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR NACHWEIS, DIAGNOSE UND THERAPIE VON HÄMATOLOGISCHEN MALIGNEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION, DIAGNOSIS AND THERAPY OF HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA DETECTION, LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DE MALIGNITES HEMATOLOGIQUES*
(71) CORIXA CORPORATION, 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104, US
(72) GAIGER, Alexander, Seattle, WA 98112, US
ALGATE, Paul, A., Issaquah, WA 98027, US
MANNION, Jane, Edmonds, WA 98026, US
RETTER, Marc, Carnation, WA 98014, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707799.7 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003809 10.02.2003
(87) WO 2003/066000 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 355135 P
(54) • *FORMULIERUNG MIT BIOAKTIVEN MITTELN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FORMULATION COMPRISING BIOACTIVE AGENTS AND METHOD OF USING SAME*
• *PREPARATION CONTENANT DES AGENTS BIOACTIFS ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Wyeth, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) SOFIA, Susan, J., Methwen, MA 01845-2635, US
SCHWARTZ, Daniel, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
FREISS, Wolfgang, 82393 Iffeldorf, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709431.5 (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

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000410 04.04.2003
(87) WO 2003/084461 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 AU PS153202
(54) • *NEUE ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL ANTI-BACTERIAL COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES*
(71) H A Milton Holdings Pty Ltd, 217 Flinders Street, Adelaide, S.A., AU
(72) ALDOUS, Graham, Leslie, Adelaide, S.A. 5000, AU
BLAKE, Richard, Scott, Adelaide, S.A. 5000, AU
BLAKE, Michael, Scott, Adelaide, South Australia 5000, AU
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716865.5 (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
(86) US 2003/009420 26.03.2003
(87) WO 2003/082204 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 367832 P
(54) • *GELBESCHICHTETE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED-RELEASE GEL COATED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS RECOUVERTES DE GEL A LIBERATION SOUTENUE*
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) SACKLER, Richard, S., Greenwich, CT 06830, US
OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US
WRIGHT, Curtis, Norwalk, CT 06851, US
(74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719500.5 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009550 26.03.2003
(87) WO 2003/082208 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 368249 P
08.08.2002 US 402118 P
(54) • *PYRROLOPYRIDAZIN-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *PYRROLOPYRIDAZINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *COMPOSES DE PYRROLOPYRIDAZINE ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERATIVES*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) SALVATI, Mark, E., Lawrenceville, NJ 08648, US
BARBOSA, Stephanie, A., Lambertville, NJ 08530, US
CHEN, Zhong, Princeton, NJ 08540, US
HUNT, John, T., PRINCETON, NJ 08540, US
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726130.2 (22) 27.03.2003
(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 2003/009391 27.03.2003
(87) WO 2003/082203 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 368084 P
(54) • *ELASTIN VERHINDERT DEN VERSCHLUSS VON KÖRPERGEFÄSSEN DURCH GLATTE GEFÄSSMUSKELZELLEN*
• *ELASTIN PREVENTS OCCLUSION OF BODY VESSELS BY VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS*
• *ELASTINE EMPECHANT L'OCCLUSION DE VAISSEAUX SANGUINS PAR DES CELLULES DE MUSCLE LISSE*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 110 Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) LI, Dean, Y., Salt Lake City, UT 84108, US
KARNIK, Satyajit, Salt Lake City, UT 84112-2001, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726938.8 (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) US 2003/015925 19.05.2003
(87) WO 2003/096987 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 381244 P
17.05.2002 US 147587
(54) • *ANWENDUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *METHODS OF USE AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET LEURS METHODES D'UTILISATION DESTINEES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFECTIEUSE*
(71) Sequella, Inc., 9610 Medical Center Drive, Suite 200, Rockville, MD 20850, US
(72) PROTOPOPOVA, Marina, Nikolaevna, Silver Spring, MD 30910, US
BOGATCHEVA, Elena, Bethesda, MD 20816, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728301.7 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009578 26.03.2003
(87) WO 2003/082210 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 367944 P
07.03.2003 US 452813 P
(54) • *TARGETS, VERFAHREN UND REAGENZIEN FÜR DIE DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE*
• *TARGETS, METHODS, AND REAGENTS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA*
• *CIBLES, PROCEDES ET REACTIFS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493, US
THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, Box 81, New York, NY 10021, US
(72) GERBER, David, J., Somerville, MA 02144, US
KARAYIORGOU, Maria, New York, NY 10021, US
MIYAKAWA, Tsuyoshi, Kamigyo-ku, Kyoto 602-8223, JP
TONEGAWA, Susumu, Chestnut Hill, MA 02467, 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) **A61K 6/00** (11) **1 578 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739154.7 (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 2003/018995 12.06.2003
(87) WO 2004/000211 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 US 177566
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON PEGYLIERTEN LÖSLICHEN TUMOR-NEKROSEFAKTOR-REZEPTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED COMPOSITIONS OF PEGYLATED SOLUBLE TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTORS AND METHODS OF PREPARING*
• *COMPOSITIONS AMELIOREES DE RECEPTEURS SOLUBLES PEGYLES DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES*
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) KERWIN, Bruce, Thousand Oaks, CA 91362, US
CHANG, Byeong, Thousand Oaks, CA 91320, US
SHI, Lei, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743199.6 (22) 23.02.2003
(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 2003/005458 23.02.2003
(87) WO 2003/072041 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 360274 P
(54) • *TESTS ZUR ÜBERWACHUNG DER AMYLOID-VORLÄUFERPROTEIN-AUFBEREITUNG*
• *ASSAYS TO MONITOR AMYLOID PRECURSOR PROTEIN PROCESSING*
• *DOSAGES SERVANT A CONTROLER LA MATURATION MOLECULAIRE D'UNE PROTEINE PRECURSEUR AMYLOIDE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) ESPESETH, Amy, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
FERRER, Marc, Rahway, NJ 07065-0907, US
FLORES, Osvaldo, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
HAZUDA, Daria, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
INGLESE, James, Rahway, NJ 07065-0907, US
MILLER, Michael, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
REGISTER, Bruce, Rahway, NJ 07065-0907, US
SHI, Xiao-Ping, Rahway, NJ 07065-0907, US
SIMON, Adam, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
ZUCK, Paul, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745632.4 (22) 27.03.2003
(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 2003/009389 27.03.2003
(87) WO 2003/082202 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 108969
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE VON URINPROBEN BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYSIS OF URINE SAMPLES IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF KIDNEY DISEASES*
• *TECHNIQUES ET COMPOSITIONS DESTINEES A L'ANALYSE D'ECHANTILLONS D'URINE EN VUE DU DIAGNOSTIC ET DU TRAITEMENT DE MALADIE RENALES*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071 Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) KURNIT, David, M., Ann Arbour, MI 48103, US
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748938.2 (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) US 2003/021761 11.07.2003
(87) WO 2004/006839 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395738 P
(54) • *PACAP (PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING PEPTIDE)-REZEPTOR (VPAC2)-AGONISTEN UND IHRE PHARMAKOLOGISCHEN ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING PEPTIDE (PACAP) RECEPTOR (VPAC2) AGONISTS AND THEIR PHARMACOLOGICAL METHODS OF USE*
• *AGONISTES (VPAC2) DU RECEPTEUR DE PEPTIDE ACTIVANT L'ADENYLATE CYCLASE PITUITAIRE (PACAP) ET LEURS METHODES PHARMACOLOGIQUES*
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) FROLAND, Wayne, A., Alameda, CA 94510, US
KELNER, Drew, N., Newbury Park, CA 91320, US
DUMAS, Michael, L., Richmond, CA 94804, US
PAN, Clark, Castro Valley, CA 94552, US
WHELAN, James, Madison, CT 06443, US
WANG, Yu-chang, John, Burlingame, CA 94010, US
WANG, Wei, Alameda, CA 94502, US
(74) Burkert, Frank, Bayer HealthCare AG CAO Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749023.2 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025102 11.08.2003
(87) WO 2004/016213 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 US 403791 P
(54) • *KOMBINATORISCHE BIBLIOTHEKEN MIT AUTOINDUCER-ANALOGA, AUTOINDUCER-AGONISTEN UND -ANTAGONISTEN, UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMBINATORIAL LIBRARIES OF AUTOINDUCER ANALOGS, AUTOINDUCER AGONISTS AND ANTAGONISTS, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES D'ANALOGUES AUTOINDUCTEURS, D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES AUTOINDUCTEURS, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) The Research Foundation of the State University of New York, UB Commons, Suite 200, Amherst, New York 14228-2567, US
(72) SUGA, Hiroaki, Williamsville, NY 14260, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749170.1 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026923 28.08.2003
(87) WO 2004/019876 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 406431 P
(54) • *GLEICHZEITIGE VERABREICHUNG VON MORPHOGENEN UND ACE-HEMMERN BEI DER BEHANDLUNG VON CHRONISCHER NIERENINSUFFIZIENZ*
• *CONJOINT ADMINISTRATION OF MORPHOGENS AND ACE INHIBITORS IN TREATMENT OF CHRONIC RENAL FAILURE*
• *ADMINISTRATION CONJOINTE DE MORPHOGENES ET D'INHIBITEURS DE CONVERSION DE L'ENZYME DE L'ANGIOTENSINE POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE RENALE CHRONIQUE*
(71) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
Barnes-Jewish Hospital, 600 South Taylor, Room 222, Mail Stop 90-94-212, St. Louis, MO 63110, US
(72) CHARETTE, Marc, F., Needham, MA 02492, US
HRUSKA, Keith, A., St. Louis, MO 63141, US
MCCARTNEY, John, Holliston, MA 01746, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752350.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028829 12.09.2003
(87) WO 2004/024090 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 410069 P
(54) • *IMMUNOGENE UND ENTSPRECHENDE ANTIKÖRPER, DIE SPEZIFISCH SIND FÜR HÄUFIGE HOCHMOLEKULARE AGGREGATIONS-ZWISCHENPRODUKTE VON AMYLOIDEN AUS PROTEINEN UNTERSCHIEDLICHER SEQUENZ*
• *IMMUNOGENS AND CORRESPONDING ANTIBODIES SPECIFIC FOR HIGH MOLECULAR WEIGHT AGGREGATION INTERMEDIATES COMMON TO AMYLOIDS FORMED FROM PROTEINS OF DIFFERING SEQUENCE*
• *IMMUNOGENES ET ANTICORPS CORRESPONDANT SPECIFIQUES POUR DES INTERMEDIAIRES D'AGREGATION DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE COMMUNS A DES AMYLOIDES CONSTITUES PAR DES PROTEINES DE SEQUENCES DIFFERENTES*
(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) KAYED, Rakez, Irvine, CA 92612, US
GLABE, Charles, G., Irvine, CA 92612, US
(74) Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763433.4 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021547 09.07.2003
(87) WO 2004/004661 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 394856 P
01.10.2002 US 414978 P
28.04.2003 US 466435 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINER BOROPROLIN-VERBINDUNG*
• *BOROPROLINE COMPOUND COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHERAPIE A BASE DE COMPOSES DE BOROPROLINE*
(71) Point Therapeutics, Inc., 125 Summer Street, Suite 1840, Boston, MA 02111, US
(72) ADAMS, Sharlene, Waltham, MA 02451, US
MILLER, Glenn, T., Merrimac, MA 01860, US
JESSON, Michael, I., Hopedale, MA 01747, US
JONES, Barry, Cambridge, MA 02138, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767231.8 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024567 06.08.2003
(87) WO 2004/012683 2004/07 12.02.2004
(88) 11.08.2005
(30) 06.08.2002 US 401427 P
12.03.2003 US 454101 P
(54) • *NEUE MIT EINEM WIRKSTOFF BEEINFLUSSBARE ÄDRUGGABLE REGIONEN IN SET-DOMAIN-PROTEINEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL DRUGGABLE REGIONS IN SET DOMAIN PROTEINS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *NOUVELLES REGIONS ACCESSIBLES A DES MEDICAMENTS DANS DES PROTEINES A DOMAINE SET ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) EMORY UNIVERSITY, 1784 North Decatur Road, North Decatur Building, Suite 130, Atlanta, Georgia 30322, US
(72) XIAODONG, Cheng, Decatur, GA 30033, US
ZHANG, Xing, Decatur GA 30033, US
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768511.2 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029097 15.09.2003
(87) WO 2004/024097 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 411392 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES IMMUNSYSTEMS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENTOF IMMUNE RELATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES DE NATURE IMMUNE*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way South San Francisco, California 94080, US
(72) CHIU, Henry, San Francisco, CA 94116, US
CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
DENNIS, Kathryn, Santa Clara, CA 95051, US
FONG, Sherman, Alameda, CA 94502, US
SCHOENFELD, Jill R., Ashland, OR 97520, US
WOOD, William I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas D., San Francisco, CA 94110, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768964.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036698 14.11.2003
(87) WO 2004/045535 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 426212 P
14.11.2002 US 426213 P
(54) • *MOLEKULARE INTERAKTIONEN IN NEURONEN*
• *MOLECULAR INTERACTIONS IN NEURONS*
• *INTERACTIONS MOLECULAIRES DANS DES NEURONES*
(71) Arbor Vita Corporation, 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LU, Peter, S., Mountain View, CA 94043, US
GARMAN, Jonathan, David, San Jose, CA 95130, US
BELMARES, Michael, P., San Jose, CA 95129, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 366 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774740.9 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032065 09.10.2003
(87) WO 2004/032867 2004/17 22.04.2004
(88) 28.10.2004
(30) 09.10.2002 US 417102 P
09.10.2002 US 417103 P
09.10.2002 US 417243 P
18.10.2002 US 419575 P
08.11.2002 US 424777 P
08.11.2002 US 424881 P
(54) • *MOLEKÜLE, DIE BEVORZUGT MITEFFEKTOR-T-ZELLEN ODER REGULATORISCHEN T-ZELLEN ASSOZIIERT SIND UNDANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOLECULES PREFERENTIALLY ASSOCIATED WITH EFFECTOR T CELLS OR REGULATORY T CELLS AND METHODS OF THEIR USE*
• *MOLECULES PREFERABLEMENT ASSOCIEES AUX CELLULES T EFFECTRICES OU AUX CELLULES T REGULATRICES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES MOLECULES*
(71) Tolerrx Inc., 300 Technology Square, Fourth Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) RAO, Patricia, Acton, MA 01720, US
SZYMANSKA, Graznya, Dedham, MA 02026, US
(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776595.5 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034312 30.10.2003
(87) WO 2004/041170 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 423394 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES AU SYSTEME IMMUNITAIRE*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
SCHOENFELD, Jill, Ashland, OR 97520, US
VAN LOOKEREN, Menno, San Francisco, CA 94127, US
WILLIAMS, P., Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783327.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/036002 12.11.2003
(87) WO 2004/043397 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425931 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) ABBAS, Alex, Oakland, CA 94618, US
BODARY, Sarah, Palo Alto, CA 94034, US
CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
SCHOENFELD, Jill, Ashland, OR 97520, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 369 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785226.6 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/025221 13.08.2003
(87) WO 2004/014319 2004/08 19.02.2004
(30) 13.08.2002 US 402995 P
10.06.2003 US 477465 P
(54) • *UNTERSUCHUNGSSTRATEGIE FÜR ANTIKREBSMITTEL*
• *SCREENING STRATEGY FOR ANTICANCER DRUGS*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS ANTICANCEREUX*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street Urbana, Illinois 61801, US
(72) BROUDE, Eugenia, Cohoes, NY 12047, US
RONINSON, Igor, B., Cohoes, NY 12047, US
SWIFT, Mari, E., Kirkland, WA 98034, US
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786776.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/036704 17.11.2003
(87) WO 2004/045538 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426617 P
(54) • *ZAHNAUFHELLUNGSVERFAHREN*
• *TOOTH BLEACHING PROCESS*
• *PROCEDE DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) Discus Dental, Inc., 8550 Higuera Street Culver City, California 90232, US
(72) CRAIG, Lisa, 308 Los Angeles, CA 90049, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 371 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788626.4 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/025892 19.08.2003
(87) WO 2004/016225 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 404809 P
21.08.2002 US 405645 P
23.09.2002 US 413192 P
15.10.2002 US 419008 P
15.11.2002 US 426847 P
02.07.2003 US 484959 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE TUMOR-DIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES TUMEURS*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) DESAUVAGE, Frederic J., Foster City, CA 94404, US
FRANTZ, Gretchen, San Francisco, CA 94127, US
HILLAN, Kenneth J., San Francisco, CA 94114, US
POLAKIS, Paul, Burlingame, CA 94010, US
POLSON, Andrew, San Francisco, CA 94115, US
SMITH, Victoria, Burlingame, CA 94010, US
SPENCER, Susan D., Tiburon, CA 94920, US
WU, Thomas D., San Francisco, CA 94110, US
ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 372 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789838.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/037041 17.11.2003
(87) WO 2004/045553 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 427045 P
(54) • *CA125 GEN UND SEINE VERWENDUNG FÜRDIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE INTERVENTIONEN*
• *CA125 GENE AND ITS USE FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC INTERVENTIONS*
• *GENE CA125 ET UTILISATION DE CELUI-CI AUX FINS D'INTERVENTIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
(72) O'BRIEN, Timothy, Little Rock, AR 72207, US
BEARD, John, Little Rock, AR 72211, US
UNDERWOOD, Lowell, Little Rock, AR 72205, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795679.4 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/028317 10.09.2003
(87) WO 2004/024072 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 410340 P
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES IMMUNSYSTEMS*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU SYSTEME IMMUNITAIRE*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way South San Francisco, California 94080, US
(72) BODARY, Sarah C., Palo Alto, CA 94066, US
CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
HUNTE, Brisdell, San Francisco, CA 94110, US
JACKMAN, Janet K., Half Moon Bay, CA 94019, US
SCHOENFELD, Jill R., Ashland, OR 97520, US
WILLIAMS, P. Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US
WOOD, William I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas D., San Francisco, CA 94110, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 374 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796596.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/038414 03.12.2003
(87) WO 2004/052278 2004/26 24.06.2004
(88) 16.09.2004
(30) 06.12.2002 US 431519 P
15.05.2003 US 471419 P
(54) • *ESCAPE-MUTANTEN DES NEWCASTLE-DISEASE-VIRUS ALS MARKER-VAKZINE*
• *ESCAPE MUTANTS OF NEWCASTLE DISEASE VIRUS AS MARKER VACCINES*
• *MUTANTS D'ECHAPPEMENT DU VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE EN TANT QUE VACCINS MARQUEURS*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) GEERLIGS, Harmen, J., 1382 AR Weesp, NL
BROWN, Ian Hamer, Sandhurst, Berkshire GU47 0YU, GB
ALEXANDER, Dennis John, Working, Surrey GU22-8TN, GB
COLLINS, Michael Sinclair, Surrey KT14 7NF, GB
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 375 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799842.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/035469 05.11.2003
(87) WO 2004/043372 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425984 P
(54) • *MIT BOR BESCHICHTETERSTROH-NEUTRONEN-DETEKTOR*
• *BORON COATED STRAW NEUTRON DETECTOR*
• *DETECTEUR DE NEUTRONS PAR TUBES PAILLES ENDUITS DE BORE*
(71) Proportional Technologies, Inc., 8022 El Rio Street, Houston, TX 77054, US
(72) LACY, Jeffrey, Linn, Houston, TX 77054, US

(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800008.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040545 19.12.2003
(87) WO 2004/058161 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435012 P
(54) • *POLO-ARTIGE KINASEN AUS HEMIPTEREN*
• *HEMIPTERAN POLO-LIKE KINASES*
• *KINASES DITES POLO-LIKE D'HEMIPTERES*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) WU, Shilan, Edison, NJ 08820, US
ALLENZA, Paul, Flemington, NJ 08822, US
HALLING, Blaik, P., Newtown, PA 18940, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 377 A1***
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 03808595.7 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041487 29.12.2003
(87) WO 2004/060327 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 437106 P
05.12.2003 US 729497
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYMERISIERBARE BISPHOSPHONSÄUREN UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS INCLUDING POLYMERIZABLE BISPHOSPHONIC ACIDS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS A ACIDES BISPHOSPHONIQUES POLYMERISABLES, ET PROCEDES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BOARDMAN, Gail S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SHUKLA, Brian A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
AASEN, Steven M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MITRA, Sumita B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MIKULLA, Markus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CINADER, David K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811624.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036522 14.11.2003
(87) WO 2004/045522 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 294781
(54) • *ABSOLUTE QUANTIFIZIERUNG VON NEUKLEINSÄUREN DURCH RT-PCR*
• *ABSOLUTE QUANTITATION OF NUCLEIC ACIDS BY RT-PCR*
• *QUANTIFICATION ABSOLUE DES ACIDES NUCLEIQUES PAR RT-PCR*
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) ALLAIRE, Normand E., Sharon, MA 02067, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812510.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038581 03.12.2003
(87) WO 2004/050038 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 430481 P
30.04.2003 US 426910
13.05.2003 US 470328 P
05.06.2003 US 457066
(54) • *AUTOMATISCHE SPRITZENVORBEREITUNG UND AUTOMATISCHER TRANSFER VON MEDIKAMENTEN ZUR SPRITZE UND DAMIT ASSOZIIERTE SICHERHEITSMERKMALE*
• *AUTOMATED SYRINGE PREPATATION AND AUTOMATED TRANSFER OF MEDICATION THERETO AND SAFETY FEATURES ASSOCIATED THEREWITH*
• *PREPARATION AUTOMATIQUE DE SERINGUES ET TRANSFERT AUTOMATIQUE DU MEDICAMENT DANS CETTE SERINGUE ET CARACTERISTIQUES DE SECURITE ASSOCIEES*
(71) Forhealth Technologies, Inc., 790 Fentress Boulevard Daytona Beach, FL 32114-1213, US
(72) OSBORNE, Joel, A., Port Orange, FL 32128, US
TRIBBLE, Dennis, Ormond Beach, FL 32174-2140, US
GONZALEZ, Jose, Raul, Ormond Beach, FL 32176, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812782.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035961 12.11.2003
(87) WO 2004/052276 2004/26 24.06.2004
(30) 12.11.2002 US 294025
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPIE UND DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES 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
STOLK, John, A., Bothell, WA 98011, US
KALOS, Michael, D., Seattle, WA 98103, US
(74) Lovatt, Victoria Jayne, et al, GlaxoSmithKline Plc Corporate Intellectual Property Department 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814396.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041363 23.12.2003
(87) WO 2004/058189 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 US 436253 P
(54) • *CHEMOKIN-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *CHEMOKINE ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *ANTAGONISTES DE LA CHIMIOKINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) NAVARRO, Javier, V., Galveston, TX 77551, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 578 382 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816739.1 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034348 28.10.2003
(87) WO 2005/016233 2005/08 24.02.2005
(30) 31.10.2002 US 422951 P
27.08.2003 US 498128 P
(54) • *BOTULINUMNEUROTOXIN-B-REZEPTOREN UND IHREVERWENDUNG*
• *BOTULINUM NEUROTOXIN B RECEPTORS AND USE THEREOF*
• *RECEPTEURS DE LA NEUROTOXINE BOTULIQUE B ET UTILISATION DESDITS RECEPTEURS*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street Madison, Wisconsin 53705-7365, US
(72) CHAPMAN, Edwin, Raymond, Madison, WI 53704, US
DONG, Min, Madinson, WI 53705, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 6/06** (11) **1 578 383 A1***
C04B 28/06
(25) Sv (26) En
(21) 03783031.2 (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

AL LT LV MK
(86) SE 2003/002090 30.12.2003
(87) WO 2004/058194 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 SE 0203910
(54) • *CHEMISCH GEBUNDENES BIOMATERIAL MIT MASSGESCHNEIDERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *CHEMICALLY BONDED BIOMATERIAL WITH TAILORED PROPERTIES*
• *MATERIAU CHIMIQUEMENT LIE A PROPRIETES PERSONNALISEES*
(71) Doxa Aktiebolag, Axel Johanssons Gata 4-6, Kristallen, 754 51 Uppsala, SE
(72) HERMANSSON, Leif, S-740 11 Länna, SE
ENGQVIST, Hakan, S-741 44 Knivsta, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **A61K 6/06** (11) **1 578 384 A1***
C03C 10/00
(25) En (26) En
(21) 03814610.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033018 17.10.2003
(87) WO 2004/060328 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436202 P
22.08.2003 US 646171
(54) • *PRESSBARE GLASKERAMIK MIT TEXTURIERTER MIKROSTRUKTUR*
• *PRESSABLE GLASS-CERAMICS WITH TEXTURED MICROSTRUCTURE*
• *VITROCERAME A MICROSTRUCTURE TEXTURÉE APTE AU PRESSAGE*
(71) PENTRON LABORATORY TECHNOLOGIES, LLC, 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492-0724, US
(72) BRODKIN, Dmitri, West Orange, NJ 07052, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/08 → (51) C09K 3/00

A61K 6/083 → (51) A61K 6/00

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 578 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786421.4 (22) 15.10.2002
(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 2002/033070 15.10.2002
(87) WO 2003/034984 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 340083 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS INTESTINALES INFLAMMATOIRES*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
GURNEY, Austin L., Belmont, CA 94002, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 578 386 A2***
A61K 7/42 A61K 7/44
A61K 31/74
(25) En (26) En
(21) 03786894.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037072 03.12.2003
(87) WO 2004/060276 2004/30 22.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 20.12.2002 US 323649
(54) • *VERBESSERTE SONNENSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED SUNSCREEN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ECRAN SOLAIRE AMELIOREES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) HANSENNE, Isabelle, Westfield, NJ 07090, US
SHAH, Anil, East Windsor, NJ 08520, US
GALDI, Angelike, Wesfield, NJ 07090, US
(74) Miszputen, Laurent, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/00 → (51) A61K 9/00

A61K 7/00 → (51) A61K 9/113

---

(51) **A61K 7/02** (11) **1 578 387 A1***
A61K 7/027 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03808295.4 (22) 08.12.2003
(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) EP 2003/015024 08.12.2003
(87) WO 2004/054524 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 FR 0216039
09.01.2003 US 438770 P
(54) • *DURCHSICHTIGE ODER DURCHSCHEINENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG STRUKTURIERT MIT SILIKONPOLYMEREN*
• *TRANSPARENT OR TRANSLUCENT CARE AND/OR MAKE-UP COSMETIC COMPOSITION STRUCTURED WITH SILICONE POLYMERS*
• *COMPOSITION COSMETIQUE DE MAQUILLAGE ET/OU DE SOINS, TRANSPARENTE OU TRANSLUCIDE, A BASE DE POLYMERES DE SILICONE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BLIN, Xavier, F-75015 Paris, FR
FERRARI, Véronique, F-94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, L'OREAL, River Plaza, 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

A61K 7/02 → (51) A61K 7/025

---

(51) **A61K 7/025** (11) **1 578 388 A1***
A61K 7/02 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03770313.9 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028564 03.10.2003
(87) WO 2004/060331 2004/30 22.07.2004
(30) 17.12.2002 US 320599
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM ÖL, DAS MIT MINDESTENS EINEM SILIKON-POLYAMIDPOLYMER STRUKTURIERT IST*
• *COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE OIL STRUCTURED WITH AT LEAST ONE SILICONE-POLYAMIDE POLYMER*
• *COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS UNE HUILE STRUCTURÉE AVEC AU MOINS UN POLYM RE SILICONE-POLYAMIDE, ET AU MOINS UNE GOMME DE SILICONE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DERNI RES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) YU, Wei, Edison, NJ 08820, US
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 7/027** (11) **1 578 389 A2***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03770312.1 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028563 03.10.2003
(87) WO 2004/060101 2004/30 22.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 17.12.2002 US 320600
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM ÖL,DAS MIT MINDESTENS EINEM SILIKON-POLYAMIDPOLYMER STRUKTURIERT IST, UND MINDESTENS EINEM KURZKETTIGEN ESTER UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE OIL STRUCTURED WITH AT LEAST ONE SILICON-POLYAMIDE POLYMER, AND AT LEAST ONE SHORT CHAIN ESTER AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS UNE HUILE STRUCTURÉE AVEC AU MOINS UN POLYM RE SILICONE-POLYAMIDE, ET AU MOINS UN ESTER A CHAINE COURTE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DERNI RES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) YU, Wei, Edison, NJ 08820, US
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 7/027 → (51) A61K 7/02

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 578 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789259.3 (22) 10.12.2003
(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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014180 10.12.2003
(87) WO 2004/056329 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0229733
(54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
(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 LI LU
(72) BAILEY, Peter, L., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
CHANG, Wanlin, Unilever Thai Holdings Ltd, Ladyao, Jatujak, 10900 Bangkok, TH
WILLIAMS, Alun Peter, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

A61K 7/06 → (51) C08F 26/02

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

A61K 7/44 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 578 391 A1***
A61K 47/32 A61K 47/36
A61L 15/28
(25) De (26) De
(21) 03785925.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014792 23.12.2003
(87) WO 2004/058211 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260872
(54) • *SELBSTKLEBENDE POLYMERMATRIX MIT EINEM GEHALT AN MEERESALGENEXTRAKT*
• *SELF-ADHESIVE POLYMER MATRIX CONTAINING A SEAWEED EXTRACT*
• *MATRICE POLYMERE AUTOCOLLANTE CONTENANT UN EXTRAIT DE SEL MARIN*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) KRUSE, Inge, 20146 Hamburg, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE
WOELLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 578 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799508.1 (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
(86) EP 2003/014905 24.12.2003
(87) WO 2004/058212 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 EP 02080680
(54) • *SPRÜHBARE ÖLARTIGE FORMULIERUNGEN*
• *SPRAYABLE OIL-LIKE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE TYPE HUILE POUVANT ETRE VAPORISEES*
(71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
(72) STORK, Anja, 53113 Bonn, DE
ARIF, Ambareen, Ile Le Croix, 76000 Rouen, FR
MUTTI, Bruna, Residence St. Huber, 76240 Mesnil Esnard, FR
(74) Metten, Karl-Heinz, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) A61K 7/025

A61K 7/48 → (51) A61K 7/027

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 578 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715981.1 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003482 04.02.2003
(87) WO 2003/065993 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 353171 P
13.03.2002 US 363534 P
08.04.2002 US 370248 P
10.04.2002 US 371134 P
10.04.2002 US 371135 P
10.04.2002 US 371150 P
11.04.2002 US 371413 P
19.04.2002 US 373601 P
19.04.2002 US 373602 P
22.04.2002 US 374139 P
08.05.2002 US 378370 P
09.05.2002 US 378652 P
09.05.2002 US 378665 P
09.05.2002 US 378653 P
09.07.2002 US 394253 P
09.07.2002 US 394230 P
04.09.2002 US 407688 P
28.01.2003 US 442900 P
(54) • *PRIMÄRE RATTEN-HEPATOZYTEN-TOXIZITÄTSMODELLIERUNG*
• *PRIMARY RAT HEPATOCYTE TOXICITY MODELING*
• *MODELISATION DE LA TOXICITE DE CELLULES HEPATIQUES PRIMAIRES DE RAT*
(71) Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) MENDRICK, Donna, Gaithersburg, MD 20787, US
PORTER, Mark, Gaithersburg, MD 20787, US
JOHNSON, Kory, Gaithersburg, MD 20787, US
HIGGS, Brandon, Gaithersburg, MD 20787, US
CASTLE, Arthur, Gaithersburg, MD 20787, US
ORR, Michael, Gaithersburg, MD 20787, US
ELASHOFF, Michael, Gaithersburg, MD 20787, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 578 394 A1***
A61K 9/127 A61K 9/14
A61K 9/16 A61K 9/19
A61K 39/395 C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 03768931.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036188 14.11.2003
(87) WO 2004/060343 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437249 P
(54) • *ANTIKÖRPERHALTIGE PARTIKEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIBODY-CONTAINING PARTICLES AND COMPOSITIONS*
• *PARTICULES CONTENANT DES ANTICORPS ET COMPOSITIONS*
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) TZANNIS, Stelios, Newark, CA 94560, US
PLATZ, Robert, A., Half Moon Bay, CA 94019, US
DANI, Bhas, A., San Mateo, CA 94403, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 578 395 A1***
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03773682.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012150 31.10.2003
(87) WO 2004/039350 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250944
(54) • *NASEN-STICK ZUR AUFBRINGUNG VON MEDIKAMENTEN UND HAUTPFLEGENDENSUBSTANZEN*
• *NASAL STICK FOR THE APPLOCATION OF MEDICAMENTS AND SKIN CARE SUBSTANCES*
• *BATON POUR LE NEZ CON U POUR L'APPLICATION DE MEDICAMENTS ET DE SUBSTANCES DE SOIN DE LA PEAU*
(71) Cell Center Cologne GmbH, Joseph-Stelzmann-Strasse 50, 50931 Köln, DE
(72) OLAF, Michel, 50859 Köln, DE
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 578 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785197.9 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025141 11.08.2003
(87) WO 2004/014314 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 402857 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN POCKENVIREN UND KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS CONCERNING POXVIRUSES AND CANCER*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS CONCERNANT LES POXVIRUS ET LE CANCER*
(71) Kirn, David, 444 La Verne Ave., Mill Vally, CA 94941, US
(72) Kirn, David, Mill Vally, CA 94941, US
(74) Dehmel, Albrecht, et al, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 578 397 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786661.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036126 14.11.2003
(87) WO 2004/045512 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426690 P
(54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CD25*
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CD25*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS CONTRE CD25*
(71) Genmab A/S, Toldbodgade 33, 1253 Copenhagen K, DK
(72) SCHUURMAN, Janine, NL-1098 SP Amsterdam, NL
HAVENITH, Catharina, Emanuele, Gerarda, NL-2411 DE Bodegraven, NL
PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL
VAN DE WINKEL, Jan, G., J., NL-3707 CK Zeist, NL
WILLIAMS, Denise, Leah, San Jose, CA 95123, US
PETERSEN, J rgen, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
BAADSGAARD, Ole, D., M., Sc., S-21122 Malm, SE
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 578 398 A2***
A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 03813829.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/040929 19.12.2003
(87) WO 2004/056338 2004/28 08.07.2004
(88) 17.02.2005
(30) 19.12.2002 US 435180 P
(54) • *STABILISIERTE NICHT-WÄSSRIGE EINPHASIGE GELE UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG AUS EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG*
• *STABLE, NON-AQUEOUS, SINGLE-PHASE GELS AND FORMULATIONS THEREOF FOR DELIVERY FROM AN IMPLANTABLE DEVICE*
• *GELS STABLES NON AQUEUX A PHASE UNIQUE ET FORMULATIONS, DESTINES A ETRE ADMINISTRES A PARTIR D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE*
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) BERRY, Stephen, Hollister, CA 95023, US
FEREIRA, Pamela, J., Santa Clara, CA 95051, US
JUNNARKAR, Gunjan, Palo Alto, CA 94303, US
DESJARDIN, Michael, A., Sunnyvale, CA, US
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 578 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814656.9 (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 AL LT LV MK
(86) US 2003/038761 05.12.2003
(87) WO 2004/060278 2004/30 22.07.2004
(30) 06.12.2002 US 431319 P
18.12.2002 US 326051
18.12.2002 US 325527
18.12.2002 US 325526
18.12.2002 US 323233
29.01.2003 US 443443 P
30.01.2003 US 443788 P
14.02.2003 US 447529 P
11.09.2003 US 501926 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE RASCHE IDENTIFIKATION VON PATHOGENEN BEI TIER UND MENSCH*
• *METHODS FOR RAPID IDENTIFICATION OF PATHOGENS IN HUMANS AND ANIMALS*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION RAPIDE DE PATHOGENES CHEZ L'HOMME ET LES BETES*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ECKER, David, J., Encinitas, CA 92024, US
GRIFFEY, Richard, H., Vista, CA 92084, US
SAMPATH, Rangarajan, San Diego, CA 92129, US
HOFSTADLER, Steven, A., Oceanside, CA 92056, US
MCNEIL, John, La Jolla, CA 92037, US
CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92009, US
BLYN, Lawrence, B., Mission Viejo, CA 92692, US
RANKEN, Raymond, Encinitas, CA 92024, US
HALL, Thomas, A., Oceanside, CA 92056, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 31/465

A61K 9/00 → (51) C12N 5/00

A61K 9/107 → (51) A61K 9/113

A61K 9/107 → (51) A61K 39/39

(51) **A61K 9/113** (11) **1 578 400 A1***
A61K 9/107 A61K 7/00
A23L 1/48
(25) En (26) En
(21) 03781714.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/034931 03.11.2003
(87) WO 2004/060349 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335290
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE ANORGANISCHE NANOPARTIKEL ENTHALTENDE EMULSIONEN.*
• *EMULSIONS INCLUDING SURFACE-MODIFIED INORGANIC NANOPARTICLES*
• *EMULSIONS CONTENANT DES NANOPARTICULES INORGANIQUES MODIFIEES EN SURFACE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BARAN, Jimmie, R., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 9/127 → (51) A61K 9/00

A61K 9/14 → (51) A61K 9/00

A61K 9/14 → (51) A61K 31/465

(51) **A61K 9/16** (11) **1 578 401 A2***
A61K 31/715
(25) En (26) En
(21) 03726363.9 (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 2003/012186 22.04.2003
(87) WO 2003/090673 2003/45 06.11.2003
(88) 21.07.2005
(30) 22.04.2002 US 374505 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON GEWICHTSVERLUST, THERMOGENESE, APPETITZÜGELUNG, SCHLANKER MUSKELMASSE, ERHÖHUNG DES STOFFWECHSELS UND VERSTÄRKUNG DES ENERGIENIVEAUS, SOWIE VERWENDUNG ALS NAHRUNGSERGÄNZUNG FÜR SÄUGETIERE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING WEIGHT LOSS, THERMOGENESIS, APPETITE SUPPRESSION, LEAN MUSCLE MASS, INCREASING METABOLISM AND BOOSTING ENERGY LEVELS, AND USE AS A DIETARY SUPPLEMENT IN MAMMALS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR FAVORISER LA PERTE DE POIDS, LA THERMOGENESE, LA DIMINUTION DE LA FAIM, UNE MASSE MUSCULAIRE MAIGRE, AUGMENTER LE METABOLISME ET AMPLIFIER LES NIVEAUX ENERGETIQUES ET UTILISATION EN TANT QUE COMPLEMENT ALIMENTAIRE CHEZ DES MAMMIFERES*
(71) RTC Research & Development, LLC., P.O. Box 1260, Wall, NJ 07719, US
(72) CHINERY, JR., Robert, Spring Lake, NJ 07762-1628, US
(74) Crease, Devanand John, et al, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 578 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762082.0 (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
(86) US 2003/020188 27.06.2003
(87) WO 2004/002457 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 391642 P
(54) • *KONJUGATE MIT EINEM NSAID UND EINEM ZUCKER UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *CONJUGATES COMPRISING AN NSAID AND A SUGAR AND USES THEREOF*
• *CONJUGUES COMPRENANT UN ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROIDIEN ET UN SUCRE ET APPLICATIONS DE CEUX-CI*
(71) A & D Bioscience, Inc., 31 Bishop Lane, Sudbury, MA 01776, US
(72) HOLICK, Michael F., Sudbury, MA 01776, US
RAMANATHAN, Halasya, Fitchburg, MA 01420, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 9/16 → (51) A61K 9/00

A61K 9/16 → (51) A61K 31/40

A61K 9/19 → (51) A61K 9/00

A61K 9/19 → (51) A61K 47/18

(51) **A61K 9/20** (11) **1 578 403 A2***
A61K 9/22
(25) En (26) En
(21) 03809613.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/033492 23.10.2003
(87) WO 2004/037190 2004/19 06.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 25.10.2002 US 421640 P
05.12.2002 US 431626 P
05.12.2002 US 431627 P
09.12.2002 US 431861 P
09.12.2002 US 431906 P
29.01.2003 US 443618 P
28.03.2003 US 458994 P
28.03.2003 US 458995 P
28.03.2003 US 459061 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON MILNACIPRAN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*
• *MODIFIED RELEASE COMPOSITIONS OF MILNACIPRAN*
• *COMPOSITIONS DE MILNACIPRANE A LIBERATION MODIFIEE*
(71) Collegium Pharmaceutical, Inc., 400 Highland Corporate Drive, Cumberland, RI 02864, US
Cypress Bioscience, Inc., 4350 Executive Drive, Suite 325, San Diego, CA 92121, US
(72) HIRSH, Jane, Wellesley, MA 02581, US
RARIY, Roman, V., Allston, MA 02134, US
CHUNGI, Shubha, Sharon, MA 02067, US
HEFFERNAN, Michael, Hingham, MA 02043, US
RAO, Srinivas, G, San Diego, CA 92131, US

(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 9/20 → (51) A61F 6/06

A61K 9/22 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/51** (11) **1 578 404 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814493.7 (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
(86) FR 2003/003900 24.12.2003
(87) WO 2004/060358 2004/30 22.07.2004
(88) 21.07.2005
(30) 26.12.2002 FR 0216723
(54) • *VERFAHREN ZURVERKAPSELUNG EINER LIPIDLÖSLICHEN WIRKSUBSTANZ DURCH HERSTELLUNG EINER PIT-EMULSIONUND ERHALTENE EMULSION*
• *METHOD OF ENCAPSULATING AN ACTIVE LIPID-SOLUBLE SUBSTANCE BY PREPARING A PIT EMULSION AND EMULSION OBTAINED*
• *PROCEDE D ENCAPSULATION D'UN PRINCIPE ACTIF LIPOSOLUBLE PAR PREPARATION D' UNE EMULSION PIT ET EMULSION OBTENUE*
(71) Cosnessens, Impasse de Satolas, 38540 Grenay, FR
(72) JUGLA, Luc, F-38460 Villemoirieu, FR
(74) Tripoz, Inès, et al, Cabinet Germain & Maureau, B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 9/51 → (51) A61K 47/48

(51) **A61K 9/52** (11) **1 578 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774241.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) KR 2003/002437 12.11.2003
(87) WO 2004/043441 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 KR 2002070317
(54) • *POLYMERE MIKROTEILCHEN FÜR DIE VERZÖGERTE FREISETZUNG VON ARZNEIMITTELN UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLYMERIC MICROPARTICULATES FOR SUSTAINED RELEASE OF DRUG AND THEIR PREPARATION METHODS*
• *MICROPARTICULES POLYMERES POUR LIBERATION SOUTENUE DE MEDICAMENT ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
(71) Amorepacific Corporation, 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, Seoul 140-777, KR
(72) LEE, Hyeok, 463-779 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Ham Yong, Gangnam-gu, 135-782 Seoul, KR
YANG, Jeong Hwa, 463-010 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung Ju, 449-759 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **A61K 9/54** (11) **1 578 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777508.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) SI 2003/000048 23.12.2003
(87) WO 2004/058230 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 SI 200200318
24.09.2003 SI 200300246
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR MODIFIZIERTEN FREISETZUNG*
• *MODIFIED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION MODIFIEE*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) KERC, Janez, 1000 Ljubljana, SI
(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 9/68 → (51) A23G 3/30

(51) **A61K 9/70** (11) **1 578 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808552.8 (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
(86) US 2003/041073 24.12.2003
(87) WO 2004/060298 2004/30 22.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 30.12.2002 US 437137 P
(54) • *SCHNELL AUFLÖSENDE ÜBERZÜGE FÜR DIE ORALE VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *FAST DISSOLVING FILMS FOR ORAL ADMINISTRATION OF DRUGS*
• *FILMS A DISSOLUTION RAPIDE DESTINES A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Street, CN 5300, Princeton, NJ 08543, US
(72) FRIEND, David, R., Princeton, NJ 08540, US
LEVINE, Aaron, W., Lawrenceville, NJ 08648, US
ZIEGLER, Kerrie, L., Hammonton, NJ 08037, US
MANNA, Emmanuel, Mommouth Junction, NJ 08852, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 578 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762097.8 (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) US 2003/020236 27.06.2003
(87) WO 2004/002414 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 392791 P
20.12.2002 US 324953
(54) • *SELBSTEMULGIERENDE FORMULIERUNGEN VON FENOFIBRAT UND/ODER FENOFIBRAT-DERIVATEN MIT VERBESSERTER ORALER BIOVERFÜGBARKEIT UND/ODER VERRINGERTER NAHRUNGSMITTELWIRKUNG*
• *SELF-EMULSIFYING FORMULATIONS OF FENOFIBRATE AND/OR FENOFIBRATE DERIVATIVES WITH IMPROVED ORAL BIOAVAILABILITY AND/OR REDUCED FOOD EFFECT*
• *PREPARATION AUTO EMULSIFIANTES DE FENOFIBRATE ET/OU DE DERIVES DE FENOFIBRATE AVEC LIBERATION DES CARACTERISTIQUES BIOLOGIQUES AMELIOREE ET/OU EFFET ALIMENTAIRE REDUIT*
(71) Shire Laboratories Inc., 1150 East Gude Drive, Rockville, Maryland 20850, US
(72) LIKAN, Liang, 203 Germantown, MD 20874, US
AMIR, Shojaei, H., Gaithersburg, MD 20878, US
SCOTT, Ibrahim, A., Burtonville, MD 20866, US
BURNSIDE, Beth, A., Bethesda, MD 20814, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 578 409 A1***
A61K 31/4985 A61K 45/06
A61K 33/14 A61K 33/26
A61K 31/4515 A61K 31/553
A61K 31/5415 A61K 31/496
A61K 31/46 A61K 31/4166
A61K 31/195 A61K 31/485
A61K 31/198 A61K 31/551
(25) En (26) En
(21) 03818838.9 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/040456 17.12.2003
(87) WO 2005/044245 2005/20 19.05.2005
(30) 19.12.2002 US 435321 P
(54) • *VERWENDUNGEN VON A2A REZEPTORANTAGONISTEN*
• *USES OF ADENOSINE A2A RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *UTILISATIONS D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A2A*
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) GRZELAK, Michael, Wayne, NJ 07470, US
HUNTER, John, C., Warren, NJ 07059, US
POND, Annamarie, Budd Lake, NJ 07828, US
VARTY, Geoffrey, Cranford, NJ 07016, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 31/00 → (51) C07K 14/72

A61K 31/04 → (51) C07C 207/00

A61K 31/07 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/085 → (51) C07C 43/162

A61K 31/121 → (51) C07C 43/162

A61K 31/14 → (51) C07F 9/38

(51) **A61K 31/165** (11) **1 578 410 A1***
A61K 31/4458 A61K 31/485
(25) En (26) En
(21) 03767352.2 (22) 15.12.2003
(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) CA 2003/001931 15.12.2003
(87) WO 2004/054562 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 321778
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES MISSBRAUCHS VON METHYLPHENIDAT*
• *METHOD FOR PREVENTING ABUSE OF METHYLPHENIDATE*

- *METHODE POUR EVITER L'ABUS DE METHYLPHENIDATE*

(71) Pharmaquest Limited, 16 Wesley Street, Sterling House, 2nd Floor, Hamilton HM 12, BM
(72) MIDHA, Kamal, K., Paget, BM
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/165 → (51) C07C 233/58

A61K 31/166 → (51) C07D 213/82

A61K 31/167 → (51) C07D 213/82

A61K 31/185 → (51) C07C 57/62

A61K 31/195 → (51) A61K 31/00

A61K 31/196 → (51) A61K 31/505

A61K 31/198 → (51) A61K 31/00

A61K 31/215 → (51) C07C 59/68

A61K 31/216 → (51) C07C 59/68

A61K 31/225 → (51) C07C 59/68

A61K 31/23 → (51) A23L 1/29

A61K 31/282 → (51) A61K 47/48

A61K 31/33 → (51) C07C 57/62

(51) **A61K 31/335** (11) **1 578 411 A1***
C07D 305/14
(25) En (26) En
(21) 03796805.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038993 09.12.2003
(87) WO 2004/052359 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431851 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HEMMUNG VON JANUS-TYROSINKINASE3 (JAK3)*
- *METHODS FOR SELECTIVELY INHIBITING JANUS TYROSINE KINASE 3 (JAK3)*
- *PROCEDE D'INHIBITION SELECTIVE DE LA JANUS TYROSINE KINASE 3 (JAK3)*

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) KIRKEN, Robert, A., Conroe, TX 77385, US
KAHAN, Barry, D., Houston, TX 77024, US
STEPKOWSKI, Stanislaw, M., Pearland, TX 77584, US
PRIEBE, Waldemar, Houston, TX 77005, US
KOSINSKI, Szymon, Menomonee Falls, WI 53051, US
FOKT,Izabela, Spring, TX 77382-1511, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61K 31/34** (11) **1 578 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814205.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040561 19.12.2003
(87) WO 2004/058163 2004/29 15.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 23.12.2002 US 436051 P
20.02.2003 US 448833 P
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHOD OF TREATING PARKINSON'S DISEASE*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*

(71) MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY, 60 Bergen Street, Newark, NJ 07107-3000, US
(72) HATHAWAY, Nancy, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MARK, Margery, Newark, NJ 07107-3001, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/341 → (51) C07C 59/68

A61K 31/341 → (51) C07D 333/38

A61K 31/343 → (51) C07D 307/87

A61K 31/343 → (51) C07D 333/20

A61K 31/38 → (51) A61K 31/44

A61K 31/381 → (51) C07C 59/68

A61K 31/381 → (51) C07D 333/20

A61K 31/381 → (51) C07D 333/38

(51) **A61K 31/385** (11) **1 578 413 A2***
A61K 31/40 A61K 31/401
A61K 31/403 A61K 31/445
C07D 403/12 C07D 207/08
C07D 409/12 C07K 5/06
A61P 9/00 A61P 9/06
A61P 9/10 A61P 9/12
C07D 409/06 A61P 9/04
(25) En (26) En
(21) 03777134.2 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/001006 27.11.2003
(87) WO 2004/050084 2004/25 17.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 29.11.2002 US 429864 P
29.11.2002 US 430003 P
(54)
- *ACE-HEMMER MIT ANTIOXIDATIVER UND NO-DONOR-WIRKUNG*
- *ACE-INHIBITORS HAVING ANTIOXIDANT AND NO-DONOR ACTIVITY*
- *INHIBITEURS D'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIOXYDANTE ET DE DONNEUR D'OXYDE NITRIQUE (NO)*

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) HAJ-YEHIA, Abdullah, Ibrahim, 99761 Neve Shalom, IL
KHAN, Mohamed, Amin, Morgan Hill, CA 95037, US
QADRI, Bashir, Ali, 20137 Kfar Nahif, IL
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 31/395 → (51) C07C 59/68

(51) **A61K 31/397** (11) **1 578 414 A2***
A61K 31/40 A61K 31/426
A61K 31/445 C07D 205/04
C07D 207/04 C07D 277/04
C07D 295/192
(25) En (26) En
(21) 03812453.3 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037825 26.11.2003
(87) WO 2004/050022 2004/25 17.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 04.12.2002 US 430836 P
(54)
- *PHENYLALANIN-DERIVATE ALSDIPEPTIDYL-PEPTIDASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON DIABETES*
- *PHENYLALANINE DERIVATIVES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES*
- *DERIVES DE PHENYLALANINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL-PEPTISASE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE DIABETES*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) DUFFY, Joseph, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
MATHVINK, Robert, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
WEBER, Ann, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
XU, Jinyou, 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) **A61K 31/40** (11) **1 578 415 A1***
A61K 47/38 A61K 9/16
A61K 31/4706
(25) En (26) En
(21) 03775750.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005861 09.12.2003
(87) WO 2004/056358 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435298 P
(54)
- *DOSIERUNGSFORM ENTHALTEND EINEN CETP-HEMMER UND EINEN HMG-COA REDUKTASE HEMMERN*
- *DOSAGE FORMS COMPRISING A CETP INHIBITOR AND AN HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR*
- *FORMES POSOLOGIQUES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE CETP ET UN INHIBITEUR DE HMG-COA REDUCTASE*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) FRIESEN, Dwayne, Thomas, Bend, OR 97702, US
LYON, David, Keith, Bend, OR 97702, US
LORENZ, Douglas, Alan, Bend, OR 97702, US
HANCOCK, Bruno, Caspar, Pfizer Global R.& D., Groton, CT 06340, US
KETNER, Rodney, James, Bend, OR 97701, US
MCDERMOTT, Timothy, Joseph, Pfizer Global R. & D., Groton, CT 06340, US
SHANKER, Ravi, Mysore, Pfizer Global R. & D., Groton, CT 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 31/40** (11) **1 578 416 A1***
A61K 31/435
(25) De (26) De
(21) 03795918.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014495 18.12.2003
(87) WO 2004/058248 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261130
(54) • *ARZNEIMITTEL ENTHALTEND SUBSTITUIERTE 2,5-DIAMINOMETHYL-1H-PYRROLE*
• *MEDICAMENTS CONTAINING SUBSTITUTED 2,5-DIAMINOMETHYL-1H-PYRROLES*
• *MEDICAMENTS CONTENANT DES 2,5-DIAMINOMETHYL-1H-PYRROLES SUBSTITUES*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) MERLA, Beatrix, 52078 Aachen, DE
SUNDERMANN, Corinna, 52066 Aachen, DE
JAGUSCH, Utz-Peter, 52066 Aachen, DE
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, 52152 Simmerath, DE
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 31/40 → (51) A61K 31/385

A61K 31/40 → (51) A61K 31/397

A61K 31/40 → (51) A61K 45/06

A61K 31/40 → (51) C07D 213/82

A61K 31/401 → (51) A61K 31/385

(51) **A61K 31/402** (11) **1 578 417 A1***
A61K 31/4025 A61K 31/454
C07D 207/34
(25) En (26) En
(21) 03782654.2 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005569 18.12.2003
(87) WO 2004/058249 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230088
(54) • *1,5-DIARYL-PYRROL-3-CARBOXAMID- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CANNABINOID RECEPTOR MODULATOREN*
• *1,5-DIARYL-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS*
• *DERIVES DE 1,5-DIARYL-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DES RECEPTEURS DES CANNABINOIDES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERGGREN, Anna, Ingrid, Kristina, S-431 83 Molndal, SE
BOSTROM, Stig, Jonas, S-431 83 Molndal, SE
CHENG, Leifeng, S-431 83 Molndal, SE
ELEBRING, Stig, Thomas, S-431 83 Molndal, SE
GREASLEY, Peter, S-431 83 Molndal, SE
NAGARD, Mats, S-431 83 Molndal, SE
WILSTERMANN, Johan, Michael, S-431 83 Molndal, SE
TERRICABRAS, Emma, 08190 Barcelona, ES

A61K 31/4025 → (51) A61K 31/402

A61K 31/403 → (51) A61K 31/385

(51) **A61K 31/404** (11) **1 578 418 A2***
A61K 31/4439 A61K 31/405
A61K 31/433 A61P 13/00
A61P 13/08 A61P 13/10
(25) En (26) En
(21) 03813560.4 (22) 06.12.2003
(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) EP 2003/013819 06.12.2003
(87) WO 2004/056768 2004/28 08.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 20.12.2002 EP 02028718
(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN2,5-DIAMIDOINDOLEN ZUR BEHANDLUNG VON UROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF SUBSTITUTED 2,5-DIAMIDOINDOLES FOR THE TREATMENT OF UROLOGICAL DISEASES*
• *UTILISATION DE 2,5-DIAMIDOINDOLES SUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES UROLOGIQUES*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ERGÜDEN, Jens, 42489 Wülfrath, DE
KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE
SCHRÖDER, Christian, 50129 Bergheim, DE
STASCH, Johannes, Peter, 42651 Solingen, DE
WEIGAND, Stefan, 82377 Penzberg, DE
WILD, Hanno, 42113 Wuppertal, DE
BRANDS, Michael, Hamden, CT 06518, US
SIEGEL, Stephan, 42105 Wuppertal, DE
HEIMBACH, Dirk, 40629 Düsseldorf, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
TAJIMI, Masaomi, Aichi-ken, 478-0044, JP
TAKAGI, Hiroko, 40239 Düsseldorf, DE

A61K 31/404 → (51) C07D 213/82

A61K 31/405 → (51) A61K 31/404

A61K 31/415 → (51) A61K 31/55

A61K 31/415 → (51) C07D 263/32

A61K 31/415 → (51) G01N 21/27

A61K 31/4166 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4188 → (51) A61K 47/48

A61K 31/421 → (51) C07D 263/32

A61K 31/422 → (51) C07D 413/12

A61K 31/4245 → (51) C07D 263/32

A61K 31/4245 → (51) C07D 271/113

A61K 31/426 → (51) A61K 6/00

A61K 31/426 → (51) A61K 31/397

A61K 31/433 → (51) A61K 31/404

(51) **A61K 31/435** (11) **1 578 419 A2***
C07K 14/705 C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 03800433.9 (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
(86) US 2003/041796 30.12.2003
(87) WO 2004/060319 2004/30 22.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 30.12.2002 US 437398 P
(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE KOMBINATIONEN*
• *IMMUNOSTIMULATORY COMBINATIONS*
• *COMPLEXES IMMUNOSTIMULANTS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NOELLE, Randolph, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
AHONEN, Cory, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KEDL, Ross, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/435 → (51) A61K 31/40

A61K 31/4375 → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/44** (11) **1 578 420 A2***
A61K 31/38
(25) En (26) En
(21) 03779159.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033440 22.10.2003
(87) WO 2004/037783 2004/19 06.05.2004
(88) 10.09.2004
(30) 22.10.2002 US 420582 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN MIT SELEKTIVEM DOPAMIN-D1-REZEPTOR-AGONIST*
• *TREATMENT OF COGNITIVE IMPAIRMENT USING A SELECTIVE DOPAMINE D1 RECEPTOR AGONIST*
• *TRAITEMENT D'UNE DEFICIENCE INTELLECTUELLE AU MOYEN D'UN AGONISTE RECEPTEUR DE DOPAMINE SELECTIVE D1*
(71) DrugAbuse Sciences S.A.S., 30, Boulevard Pasteur, 75015 Paris, FR
(72) KUSMIEREK, Jacques, F-75015 Paris, FR
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

A61K 31/44 → (51) C07D 263/22

A61K 31/44 → (51) C07F 9/38

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/404

(51) **A61K 31/445** (11) **1 578 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700078.1 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000023 02.01.2004
(87) WO 2004/060322 2004/30 22.07.2004
(88) 07.04.2005
(30) 02.01.2003 US 437778 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE FÜR DIE-BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND PATHOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN DER BRUST*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR TREATMENTS OF DISEASES AND DISORDERS OF THE BREAST*
• *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT LE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'AFFECTIONS DU SEIN*
(71) Femmepharma Holdings Company, Inc., 37 West Avenue, 2nd Floor, Wayne, PA 19087, US
(72) DIPIANO, Gerianne, Tringali, Malvern, PA 19355, US
MAYS, Peter, Kevin, Philadelphia, PA 19130, US

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

A61K 31/445 → (51) A61K 31/385

A61K 31/445 → (51) A61K 31/397

A61K 31/445 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4458 → (51) A61K 31/165

A61K 31/4515 → (51) A61K 31/00

A61K 31/454 → (51) A61K 31/402

A61K 31/46 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/465** A61K 9/14 (11) **1 578 422 A2*** A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03789400.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK AL LT LV MK
(86) EP 2003/014802 19.12.2003
(87) WO 2004/056363 2004/28 08.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201984
24.10.2003 US 514050 P
(54) • *CHEMISCH UND PHYSIKALISCH STABILES TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL ENTHALTED NIKOTIN*
• *A PHYSICALLY AND CHEMICALLY STABLE NICOTINE-CONTAINING PARTICULATE MATERIAL*
• *MATERIAU PARTICULAIRE CONTENANT DE LA NICOTINE CHIMIQUEMENT ET PHYSIQUEMENT STABLE*
(71) Niconovum AB, Kavalleristen 9, Berga Allé 1, S-254 52 Helsingborg, SE
(72) HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE
(74) Johansen, Marianne, et al, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

A61K 31/47 → (51) C07D 215/38

A61K 31/47 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4706 → (51) A61K 31/40

A61K 31/4706 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 31/4709** C07D 215/22 C07D 417/12 C07D 215/48 A61P 7/02 (11) **1 578 423 A1*** C07D 413/12 C07D 409/12 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 03796831.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/039079 09.12.2003
(87) WO 2004/052366 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 US 432792 P
(54) • *2-AMINOCARBONLYL-CHINOLIN-VERBINDUNGEN ALS PLÄTTCHEN ADENOSIN DIPHOSPHAT REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *2-AMINOCARBONYL-QUINOLINE COMPOUNDS AS PLATELET ADENOSINE DIPHOSPHATE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSES DE 2-AMINOCARBONYL-QUINOLINE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE DIPHOSPHATE DES PLAQUETTES*
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
(72) BRYANT, Judi, Mill Valley, CA 94941, US
BUCKMAN, Brad, Oakland, CA 94602, US
ISLAM, Imadul, Hercules, CA 94547, US
MOHAN, Raju, Encinitas, CA 92024, US
MORRISSEY, Michael, Danville, CA 94506, US
WEI, Guo, Ping, San Ramon, CA 94583, US
XU, Wei, Danville, CA 94526, US
YUAN, Shendong, San Ramon, CA 94583, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/12

A61K 31/473 → (51) C07D 221/12

(51) **A61K 31/4745** A61K 31/498 C07D 471/12 C07D 487/06 (11) **1 578 424 A2*** A61K 31/4985 C07D 471/06 C07D 487/12
(25) En (26) En
(21) 03813401.1 (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
(86) US 2003/039550 12.12.2003
(87) WO 2004/055163 2004/27 01.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 12.12.2002 US 432608 P
(54) • *SUBSTITUIERTE1-BENZOYL-3-CYANOPYRROLO[1,2-A]CHINOLINEN UND DEREN ANALOGA ALS AKTIVATOREN VON CASPASEN UND INDUKTOREN DER APOPTOSE*
• *SUBSTITUTED 1-BENZOYL-3-CYANO-PYRROLO 1,2-A] QUINOLINES AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS*
• *1-BENZOYLE-3-CYANO-PYRROLO 1,2- I A /I] QUINOLINES SUBSTITUÉES ET LEURS ANALOGUES, COMME ACTIVATEURS DE CASPASES ET INDUCTEURS D'APOPTOSE*
(71) Cytovia, Inc., 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CAI, Sui, Xiong, San Diego, CA 92130, US
DREWE, John, A., Carlsbad, CA 92009, US
JIANG, Sungchun, San Diego, CA 92128, US
KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, CA 92130, US
KUEMMERLE, Jared, Daniel, Del Mar, CA 92014, US
SIRISOMA, Nilantha, Sudath, San Diego, CA 92122, US
ZHANG, Han-Zhong, San Diego, CA 92129, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 31/485 → (51) A61K 31/00

A61K 31/485 → (51) A61K 31/165

A61K 31/495 → (51) C07D 295/14

(51) **A61K 31/496** A61P 25/00 C07D 211/58 C07D 211/96 C07D 409/14 C07D 513/04 (11) **1 578 425 A1*** A61P 29/00 C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 413/14
(25) En (26) En
(21) 03813610.7 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/051035 17.12.2003
(87) WO 2004/056364 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 PCT/EP02/14835
(54) • *SUBSTITUIERTE 1-PIPERIDIN-3-YL-4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS NEUROKININ-ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED 1-PIPERIDIN-3-YL-4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS*
• *DERIVÉS 1-PIPERIDIN-3-YL-4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZINE SUBSTITUÉE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) JANSSENS, Frans Eduard, 2640 Beerse, BE
SOMMEN, François, Maria, 2640 Beerse, BE
DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain, 2640 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, 2640 Beerse, BE
(74) Van Borm, Werner August H.M., Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 31/496 → (51) A61K 31/00

A61K 31/498 → (51) A61K 31/4745

A61K 31/4985 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4985 → (51) A61K 31/4745

A61K 31/502 → (51) C07C 43/162

(51) **A61K 31/505** A61K 31/196 (11) **1 578 426 A1*** A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 03772561.1 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) IB 2003/005454 10.11.2003
(87) WO 2004/043466 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425481 P
(54) • *KOMBINATION VON STICKSTOFF-SENF ANALOGEN UND IMATINIB FÜR DIE BEHANDLUNG VON CHRONISCHER LYMPHATISCHER LEUKÄMIE*
• *COMBINATION OF A NITROGEN MUSTARD ANALOGUE AND IMATINIB FOR THE TREATMENT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA*
• *COMBINAISON D'UN ANALOGUE D'AZOTE DE LA MOUTARDE ET D'IMATINIB POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE LYMPHOIDE CHRONIQUE*
(71) Jewish General Hospital, 3755 Cote St. Catherine Street Montreal, Quebec H3T 1E2, CA
Panasci, Lawrence Carl, 1170 Tecumesh Dollard des Ormeaux, Quebec H9B 2Z4, CA

Aloyz, Raquel Silvia, 56 Marie Anne Est Montreal, Quebec H2W 1A2, CA
(72) PANASCI, Lawrence, Carl, Dollard des Ormeaux, Quebec H9b 2Z4, CA
ALOYZ, Raquel, Silvia, Montreal, Quebec H2W 1A2, CA
(74) Dressel, Jürgen, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

A61K 31/517 → (51) C07C 43/162

A61K 31/519 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/522** (11) **1 578 427 A1***
A61K 31/57 A61K 38/09
A61K 38/20 A61K 38/24
A61K 45/06 A61P 15/08
(25) En (26) En
(21) 03782745.8 (22) 29.12.2003
(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) IB 2003/006205 29.12.2003
(87) WO 2004/058269 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 FR 0216810
21.02.2003 US 448468 P
(54) • *VERWENDUNG VON GNRH-AGONISTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LUTEAL-PHASE WÄHREND EINER UNFRUCHTBARKEITSBEHANDLUNG*
• *USE OF GNRH AGONISTS TO SUPPORT THE LUTEAL PHASE DURING INFERTILITY TREATMENT*
• *UTILISATION D'AGONISTES GNRH DE STIMULATION DE LA PHASE LUTEINIQUE DANS LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITE*
(71) Loumaye, Ernest, Domaine de Quincy, Route de l'Eglise, 74140 Massongy, FR
(72) Loumaye, Ernest, 74140 Massongy, FR
(74) Jelsch, Emmanuel Edwin, Katzarov S.A., Rue des Epinettes 19, 1227 Geneva, CH

A61K 31/522 → (51) C07H 19/167

A61K 31/5375 → (51) C07F 9/38

A61K 31/5415 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/55** (11) **1 578 428 A2***
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 03809086.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032852 17.10.2003
(87) WO 2004/034996 2004/18 29.04.2004
(88) 04.11.2004
(30) 18.10.2002 US 419429 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ALKOHOL- ODERDROGENMISSBRAUCH DURCH ANTAGONISIERUNG VON ALPHA-A2 DRENERGEN REZEPTOREN MITSCHWACHER DOPAMINBLOCKIERUNG*
• *TREATING ALCOHOL AND OR SUBSTANCE ABUSE BY ANTAGONIZING ALPHA A2 DRENERGIC RECEPTORS WITH WEAK DOPAMINE BLOCKING*
• *TRAITEMENT DE L'ABUS D'ALCOOL ET/OU DE SUBSTANCES PAR ANTAGONISME VIS-A-VIS DES RECEPTEURS ALPHA2-ADRENERGIQUES AVEC FABILE BLOCAGE DE LA DOPAMINE*
(71) Massachusetts Mental Health Institute, 74 Fenwood Road, Boston, MA 02115, US
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
(72) GREEN, Alan, I., Cambridge, MA 02138, US
KEUNG, Wing Ming, Wayland, MA 01778, US
SCHIDKRAUT, Joseph, Brookline, MA 02167, US
CHAU, David, Lebanon, NH 03766, US
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61K 31/55** (11) **1 578 429 A2***
A61P 19/00 A61P 31/00
C07D 487/12
(25) En (26) En
(21) 03817831.5 (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

LT LV
(86) US 2003/016130 21.05.2003
(87) WO 2005/034838 2005/16 21.04.2005
(88) 28.07.2005
(30) 22.05.2002 US 382518 P
(54) • *PROTEASE-INHIBITOREN*
• *PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTEASES*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) JEONG, Jae, U., Collegeville, PA 19426, US
YAMASHITA, Dennis, S., Collegeville, PA 19426, US
(74) Cooke, Tracey, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/55 → (51) C07C 43/162

A61K 31/55 → (51) C07D 401/14

A61K 31/551 → (51) A61K 31/00

A61K 31/553 → (51) A61K 31/00

A61K 31/57 → (51) A61K 31/522

A61K 31/66 → (51) A61K 39/00

A61K 31/661 → (51) C07F 9/6512

A61K 31/662 → (51) C07F 9/38

(51) **A61K 31/70** (11) **1 578 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796687.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/038689 05.12.2003
(87) WO 2004/052284 2004/26 24.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 06.12.2002 US 431351 P
06.06.2003 US 476331 P
06.06.2003 US 476726 P
04.12.2003 US 729704
(54) • *BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *TREATMENT OF DIABETES*
• *TRAITEMENT DE DIABETES*
(71) FIBROGEN, INC., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) GUENZLER-PUKALL, Volkmar, San Leandro, CA 94577, US
KLAUS, Stephen, J., San Francisco, CA 94109, US
LANGSETMO PAROBOK, Ingrid, Milpitas, CA 95035, US
SEELEY, Todd, W., Moraga, CA 94556, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 31/70** (11) **1 578 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796688.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/038690 05.12.2003
(87) WO 2004/052285 2004/26 24.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 06.12.2002 US 431351 P
06.06.2003 US 476331 P
06.06.2003 US 476726 P
04.12.2003 US 729167
(54) • *FETTREGULIERUNG*
• *FAT REGULATION*
• *REGULATION DE LA GRAISSE*
(71) FIBROGEN, INC., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FOURNEY, Patrick, D., Walnut Creek, CA 94595, US
GUENZLER-PUKALL, Volkmar, San Leandro, CA 94577, US
KLAUS, Stephen, J., San Francisco, CA 94109, US
LIN, Al, Y., Castro Valley, CA 94552, US
NEFF, Thomas, B., Atherton, CA 94027, US
SEELEY, Todd, W., Moraga, CA 94556, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/704 → (51) A61K 47/48

(51) **A61K 31/711** (11) **1 578 432 A2***
A61K 38/00 C07H 21/04
C07K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03768519.5 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031308 03.10.2003
(87) WO 2004/031211 2004/16 15.04.2004
(30) 03.10.2002 US 416207 P
08.10.2002 US 417269 P
(54) • *HLA-BINDENDE PEPTIDE UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *HLA BINDING PEPTIDES AND THEIR USES*
• *PEPTIDES DE LIAISON HLA ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
(71) Epimmune Inc., 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SIDNEY, John, San Diego, CA 92130, US
SOUTHWOOD, Scott, Santee, CA 92071, US
SETTE, Alessandro, La Jolla, CA 92037, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/715 → (51) A61K 9/16

A61K 31/721 → (51) A61K 47/48

A61K 31/728 → (51) C08B 37/00

A61K 31/74 → (51) A61K 7/00

A61K 31/74 → (51) A61K 47/48

A61K 33/14 → (51) A61K 31/00

A61K 33/26 → (51) A61K 31/00

A61K 35/48 → (51) C12N 13/00

(51) **A61K 35/78** (11) **1 578 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797114.0 (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
(86) BR 2003/000134 17.09.2003
(87) WO 2004/026323 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 BR 0204130
(54) • *VERWENDUNG EINES POTHOMORPHEN UMBELLATA-EXTRAKTS, AUF POTHOMORPHEN UMBELLATA-EXTRAKT BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DES POTHOMORPHEN UMBELLATA-EXTRAKTS*
• *USE OF POTHOMORPHE UMBELLATA EXTRACT, COMPOSITION ON BASIS OF POTHOMORPHE UMBELLATA EXTRACT AND METHOD OF APPLICATION OF THE POTHOMORPHE UMBELLATA EXTRACT*
• *UTILISATION D'EXTRAIT DE I POTHOMORPHE UMBELLATA /I , COMPOSITION A BASE D'EXTRAIT DE I POTHOMORPHE UMBELLATA /I ET PROCEDE D'APPLICATION DE L'EXTRAIT DE I POTHOMORPHE UMBELLATA /I*
(71) Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP, Rua Pio XI, 1500, Alto de Lapa, CEP-05468-150 Sao Paulo, BR
Universidade De Sao Paulo-USP, Avenia Prof. Luciano Gualberto Trav. "J", 374 7 andar, Butanta, CEP 05508-900 Sao Paulo, BR
(72) BARROS, Silvia, Berlanga, de, Moraes, CEP 05018-001 Sao Paulo, BR
ROPKE, Cristina, Dislich, CEP 02341-010 Sao Paulo, BR
(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

(51) **A61K 38/00** (11) **1 578 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763380.7 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021405 09.07.2003
(87) WO 2004/004658 2004/03 15.01.2004
(88) 04.08.2005
(30) 09.07.2002 US 394856 P
01.10.2002 US 414978 P
28.04.2003 US 466435 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG IN BEZUG AUF ISOLEUCIN-BOROPROLIN-VERBINDUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO ISOLEUCINE BOROPROLINE COMPOUNDS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS AYANT TRAIT A DES COMPOSES D'ISOLEUCINE BOROPROLINE*
(71) Point Therapeutics, Inc., 125 Summer Street, Suite 1840, Boston, MA 02111, US
(72) ADAMS, Sharlene, Waltham, MA 02451, US
MILLER, Glenn, T., Merrimac, MA 01860, US
JESSON, Michael, I., Hopedale, MA 01747, US
JONES, Barry, Cambridge, MA 02138, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 38/00** (11) **1 578 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768928.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036184 14.11.2003
(87) WO 2004/046165 2004/23 03.06.2004
(88) 04.08.2005
(30) 15.11.2002 US 298142
(54) • *BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN MIT KPV UND KPV-DIMEREN*
• *TREATMENT OF OPHTHALMIC CONDITIONS WITH KPV AND KPV DIMERS*
• *TRAITEMENT D'ETATS OPHTALMIQUES AU MOYEN DE KPV ET DE DIMERES DE KPV*
(71) Zengen, Inc., Suite 980, 21800 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) LIPTON, James, M., Woodland Hills, CA 91367, US
(74) Viering, Hans-Martin, Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 578 436 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814232.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040648 18.12.2003
(87) WO 2004/058165 2004/29 15.07.2004
(88) 24.03.2005
(30) 20.12.2002 US 324993
(54) • *SAPOSIN C UNDREZEPTOREN ALS ZIELE FÜR DIE BEHANDLUNG VON GUTARTIGEN UND BÖSARTIGENERKRANKUNGEN*
• *SAPOSING C AND RECEPTORS AS TARGETS FOR TREATMENT OF BENIGN AND MALIGNANT DISORDERS*
• *SAPOSINE C ET SES RECEPTEURS CIBLES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES BENINS ET MALINS*
(71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, 111 Systems Building, 3810 West Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
(72) KOOCHEKPOUR, Shahriar, New Orleans, LA 70003, US
SARTOR, Olivier, A., New Orleans, LA 70115, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 578 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814932.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041103 23.12.2003
(87) WO 2004/060387 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436735 P
14.03.2003 US 454972 P
13.05.2003 US 470346 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZURVORBEUGUNG UND KONTROLLE DER INSULININDUZIERTEN HYPOGLYKÄMIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND CONTROL OF INSULIN-INDUCED HYPOGLYCEMIA*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PREVENTION ET REDUCTION DE L'HYPOGLYCEMIE INDUITE PAR L'INSULINE*
(71) Diobex, Inc., 27 Saturn Street, San Francisco, CA 94114, US
(72) GREEN, Daniel, Trevor, San Francisco, CA 94114, US
HENRY, Robert, R., San Francisco, CA 94114, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/00 → (51) A61K 31/711

A61K 38/00 → (51) C07K 14/72

A61K 38/00 → (51) C12Q 1/00

A61K 38/04 → (51) C07K 7/06

(51) **A61K 38/08** (11) **1 578 438 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03813706.3 (22) 27.02.2003
(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) IN 2003/000040 27.02.2003
(87) WO 2004/056387 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 329321
(54) • *SYNTHETISCHE PEPTIDANALOGE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SYNTHETIC PEPTIDE ANALOGS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *ANALOGUES DE PEPTIDES DE SYNTH SE POUR TRAITER LE CANCER*
(71) Dabur Research Foundation, 22, Site IV Sahibabad Ghaziabad, 201 010, Uttar Pradesh, IN
(72) MUKHERJEE, Rama, Dabur Research Foundation, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
BURMAN, Anand, C., Dabur Research Foundation, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
SINGH, Anu, T., Dabur Research Foundation, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
JAGGI, Manu, Dabur Research Foundation, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
PRASAD, Sudhanand, Dabur Research Foundation, Ghaziabad 201 010, Utta Pradesh, IN
DUTT, Sarjana, Dabur Research Foundation, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 38/09 → (51) A61K 31/522

A61K 38/16 → (51) C07K 14/415

A61K 38/17 → (51) C07K 14/435

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C07K 14/71

A61K 38/17 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/17 → (51) G01N 33/574

(51) **A61K 38/19** A61K 39/395 C07K 14/715 (11) **1 578 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809644.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033973 24.10.2003
(87) WO 2004/037205 2004/19 06.05.2004
(88) 28.10.2004
(30) 24.10.2002 US 421262 P
(54) • *NIEDRIGDOSIERTE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNGVON ERKRANKUNGEN, BEI DENEN TNF-ALPHA-AKTIVITÄT SCHÄDLICH IST*
• *LOW DOSE METHODS FOR TREATING DISORDERS IN WHICH TNF-ALPHA ACTIVITY IS DETRIMENTAL*
• *THERAPIES FAIBLEMENT DOSEES POUR TRAITER DES TROUBLES POUR LESQUELS L'ACTIVITE DES FACTEURS DE NECROSE TUMORALE ALPHA EST PREJUDICIABLE*
(71) Abbott Biotechnology Ltd, Clarendon House, 2 Church Street, HM 11 Hamilton, BM
(72) KAYMAKCALAN, Zehra, Westborough, MA 01581, US
KAMEN, Robert, Sudbury, MA 01776, US
(74) Modiano, Guido, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 38/20 → (51) A61K 31/522

A61K 38/20 → (51) C07K 14/54

A61K 38/24 → (51) A61K 31/522

(51) **A61K 39/00** A61K 41/00 A61K 39/395 A61P 37/06 (11) **1 578 440 A1*** A61K 51/10 A61P 5/00
(25) En (26) En
(21) 03786167.1 (22) 31.12.2003
(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) GB 2003/005700 31.12.2003
(87) WO 2004/058298 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437145 P
(54) • *IMMUNOTHERAPIE VON B-ZELL TUMOREN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON UNKONJUGIERTEN UND KONJUGIERTEN ANTIKÖRPERN SOWIE ANTIKÖRPERKOMBINATIONEN UND FUSIONSPROTEINEN*
• *IMMUNOTHERAPY OF B CELL MALIGNANCIES AND AUTOIMMUNE DISEASES USING UNCONJUGATED AND CONJUGATED ANTIBODIES, ANTIBODY COMBINATIONS AND FUSION PROTEINS*
• *IMMUNOTHERAPIE S'APPLIQUANT AUX TUMEURS MALIGNES DES LYMPHOCYTES B ET MALADIE AUTO-IMMUNE ET UTILISANT DES ANTICORPS NON CONJUGUES ET DES ANTICORPS CONJUGUES, DES COMBINAISONS D'ANTICORPS ET DES PROTEINES DE FUSION*
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US
HANSEN, Hans, Picayune, MS 39466, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

(51) **A61K 39/00** A61K 45/00 A01N 57/36 (11) **1 578 441 A2*** A61K 31/66 A01N 57/00
(25) En (26) En
(21) 03797033.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040044 20.11.2003
(87) WO 2004/048431 2004/24 10.06.2004
(88) 03.02.2005
(30) 22.11.2002 US 428416 P
(54) • *POLYPHOSPHAZEN-IMMUNSTIMULANTIEN*
• *POLYPHOSPHAZENE IMMUNOCSTIMULANTS*
• *POLYPHOSPHAZENES UTILISES EN TANT QU'IMMUNOSTIMULANTS*
(71) Parallel Solutions, Inc., 763 Concord Avenue, Building D, Cambridge, MA 02138, US
(72) ANDRIANOV, Alexander, Belmont, MA 02478, US
ROBERTS, Bryan, Cambridge, MA 02139, US
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A61K 39/00 → (51) C07K 14/435

(51) **A61K 39/10** C12P 1/04 (11) **1 578 442 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815086.8 (22) 08.12.2003
(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) FR 2003/003617 08.12.2003
(87) WO 2004/062690 2004/31 29.07.2004
(30) 09.12.2002 FR 0215555
(54) • *NEUES VERFAHREN ZURISOLIERUNG VON ENDOTOXINEN*
• *NOVEL METHOD FOR ISOLATING ENDOTOXINS*
• *NOUVEAU PROCEDE D'ISOLEMENT DES ENDOTOXINES*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75008 Paris, FR
Universite De Paris 11-Paris Sud, Le Moulin, 15 rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
(72) CAROFF, Martine, F-78140 Velizy, FR
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 39/104 → (51) C07K 14/21

A61K 39/108 → (51) C07K 14/21

A61K 39/145 → (51) A61K 39/39

A61K 39/21 → (51) C07H 21/04

A61K 39/245 → (51) C12N 7/00

(51) **A61K 39/39** A61K 9/107 (11) **1 578 443 A2*** A61K 39/145
(25) En (26) En
(21) 03811387.4 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/013084 20.11.2003
(87) WO 2004/045641 2004/23 03.06.2004
(88) 03.02.2005
(30) 20.11.2002 EP 02102610
18.09.2003 PCT/EP03/50638
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIGEN-KOMPLEXEN,VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERANTIGEN-KOMPLEXE ZUR VAKZINIERUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ANTIGEN-COMPLEXES, METHOD FOR MAKING SAME AS WELL AS METHODS OF USING THE ANTIGEN-COMPLEXES FOR VACCINATION*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPLEXES D'ANTIGENES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION AINSI QUE DES PROCEDES D'UTILISATION DESDITS COMPLEXES D'ANTIGENES POUR LA VACCINATION*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) STEGMANN, Antonius, Johannes, Hendrikus, NL-2224 AA Katwijk, NL
(74) Klein, Bart, Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(51) **A61K 39/395** C07K 16/18 (11) **1 578 444 A2*** G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 03776872.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012012 29.10.2003
(87) WO 2004/039401 2004/20 13.05.2004
(88) 03.06.2004
(30) 29.10.2002 US 422009 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN DIE GAMMA-2-KETTE VON LALLMININ 5 ZUR HEMMUNG DES TUMORWACHSTUMS UND VON METASTASEN*
• *USE OF ANTIBODIES TO THE GAMMA 2 CHAIN OF LALLMININ 5 TO INHIBIT TUMOR GROWTH AND METASTASIS*
• *UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE LA CHAINE GAMMA 2 DE LA LAMININE 5 AFIN D'INHIBER UNE CROISSANCE TUMORALE ET DES METASTASES*
(71) Salo, Sirpa, University of Oulu, Box 3000, 90014 Oulu, FI
TRYGGVASON, Karl, Dep. of Medical Biochemistry and Biophysics Karolinska Institute, 171 77 Stockholm, SE
(72) Salo, Sirpa, 90014 Oulu, FI
TRYGGVASON, Karl, 171 77 Stockholm, SE
(74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 578 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777662.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033027 17.10.2003
(87) WO 2004/035003 2004/18 29.04.2004

(88) 13.01.2005
(30) 17.10.2002 US 419332 P
(54) • *THERAPEUTISCHES ADJUVANS*
• *THERAPEUTIC ADJUVANT*
• *ADJUVANT THERAPEUTIQUE*
(71) AltaRex Medical Corporation, 1123 Dentistry/Pharmacy Building, University of Alberta Edmonton, Alberta T6G 2N8, CA
(72) SCHULTES, Birgit, C., Arlington, MA 02476, US
NICODEMUS, Christopher, F., Charlestown, MA 02129, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 578 446 A2***
A61K 39/40 A61K 39/44
C12N 15/00 C12N 5/06
C12N 5/16 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03779105.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032737 05.11.2003
(87) WO 2004/043344 2004/22 27.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 07.11.2002 US 424332 P
(54) • *ANTI-CD33-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE DAMIT*
• *ANTI-CD33 ANTIBODIES AND METHOD FOR TREATMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA USING THE SAME*
• *ANTICORPS ANTI-CD33 ET METHODE DE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE MYELOIDE AIGUE A L'AIDE DUDIT ANTICORPS*
(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239, US
(72) HOFFEE, Mary, G., Brookline, MA 02467, US
TAVARES, Daniel, Natick, MA 01760, US
LUTZ, Robert, J., Wayland, MA 01778, US
(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 578 447 A2***
C12N 15/00 C07K 16/00
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03781577.6 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034610 30.10.2003
(87) WO 2004/042017 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 31.10.2002 US 422952 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER ANTIKÖRPER-PRODUKTION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING ANTIBODY PRODUCTION*
• *METHODES ET COMPOSITIONS POUVANT AUGMENTER LA PRODUCTION D'ANTICORPS*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) REILLY, Dorothea, San Francisco, CA 94112, US
YANSURA, Daniel, G., Pacifica, CA 94044, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 9/00

A61K 39/395 → (51) A61K 38/19

A61K 39/395 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/435

A61K 39/395 → (51) C07K 14/54

A61K 39/395 → (51) C07K 14/72

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) C07K 16/24

A61K 39/395 → (51) G01N 33/53

A61K 39/40 → (51) A61K 39/395

A61K 39/44 → (51) A61K 39/395

A61K 41/00 → (51) A61K 39/00

A61K 45/00 → (51) A61K 39/00

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 578 448 A1***
A61K 45/08 A61K 31/4706
A61K 31/40 A61K 47/32
A61K 47/02 A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 03778668.8 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006170 18.12.2003
(87) WO 2004/056395 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435328 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITOREN UND HMG-COA REDUKTASE INHIBITOREN*
• *COMPOSITIONS OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS AND HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS*
• *COMPOSITIONS A BASE D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DU CHOLESTEROL ESTERIFIE ET D'INHIBITEURS DE L'HMG COA-REDUCTASE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) Babcock, Walter Christian, Bend, OR 97701, US
Friesen, Dwayne Thomas, Bend, OR 97701, US
Smithey, Daniel Tod, Bend, OR 97701, US
Shanker, Ravi Mysore, Groton, CT 06340, US
(74) Vercaemer, Laurence, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 45/06 → (51) A61K 31/00

A61K 45/06 → (51) A61K 31/522

A61K 45/08 → (51) A61K 45/06

A61K 47/02 → (51) A61K 45/06

---

(51) **A61K 47/18** (11) **1 578 449 A2***
A61K 47/40 A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 03813971.3 (22) 31.12.2003
(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) IN 2003/000423 31.12.2003
(87) WO 2004/058303 2004/29 15.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 31.12.2002 IN MU11692002
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VONBENZOCHINOLIZINCARBONSÄURE-ANTIBIOTIKA*
• *COMPOSITIONS OF BENZOQUINOLIZINE CARBOXYLIC ACID ANTIBIOTIC DRUGS*
• *COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS ANTIBIOTIQUES D'ACIDES CARBOXYLIQUES BENZOQUINOLIZINE*
(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers Bandra-Kurla Complex Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
(72) SAOJI, Dilip G. Wockhardt Research Centre, 431 210, Maharashtra, IN
NAGORI, Rajendra N. Wockhardt Research Centre, 431 210, Maharashtra, IN
SHETTY, Nitin Wockhardt Research Centre, 431 210, Maharashtra, IN
SHUKLA, Milind C. Wockhardt Research Centre, 431 210, Maharashtra, IN
DE SOUZA, Noel J. Wockhardt Research Centre, 431 210 Maharashtra, IN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61K 47/26 → (51) A61K 9/00

A61K 47/32 → (51) A61K 7/48

A61K 47/32 → (51) A61K 45/06

A61K 47/36 → (51) A61K 7/48

A61K 47/38 → (51) A61K 31/40

A61K 47/40 → (51) A61K 47/18

A61K 47/42 → (51) C07K 14/415

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 578 450 A1***
A61K 9/51 A61K 31/282
A61K 31/4188 A61K 31/704
A61K 31/721 A61K 31/74
A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 03773342.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/001557 21.11.2003
(87) WO 2004/045647 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 AU 2002953073
(54) • *VERSTÄRKUNG DES BIOTIN-VERMITTELTEN TARGETING*
• *AMPLIFICATION OF BIOTIN-MEDIATED TARGETING*
• *AMPLIFICATION DU CIBLAGE MEDIE PAR LA BIOTINE*
(71) Access Pharmaceuticals Australia Pty Ltd, Unit 5, 15-17 Gibbes Street Chatswoud, New South Wales 2067, AU
(72) RUSSELL-JONES, Gregory, Chatswood, New South Wales 2067, AU
MCEWAN, John, Chatswood, New South Wales 2067, AU
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

A61K 47/48 → (51) C07K 2/00

A61K 47/48 → (51) C08G 65/334

(51) **A61K 48/00** (11) **1 578 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781712.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034929 03.11.2003
(87) WO 2004/043222 2004/22 27.05.2004
(88) 10.09.2004
(30) 05.11.2002 US 423952 P
24.03.2003 US 457034 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KARZINOIDEN NEOPLASMEN MIT THERAPEUTISCHEN VIREN*
• *TREATING CARCINOID NEOPLASMS WITH THERAPEUTHIC VIRUSES*
• *TRAITEMENT DES TUMEURS CARCINOIDES PAR DES VIRUS THERAPEUTIQUES*
(71) Wellstat Biologics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) LORENCE, Robert, M., Bethesda, MD 20817, US
MAJOR, Pierre, Hamilton, Ontario L9G 3P2, CA
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61K 48/00** C12Q 1/68 (11) **1 578 452 A2*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03809607.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033463 22.10.2003
(87) WO 2004/037984 2004/19 06.05.2004
(88) 14.04.2005
(30) 23.10.2002 US 277969
(54) • *NUKLEINSÄUREN, POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER APOPTOSE*
• *NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, AND METHODS FOR MODULATING APOPTOSIS*
• *ACIDES NUCLEIQUES, POLYPEPTIDES ET PROCEDES POUR MODULER L'APOPTOSE*
(71) Senesco Technologies, Inc., 303 George St., Ste 420, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) THOMPSON, John, E., Waterloo, Ontario N2K 4N1, CA
TAYLOR, Catherine, Waterloo, Ontario N2K 3N1, CA
CLICHE, Dominic, Kitchener, Ontario N2A 2G4, CA
DINARELLO, Charles, Boulder, CO 80302, US
REZNIKOV, Leonid, Aurora, CO 80014, US
POMERANTZ, Benjamin, University City, MO 63130, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 48/00 → (51) C07H 21/02

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C07K 14/435

A61K 48/00 → (51) C07K 14/54

A61K 48/00 → (51) G01N 33/574

A61K 49/00 → (51) A61K 49/22

(51) **A61K 49/04** (11) **1 578 453 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795973.1 (22) 29.12.2003
(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) EP 2003/014940 29.12.2003
(87) WO 2004/058310 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 DE 10261694
(54) • *FLÜSSIGES EMBOLISAT*
• *LIQUID EMBOLISATE*
• *EMBOLISAT LIQUIDE*
(71) Brassel, Friedhelm, Zu den Rehwiesen 9, 47055 Duisburg, DE
(72) Brassel, Friedhelm, 47055 Duisburg, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **A61K 49/22** A61K 49/00 (11) **1 578 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812885.6 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039044 08.12.2003
(87) WO 2004/052407 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 314840
(54) • *ULTRASCHALLKONTRAST UNTER VERWENDUNG VON HALOGENIERTEN XANTHENEN*
• *ULTRASOUND CONTRAST USING HALOGENATED XANTHENES*
• *CONTRASTE ULTRASONORE REALISE A L'AIDE DE XANTHENES HALOGENES*
(71) Xantech Pharmaceuticals, Inc., 7327, Oak Ridge Highway, Knoxville, Tennessee 37931, US
(72) DEES, Craig, H., Knoxville, TN 37923, US
SCOTT, Timothy, C., Knoxville, TN 37932, US
WACHTER, Eric, A., Oak Ridge, TN 37830, US
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61K 51/00** (11) **1 578 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779133.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033140 17.10.2003
(87) WO 2004/040972 2004/21 21.05.2004
(88) 14.10.2004
(30) 04.11.2002 US 423547 P
(54) • *RADIOISOTOP-ASSOZIIERTE POLYMERE-HYDROGEL-MIKROKÜGELCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *RADIOISOTOPE-ASSOCIATED POLYMERIC HYDROGEL MICROSPHERES AND METHODS FOR PRODUCING AND USING THE SAME*
• *MICROSPHERES D'HYDROGELS POLYMERES ASSOCIEES A DES RADIOISOTOPES ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Biosphere Medical, 1050 Hingham Street, Rockland MA 02370-1052, US
(72) KROM, James, A., Belmont, MA 02478, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61K 51/04** G01N 33/94 (11) **1 578 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813596.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014801 19.12.2003
(87) WO 2004/056398 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080413
(54) • *ISOTOPE MARKIERTE CAMPTOTHECIN-DERIVATE*
• *ISOTOPE LABELED CAMPTOTHECIN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CAMPTOTHECINE MARQUES PAR ISOTOPES*
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) GIRIBONE, Danilo, I-20147 Milan, IT
FORINO, Romualdo, I-20100 Milano, IT
BARBUGIAN, Natale, I-20100 Milano, IT
FONTANA, Erminia, I-20014 Nerviano, IT
(74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

A61K 51/10 → (51) A61K 39/00

A61L 2/00 → (51) B65D 5/02

(51) **A61L 9/01** (11) **1 578 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813982.0 (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 2003/001149 11.06.2003
(87) WO 2004/058312 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 KR 2002084983
28.12.2002 KR 2002085851
28.12.2002 KR 2002085852
(54) • *KOHLENSTOFF-KLEINSTBALL ZUR DESODORIERUNG*
• *CARBON NANOBALL FOR DEODORIZATION*
• *NANOBILLE DE CARBONE A ACTION DESODORISANTE*
(71) LG Household & Health Care Ltd., Yoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SONG, Jun-Yeob, Suwon-si 440-709 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong-Yun, 305-728 Daejeon, KR
PARK, Seung-Kyu, 305-728 Daejeon, KR
YU, Jong-Sung, 302-776 Daejeon, KR
PARK, Yong-Ki, 305-755 Daejeon, KR
LEE, Chul-Wee, 305-345 Daejeon, KR
KANG, Yun-Seog, 305-761 Daejeon, KR
(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Stolmár Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

A61L 15/00 → (51) C08G 65/334

A61L 15/28 → (51) A61K 7/48

A61L 26/00 → (51) C08G 65/334

A61L 29/14 → (51) C08J 7/04

(51) **A61M 1/00** (11) **1 578 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800320.8 (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
(86) US 2003/041556 30.12.2003
(87) WO 2004/060444 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 US 437971 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER KATHETERLUMEN-DURCHGÄNGIGKEIT*
• *DEVICE FOR MAINTAINING CATHETER LUMEN PATENCY*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR LA PERMEABILITE DES LUMIERES D'UN CATHETER*
(71) NOVOSTE CORPORATION, 3890 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GA 30093, US
(72) FARNAN, Robert, Davie, FL 33328, US
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 578 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809653.3 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034283 27.10.2003
(87) WO 2004/037321 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421394 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNTHERAPIE VON KREBS DURCH KONTROLLIERTE ZELLLYSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMMUNOTHERAPY OF A CANCER THROUGH CONTROLLED CELL LYSIS*
• *APPAREIL ET METHODE D'IMMUNOTHERAPIE D'UN CANCER PAR LYSE CELLULAIRE COMMANDEE*
(71) University of Connecticut Health Center, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-5355, US
(72) SRIVASTAVA, Pramod, K., Avon, CT 06001, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 578 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813760.0 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040429 17.12.2003
(87) WO 2004/056408 2004/28 08.07.2004
(30) 17.12.2002 US 321711
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN VON KÖRPERFLUIDEN*
• *DEVICE FOR WITHDRAWING BODY FLUIDS*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE LIQUIDES CORPORELS*
(71) Denver Biomedical, Inc., 14998 W. 6th Avenue, Bldg E-700, Golden CO 80401, US
(72) Grossman, Phillip, Lakewood, CO 80228, US
Erickson, Warren, Lafayette, CO 80026, US
Burek, Paul, Centennial, CO 80016, US
Vivian, Bonnie, Evergreen, CO 80439, US
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 578 461 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813783.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040568 18.12.2003
(87) WO 2004/056316 2004/28 08.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434368 P
(54) • *IMPFSTOFFE GEGEN HIV-TAT-PROTEIN ZUR ERZEUGUNG VON NEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERN*
• *VACCINES AGAINST HIV-1 TAT PROTEIN TO GENERATE NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *VACCINS CONTRE LA PROTEINE TAT DE VIH SERVANT A GENERER DES ANTICORPS NEUTRALISANTS*
(71) University of Maryland Biotechnology Institute Office of Research Admin/Tech. Dev., 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202, US
(72) Pauza, David C., Baltimore, MD 21210, US
Tikhonov, Llia, Baltimore, MD 21209, US
(74) Brandenburg, Thomas, Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

A61M 1/36 → (51) B01J 20/26

A61M 1/36 → (51) B29C 67/00

A61M 3/00 → (51) A61N 5/00

(51) **A61M 5/32** (11) **1 578 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780587.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/001099 23.12.2003
(87) WO 2004/058338 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334071
(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*
• *NEEDLE PROTECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*
(71) Teva Medical Ltd., P.O. Box 2, 77100 Ashdod, IL
(72) SHEMESH, Eli, 77100 Ashdod, IL
KRAUS, Menahem, 76100 Rehovot, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61M 11/00 → (51) A01K 13/00

(51) **A61M 15/00** (11) **1 578 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813138.9 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/014424 17.12.2003
(87) WO 2004/054646 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 322867
(54) • *DOSIEREINHEITS-TROCKENPULVERINHALATOR*
• *UNIT DOSE DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR DE POUDRE SECHE A DOSE UNITAIRE*
(71) Quadrant Technologies Limited, 1 Mere Way Ruddington, Nottinghamshire NG11 6JS, GB
(72) YOUNG, Matthew, E., Herts, Cambridgeshire SG88DL, GB
KAY, Stuart, Brian, William, Herts, Cambridgeshire SG88DL, GB
HARRISON, Neil, R., Birmingham, West Midlands B761ED, GB
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **1 578 464 A2***
A62B 7/04
(25) En (26) En
(21) 03812893.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039063 10.12.2003
(87) WO 2004/052077 2004/26 24.06.2004
(88) 21.10.2004
(30) 10.12.2002 US 315367
(54) • *THERAPEUTISCHES EINZELDOSENGASVERABREICHUNGSSYSTEM*
• *THERAPEUTIC SINGLE DOSE GAS ADMINISTRATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE GAZ PAR DOSE UNIQUE THERAPEUTIQUE*
(71) Essex Manufacturing Company, 6 Sunnen Drive, St. Louis, MO 63143, US
(72) JOACHIMSTHALER, Brian, D., Collinsville, IL 62234, US
DEAN, William, C., Valley Park, MO 63088, US
SEVER, Robert, E., Florissant, MO 63033, US
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **1 578 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814775.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039787 15.12.2003
(87) WO 2004/060439 2004/30 22.07.2004
(88) 30.06.2005
(30) 16.12.2002 US 433736 P
(54) • *TRACHEOTOMIE-ENDOTRACHEALTUBUS*
• *TRACHEOTOMY ENDOTRACHEAL TUBE*
• *TUBE DE TRACHEOTOMIE ENDOTRACHEAL*
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue Cincinnati, Ohio 45229, US
(72) RUTTER, Michael, John, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, D-80797 München, DE

A61M 16/00 → (51) A62B 18/08

(51) **A61M 21/00** (11) **1 578 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781499.3 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034450 29.10.2003
(87) WO 2004/039245 2004/20 13.05.2004
(88) 10.02.2005
(30) 29.10.2002 US 282548
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR ERZEUGUNG VON MUSIK AUS BIOLOGISCHEN MIKROSCHWANKUNGEN IN EINEM LEBENDEN ORGANISMUS*
• *ELECTRONIC DEVICE TO DETECT AND GENERATE MUSIC FROM BIOLOGICAL MICROVARIATIONS IN A LIVING ORGANISM*

- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE SERVANT A DETECTER DES MICROVARIATIONS BIOLOGIQUES AU SEIN D'UN ORGANISME VIVANT ET A GENERER DE LA MUSIQUE A PARTIR DE CELLES-CI*

(71) Music of the Plants, LLC, 1920 East Hallandale Beach Boulevard, Hallandale, FL 33009-4722, US
(72) AIRAUDI, Oberto, I-10090 Cuceglio (TO), IT
WEINSTEIN, Lee, Arlington MA 02474, US
ROGNAS, Roger, Pompano Beach, FL 33064, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61M 25/00** (11) **1 578 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814785.6 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039808 15.12.2003
(87) WO 2004/060440 2004/30 22.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 16.12.2002 US 319245
(54)
- *DOPPELLUMIGE FÜHRUNGSKATHETER FÜR DEN ZUGANG IN KARDIALE ORTE*
- *BILUMEN GUIDE CATHETERS FOR ADDESSING CARDIAC SITES*
- *CATHETERS GUIDES BILUMIERE DESTINES A ACCEDER A DES SITES CARDIAQUES*

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BYRD, Charles, L., Fort Lauderdale, FL 33326, US
LACH, Linda, L., Vadnais Heights, MN 55127, US
TORBET, Jesse T., Cleveland, OH 44106, US
LENERS, Michael, R., East Bethel, MN 55011, US
THOMAS, Ralph, J., Champlin, MN 55316, US
KELLEY, James, F., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 25/00 → (51) A61B 17/00

A61M 25/00 → (51) A61M 25/01

A61M 25/00 → (51) A61M 25/10

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 578 468 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 03811603.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033570 22.10.2003
(87) WO 2004/045699 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 298313
(54)
- *SCHNELL AUSWECHSELBARER KATHETER MIT DRÜCKBAREM KANAL*
- *RAPID EXCHANGE CATHETER WITH DEPRESSABLE CHANNEL*
- *CATHETER RAPIDE A REMPLACER DOTE D'UN CANAL A DEPRESSION*

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) CARRILLO, Oscar, Attleboro, MA 02703, US
WINDHEUSER, James, E., Hopkinton, MA 01748, US
RICHARDSON, M., Kevin, Hopkinton, MA 01748, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 578 469 A2***
A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 03813424.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039689 11.12.2003
(87) WO 2004/054652 2004/27 01.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 13.12.2002 US 318907
(54)
- *DISTALER SCHUTZFÜHRUNGSDRAHT MIT NIZINOLKERN*
- *DISTAL PROTECTION GUIDEWIRE WITH NIZINOL CORE*
- *FIL GUIDE A PROTECTION DISTALE AVEC AME DE NITINOL*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) VRBA, Anthony, C., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 578 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814751.8 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039688 11.12.2003
(87) WO 2004/060462 2004/30 22.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 23.12.2002 US 328371
(54)
- *FÜHRUNGSDRAHTSPITZEN-KONSTRUKTION*
- *GUIDEWIRE TIP CONSTRUCTION*
- *CONSTRUCTION DE POINTE DE FIL-GUIDE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) ANTHONY VRBA, Maple Grove, MN 55311, US
BRIAN, R. Reynolds, Ramsey, MN 55303, US
BRICE, Shireman, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61M 25/02** (11) **1 578 471 A2***
A61F 15/00
(25) En (26) En
(21) 03809558.4 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032519 14.10.2003
(87) WO 2004/037332 2004/19 06.05.2004
(88) 10.06.2004
(30) 21.10.2002 US 277481
(54)
- *SCHUTZSCHILD FÜR IMPLANTIERTE UND/ ODER TRANSDERMALEMEDIZINPRODUKTE*
- *PROTECTIVE SHIELD FOR IMPLANTED AND/OR TRANSDERMAL MEDICAL DEVICES*
- *ECRAN PROTECTEUR POUR DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTES ET/OU TRANSDERMIQUES*

(71) SDA Product, Inc., 16400 NW 2nd Avenue, Suite 101, North Miami Beach, FL 33169, US
(72) ALTMAN, Sanford D., Miami Beach, FL 33140, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **A61M 25/04** (11) **1 578 472 A1***
A61M 25/10 A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 03749222.0 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027117 29.08.2003
(87) WO 2004/060463 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328373
(54)
- *FÜHRUNGSKATHETER ZUM EINBRINGEN IM SUBARACHNOIDALRAUM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *GUIDE CATHETER FOR INTRODUCTION INTO THE SUBARACHNOID SPACE AND METHODS OF USE THEREOF*
- *CATHETER-GUIDE DESTINE A ETRE INTRODUIT DANS L'ESPACE SOUS-ARACHNOIDIEN ET SES PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) HUFFMASTER, Andrew, Fremont, CA 94538, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61M 25/06** (11) **1 578 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783103.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034845 31.10.2003
(87) WO 2004/060464 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 23.12.2002 US 328349
(54)
- *EINFÜHRUNGSHÜLSE*
- *INTRODUCER SHEATH*
- *GAINE D'INTRODUCTION*

(71) Boston Scientific Limited, Incorporated in Ireland, Corporate Centre, Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 71th Street, Austin, TX 78701, US
(72) PURDY, Philip, Dallas, TX 75205, US
NAIR, Ajit, Fremont, CA 94539, US
PHAM, Pete, Phong, Fremont, CA 94538, US
RAMZIPOOR, Kamal, Fremont, CA 94539, US
BASHIRI, Mehran, San Carlos, CA 94070, US
EDER, Joseph, C., Los Altos Hills, CA 94024, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 25/06 → (51) A61M 25/04

---

(51) **A61M 25/10** (11) **1 578 474 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 03800450.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041820 23.12.2003
(87) WO 2004/060470 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334399
(54)
- *BEHANDLUNGSKATHETER MIT VENTIL UND VERFAHREN*
- *VALVE TREATMENT CATHETER AND METHODS*

- *CATHETER PERMETTANT LE TRAITEMENT DES VALVULES ET METHODES CORRESPONDANTES*

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

(72) FREYMAN, Toby, Watertown, MA 02472, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **A61M 25/10** (11) **1 578 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813365.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/039229 09.12.2003
(87) WO 2004/054651 2004/27 01.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 12.12.2002 US 318577
(54)
- *BALLONKATHETER MIT FLEXIBLEM DISTALEN ENDE*
- *BALLOON CATHETER HAVING A FLEXIBLE DISTAL END*
- *CATHETER A BALLONNET PRESENTANT UNE EXTREMITE DISTALE FLEXIBLE*

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US

(72) DUCHAMP, Jacky, G., Campbell, CA 95008, US
GERVAIS, Misty, L., San Marcos, CA 92078, US
BAERGA, Teresita, E. Palo Alto, CA 94303, US

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

A61M 25/10 → (51) A61M 25/04

---

(51) **A61M 29/00** (11) **1 578 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800453.7 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/041823 31.12.2003
(87) WO 2004/060471 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 US 438863 P
(54)
- *ARZNEIMITTELZUFUHRBALLONKATHETER*
- *DRUG DELIVERY BALLOON CATHETER*
- *CATHETER A BALLONNET POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*

(71) NOVOSTE CORPORATION, 3890 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GA 30093, US

(72) FARNAN, Robert, Davie, FL 33328, US

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

A61M 29/00 → (51) A61N 5/00

---

(51) **A61M 35/00** (11) **1 578 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808617.9 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/041667 31.12.2003
(87) WO 2004/060148 2004/30 22.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 31.12.2002 US 334766
08.04.2003 US 409225
(54)
- *GEWEBEVERSCHLUSSBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EXTERN ANGELEGTER PATIENTEN-SCHNITTSTELLE*
- *TISSUE CLOSURE TREATMENT SYSTEM AND METHOD WITH EXTERNALLY-APPLIED PATIENT INTERFACE*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT DE FERMETURE DE TISSU ET METHODE PRESENTANT UNE INTERFACE DE PATIENT APPLIQUEE DE MANIERE EXTERNE*

(71) KCI Licensing, Inc., 8023 Vantage Drive, San Antonio, TX 68265, US

(72) BUBB, Stephen, K., Kansas City, MO 64113, US
ZAMIEROWSKI, David, S., Overland Park, KS 66209, US

(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 37/00 → (51) F16J 15/32

A61M 39/02 → (51) A61M 39/10

---

(51) **A61M 39/10** (11) **1 578 478 A1***
A61M 39/26 A61M 39/02
F16L 29/02
(25) En (26) En
(21) 03814909.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/040966 19.12.2003
(87) WO 2004/060474 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335242
(54)
- *SELBSTDICHTENDER MÄNNLICHER LUER-VERBINDER MIT VORBELASTETEM VENTILSTOPFEN*
- *SELF-SEALING MALE LUER CONNECTOR WITH BIASED VALVE PLUG*
- *CONNECTEUR LUER MALE AUTO-OBTURANT COMPORTANT UN BOUCHON SOLLICITE*

(71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121, US

(72) PHILLIPS, John, C., New Hill, NC 27562, US

(74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 39/26 → (51) A61M 39/10

---

(51) **A61N 1/00** (11) **1 578 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777952.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/034266 28.10.2003
(87) WO 2004/039287 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 US 421975 P
(54)
- *EMBOLIE-FILTERVORRICHTUNG UND RELEVANTESYSTEME UND VERFAHREN*
- *EMBOLIC FILTER DEVICE AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
- *DISPOSITIF DE FILTRATION EMBOLIQUE ET SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) Peacock, James C., III, 3317 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070, US

(72) PEACOCK, James, C., III, San Carlos, CA 94070, US
WASICEK, Lawrence, San Jose, CA 95123, US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61N 1/00** (11) **1 578 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813420.1 (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
(86) US 2003/039646 12.12.2003
(87) WO 2004/054516 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433370 P
(54)
- *ANTAGONISTEN VON HUMAN-PROLACTIN*
- *ANTAGONISTS FOR HUMAN PROLACTIN*
- *ANTAGONISTES DE LA PROLACTINE HUMAINE*

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY, 1960 Kenny Road Columbus, OH 43210-1063, US

(72) BROOKS, Charles, L., Columbus, OH 43220, US
PETERSON, Francis, C., Oak Creek, WI 53154-4451, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61N 1/00** (11) **1 578 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814943.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/041140 23.12.2003
(87) WO 2004/060475 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334700
(54)
- *PLATTENFÖRMIGE SENSOR/QUELLEN-ARRAYANORDNUNG*
- *PANEL-TYPE SENSOR/SOURCE ARRAY ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE RESEAU DE CAPTEURS/SOURCES DE TYPE PANNEAU*

(71) Calypso Medical Technologies, INC., Suite 1550, 2101 Fourth Avenue, Seattle, WA 98121, US

(72) HERRON, Matthew A., Palo Alto, CA 94306, US
WHITE, Bryan, Fremont, CA 94538, US
LEFORS, Jon H., Burlingame, CA 94010, US
TRUSLOW, Sam, San Francisco, CA 94109, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61N 1/04** (11) **1 578 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780427.5 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/005963 11.12.2003
(87) WO 2004/058346 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 GB 0230361
(54)
- *ELEKTRODENANORDNUNG*
- *ELECTRODE ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE ELECTRODE*

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

(72) GOUGH, Paul A., Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
BICKERTON, Matthew J., Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **A61N 1/04** (11) **1 578 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782289.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013610 03.12.2003
(87) WO 2004/058345 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261601
(54) • *ELEKTRODENPACKUNG*
• *ELECTRODE PACK*
• *EMBALLAGE D'ELECTRODES*
(71) Metrax GmbH, Rheinwaldstrasse 22, D-78628 Rottweil, DE
(72) BUCHER, Jürgen, 78628 Rottweil, DE
(74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 578 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790509.8 (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
(86) US 2003/039935 16.12.2003
(87) WO 2004/058321 2004/29 15.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 16.12.2002 US 433823 P
(54) • *TIEFENSTEUERUNG FÜR PERKUTANE ANWENDUNGEN*
• *CONTROLLING THE DEPTH OF PERCUTANEOUS APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA PROFONDEUR D'APPLICATIONS PERCUTANEES*
(71) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno, Nevada 89509, US
(72) MIAZGA, Jay, Seattle, WA 98103, US
GENAU, Chris, Seattle, WA 98103, US
LEONARD, Paul, C., Woodinville, WA 98072, US
GLINER, Bradford, Evan, Sammamish, WA 98075, US
(74) Edlund, Fabian, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 578 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797021.7 (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
(86) US 2003/039936 16.12.2003
(87) WO 2004/058322 2004/29 15.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 16.12.2002 US 433868 P
16.12.2002 US 433876 P
(54) • *ANSCHLUSS VON PERKUTANEN GERÄTEN AN EINEN PATIENTEN*
• *COUPLING PERCUTANEOUS DEVICES TO A PATIENT*
• *APPAREILS ET PROCEDES PERMETTANT DE COUPLER DES DISPOSITIFS PERCUTANES A UN PATIENT, ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
(71) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno, Nevada 89509, US
(72) MIAZGA, Jay, Seattle, WA 98103, US
LEONARD, Paul, C., Woodinville, WA 98072, US
GENAU, Chris, Seattle, WA 98103, US
(74) Edlund, Fabian, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 578 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814809.4 (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
(86) US 2003/039879 16.12.2003
(87) WO 2004/060479 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433800 P
16.12.2002 US 433831 P
16.12.2002 US 433861 P
(54) • *PERKUTANES GERÄT MIT ELEKTRISCHER KUPPLUNG*
• *PERCUTANEOUS APPARATUS WITH ELECTRICAL COUPLING*
• *APPAREIL PERCUTANE A COUPLAGE ELECTRIQUE*
(71) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno, Nevada 89509, US
(72) MIAZGA, Jay, Seattle, WA 98103, US
GENAU, Chris, Seattle, WA 98103, US
LEONARD, Paul, C., Woodinville, WA 98072, US
(74) Edlund, Fabian, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **A61N 1/36** (11) **1 578 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809097.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032908 15.10.2003
(87) WO 2004/036370 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.10.2002 US 418383 P
19.09.2003 US 504141 P
(54) • *KANALSELEKTIVE VERDECKUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *CHANNEL-SELECTIVE BLANKING FOR A MEDICAL DEVICE SYSTEM*
• *DESACTIVATION SELECTIVE DE CANAUX DANS UN SYSTEME DE DISPOSITIF MEDICAL*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US
OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US
RISE, Mark, T., Monticello, MN 55362, US
GIFTAKIS, Jonathon, E., Brooklyn Park, MN 55443, US
GRAVES, Nina, M., Minnetonka, MN 55391, US
CARLSON, David L., Fridley, MN 55421, US
JENSEN, Randy, M., Hampton, MN 55031, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/36 → (51) A61N 1/375

A61N 1/362 → (51) A61N 1/37

---

(51) **A61N 1/365** (11) **1 578 488 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03796610.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038440 04.12.2003
(87) WO 2004/050178 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 430983 P
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR DETEKTION VON ÄNDERUNGEN DER ELEKTRISCHEN THORAXIMPEDANZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING CHANGE IN INTRATHORACIC ELECTRICAL IMPEDANCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE CHANGEMENT D'IMPEDANCE ELECTRIQUE INTRATHORACIQUE*
(71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) STADLER, Robert, W., Shoreview, MN 55126, US
WANG, Li, White Bear Township, MN 55110, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/368** (11) **1 578 489 A1***
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 03812474.9 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/038115 01.12.2003
(87) WO 2004/050181 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 307687
(54) • *EINE ATP-RÜCKZYKLUSLÄNGE VERWENDENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON ARRYTHMIEN*
• *APPARATUS AND METHOD USING ATP RETURN CYCLE LENGTH FOR ARRHYTHMIA DISCRIMINATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE UTILISANT LA LONGUEUR DU CYCLE DE RETOUR DE STIMULATION ANTITACHYCARDIQUE POUR DISTINGUER UNE ARYTHMIE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SHARMA, Vinrod, Blaine, MN 55449, US
MEHRA, Rahul, Stillwater, MN 55082, US
DEGROOT, Paul, J., Brooklyn, MN 55443, 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) **1 578 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778076.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034885 31.10.2003
(87) WO 2004/039447 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284870
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL DES EVOZIERTEN REAKTIONSVEKTORS MIT HILFE EINER WELLENFORMANALYSE DER EVOZIERTEN REAKTION*
• *METHOD OF AUTOMATIC EVOKED RESPONSE SENSING VECTOR SELECTION USING EVOKED RESPONSE WAVEFORM ANALYSIS*
• *PROCEDE DE SELECTION AUTOMATIQUE D'UN VECTEUR DE DETECTION DE POTENTIEL EVOQUE AU MOYEN D'UNE ANALYSE DU SIGNAL DU POTENTIEL EVOQUE*
(71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SAWCHUK, Robert, T., Lino Lakes, MN 55038, US
GRADEN, David, W., Shoreview, MN 55126, US
HEINKS, Michael, W., New Brighton, MN 55112, 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) **1 578 491 A1***
A61N 1/362
(25) De (26) De
(21) 03785861.0 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/014429 17.12.2003
(87) WO 2004/058350 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261821
(54) • *IMPLANTIERBARER HERZSTIMULATOR*
• *IMPLANTABLE CARDIAC STIMULATOR*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE*
(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) HANSEN, Sven, 14195 BERLIN, DE
HAUSER, Tino, 14163 BERLIN, DE
(74) von Oppen, Joachim F.M., Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) **A61N 1/37** (11) **1 578 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789321.1 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014453 18.12.2003
(87) WO 2004/056420 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435111 P
(54) • *MEHRKAMMER FANGERFASSUNG*
• *MULTI CHAMBER CAPTURE DETECTION*
• *DETECTION DE CAPTURE MULTI-CAVITE*
(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) HUDSON, Lee, LAKE JACKSON, TX 77566, US
(74) von Oppen, Joachim F.M., Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **1 578 493 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03787284.3 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038939 09.12.2003
(87) WO 2004/052456 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431854 P
16.05.2003 US 471262 P
20.09.2003 US 503945 P
20.09.2003 US 503946 P
01.10.2003 US 507857 P
(54) • *MODULARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE MODULAIRE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) WAHLSTRAND, Carl, D., Lino Lakes, MN 55038, US
SINGHAL, Ruchika, Minneapolis, MN 55401, US
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **1 578 494 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03787285.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038940 09.12.2003
(87) WO 2004/052457 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431854 P
16.05.2003 US 471262 P
20.09.2003 US 503945 P
20.09.2003 US 503946 P
01.10.2003 US 507857 P
(54) • *LEITUNGSVERBINDUNGSMODUL FÜR EINE MODULARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *LEAD CONNECTION MODULE OF A MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *MODULE DE CONNEXION DE FIL DE DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE MODULAIRE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SINGHAL, Ruchika, Minneapolis, MN 55401, US
WAHLSTRAND, Carl, D., Lino Lakes, MN 55038, US
JANZIG, Darren, A., Centerville, MN 55048, US
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **1 578 495 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03790404.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038938 09.12.2003
(87) WO 2004/052455 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431854 P
16.05.2003 US 471262 P
20.09.2003 US 503945 P
20.09.2003 US 503946 P
01.10.2003 US 507857 P
(54) • *VERBINDUNGSMODUL FÜR EINE MODULARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *COUPLING MODULE OF A MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *MODULE DE COUPLAGE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) JANZIG, Darren, A., Centerville, MN 55048, US
WAHLSTRAND, Carl, D., Lino Lakes, MN 55038, US
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US
LENT, Mark, S., Brooklyn Park, MN 55433, US
MIESEL, Keith, A., St. Paul, MN 55104, US
CABAK, James, E., Plymouth, MN 55441, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **1 578 496 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03796788.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038926 09.12.2003
(87) WO 2004/052452 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431854 P
16.05.2003 US 471262 P
20.09.2003 US 503945 P
20.09.2003 US 503946 P
01.10.2003 US 507857 P
(54) • *VERRINGERUNG RELATIVER BEWEGUNGEN ZWISCHEN DEN MODULEN EINER MODULAREN IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *REDUCING RELATIVE INTERMODULE MOTION IN A MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *REDUCTION DE MOUVEMENT RELATIF ENTRE MODULES DANS UN DISPOSITIF MEDICAL MODULAIRE IMPLANTABLE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) WAHLSTRAND, Carl, D., Shoreview, MN 55126, US
JANZIG, Darren, A., Centerville, MN 55038, US
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **1 578 497 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03796789.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038927 09.12.2003
(87) WO 2004/052453 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431854 P
16.05.2003 US 471262 P
20.09.2003 US 503945 P
20.09.2003 US 503946 P
01.10.2003 US 507857 P
(54) • *NIEDRIGPROFILIERTE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *LOW-PROFILE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE A PROFIL BAS*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) JANZIG, Darren, A., Centerville, MN 55048, US
WAHLSTRAND, Carl, D., Lino Lakes, MN 55038, US
OLSON, Paulette, C., Eagan, MN 55122, US
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **1 578 498 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03796790.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038928 09.12.2003
(87) WO 2004/052454 2004/26 24.06.2004

(30) 09.12.2002 US 431854 P
16.05.2003 US 471262 P
20.09.2003 US 503945 P
20.09.2003 US 503946 P
01.10.2003 US 507857 P
(54) • *FORMTEIL FÜR EINE MODULARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *OVERMOLD FOR A MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ENVELOPPE SURMOULEE POUR UN DISPOSITIF MEDICAL MODULAIRE IMPLANTABLE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SINGHAL, Ruchika, Minneapolis, MN 55401, US
JANZIG, Darren, A., Centerville, MN 55038, US
WAHLSTRAND, Carl, D., Shoreview, MN 55126, US
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US
OLSON, Paulette, C., Eagan, MN 55122, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **1 578 499 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03796800.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038981 09.12.2003
(87) WO 2004/052458 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431854 P
16.05.2003 US 471262 P
20.09.2003 US 503945 P
20.09.2003 US 503946 P
01.10.2003 US 507857 P
(54) • *MODULARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE MODULAIRE*
(71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) WAHLSTRAND, Carl, D., Shoreview, MN 55126, US
SINGHAL, Ruchika, Minneapolis, MN 55408, US
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **1 578 500 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03812860.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038982 09.12.2003
(87) WO 2004/052459 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431854 P
16.05.2003 US 471262 P
20.09.2003 US 503945 P
20.09.2003 US 503946 P
01.10.2003 US 507857 P
(54) • *KONKAVITÄT EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *CONCAVITY OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *CONCAVITE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) WAHLSTRAND, Carl, D., Lino Lakes, MN 55038, US
JANZIG, Darren, A., Centerville, MN 55048, US
SINGHAL, Ruchika, Minneapolis, MN 55401, US
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US
SCOTT, Erik, R., Maple Grove, MN 55311, US
RANDALL, James, E., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61N 1/39 → (51) A61N 1/368

---

(51) **A61N 5/00** (11) **1 578 501 A2***
A61N 5/02 A61M 3/00
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 03799868.9 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038412 01.12.2003
(87) WO 2004/049918 2004/25 17.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 02.12.2002 US 307917
(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER KOMBINATIONSTHERAPIE AN EINE KÖRPERHÖHLE*
• *A SYSTEM FOR ADMINISTERING A COMBINATION OF THERAPIES TO A BODY LUMEN*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE POLYTHERAPIES A UNE LUMIERE CORPORELLE*
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) SHAW, William, J., Cambridge, MA 02138, US
BARRY, James, Marlborough, MA 01752, US
GOLL, Paul, J., Woodinville, WA 98072, US
PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02481, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61N 5/02 → (51) A61N 5/00

A61P 3/00 → (51) C07D 221/12

A61P 3/00 → (51) C07K 14/72

A61P 3/04 → (51) C07C 59/68

A61P 3/04 → (51) C07D 413/12

A61P 3/06 → (51) A61K 45/06

A61P 3/06 → (51) C07D 213/82

A61P 3/08 → (51) C07D 413/12

A61P 3/10 → (51) C07C 59/68

A61P 5/00 → (51) A61K 39/00

A61P 5/08 → (51) C07D 215/38

A61P 7/02 → (51) A61K 31/4709

A61P 9/00 → (51) A61K 31/385

A61P 9/00 → (51) C07D 263/32

A61P 9/00 → (51) C07D 295/14

A61P 9/00 → (51) C07K 7/06

A61P 9/04 → (51) A61K 31/385

A61P 9/06 → (51) A61K 31/385

A61P 9/10 → (51) A61K 31/385

A61P 9/10 → (51) A61K 31/4709

A61P 9/10 → (51) C07D 213/82

A61P 9/12 → (51) A61K 31/385

A61P 9/12 → (51) C07K 14/72

A61P 11/00 → (51) A61K 6/00

A61P 13/00 → (51) A61K 31/404

A61P 13/00 → (51) C07K 7/06

A61P 13/08 → (51) A61K 31/404

A61P 13/10 → (51) A61K 31/404

A61P 15/08 → (51) A61K 31/522

A61P 19/00 → (51) A61K 31/55

A61P 25/00 → (51) A61K 31/496

A61P 25/00 → (51) C07D 221/12

A61P 25/00 → (51) C07D 307/87

A61P 25/00 → (51) C07D 333/20

A61P 25/00 → (51) C07D 413/12

A61P 25/00 → (51) C07K 7/06

A61P 25/02 → (51) C07K 14/71

A61P 25/22 → (51) C07D 307/87

A61P 25/24 → (51) C07D 307/87

A61P 25/28 → (51) C07K 14/71

A61P 25/30 → (51) C07D 307/87

A61P 29/00 → (51) A61K 31/496

A61P 29/00 → (51) C07D 271/113

A61P 29/00 → (51) C07D 333/38

A61P 29/00 → (51) C07H 19/167

A61P 29/00 → (51) C07K 7/06

A61P 31/00 → (51) A61K 31/55

A61P 31/04 → (51) C07D 263/22

A61P 31/04 → (51) C07D 401/12

A61P 31/18 → (51) C07D 471/04

A61P 33/00 → (51) A61K 6/00

A61P 33/02 → (51) C07F 9/38

A61P 35/00 → (51) A61K 38/08

A61P 35/00 → (51) C07C 43/162

A61P 35/00 → (51) C07D 271/113

A61P 35/00 → (51) C07D 487/04

A61P 35/00 → (51) C07H 19/167

A61P 35/00 → (51) C07K 14/435

A61P 35/00 → (51) C07K 14/47

A61P 35/00 → (51) C07K 14/71

A61P 35/00 → (51) G01N 33/53

A61P 35/02 → (51) A61K 31/505

A61P 35/04 → (51) A61K 47/48

A61P 37/06 → (51) A61K 39/00

A62B 7/04 → (51) A61M 16/00

A62B 9/04 → (51) A62B 18/08

A62B 9/06 → (51) A62B 18/08

A62B 18/02 → (51) A62B 18/08

(51) **A62B 18/08** (11) **1 578 502 A2***
A62B 9/06 A62B 9/04
A62B 18/02 A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 03812830.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/038845 08.12.2003
(87) WO 2004/052267 2004/26 24.06.2004
(88) 28.07.2005
(30) 11.12.2002 US 432679 P
(54) • *ENDOTRACHEALTUBUSHALTER*
• *ENDOTRACHEAL TUBE HOLDER*
• *SUPPORT POUR SONDE D'INTUBATION ENDOTRACHEALE*
(71) Paraproducts, Inc., 400 Industrial Drive, South Elgin, IL 60177, US
(72) FLORY, James, ParaProducts, Inc., South Elgin, IL 60177, US
KAUTH, Mark. ParaProducts, Inc., South Elgin, IL 60177, US
CAMODECA, Timothy, ParaProducts, Inc., South Elgin, IL 6017, US
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **A63B 22/02** (11) **1 578 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781510.7 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034488 29.10.2003
(87) WO 2004/041367 2004/21 21.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 01.11.2002 US 286279
(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHRRICHTUNGSWIDERSTAND BEI LEIBESÜBUNGSGERÄTEN*
• *APPARATUS USING MULTI-DIRECTIONAL RESISTANCE IN EXERCISE EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF UTILISANT UNE RESISTANCE MULTIDIRECTIONNELLE DANS UN EQUIPEMENT DE CULTURE PHYSIQUE*
(71) Eldridge, Mark W., P.O Box 70, 816 Hwy. 11c, Brasher Falls, NY 13613, US
(72) Eldridge, Mark W., Brasher Falls, NY 13613, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A63B 23/12 → (51) A63B 69/18

(51) **A63B 41/08** (11) **1 578 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786161.6 (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) JP 2002/013351 20.12.2002
(87) WO 2004/056424 2004/28 08.07.2004
(54) • *BALL FÜR BALLSPIELE UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BALL FOR BALL GAME AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *BALLE POUR JEU DE BALLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) MOLTEN CORPORATION, 1-8, Yokogawashinmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013, JP
adidas International B.V., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
(72) TANIGUCHI, Harufusa; c/o MOLTEN CORPORATION, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013, JP
SHISHIDO, Hideomi; c/o MOLTEN CORPORATION, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013, JP
DOI, Shigeo; c/o MOLTEN CORPORATION, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013, JP
OKIMURA, Yoshihisa; c/o MOLTEN CORPORATION, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013, JP
(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A63B 57/00** (11) **1 578 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781547.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034551 29.10.2003
(87) WO 2004/042517 2004/21 21.05.2004
(88) 03.02.2005
(30) 30.10.2002 US 422415 P
23.09.2003 US 668919
(54) • *MINICOMPUTER FÜR DAS GOLFSPIELEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRAPHISCHEN DARSTELLUNG VON GOLFINFORMATIONEN UND ZUR SAMMLUNG, VERARBEITUNG UND VERTEILUNG VON GOLFDATEN*
• *PERSONAL GOLFING ASSISTANT AND METHOD AND SYSTEM FOR GRAPHICALLY DISPLAYING GOLF RELATED INFORMATION AND FOR COLLECTION, PROCESSING AND DISTRIBUTION OF GOLF RELATED DATA*
• *ASSISTANT NUMERIQUE POUR LE GOLF ET PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AFFICHAGE GRAPHIQUE D'INFORMATION CONCERNANT LE GOLF ET POUR LA COLLECTE, LE TRAITEMENT ET LA DIFFUSION DE DONNEES AYANT TRAIT AU GOLF*
(71) Skyhawke Technologies, LLC, Ridgeland Technology Center, 274 Commerce Park Drive, Suite M, Ridgeland, MS 39157, US
(72) MEADOWS, James, W., Madison, MS 39110, US
ROOT, Richard, L., Jackson, MS 39206, US
NASH, Dallas, L., II, Ridgeland, MS 39175, US
EDMONSON, Richard, C., Madison, MS 39110, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **A63B 69/18** (11) **1 578 506 A1***
A63B 23/12
(25) Sv (26) En
(21) 03781265.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
AL LT LV MK
(86) SE 2003/002070 23.12.2003
(87) WO 2004/058363 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 SE 0203888
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SKITRAINING, SKISTÖCKE UND WIDERSTANDS- SOWIE RÜCKZUGSMITTEL*
• *SKI TRAINING APPARATUS, SKI POLE MEANS AND RESISTANCE AND RETRACTION MEANS*
• *APPAREIL D'ENTRAINEMENT AU SKI*
(71) Fyres AB, Bergsvägen 37, 181 31 Lidingö, SE
(72) DAHLSTEDT, Helge, S-181 31 LIDINGÖ, SE
(74) Modin, Jan, et al, Ehrner & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **A63C 17/24** (11) **1 578 507 A1***
B60C 7/14
(25) De (26) De
(21) 03779555.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AT 2003/000386 23.12.2003
(87) WO 2004/060506 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 AT 42003
(54) • *RAD*
• *WHEEL*
• *ROUE*
(71) Herzog, Mario, Birkenstrasse 2, 5111 Bürmoos, AT
(72) Herzog, Mario, 5111 Bürmoos, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **A63F 1/18** (11) **1 578 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793142.5 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/026007 20.08.2003
(87) WO 2004/019288 2004/10 04.03.2004
(88) 10.03.2005
(30) 24.08.2002 US 227129
(54) • *ELEKTRONISCHER WÜRFEL*
• *ELECTRONIC DIE*
• *DÉ ELECTRONIQUE*
(71) Lindsey, Michael K., 21075 N. 20th St., Barrington, IL 60010, US
(72) Lindsey, Michael K., Barrington, IL 60010, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A63F 9/24 → (51) A63F 13/00

(51) **A63F 13/00** (11) **1 578 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779102.7 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032682 11.10.2003
(87) WO 2004/034235 2004/17 22.04.2004
(88) 21.10.2004
(30) 11.10.2002 US 418397 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUSGEBEN EINER NACHRICHT AN EINER SPIELMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING A MESSAGE AT A GAME MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EMETTRE UN MESSAGE SUR UNE MACHINE DE JEU*
(71) Walker Digital, LLC, Suite 128, 1177 High Ridge Road, Stamford, CT 06905, US
(72) WALKER, Jay S., Ridgefield, CT 06877, US
JORASCH, James A., Stamford, CT 06901, US
SAMMON, Russell P., San Francisco, CA 94110, US
TULLEY, Stephen C., Fairfield, CT 06824, US
SANTISI, Steven, M., Ridgefield, CT 06877, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A63F 13/00** A63F 9/24 G06F 19/00 (11) **1 578 510 A1*** G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 03799920.8 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039959 15.12.2003
(87) WO 2004/054671 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433159 P
(54) • *FLEXIBLE BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *FLEXIBLE USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR FLEXIBLE*
(71) Wagerworks, Inc., 2339 Third Street, Fourt Floor (4R), San Francisco, CA 94107, US
(72) MONTAGNA, Michael, San Francisco, CA 94114, US
CHENG, Theodore, YuChiang, San Francisco, CA 94107, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside L41 6B, GB

---

(51) **A63F 13/00** (11) **1 578 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813403.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039563 11.12.2003
(87) WO 2004/054665 2004/27 01.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 13.12.2002 US 319774
(54) • *ROULETTE-SPIEL MIT MEHREREN RÄDERN*
• *MULTIPLE WHEEL ROULETTE GAME*
• *JEU DE ROULETTE ROUES MULTIPLES*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US
(72) JARVIS, Eugene, Park Ridge, IL 60068, US
ELOFF, Andrew, Evanston, IL 60203, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **A63F 13/02** G09G 5/00 (11) **1 578 512 A1*** G09G 5/08
(25) En (26) En
(21) 03814086.9 (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
(86) US 2003/040164 16.12.2003
(87) WO 2004/058368 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433613 P
(54) • *SPIELSTEUERUNG MIT MEHREREN BETRIEBSMODEN*
• *GAME CONTROLLER HAVING MULTIPLE OPERATION MODES*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE JEU DOTE DE PLUSIEURS MODES DE FONCTIONNEMENT*
(71) Radica Games Ltd., 13628 Beta Road, Dallas, TX 75244, US
(72) SIEGEL, Mark, Fort Worth, TX 76123, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **B01D 1/00** (11) **1 578 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707649.4 (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
(86) US 2003/002970 31.01.2003
(87) WO 2003/066186 2003/33 14.08.2003
(30) 01.02.2002 US 353718 P
(54) • *INTEGRATION VON MINDESTENS ZWEI PROZESSEN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON SÄURE*
• *INTEGRATION OF AT LEAST TWO PROCESSES TO RE&MINUS;USE ACID*
• *INTEGRATION D'AU MOINS DEUX PROCESSUS POUR LA REUTILISATION DE L'ACIDE*
(71) CARGILL, INCORPORATED, Law Dept. MS24, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
(72) RAY, Charles, David, Ottumwa, IA 52501, US
BASSETT, Michael, Brandon, Sparks, NV 89436, US
BOHLMANN, John, Andrew, Ottumwa, IA 52501, US
GRUNIG, Don, Oskaloosa, IA 52577, US
TRINKLE, James, R., Bussey, IA 50044, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 1/18 → (51) B05B 7/06

B01D 1/20 → (51) B05B 7/06

B01D 3/06 → (51) F16L 55/04

---

(51) **B01D 3/14** B01D 3/42 C10G 7/12 (11) **1 578 514 A1*** C10G 7/00
(25) En (26) En
(21) 02786856.1 (22) 04.12.2002
(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 2002/038552 04.12.2002
(87) WO 2004/052491 2004/26 24.06.2004
(54) • *VERBESSERTE DESTILLATIONSSYSTEME*
• *IMPROVED DISTILLATION SYSTEMS*
• *SYSTEMES AMELIORES DE DISTILLATION*
(71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(72) KISTER, Henry, c/o Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
STUPIN, Walt, c/o Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

B01D 3/42 → (51) B01D 3/14

B01D 15/08 → (51) C12N 15/10

B01D 21/26 → (51) G01N 9/30

B01D 39/16 → (51) B29C 67/00

---

(51) **B01D 46/24** (11) **1 578 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799975.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040362 19.12.2003
(87) WO 2004/058382 2004/29 15.07.2004
(88) 07.07.2005
(30) 20.12.2002 US 325201
(54) • *HOCHFESTE UND HOCHLEISTUNGSFÄHIGE ÖLKOALESZENSVORRICHTUNG*
• *HIGH STRENGTH AND ULTRA-EFFICIENT OIL COALESCER*
• *COALESCEUR POUR HUILE ULTRA EFFICACE ET DE HAUTE RESISTANCE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) TRAN, Trung, N., Torrance, CA 90505, US
SCOTT, Christopher, L., Los Alamitos, CA 90720, US
ILES, Tom, L., Rancho Palos Verdes CA 90275, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B01D 47/06** (11) **1 578 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777432.0 (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
(86) KR 2003/002735 12.12.2003
(87) WO 2004/054685 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 KR 2002079492
(54) • *DISPERGIERLUFTREINIGER*
• *DISPERSAL AIR SCRUBBER*
• *EPURATEUR D'AIR PAR DISPERSION*
(71) Sanderson, William D., S-5 Coexmall, 159 Samsung-dong Kangnam-gu, Seoul 135-731, KR
(72) Sanderson, William D., Seoul 135-731, KR
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

---

(51) **B01D 53/00** (11) **1 578 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780121.4 (22) 04.12.2003
(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) EP 2003/013699 04.12.2003
(87) WO 2004/056449 2004/28 08.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 21.12.2002 DK 200201992
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SO2 AUS ABGASEN DURCH REAKTION MITH2O2*
• *PROCESS FOR REMOVAL OF SO2 FROM OFF-GASES BY REACTION WITH H202*
• *PROCEDE SERVANT A SUPPRIMER SO2 DE GAZ D'ECHAPPEMENT PAR REACTION AVEC H202*
(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) SCHOUBYE, Peter, DK-2970 H rsholm, DK
CHRISTENSEN, Kurt Agerb k, DK-3460 Birker d, DK
NIELSEN, Morten Thellefsen, DK-3400 Hiller d, DK

(51) **B01D 53/50** (11) **1 578 518 A1***
B01D 53/83 B01F 13/02
(25) Sv (26) En
(21) 03797775.8 (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
(86) SE 2003/001453 17.09.2003
(87) WO 2004/026443 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 SE 0202789
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GASFÖRMIGENVERUNREINIGUNGEN VON HEISSEN PROZESSGASEN DURCH ABSORPTION UND MISCHER ZURBENETZUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM STAUB*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING GASEOUS POLLUTANTS FROM HOT PROCESS GASES BY ABSORPTION AND A MIXER FOR MOISTENING PARTICULATE DUST*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE POLLUANTS GAZEUX DE GAZ DE TRANSFORMATION CHAUDS PAR ABSORPTION ET MELANGEUR D'HUMIDIFICATION DE POUSSIERE PARTICULAIRE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) AHMAN, Stefan, S-352 42 Växjö, SE
BRINGFORS, Nils, S-352 41 Växjö, SE
(74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B01D 53/83 → (51) B01D 53/50

B01D 53/94 → (51) F01N 3/023

(51) **B01D 59/42** (11) **1 578 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784974.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024692 08.08.2003
(87) WO 2004/014527 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 402684 P
27.06.2003 US 607584
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KAPILLAREELEKTROPHORESE (CE)*
• *IMPROVED METHODS AND COMPOSITIONS FOR CAPILLARY ELECTROPHORESIS (CE)*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS AMELIORES POUR L'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE (CE)*
(71) Beckman-Coulter, Inc., 4300 North Harbour Blvd., Fullerton, CA 92834, US
(72) LIU, Yu, Diamond Bar, CA 91765, US
REDDY, M., Parameswara, Brea, CA 92821, US
RATNAYAKE, Chitra, K., Yorba Linda, CA 92887, US
KOH, Edward, V., Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

B01D 59/44 → (51) H01J 49/00

(51) **B01D 61/48** (11) **1 578 520 A2***
C02F 1/469
(25) En (26) En
(21) 03809106.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032920 16.10.2003
(87) WO 2004/035663 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 16.10.2002 US 418834 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENAUSTAUSCHMEDIUMS*
• *METHOD FOR PREPARING AN ION EXCHANGE MEDIA*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN MILIEU D'ECHANGE D'IONS*
(71) Aquatech International Corporation, P.O. Box 150, One-Four Coins Drive, Canonsburg, PA 15317, US
(72) CHIDAMBARAN, Ravi, Canonsburg, PA 15317, US
RAINA, Pavan, Sanewadi, Aundh,Pune 411 007, IN
SHARMA, Devesh, Washington, PA 15301, US
BIST, Narendra, Aquatech Systems Asia,Pvt Ltd., Pune, IN
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B01D 69/08** (11) **1 578 521 A1***
D01D 5/24 B01D 71/06
(25) En (26) En
(21) 03768462.8 (22) 17.12.2003
(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) SE 2003/001985 17.12.2003
(87) WO 2004/056459 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 SE 0203857
(54) • *PERMSELEKTIVE MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *PERMSELECTIVE MEMBRANE AND PROCESS FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *MEMBRANE A PERMEABILITE SELECTIVE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE MEMBRANE*
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) GÖHL, Hermann, D-72406 Bisingen, DE
BUCK, Reinhold, 88422 Alleshausen, DE
(74) Ahlberg, Lena Camilla, et al, Gambro AB Patent Department P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE

B01D 71/06 → (51) B01D 69/08

B01F 13/00 → (51) B01L 3/00

B01F 13/02 → (51) B01D 53/50

B01F 13/08 → (51) B22D 11/12

B01J 2/04 → (51) B05B 7/06

B01J 3/04 → (51) B01J 19/00

(51) **B01J 8/00** (11) **1 578 522 A1***
B01J 8/18 B01J 8/24
(25) En (26) En
(21) 03789236.1 (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
(86) EP 2003/014105 12.12.2003
(87) WO 2004/056462 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260738
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FESTSTOFFTEILCHEN*
• *METHOD AND PLANT FOR THE CONVEYANCE OF FINE-GRAINED SOLIDS*
• *PROCEDE ET INSTALLATIONS DESTINES AU TRANSPORT DE SOLIDES A GRAINS FINS*
(71) Outokumpu, Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) FREYTAG, Jochen, 61250 Usingen, DE
HIRSCH, Martin, 61381 Friedrichsdorf, DE
STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Lenz, Nanno Matthias, Keil & Schaafhausen Patentanwälte Cronstettenstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main, DE

B01J 8/18 → (51) B01J 8/00

B01J 8/24 → (51) B01J 8/00

B01J 8/38 → (51) B01J 19/12

(51) **B01J 19/00** (11) **1 578 523 A1***
B01J 3/04
(25) En (26) En
(21) 03768657.3 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035204 04.11.2003
(87) WO 2004/060550 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 325709
(54) • *BATCH-REAKTOR MIT EINSPEISUNGSSYSTEM*
• *BATCH REACTOR WITH INJECTION SYSTEM*
• *REACTEUR DISCONTINU A SYSTEME D'INJECTION*
(71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) GOH, Christopher, San Francisco, CA 94112, US
HALL, Keith, Anthony, San Jose, CA 95112, US
BOUSSIE, Thomas, R., Menlo Park, CA 94025, US
MURPHY, Vince, San Jose, CA 95125, US
FRANK, Trevor, G., Fremont, CA 94536, US
CHANDLER, William, H., Milpitas, CA 95035, US
VAN ERDEN, Lynn, Livermore, CA 94550, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **B01J 19/08** (11) **1 578 524 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03777435.3 (22) 13.12.2003
(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) KR 2003/002742 13.12.2003
(87) WO 2004/054703 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 KR 2002079679
11.12.2003 KR 2003090117
(54) • *PLASMAREAKTOR UND ELEKTRODENPLATTE DAFÜR*
• *PLASMA REACTOR AND ELECTRODE PLATE USED IN THE SAME*
• *REACTEUR A PLASMA ET PLAQUE D'ELECTRODE UTILISEE DANS CE DERNIER*
(71) Blue Planet Co., Ltd., Oh Building, 80-9 Yonhee-dong, Seodaemoon-gu, Seoul 120-110, KR
(72) KIM, Kyung Woon, Wonmi-gu Bucheon-si, Kyeongki-do 420-709, KR
CHUN, Kwang Min, Seoul 138-240, KR
JEONG, Dong Hoon, Opo-eup, Kwangju-si, Kyeongki-do 464-751, KR
SIM, Woo Chan, Incheon 404-140, KR
JYOUNG, Young Sik, Seoul 151-802, KR
LEE, Kyo Seung, Seoul 120-848, KR
SON, Seong Do, Kyeongki-do 412-825, KR
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, GB-London SE1 2HW, GB

(51) **B01J 19/12** (11) **1 578 525 A1***
B01J 8/38
(25) En (26) En
(21) 03780045.5 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/013210 25.11.2003
(87) WO 2004/056472 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260744
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN VON KÖRNIGEM FESTSTOFF*
• *METHOD AND PLANT FOR THE THERMAL TREATMENT OF GRANULAR SOLIDS*
• *PROCEDE ET PLANTE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SOLIDES GRANULAIRES*
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE
WILLERT-PORADA, Monika, 95448 Bayreuth, DE
GERDES, Thorsten, 95448 Bayreuth, DE
(74) Lenz, Nanno Matthias, Keil & Schaafhausen Patentanwälte Cronstettenstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main, DE

B01J 19/18 → (51) C08G 77/06

(51) **B01J 20/26** (11) **1 578 526 A1***
B01J 20/30 A61M 1/36
C08F 12/36
(25) De (26) De
(21) 03808257.4 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/004297 29.12.2003
(87) WO 2004/060554 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 DE 10261910
(54) • *ADSORBERMATERIAL FÜR BLUT-, BLUTPLASMA- UND ALBUMINREINIGUNGSVERFAHREN*
• *ADSORBING MATERIAL FOR BLOOD AND PLASMA CLEANING METHOD AND FOR ALBUMIN PURIFICATION*
• *MATERIAU ADSORBANT POUR PROCEDE D'EPURATION DU SANG ET DU PLASMA SANGUIN ET DE PURIFICATION DE L'ALBUMINE*
(71) Polymerics GmbH, Landsberger Allée 378, 12681 Berlin, DE
(72) LEISTNER, Aniela, 12681 Berlin, DE
LEISTNER, André, 12681 Berlin, DE
(74) Neumann, Günter, et al, Hübner - Neumann - Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

B01J 20/30 → (51) B01J 20/26

(51) **B01J 20/32** (11) **1 578 527 A1***
G01N 30/48 G01N 1/00
H01J 49/16 G01N 33/545
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 03752306.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028688 12.09.2003
(87) WO 2004/024318 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410273 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON MISCHMODUS FESTEN SUBSTRATEN FÜR CHROMATOGRAPHISCHE ADSORBENTIEN UND BIOCHIP ARRAYS*
• *PREPARATION AND USE OF MIXED MODE SOLID SUBSTRATES FOR CHROMATOGRAPHY ADSORBENTS AND BIOCHIP ARRAYS*
• *PREPARATION ET UTILISATION DE SUBSTRATS SOLIDES EN MODE MIXTE POUR ADSORBANTS EN CHROMATOGRAPHIE ET RESEAUX DE BIOPUCES*
(71) Ciphergen Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) BOSCHETTI, Egisto, F-78290 Croissy-sur-Seine, FR
GIROT, Pierre, F-75010 PARIS, FR
UM, Pil-Je, Pittsburg, CA 94565, US
(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01J 23/38 → (51) C01B 3/16

(51) **B01J 23/50** (11) **1 578 528 A1***
B01J 23/66 B01J 37/00
(25) En (26) En
(21) 02808253.5 (22) 17.12.2002
(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) JP 2002/013183 17.12.2002
(87) WO 2004/054710 2004/27 01.07.2004
(54) • *HERSTELLUNG VON PORÖSEM METALL- ODER METALLOXIDMATERIAL UNTER VERWENDUNG VON DEXTRAN ODER ÄHNLICHEM KOHLENHYDRATPOLYMER*
• *METAL OR METAL OXIDE POROUS MATERIAL PREPARED BY USE OF DEXTRAN OR RELATED SOLUBLE CARBOHYDRATE POLYMER*
• *MATERIAU POREUX EN METAL OU EN OXYDE METALLIQUE PREPARE AU MOYEN DE DEXTRANE OU D'UN POLYMERE GLUCIDIQUE SOLUBLE ASSOCIE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) WALSH, Dominic, Bath BA1 2BG, GB
ARCELLI, Laura, I-06100 Perugia, IT
MANN, Stephen, Bristol BS8 1TS, GB
IKOMA, Toshiyuki, Ibaraki 305-0047, JP
TANKA, Junzo, Ibaraki 305-0032, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01J 23/54 → (51) C01B 3/16

B01J 23/58 → (51) C01B 3/16

B01J 23/63 → (51) B01J 23/89

B01J 23/644 → (51) B01J 23/89

B01J 23/66 → (51) B01J 23/50

(51) **B01J 23/89** (11) **1 578 529 A2***
B01J 23/63 B01J 23/644
(25) En (26) En
(21) 03814187.5 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/040502 18.12.2003
(87) WO 2004/058399 2004/29 15.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 20.12.2002 US 434697 P
(54) • *PLATIN UND RHODIUM UND/ODER EISENENTHALTENDE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG*
• *PLATINUM AND RHODIUM AND/OR IRON CONTAINING CATALYST FORMULATIONS FOR HYDROGEN GENERATION*
• *PREPARATIONS CATALYTIQUES CONTENANT DU PLATINE ET DU RHODIUM ET/OU DU FER DESTINEES A LA PRODUCTION D'HYDROGENE*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) HAGEMEYER, Alfred, Sunnyvale, CA 94086, US
CARHART, Raymond F., Cupertino, CA 95014, US
YACCATO, Karin, South San Francisco, CA 94107, US
STRASSER, Peter, Mountain View, CA 94041, US
GRASSELLI, Robert, K., Chadds Ford, PA 19317, US
BROOKS, Christopher, James, Dublin, OH 43106, US
PHILLIPS, Cory, Bernard, Detroit, MI 48204, US
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B01J 23/89 → (51) C01B 3/16

(51) **B01J 31/00** (11) **1 578 530 A2***
B01J 37/00 C08F 4/02
C08F 4/60
(25) En (26) En
(21) 03814612.2 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033473 21.10.2003
(87) WO 2004/060864 2004/30 22.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 31.12.2002 US 437410 P
16.09.2003 US 677390
(54) • *BIMETALLKATALYSATOR, POLYMERISATIONSVERFAHREN UND BIMODALE POLYOLEFINE DARAUS*
• *BIMETALLIC CATALYST, METHOD OF POLYMERIZATION AND BIMODAL POLYOLEFINS THEREFROM*
• *CATALYSEURS BIMETALLIQUES, LEUR PROCEDE DE POLYMERISATION ET POLYOLEFINES BIMODALES EN ETANT FAITES*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) KAO, Sun-Chueh, Hillsboro, NJ 08844, US
AWE, Michael, D., Langhorne, PA 19047, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle s.a.s, Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT

(51) **B01J 31/18** (11) **1 578 531 A1***
B01J 31/24 C07C 2/36
C07C 11/02 C07C 2/32
(25) En (26) En
(21) 03813853.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) ZA 2003/000186 19.12.2003
(87) WO 2004/056478 2004/28 08.07.2004

(30) 20.12.2002 ZA 200210339
20.12.2002 US 435405 P
13.06.2003 ZA 200304632
13.06.2003 US 478379 P
06.10.2003 ZA 200307774
06.10.2003 US 509309 P
(54) • *TETRAMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *TETRAMERIZATION OF OLEFINS*
• *TETRAMERISATION D'OLEFINES*
(71) Sasol Technology (PTY) Limited, 1 Sturdee Road, Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
(72) BLANN, Kevin, 1449 Alberton, ZA
BOLLMANN, Annette, 1962 Henley-on-Klip, ZA
DIXON, John, Thomas, SE3 1911 Vanderbijlpark, ZA
NEVELING, Arno, Vaalpark 1947 Sasolburg, ZA
MORGAN, David, Hedley, Vaalpark 1947 Sasolburg, ZA
MAUMELA, Hulisani 31 San Raphael, 2055 Johannesburg, ZA
KILLIAN, Esna, 1911 Vanderbijlpark, ZA
HESS, Fiona, Millicent, Vaalpark 1947 Sasolburg, ZA
OTTO, Stefanus, Vaalpark 1947 Sasolburg, ZA
PEPLER, Lana, Vaalpark 1947 Sasolburg, ZA
OVERETT, Matthew, James, Glenvista 2091 Johannesburg, ZA
GREEN, Michael, James, Fourways 2068 Johannesburg, ZA
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01J 31/24 → (51) B01J 31/18

B01J 37/00 → (51) B01J 23/50

B01J 37/00 → (51) B01J 31/00

(51) **B01L 3/00** G01N 35/00 (11) **1 578 532 A1*** B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03774437.2 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2003/001850 01.12.2003
(87) WO 2004/050247 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 SE 0203595
05.12.2002 US 430978 P
(54) • *PARALLELVERARBEITUNG VON MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN*
• *PARALLEL PROCESSING OF MICROFLUIDIC DEVICES*
• *TRAITEMENT PARALLELE DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*
(71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) HOLMQUIST, Mats, SE-192 73 Sollentuna, SE
ENGSTROM, Johan, SE-752 37 Uppsala, SE

(51) **B01L 3/00** B81B 1/00 (11) **1 578 533 A2*** B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03814383.0 (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
(86) US 2003/041337 24.12.2003
(87) WO 2004/058406 2004/29 15.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 24.12.2002 US 436335 P
24.12.2002 US 436384 P
(54) • *MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERDÜNNEN VON PROBEN UND REAGENZIEN*
• *MICROFLUIDICS DEVICES AND METHODS FOR DILUTING SAMPLES AND REAGENTS*
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET PROCEDES DE DILUTION D'ECHANTILLONS ET DE REACTIFS*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) KELLOGG, Gregory, Cambridge, MA 02139, US
JOHNSON, Timothy, Andover, MA 01810, US
SCHILLING, Eric, Cambridge, MA 02138, US
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B01L 3/00 → (51) C30B 7/00

B01L 11/00 → (51) A61B 5/155

B02B 1/04 → (51) B02B 5/02

B02B 3/00 → (51) B02B 5/02

(51) **B02B 5/02** B02B 1/04 (11) **1 578 534 A1*** B02B 3/00
(25) De (26) De
(21) 03700288.8 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000062 27.01.2003
(87) WO 2004/060564 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 DE 10300295
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON GETREIDE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR CLEANING CEREAL*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR MONDER DES CEREALES*
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) EUGSTER, Walter, CH-9244 Niederuzwil, CH
GERSCHWILER, Othmar, CH-9243 Jonschwil, CH
(74) Frommhold, Joachim, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B03D 1/008 → (51) C07C 43/11

(51) **B05B 1/24** F02M 53/06 (11) **1 578 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769196.1 (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
(86) DE 2003/003072 16.09.2003
(87) WO 2004/050257 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 DE 10256453
(54) • *BEHEIZTE DOSIEREINRICHTUNG FÜR DEN REFORMER EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*
• *HEATED METERING DEVICE FOR THE REFORMER OF A FUEL CELL ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE CHAUFFE POUR LE REFORMEUR D'UN DISPOSITIF DE PILES A COMBUSTIBLE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE

B05B 5/025 → (51) A01K 13/00

B05B 5/043 → (51) A01K 13/00

(51) **B05B 7/06** B01J 2/04 B01D 1/20 (11) **1 578 536 A2*** B01D 1/18
(25) En (26) En
(21) 03810885.8 (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
(86) US 2003/040166 16.12.2003
(87) WO 2004/058218 2004/29 15.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 30.12.2002 US 437367 P
(54) • *ZERSTÄUBER MIT FLÜSSIGKEITSFILM*
• *PREFILMING ATOMIZER*
• *ATOMISEUR AVEC FORMATION D'UN PREMIER FILM*
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) SNYDER, Herman, E., Pacifica, CA 94044, US
NASIATKA, James, Berkeley, CA 94704, US
VARGA, Christopher, M., Belmont, CA 94002, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B05B 11/00** B29C 65/56 (11) **1 578 537 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813892.1 (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
(86) EP 2003/014321 16.12.2003
(87) WO 2004/058412 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 FR 0216703
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBAU EINES KUGELRÜCKSCHLAGVENTILS IN EINEM PUMPENKÖRPER*
• *METHOD FOR INCORPORATING A BALL NON-RETURN VALVE IN A PUMP BODY*
• *PROCEDE D'INTEGRATION D'UN CLAPET ANTI-RETOUR A BILLE DANS UN CORPS DE POMPE*
(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS S.A.S.U., 15 bis route nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **B05B 17/06** (11) **1 578 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813771.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040505 17.12.2003
(87) WO 2004/056492 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 323006
(54) • *FLÜSSIGKEITSDICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR AUSTAUSCHBARE FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID SEALING ARRANGEMENTS FOR REPLACEABLE LIQUID RESERVOIRS*
• *MONTAGES ETANCHES POUR RESERVOIRS DE LIQUIDES REMPLA ABLES*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) SCHRAM, David, J., Waterford, WI 53185, US
DOERR, Stephen, M., Racine, WI 53403, US
JASHINSKE, Maryann, Acworth, GA 30101, US
BOTICKI, John, A., Racine, WI 53406, US
BOURNOVILLE, James, L., Racine, WI 53402, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **1 578 539 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767769.7 (22) 08.12.2003
(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) EP 2003/013897 08.12.2003
(87) WO 2004/054725 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 DE 10258953
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLUIDE SUBSTANZEN*
• *DISPENSING DEVICE FOR FLUID SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR SUBSTANCES FLUIDES*
(71) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn, DE
(72) ENGELBRECHT, Jürgen, 22067 Hamburg, DE
MEYER, Guido, 25335 Elmshorn, DE
(74) König, Beate, König & Köster, Morassistrasse 8, 80469 München, DE

B05D 1/12 → (51) E04C 1/00

(51) **B05D 1/36** (11) **1 578 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798765.8 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030526 25.09.2003
(87) WO 2004/028833 2004/15 08.04.2004
(88) 29.12.2004
(30) 25.09.2002 US 413359 P
(54) • *BESCHICHTETES FAHRZEUGRAD UND VERFAHREN*
• *COATED VEHICLE WHEEL AND METHOD*
• *ROUE DE VEHICULE REVETUE ET SON PROCEDE DE REVETEMENT*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) KAUFOLD, Roger, W. Alcoa Inc., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
WHITTLE, Neville, C. Alcoa Inc., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
PATRICK, Edward, P., Murrysville, PA 15668, US
PAJERSKI, A., Victor, New Kensington, PA 15068, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B05D 3/02** (11) **1 578 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750506.2 (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
(86) EP 2003/010040 10.09.2003
(87) WO 2004/024346 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 IT RM20020452
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERBESCHICHTUNGEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR TREATING THE COATING OF THERMOPLASTIC RESIN CONTAINERS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU REVETEMENT DE CONTENANTS EN RESINE THERMOPLASTIQUE ET APPAREIL A CET EFFET*
(71) S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT
(72) ZOPPAS, Matteo, I-33074 Fontanafredda, IT
ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, IT
SARAN, Andrea, I-31010 Tarzo, IT
VENDRAMELLI, Ottorino, I-31027 Spresiano Lovadina, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

B05D 5/06 → (51) B05D 5/10

(51) **B05D 5/10** (11) **1 578 542 A1***
B05D 5/06 B05D 7/00
B32B 27/00 B32B 27/14
B32B 27/30 B32B 31/20
B41M 3/12 B44C 1/17
(25) En (26) En
(21) 03812489.7 (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) US 2003/038315 02.12.2003
(87) WO 2004/050262 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430216 P
11.03.2003 US 453661 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ETIKETTIERUNG VON STOFFEN UND GUT ZUR VERWENDUNGIN DEM VERFAHREN GEEIGNETES WÄRMEÜBERTRAGUNGSETIKETT*
• *METHOD FOR LABELING FABRICS AND HEAT-TRANSFER LABEL WELL-SUITED FOR USE IN SAID METHOD CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*
• *PROCEDE D'ETIQUETAGE DE TISSUS ET ETIQUETTE IMPRIMEE PAR REPORT A CHAUD DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS CE PROCEDE*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard Pasadena, California 91103, US
(72) TSAI, Kuolih, Arcadia, CA 91006, US
HSEIH, Dong-Tsai, Arcadia, CA 91007, US
SHU, Li, Arcadia, CA 91006, US
EDWARDS, David, N., Arcadia, CA 91007, US
MORGENTHAU, Alan, Keene, NH 03431, US
CHIAO, Yi-Hung, Temple City, CA 91780, US
HE, Xiao-Ming, Arcadia, CA 91006, US
SASAKI, Yukihiko, Claremont, CA 91711, US
FERGUSON, Scott, Wayne, Pasadena, CA 91104, US
(74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(51) **B05D 5/12** (11) **1 578 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814859.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040351 18.12.2003
(87) WO 2004/061905 2004/30 22.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 30.12.2002 US 331693
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN FOLIENKONDENSATOREN*
• *A METHOD FOR FORMING CERAMIC FILM CAPACITORS*
• *PROCEDE DESTINE A FORMER DES CONDENSATEURS A FILM DE CERAMIQUE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) CROSWELL, Robert, Hanover Park, IL 60133, US
SAVIC, Jovica, Downers Grove, IL 60515, US
TUNGARE, Aroon, Winfield, IL 60190, US
KIM, Taeyun, Cary, NC 27513, US
KINGON, Angus, Ian, Cary, NC 27513, US
MARIA, Jon-Paul, Raleigh, NC 27606, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

B05D 7/00 → (51) B05D 5/10

B07C 5/02 → (51) G01N 21/00

B07C 5/16 → (51) G01G 19/00

(51) **B07C 5/34** (11) **1 578 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700188.8 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000002 05.01.2004
(87) WO 2004/060585 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 SE 0300009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON OBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SORTING OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRI D'OBJETS*
(71) BOMILL AB, Kävlingevägen 22, 222 40 Lund, SE
(72) LÖFQUIST, Bo, S-222 40 Lund, SE
NIELSEN, Jesper, Pram, DK-3400 Hilleröd, DK
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B09B 1/00** (11) **1 578 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816212.9 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031184 01.10.2003
(87) WO 2004/091820 2004/44 28.10.2004
(88) 11.08.2005
(30) 02.10.2002 US 263043
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN VERMINDERUNG VON ABFALLMATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHEMICALLY REDUCING WASTE MATERIALS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION CHIMIQUE DE DECHETS*
(71) WASTE REDUCTION BY WASTE REDUCTION, INC., 5711 W. Minnesota Street, Indianapolis, IN 46241, US
(72) KAYE, Gordon, I., Troy, NY 12180-7244, US
WEBER, Peter, B., Delmar, NY 12054, US
MORRIS, Kevin, A., Avon, IN 46123, US
WILSON, Joseph, H., Danville, IN 46122, US
HAHN, Robert, L., Brownsburg, IN 46112, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B21B 1/00** (11) **1 578 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780478.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006199 19.12.2003
(87) WO 2004/058425 2004/29 15.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 27.12.2002 US 436731 P
27.12.2002 US 436732 P
12.12.2003 US 733761
(54) • *MIKRO-ELEKTROMECHANISCHE SYSTEME ZUM AUSTRAGEN VON HOCHREINEN FLÜSSIGKEITEN IN EIN CHEMIKALIENZUFUHRSYSTEM*
• *MICRO ELECTROMECHANICAL SYSTEMS FOR DELIVERING HIGH PURITY FLUIDS IN A CHEMICAL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEMES MECANIQUES MICROELECTRIQUES POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDES DE HAUTE PURETE DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS CHIMIQUES*
(71) L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) ZNAMENSKY, Dmitry, Darien, IL 60559, US
ZDUNEK, Alan, D., Chicago, IL 60660, US
(74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **B21D 26/02** (11) **1 578 547 A2***
C21D 7/12 C21D 8/02
(25) De (26) De
(21) 03813866.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/004231 22.12.2003
(87) WO 2004/058482 2004/29 15.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260856
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG EINER DAUERFESTIGKEIT EINES MIT WENIGSTENS EINEM HOHLRAUM AUSGEBILDETEN METALLISCHEN BAUTEILES UNTER ZYKLISCHER INNENDRUCKBELASTUNG*
• *METHOD FOR INCREASING A FATIGUE STRENGTH OF A METALLIC COMPONENT, WHICH IS PROVIDED WITH AT LEAST ONE CAVITY, WHILE SUBJECTING IT TO A CYCLIC INNER PRESSURE LOAD*
• *PROCEDE POUR ACCROITRE LA RESISTANCE A LA FATIGUE D'UN ELEMENT METALLIQUE REALISE AVEC AU MOINS UNE CAVITE, SOUMIS A UNE CHARGE DE PRESSION INTERIEURE CYCLIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILHELM, Manfred, 71735 Eberdingen, DE
FABER, Heinrich, 70469 Stuttgart, DE
RAU, Yao, 70569 Stuttgart, DE
BACHER-HOECHST, Manfred, 70193 Stuttgart, DE
MITSCHELEN, Reiner, 71272 Renningen, DE

---

(51) **B21K 1/46** (11) **1 578 548 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03762732.0 (22) 03.07.2003
(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) FR 2003/002068 03.07.2003
(87) WO 2004/004944 2004/03 15.01.2004
(88) 15.04.2004
(30) 05.07.2002 FR 0208443
(54) • *STAHLHOHLKOPFSCHRAUBE*
• *STEELHOLLOW-HEAD SCREW*
• *VIS EN ACIER A TETE CREUSE*
(71) Valmex, 2, Rue Ferdinand Dervaux, B.P. 29, 59690 Vieux Conde, FR
(72) VIRGL, Alain, 89140 Pont sur Yonne, FR
LEROUX, Maxime, 59970 Odomez, FR
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **B22C 1/00** (11) **1 578 549 A2***
(25) De (26) De
(21) 03769281.1 (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
(86) EP 2003/010310 17.09.2003
(87) WO 2004/033128 2004/17 22.04.2004
(30) 02.10.2002 DE 10245956
(54) • *FORMKERNANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERKURBELGEH US ES MIT GETRENNTEM WASSERK HLUNGSBEREICH*
• *MOLD CORE ARRANGEMENT FOR PRODUCING A CYLINDER CRANKCASE WITH A SEPARATE WATER COOLING AREA*
• *SYSTEME DE NOYAU POUR PRODUIRE UN CARTER DE VILEBREQUIN DE CYLINDRE A ZONE DE REFROIDISSEMENT PAR EAU SEPAREE*
(71) EISENWERK BRÜHL GMBH, Kölnerstrasse 262-266, 50321 Brühl, DE
(72) ACHENBACH, Jürgen, 53919 Weilerswist, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

---

(51) **B22D 1/00** (11) **1 578 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763164.5 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020980 07.07.2003
(87) WO 2004/004947 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 US 393601 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DICHTUNGSVORRICHTUNGEN AN VERSCHL SSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING SEALING DEVICES ON FASTENERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER DES DISPOSITIFS DE SCELLEMENT SUR DES ORGANES D'ASSEMBLAGE*
(71) ND INDUSTRIES, INC., 1000 N. Crooks Road, Clawson, MI 48017, US
(72) DEFILLIPI, James, Leonard, MI 48367, US
SNOW, Gerald, Almont, MI 48003, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B22D 11/115 → (51) B22D 11/12

---

(51) **B22D 11/12** (11) **1 578 551 A2***
B22D 11/115 B22D 27/02
F27D 23/04 B01F 13/08
(25) En (26) En
(21) 03814140.4 (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
(86) US 2003/040291 16.12.2003
(87) WO 2004/058433 2004/29 15.07.2004
(88) 19.05.2005
(30) 16.12.2002 US 434230 P
04.11.2003 US 517359 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN BEEINFLUSSUNGEINES ELEKTRISCH LEITENDEN KONTINUUMS*
• *SYSTEMS AND METHODS OF ELECTROMAGNETIC INFLUENCE ON ELECTROCONDUCTING CONTINUUM*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'INFLUENCE ELECTROMAGNETIQUE SUR UN CONTINUUM ELECTROCONDUCTEUR*
(71) Dardik, Irving I., 7 Fieldview Lane, Califon, NJ 07830, US
Kapusta, Arkady K., 10/15 Bnei- Or Street, Beer-Sheva 84453, IL
Mikhailovich, Boris M., 3/15 Ben-Asher Street, Beer-Sheva 84275, IL
Golbraikh, Ephim G., 15 Michal Street, Beer-Sheva 84512, IL
Lesin, Shaul L., 8 Zohar Street, Meitar 85025, IL
Branover, Herman D., 3 Hadar Street, Omer 84965, IL
(72) Dardik, Irving I., Califon, NJ 07830, US
Kapusta, Arkady K., Beer-Sheva 84453, IL
Mikhailovich, Boris M., Beer-Sheva 84275, IL
Golbraikh, Ephim G., Beer-Sheva 84512, IL
Lesin, Shaul L., Meitar 85025, IL
Branover, Herman D., Omer 84965, IL
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B22D 27/02 → (51) B22D 11/12

B22F 1/00 → (51) B23K 35/02

---

(51) **B22F 3/22** (11) **1 578 552 A2***
B22F 5/00
(25) En (26) En
(21) 03799883.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039287 09.12.2003
(87) WO 2004/052974 2004/26 24.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 09.12.2002 US 432356 P
05.06.2003 US 476038 P
(54) • *VERDICHTETE PARTIKEL/BINDEMITTELVERBUNDWERKSTOFFE*
• *DENSIFIED PARTICULATE/BINDER COMPOSITES*
• *COMPOSITES DE PARTICULES/LIANT DENSIFIES*
(71) Tecomet Inc., 15 Eames Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) JASMIN, Mark, Franklin, MA 02038, US

ROLFE, Jonathan, L., North Easton, MA 02356, US
LYNCH, Robert, Newburyport, MA 01950, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B22F 5/00 → (51) B22F 3/22

B22F 7/06 → (51) B23K 35/02

B23C 5/10 → (51) A61F 9/013

(51) **B23K 9/10** (11) **1 578 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768731.6 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035413 04.11.2003
(87) WO 2004/041470 2004/21 21.05.2004
(88) 10.02.2005
(30) 04.11.2002 US 423540 P
(54) • *FESTKÖRPERSCHALTER FÜR LICHTBOGENSCHWEISSEN*
• *SOLID STATE SWITCH FOR ARC WELDING*
• *COMMUTATEUR A SEMI-CONDUCTEURS POUR LE SOUDAGE A L'ARC*
(71) Saccon, Gino, P.O. Box 1526, Kent, WA 98035, US
(72) SACCON, Gino, Kent, WA 98035, US
JOUPER, Jeff, Renton, WA 98059, US
(74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B23K 15/00 → (51) H05H 1/34

(51) **B23K 20/10** (11) **1 578 554 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789348.4 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014569 18.12.2003
(87) WO 2004/058442 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260907
23.12.2002 DE 10261561
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MITTELS SCHALLWELLEN VERSCHWEISSEN EINES ZYLINDERFÖRMIGEN KÖRPERS WIE ROHRES MIT EINEM PLATTENFÖRMI GEN KÖRPER WIE WÄRMEABLEITSTREIFEN*
• *DEVICE FOR WELDING A CYLINDRICAL BODY SUCH AS A TUBE TO A PLATELIKE BODY SUCH AS A HEAT DISSIPATION STRIP BY USING ACOUSTIC WAVES*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ONDES ACOUSTIQUES D'UN CORPS CYLINDRIQUE COMME UN TUYAU POURVU D'UN CORPS EN FORME DE BANDES DISSIPATRICES DE CHALEUR*
(71) Forschung + Entwicklung Klaus Dobernecker Ing. grad., Voltastrasse 10, 63477 Maintal 1, DE
(72) DOBERNECKER, Klaus-Eckhart, 63517 Rodenbach 2, DE
(74) Leine, Sigurd, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

B23K 26/03 → (51) B23K 26/22

B23K 26/03 → (51) B23K 26/38

(51) **B23K 26/08** (11) **1 578 555 A1***
B65H 75/02
(25) En (26) En
(21) 03754609.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029004 12.09.2003
(87) WO 2004/060601 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 325685
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON HÜLSEN MITTELS LASER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CUTTING CORES WITH A LASER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DECOUPE DE MANDRINS AVEC UN LASER*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WOJCIK, Steven, J., Little Chute, WI 54140, US
HARRIS, Nathan, C., Appleton, WI 54913, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

(51) **B23K 26/22** (11) **1 578 556 A1***
B23K 26/03
(25) En (26) En
(21) 03768039.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006076 19.12.2003
(87) WO 2004/056524 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080627
(54) • *EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUM LASERPUNKTSCHWEISSEN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR LASER SPOT WELDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR POINTS LASER*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUNIAS, Paraskevas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BLOM, Antonius, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ENGEN, Pieter, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HEINKS, Carsten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE KOK, Cornelis, J., G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOVING, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIJKEN, Durandus, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **B23K 26/38** (11) **1 578 557 A1***
B23K 26/03 B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 03779682.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/003637 29.10.2003
(87) WO 2004/045799 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10254377
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER INTEGRIERTEN SOLLBRUCHLINIE IN EIN FL CHENHAFTES GEBILDE*
• *METHOD FOR THE INTRODUCTION OF AN INTEGRATED PREDETERMINED RUPTURE LINE IN A PLANAR EXPANSIVE BODY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE LIGNE DE RUPTURE INTEGREE DANS UNE STRUCTURE PLANE*
(71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
(72) GRIEBEL, Martin, 07743 Jena, DE
LUTZE, Walter, 07751 Jena-Drackendorf, DE
STEINHÄUSER, Frank, 99441 Magdala, DE
PREUSS, Norbert, 07743 Jena, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **1 578 558 A1***
B23K 26/40 B60R 21/20
B29C 59/16
(25) De (26) De
(21) 03812070.5 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG 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 2003/011277 11.10.2003
(87) WO 2004/058444 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10260988
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEN UND DEREN VERWENDUNG IN AUSSTATTUNGSTEILEN VON FAHRZEUGEN, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR TREATING FABRICS AND THEIR USE IN VEHICLE EQUIPMENT, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE EQUIPMENT*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSUS ET UTILISATION DE CES TISSUS DANS DES EQUIPEMENTS DE VEHICULES, NOTAMMENT DE VEHICULES MOTORISES*
(71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE
(72) RENNER, Dieter, 47929 Grefrath, DE
MÜLLER, Georg, 40724 Hilden, DE
(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

B23K 26/38 → (51) G01N 21/00

B23K 26/40 → (51) B23K 26/38

(51) **B23K 35/02** (11) **1 578 559 A1***
B22F 7/06 B22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03788702.3 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/011797 17.09.2003
(87) WO 2004/026526 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 JP 2002272364
04.10.2002 JP 2002292868
11.10.2002 JP 2002299520
25.10.2002 JP 2002311732
(54) • *MATERIAL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN*
• *BONDING MATERIAL AND BONDING METHOD*
• *MATERIAU DE SOUDAGE ET PROCEDE DE SOUDAGE*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) NAGASAWA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KAGOSHIMA, Kaori, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
OGURE, Naoaki, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
HIROSE, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
CHIKAMORI, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 578 560 A1***
B23Q 9/00 B23Q 1/01
(25) De (26) De
(21) 03785774.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013912 09.12.2003
(87) WO 2004/058447 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261012
(54) • *SONDERMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON KRAFTFAHRZEUG-AUSSENTEILEN*
• *SPECIAL-PURPOSE EQUIPMENT FOR PREPARING EXTERIOR COMPONENTS OF MOTOR VEHICLES*
• *MACHINE SPECIALE SERVANT A USINER DES PIECES EXTERIEURES DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Dynamit Nobel Kunststoff GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE
(72) ALBERT, Bruno, 90763 Fuerth, DE
(74) Scherzberg, Andreas Hans, et al, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

B23Q 1/01 → (51) B23Q 1/00

B23Q 9/00 → (51) B23Q 1/00

(51) **B24B 13/005** (11) **1 578 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790229.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038256 01.12.2003
(87) WO 2004/050303 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 310117
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN UND LÖSEN VON OPTISCHEN LINSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BLOCKING AND DEBLOCKING A LENS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR BLOQUER ET DEBLOQUER UNE LENTILLE*
(71) Gerber Coburn Optical, Inc., 55 Gerber Road South Windsor, Connecticut 06074-3244, US
(72) INCERA, Alex, Pomfret, CT 06259, US
(74) Viktor, Rainer, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B24B 49/10** (11) **1 578 562 A1***
B24B 49/16
(25) En (26) En
(21) 03789557.0 (22) 22.12.2003
(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) GB 2003/005590 22.12.2003
(87) WO 2004/060611 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 GB 0300004
11.03.2003 GB 0305496
(54) • *SCHLEIFSCHEIBEN-ÜBERWACHUNG*
• *GRINDING WHEEL MONITORING*
• *CONTROLE D'UNE MEULE*
(71) Unova U.K. Limited, 26, Temple Street Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ, GB
(72) MAVRO-MICHAELIS, Daniel, Andrew, West Yorkshire LS27 8GN, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B24B 49/16 → (51) B24B 49/10

(51) **B25D 11/00** (11) **1 578 563 A1***
B25D 16/00 B25D 17/06
(25) De (26) De
(21) 03814446.5 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002518 25.07.2003
(87) WO 2004/060615 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260710
(54) • *BOHR- ODER SCHLAGHAMMER*
• *DRILL HAMMER OR PAVING BREAKER*
• *MARTEAU PERFORATEUR OU A PERCUSSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE
BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE
SCHNERRING, Heinz, 72135 Dettenhausen, DE
MEIXNER, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE
FRAUHAMMER, Karl, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **B25D 16/00** (11) **1 578 564 A1***
(25) De (26) De
(21) 03814444.0 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002512 25.07.2003
(87) WO 2004/060616 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261030
(54) • *BOHRHAMMER*
• *DRILL HAMMER*
• *MARTEAU PERFORATEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE
BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE
SCHNERRING, Heinz, 72135 Dettenhausen, DE
MEIXNER, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE
FRAUHAMMER, Karl, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B25D 16/00 → (51) B25D 11/00

B25D 17/06 → (51) B25D 11/00

(51) **B25J 13/02** (11) **1 578 565 A1***
B25J 13/08 G01L 1/24
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 03757547.9 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001420 28.10.2003
(87) WO 2004/037497 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 AU 2002952290
(54) • *DREIDIMENSIONALER KRAFT- UND DREHMOMENTWANDLER*
• *THREE-DIMENSIONAL FORCE AND TORQUE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE FORCES ET DE COUPLES EN 3D*
(71) Spatial Freedom Holdings PTY Ltd, Level 5, 14 Martin Place Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) HILTON, John, Allen, NORTH TURRAMURRA, New South Wales 2074, AU
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B25J 13/08 → (51) B25J 13/02

B25J 17/02 → (51) B64G 4/00

(51) **B25J 19/00** (11) **1 578 566 A1***
(25) De (26) De
(21) 03790737.5 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002812 22.08.2003
(87) WO 2004/020160 2004/11 11.03.2004
(30) 23.08.2002 DE 10238645
(54) • *GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM FÜR GERÄTE MIT DREHACHSEN*
• *WEIGHT COMPENSATION SYSTEM FOR DEVICES WITH AXES OF ROTATION*
• *SYSTEME D'EQUILIBRAGE DE POIDS POUR APPAREILS A AXES DE ROTATION*
(71) Boehm, Hubertus, Brockfeldsweg 6, 32839 Steinheim, DE
(72) BOEHM, Hubertus, 32839 Steinheim, DE
SCHLATTMANN, Josef, 48431 Rheine, DE

B26B 5/00 → (51) A61F 9/013

(51) **B26B 19/14** (11) **1 578 567 A1***
B26B 19/26
(25) En (26) En
(21) 03813644.6 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005358 20.11.2003
(87) WO 2004/056539 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080419
(54) • *RASIERAPPARAT*
• *SHAVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RASAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER MEER, Mattheus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26B 19/26 → (51) B26B 19/14

(51) **B26B 19/40** (11) **1 578 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769778.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005066 06.11.2003
(87) WO 2004/050313 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 EP 02080062
(54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *HAIR REMOVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENLEVEMENT DES POILS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GROSS, Jeroen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

B26D 1/06 → (51) B65H 35/06

(51) **B26D 5/00** (11) **1 578 569 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779406.2 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034326 29.10.2003
(87) WO 2004/042654 2004/21 21.05.2004
(88) 17.03.2005
(30) 30.10.2002 US 283460
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHIKEN AUFFLÄCHIGEM MATERIAL*
• *IMPROVED METHOD FOR PREPARING GRAPHICS ON SHEETS*
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE GRAPHIQUES SUR DES FEUILLES*
(71) Mikkelsen Graphic Engineering, Inc., 801 Geneva Parkway, Lake Geneva, WI 53147, US
(72) MIKKELSEN, Steen, Delavan, WI 53115, US
ALSTEN, Peter, Racine, WI 53402, US
ANDERSEN, Geo, DK-8230 Aabyhoej, DK
JANSSON, David, G., Racine, WI 53402, US
(74) Körner, Ekkehard, et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

B26D 5/12 → (51) B65H 35/06

(51) **B26D 7/06** (11) **1 578 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813811.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040716 19.12.2003
(87) WO 2004/056540 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 319798 P
19.12.2003 US 707526
(54) • *LEBENSMITTELSCHNEIDVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FOOD PRODUCT CUTTING APPARATUS AND PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCESSUS DE COUPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet Avenue Valparaiso, Indiana 46383, US
(72) URSCHEL, Patrick, Valparaiso, IN 46383, US
JACKO, Mike, Chesterton, IN 46304, US
BUCKS, Brent, Valparaiso, IN 46383, US
ARRASMITH, Paul, Valparaiso, IN 46383, US
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street Baldock, Hertfordshire SG7 6QN, GB

(51) **B26D 7/18** (11) **1 578 571 A2***
(25) Nl (26) En
(21) 03779056.5 (22) 04.12.2003
(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) NL 2003/000863 04.12.2003
(87) WO 2004/054764 2004/27 01.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 10.12.2002 NL 1022122
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINES LOCHBUTZENS NACH DEM STANZEN, UND STANZVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR RELEASING SLUG AFTER PUNCHING, AND PUNCHING MACHINE THEREFOR*
• *PROCEDE PERMETTANT DE LIBERER LA PIECE DECOUPEE APRES LE POIN ONNAGE ET MACHINE DE POIN ONNAGE*
(71) FICO B.V., Ratio 6, 6921 RW Duiven, NL
(72) RENSEN, Marcel, Hermanus, Johannes, NL-7447 AX Hellendoorn, NL
VAN EGMOND, Henri, Joseph, NL-6716 DN Ede, NL
VAN DALEN, Adrianus, Wilhelmus, NL-6538 NG Nijmegen, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B27G 19/00 → (51) F16P 3/14

(51) **B28B 1/00** (11) **1 578 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814770.8 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039745 15.12.2003
(87) WO 2004/060623 2004/30 22.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 31.12.2002 US 437380 P
31.07.2003 US 491355 P
(54) • *WIEDERVERVENDBARES NICHT-METALLISCHES BAUSCHALUNGSSYSTEM*
• *RE-USABLE NON-METALLIC CONSTRUCTION FORMING SYSTEM*
• *SYSTEME DE COFFRAGE A CONSTRUCTION NON METALLIQUE REUTILISABLE*
(71) Architectural Concrete Creations, 5600 East Nine Mile Road, Warren, MI 48091, US
(72) HANNAWA, Hatam, West Bloomfield, MI 48322, US
HANNAWAN, Wael, West Bloomfield, MI 48322, US
Sheng, Huang Chin, Fen, Yuan, Taichung, Taiwan, CN
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B28B 1/08 → (51) B28B 7/24

B28B 5/00 → (51) B28B 23/18

(51) **B28B 7/24** (11) **1 578 573 A1***
B28B 17/00 B28B 1/08
B30B 11/02 B30B 15/02
B29C 33/30
(25) De (26) De
(21) 03789060.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012978 20.11.2003
(87) WO 2004/058468 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 20219768 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONFORMSTEINEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING CONCRETE MOULDED BLOCKS*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES BRIQUES PROFILEES EN BETON*
(71) KOBRA Formen GmbH, Gewerbegebiet, 08485 Lengenfeld, DE
(72) BRAUNGARDT, Rudolf, 08485 Pechtelsgrün, DE
SCHMUCKER, Erwin, 89601 Schelklingen, DE
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

B28B 11/08 → (51) E04C 1/00

B28B 15/00 → (51) B28B 23/18

B28B 17/00 → (51) B28B 7/24

B28B 21/56 → (51) B28B 23/18

(51) **B28B 23/18** (11) **1 578 574 A1***
B28B 21/56 B28B 5/00
B28B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03770786.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/001522 17.11.2003
(87) WO 2004/045819 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 AU 2002952761
(54) • *FORMEN VON BETONERZEUGNISSEN*
• *MOULDING OF CONCRETE ARTICLES*
• *MOULAGE D'ARTICLES EN B TON*
(71) Vertech Hume Pty. Ltd., 64 Lock Avenue, Werribee, VIC 3030, AU
(72) HUME, Graeme, Reginald, Werribee, VIC 3030, AU
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) **B29B 7/00** (11) **1 578 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765927.3 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/022921 22.07.2003
(87) WO 2004/009312 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 397953 P
(54) • *TRANSPORTIERBARES KUNSTSTOFFRCKGEWINNSYSTEM*
• *TRANSPORTABLE PLASTICS RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTEME TRANSPORTABLE DE RECUPERATION DU PLASTIQUE*
(71) MBA Polymers, Inc., 500 West Ohio Avenue, Richmond, CA 94804, US
(72) ALLEN, Paul, C., El Cerrito, CA 94530, US
ALLEN, Laurence, E. III, San Rafael, CA 94901, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(51) **B29B 11/16** (11) **1 578 576 A1***
B29C 70/30 B29C 70/46
(25) En (26) En
(21) 03814272.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040824 19.12.2003
(87) WO 2004/058471 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435900 P
(54) • *ENDFORMNAHES PREPREG*
• *NEAR NET SHAPE PREPREG*
• *PREIMPREGNE PRESQUE A LA COTE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) BARRON, James, H., Brazoria, TX 77422, US

SHAFI, Muhammad, Asjad, Lake Jackson, TX 77566, US
BANK, David, H., Midland, MI 48642, US
OELBERG, James, D., Auburn, MI 48611, US
DION, Robert, P., CH-Horgen, CH
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B29B 15/12 → (51) C08J 5/24

(51) **B29C 31/04** B29C 43/34 (11) **1 578 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727342.2 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004214 23.04.2003
(87) WO 2004/039553 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 IT BO020683
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON MATERIALPROBEN AUS EINEM KUNSTSTOFFEXTRUDER*
• *DEVICE FOR REMOVING DOSES OF PLASTIC MATERIAL FROM AN EXTRUDER*
• *DISPOSITIF D'ELIMINATION DE DOSES DE MATERIAU PLASTIQUE SORTANT D'UNE EXTRUDEUSE*
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT
(72) PUCCI, Fabrizio, I-40023 Castel Guelfo, IT
PARRINELLO, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
(74) Luppi, Luigi, et al, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

(51) **B29C 33/02** B29C 33/34 (11) **1 578 578 A1*** B29C 39/02
(25) En (26) En
(21) 03770584.5 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030843 30.09.2003
(87) WO 2004/030888 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 414969 P
(54) • *PRODUKTIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTENKUNSTSTOFFARTIKELN*
• *PRODUCTION APPARATUS FOR FORMING PLASTIC MOLDED ARTICLES*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'ARTICLES MOULES EN PLASTIQUE*
(71) 3DM Technologies, Inc., 56 Macomb Place Mt. Clemens, Michigan 48043-5636, US
(72) LINARES, Miguel, A., Bloomfield Hills, MI 48302, US
DINELLO, Panfilo, M., Clinton Township, MI 48038, US
(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B29C 33/30 → (51) B28B 7/24

B29C 33/30 → (51) B29C 47/12

B29C 33/34 → (51) B29C 33/02

B29C 33/36 → (51) B29C 47/12

(51) **B29C 39/00** C08J 5/18 B81B 3/00 (11) **1 578 579 A2*** B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03772564.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005460 20.11.2003
(87) WO 2004/056547 2004/28 08.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 20.12.2002 EP 02080519
(54) • *MIKROMECHANISCHE THERMISCHE STRUKTUR UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICRO-MECHANICAL THERMO STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH MICRO-MECHANICAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE THERMIQUE MICROMECANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BROER, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOL, Grietje, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE WITZ, Christiane, M., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B29C 39/02 → (51) B29C 33/02

B29C 43/34 → (51) B29C 31/04

(51) **B29C 45/16** B29C 45/76 (11) **1 578 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797013.4 (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
(86) US 2003/039779 12.12.2003
(87) WO 2004/052616 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 US 432788 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG UND FERTIGUNG EINES WERKZEUGES*
• *METHOD OF DESIGNING AND PRODUCING A MOLD*
• *PROCEDE DE CONCEPTION ET DE PRODUCTION D'UN MOULE*
(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, Ohio 44333-3300, US
(72) MCBAIN, Douglas, Wadsworth, OH 44281, US
STRAUS, Elliott, Akron, OH 44312, US
THOMPSON, John, Wooster, OH 44691, US
(74) Gritschneder, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

(51) **B29C 45/20** (11) **1 578 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770259.4 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027053 26.08.2003
(87) WO 2004/035291 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 272974
(54) • *SPRITZGIESSDÜSE*
• *INJECTION MOLDING NOZZLE*
• *BUSES DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) R & D Tool & Engineering Co., 1009 Browning Street, Lee's Summit, MO 64081, US
(72) LEFEBURE, Brian, R., Lee's Summit, MO 64081, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 45/26** G11B 7/26 (11) **1 578 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781916.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036098 12.11.2003
(87) WO 2004/060632 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 US 329837
(54) • *GALVANISCH ABGEFORMTE UND AUFGEKLEBTE WERKZEUGOBERFLÄCHE MIT PRÄZISE STRUKTURIERTEN GRENZFLÄCHEN*
• *ELECTROFORMED ADHESIVE LAMINATED TOOLING SURFACE WITH PRECISION STRUCTURED INTERFACES*
• *SURFACE DE TRAVAIL LAMINEE ADHESIVE ELECTROFORMEE AVEC DES INTERFACES A STRUCTURE PRECISE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PETERSON, Robert, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LUECK, Brian, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B29C 45/27** (11) **1 578 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816106.3 (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
(86) CA 2003/001404 16.09.2003
(87) WO 2004/085131 2004/41 07.10.2004
(30) 12.11.2002 US 292739
(54) • *SPRITZGIESSDÜSE*
• *INJECTION MOLDING NOZZLE*
• *BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) BLAIS, Paul, Richard, South Burlington, VT 05403, US
CERNAVA, Stephen, St. Albans, VT 05478, US
FIKANI, Fadi, Burlington, VT 05401, US
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(51) **B29C 45/36** (11) **1 578 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783310.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035927 12.11.2003
(87) WO 2004/043674 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425458 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON POLYMERANSCHLUSSTEILEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MOLDING POLYMER FITTINGS*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE DE RACCORDS DE POLYMERE*

(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) STOCK, Michael, Prior Lake, MN 55372, US
KRANTZ, Bradley, Victoria, MN 55386, US
(74) Geyer, Werner, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **B29C 45/73** B29C 45/76 (11) **1 578 585 A2*** B29C 45/78
(25) De (26) De
(21) 03813907.7 (22) 22.12.2003
(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) EP 2003/014715 22.12.2003
(87) WO 2004/058476 2004/29 15.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261498
(54)
- *VERFAHREN ZUM REGELN DER HERSTELLUNG VON SPRITZTEILEN*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE PRODUCTION OF INJECTION MOLDED PARTS*
- *PROCEDE POUR REGULER LA PRODUCTION DE PIECES MOULEES PAR INJECTION*

(71) Priamus System Technologies AG, Bahnhofstrasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
(72) BADER, Christopherus, CH-8413 Neftenbach, CH
(74) Weiss, Peter, Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B29C 45/76 → (51) B29C 45/16

B29C 45/76 → (51) B29C 45/73

B29C 45/78 → (51) B29C 45/73

B29C 47/08 → (51) B29C 47/30

---

(51) **B29C 47/10** B29C 47/12 (11) **1 578 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800358.8 (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
(86) US 2003/041622 30.12.2003
(87) WO 2004/060633 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437307 P
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGELTEILCHEN*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR MAKING HYDROGEL PARTICLES*
- *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES D'HYDROGEL*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) GALLAGHER, F., Glenn, Wilmington, DE 19808, US
DICOSIMO, Robert, Rockland, DE 19732, US
HENNESSEY, Susan, Avondale, PA 19311, US
CRATHER, Kevin, Warwick, MD 21912, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B29C 47/12** B29C 33/36 (11) **1 578 587 A1*** B29C 33/30
(25) En (26) En
(21) 03770831.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001719 12.11.2003
(87) WO 2004/045828 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 CA 2411881
(54)
- *FORMHÄLFTEN FÜR FORMVORRICHTUNG MIT ANPASSUNG DER FORMSEITE*
- *MOLDING APPARATUS WITH MOLD BLOCKS HAVING PROFILED FACE ADJUSTMENT*
- *APPAREIL DE MOULAGE COMPRENANT DES UNITES DE MOULAGE A FACES PROFILEES REGLABLES*

(71) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street Thornhill, Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan, A., 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan, A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B29C 47/12 → (51) B29C 47/10

---

(51) **B29C 47/30** B29C 47/08 (11) **1 578 588 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789174.4 (22) 08.12.2003
(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) EP 2003/013900 08.12.2003
(87) WO 2004/052617 2004/26 24.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 12.12.2002 DE 10258170
(54)
- *SCHMELZBLASKOPF MIT ZU DEN SPALTPLATTEN DEFINIERT BEFESTIGTEM UND SENKRECHT ABNEHMBAREM DÜSENPAKET*
- *MELT BLOW HEAD COMPRISING A NOZZLE BLOCK WHICH IS FIXED IN A DEFINED POSITION IN RELATION TO THE SLIT PLATES AND CAN BE VERTICALLY REMOVED FROM THE SAME*
- *TETE DE FUSION-SOUFFLAGE AVEC UN BLOC A BUSE QUI EST FIXE DANS UNE POSITION DETERMINEE EN RELATION DES PLATES ET QUI PEUT ETRE ENLEVE VERTICALEMENT DU MEME*

(71) RIETER AUTOMATIK GmbH, Ostring 19, D-63762 Grossostheim, DE
(72) NICKEL, Axel, 63864 Glattbach, DE
ROHM, Wolfgang, 63762 Grossostheim, DE
(74) Bardehle, Heinz, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B29C 49/80 → (51) G01M 3/32

---

(51) **B29C 51/14** (11) **1 578 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799558.6 (22) 11.12.2003
(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) EP 2003/050990 11.12.2003
(87) WO 2004/059063 2004/29 15.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 30.12.2002 IT SV20020063
(54)
- *THERMOPLASTISCH GERFORMTE PLATTE, ZWISCHENPLATTE UND DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *THERMOPLASTIC FORMED PANEL, INTERMEDIATE PANEL FOR THE FABRICATION THEREOF, AND METHOD FOR FABRICATING SAID PANEL AND SAID INTERMEDIATE PANEL*
- *PANNEAU PROFILE THERMOPLASTIQUE, PANNEAU INTERMEDIAIRE SERVANT A SA FABRICATION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PANNEAU ET DUDIT PANNEAU INTERMEDIAIRE*

(71) EUROPLASTICA S.r.l., Via Gradisca 65/67, I-33087 Pasiano di Pordenone (PN), IT
(72) STEINBACH, Paolo, I-22100 Como, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

B29C 59/16 → (51) B23K 26/38

B29C 65/56 → (51) B05B 11/00

---

(51) **B29C 67/00** A61M 1/36 (11) **1 578 590 A2*** B01D 39/16
(25) En (26) En
(21) 03800332.3 (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
(86) US 2003/041578 30.12.2003
(87) WO 2004/061177 2004/30 22.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 30.12.2002 US 331213
(54)
- *PORÖSE SCHMELZGESPONNENE STRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *POROUS MELT SPUN POLYMERIC STRUCTURES AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *STRUCTURES POLYMERES POREUSES FILEES EN FUSION ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) DAO, Kinh-Luan (Lenny) D., Brockton, MA 02301, US
CHIN, Yem, Burlington, MA 01532, US
ZHONG, Sheng-Ping, Northborough, MA 01532, US
MOHAN, Kshitij, Potomoc, MD 20854, US
VU, Liem, Needham, MA 02494, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

B29C 67/24 → (51) B29C 70/18

B29C 70/08 → (51) B29C 70/54

---

(51) **B29C 70/18** B29C 70/46 // B29K67:00 (11) **1 578 591 A1*** B29C 67/24
(25) En (26) En
(21) 03790138.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037983 26.11.2003
(87) WO 2004/060640 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436295 P
26.11.2003 US 723096

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FORMTEILEN AUS SMC*
• *METHOD OF SMC MOLDING*
• *METHOD OF SMC MOLDING*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) KENDALL, John, E., Charleston, WV 25314, US
REX, Gary, C., Sissonville, WV 25320, US
SEATS, Robert, L., Beckley, WV 25801, US
BANK, David, H., Midland, MI 48642, US
DION, Robert, P., CH-8810 Horgen, CH
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B29C 70/30 → (51) B29B 11/16

B29C 70/46 → (51) B29B 11/16

B29C 70/46 → (51) B29C 70/18

(51) **B29C 70/54** (11) **1 578 592 A1***
B29C 70/08 B32B 31/00
B32B 15/08
(25) NI (26) En
(21) 03772957.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NL 2003/000775 06.11.2003
(87) WO 2004/041519 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 NL 1021860
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS AUS METALLSCHICHTEN UND-FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF-SCHICHTEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A LAMINATE FROM METAL LAYERS AND FIBRE REINFORCED PLASTIC LAYERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LAMINE A PARTIR DE COUCHES METALLIQUES ET DE COUCHES DE PLASTIQUES RENFORCEES PAR DES FIBRES*
(71) Stork Fokker AESP B.V., Industrieweg 4, 3351 LB Papendrecht, NL
(72) RAJABALI, Abdoel, Faziel, NL-2402 ET Alphen A/D Rijn, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B29D 30/00** (11) **1 578 593 A1***
B29D 30/62 C08L 21/00
C08K 5/00 C08K 5/1515
C08K 5/103
(25) En (26) En
(21) 03780092.7 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/013499 01.12.2003
(87) WO 2004/056557 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 PCT/EP02/14565
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS FOR PRODUCING A TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VEHICULE*
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) GALIMBERTI, Maurizio, I-20133 Milano, IT
RATTI, Giuseppina, I-20038 Seregno, IT
LA CAMERA, Domenico, NL-4811 NZ Breda, NL
SENATORE, Daniela, NL-4811 NZ Breda, NL
(74) Bottero, Carlo, et al, Pirelli & C. S.p.A., Industrial Property Department, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(51) **B29D 30/54** (11) **1 578 594 A1***
// G01M17:02
(25) En (26) En
(21) 03787273.6 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/038663 05.12.2003
(87) WO 2004/052633 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431919 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWUCHTEN VON LUFTREIFEN WÄHREND RUNDERNEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BALANCING TIRES DURING RETREADING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EQUILIBRAGE DE PNEUS PENDANT LE RECHAPAGE*
(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) CHAPMAN, Martin, C., Greer, SC 29650, US
PRESSLEY, David, L., Taylors, S.C. 29687, US
CHATEAU, Jean-Jacques, Piedmont, S.C. 29673, US
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B29D 30/62 → (51) B29D 30/00

B30B 9/02 → (51) B30B 9/22

(51) **B30B 9/22** (11) **1 578 595 A1***
B30B 9/02
(25) En (26) En
(21) 03778272.9 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011123 08.10.2003
(87) WO 2004/033192 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 IT MO20020295
04.03.2003 IT MO20030058
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSPRESSEN VON GEMÜSEPRODUKTEN UNTER KONTROLLIERTER ATMOSPHÄRE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRESSING VEGETABLE PRODUCTS UNDER CONTROLLED ATMOSPHERE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRESSAGE DE PRODUITS VEGETAUX SOUS ATMOSPHERE CONTROLEE*
(71) Pojer, Mario, Loc. Pineta, 7/2, 38010 Faedo, IT
Zanoni, Marco, Via Furli, 32, 38015 Lavis, IT
Visintainer, Lino, Via Margone, 17, Loc. Ravina, 38040 Trento, IT
Villa, Dario, Via Tezze, 5, 37010 Rivoli Veronese, IT
(72) Pojer, Mario, 38010 Faedo, IT
Zanoni, Marco, 38015 Lavis, IT
Visintainer, Lino, 38040 Trento, IT
Villa, Dario, 37010 Rivoli Veronese, IT
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B30B 11/02 → (51) B28B 7/24

B30B 15/02 → (51) B28B 7/24

(51) **B31B 19/74** (11) **1 578 596 A1***
B31B 29/00
(25) De (26) De
(21) 03795873.3 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/013801 05.12.2003
(87) WO 2004/058492 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261256
(54) • *BODENLEGEVORRICHTUNG FÜR KREUZBODENSÄCKE*
• *BOTTOM POSITIONING DEVICE FOR CROSS BOTTOM BAGS*
• *DISPOSITIF DE POSE DE FOND POUR SACS A FOND CROISE*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) DUWENDAG, Rüdiger, 49525 Lengerich, DE
SONNTAG, Andreas, 48155 Münster, DE

B31B 19/84 → (51) B65B 43/26

B31B 29/00 → (51) B31B 19/74

(51) **B31F 1/00** (11) **1 578 597 A1***
B32B 7/02 B32B 7/12
B32B 15/08
(25) En (26) En
(21) 03814941.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041134 23.12.2003
(87) WO 2004/060646 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330162
09.12.2003 US 731847
16.12.2003 US 737522
(54) • *VERKLEIDUNG FÜR ISOLIERUNG UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *FACING FOR INSULATION AND OTHER APPLICATIONS*
• *REVETEMENT POUR ISOLATION ET AUTRES APPLICATIONS*
(71) Venture Tape Corp., 30 Commerce Road Post Office Box 384 Rockland, Massachusetts 02370, US
(72) COHEN, Lewis, S., Needham, MA 02192, US
VAN BEUKERING, Sebastianus, Franciscus, Maria, NL-2801 LL Gouda, NL
WYER, Steven, Smethwick B67 6LS, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B32B 1/00** (11) **1 578 598 A1***
B65H 81/00
(25) En (26) En
(21) 03812930.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039259 09.12.2003
(87) WO 2004/052637 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 432070 P
(54) • *ZELLULARE MATRIX AUF FOLIENBASIS*
• *FILM-BASED CELLULAR MATRIX*
• *MATRICE CELLULAIRE A BASE DE FILM*
(71) Cascade Designs, Inc., 4000 First Avenue S., Seattle, Wa. 98134, US

(72) MARSON, James, Seattle, WA 98125, US
GETZEWICH, Lee, A., Auburn, WA 98092, US
(74) Gritschneder, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

(51) **B32B 3/00** B32B 9/00 B32B 18/00 (11) **1 578 599 A1*** B32B 15/04 C23C 8/00
(25) En (26) En
(21) 03767058.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/024070 31.07.2003
(87) WO 2004/012932 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 400897 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON NANOSTRUKTUREN AN FESTGELEGTEN ORTEN*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING NANOSCALE STRUCTURES IN DEFINED LOCATIONS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE STRUCTURES NANOMETRIQUES A DES EMPLACEMENTS DEFINIS*
(71) THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY, P.O. Box 751, Portland, OR 97207-0751, US
(72) JIAO, Jun, Beaverton, OR 97006, US
TUGGLE, David, W., Portland, OR 97239, US
DONG, Lifeng, Portland, OR 97201, US
FOXLEY, Sean, Chicago, IL 60615, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 3/00 → (51) C23C 22/24
B32B 3/26 → (51) A46B 5/02
B32B 3/26 → (51) G09F 3/10
B32B 3/30 → (51) B32B 27/00
B32B 5/04 → (51) A61F 13/15
B32B 5/14 → (51) A46B 5/02
B32B 5/16 → (51) E04C 1/00
B32B 7/02 → (51) B31F 1/00
B32B 7/02 → (51) B32B 27/28
B32B 7/06 → (51) B42D 15/10
B32B 7/12 → (51) B31F 1/00
B32B 9/00 → (51) B32B 3/00
B32B 9/04 → (51) C08G 77/06
B32B 13/00 → (51) E04C 1/00
B32B 15/04 → (51) B32B 3/00
B32B 15/04 → (51) C23C 22/24
B32B 15/08 → (51) B29C 70/54
B32B 15/08 → (51) B31F 1/00
B32B 15/20 → (51) C23C 22/24
B32B 17/10 → (51) C09J 133/02
B32B 18/00 → (51) B32B 3/00

(51) **B32B 27/00** B32B 3/30 (11) **1 578 600 A1*** B64C 21/10
(25) En (26) En
(21) 03779499.7 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035745 11.11.2003
(87) WO 2004/060662 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335496
(54) • *STRÖMUNGSWIDERSTANDSVERRINGERNDER MEHRSCHICHTFILM*
• *DRAG REDUCTION MULTILAYER FILM AND METHOD OF USE*
• *FILM MULTICOUCHE A REDUCTION DE TRAINEE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DIETZ, Timothy, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FRONEK, Daniel, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 27/00 → (51) B05D 5/10
B32B 27/12 → (51) C09J 163/10
B32B 27/14 → (51) B05D 5/10

(51) **B32B 27/28** B32B 27/32 (11) **1 578 601 A1*** B32B 7/02
(25) En (26) En
(21) 02792053.7 (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) JP 2002/013816 27.12.2002
(87) WO 2004/060668 2004/30 22.07.2004
(54) • *MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR MIT KALIUMIONOMER*
• *MULTI-LAYER STRUCTURE WITH POTASSIUM IONOMER*
• *STRUCTURE MULTICOUCHES AVE IONOMERE DE POTASSIUM*
(71) Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TACHINO, Hitoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0128, JP
MAKI, Nobuyuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0124, JP
NAKANO, Shigenori, Ichihara-shi, Chiba 290-0035, JP
TAKAHASHI, Kensaku, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
HASHIMOTO, Hidenori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0245, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/30 → (51) B05D 5/10

(51) **B32B 27/32** C08L 23/10 (11) **1 578 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814635.3 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037752 24.11.2003
(87) WO 2004/060670 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331250
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE POLYMERFOLIEN*
• *HEAT-SHRINKABLE POLYMERIC FILMS*
• *FILMS POLYMERES THERMORETRACTABLES*
(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
(72) MENDES, Lindsay, J., Rochester, NY 14618, US
AMBROISE, Benoit, F-55600 Montmedy, FR
LU, Pang-Chia, Pittsford, NY 14534, US
WILLIAMS, David, R., Fairport, NY 14450, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B32B 27/32 → (51) B32B 27/28
B32B 27/32 → (51) C08J 5/18
B32B 27/32 → (51) G09F 3/10

(51) **B32B 31/00** (11) **1 578 603 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777860.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033726 24.10.2003
(87) WO 2004/037500 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 25.10.2002 US 280469
(54) • *HANDWERKZEUG ZUM VERLEGEN EINES DICHTUNGSSTREIFENS AUF GLAS ODER ÄHNLICHEM MATERIAL*
• *HAND APPLICATION TOOL FOR LAYING SEALANT SPACER STRIP ON GLASS OR LIKE MATERIAL*
• *OUTIL MANUEL DESTINE A L'APPLICATION D'UNE BANDE D'ESPACEMENT ETANCHE SUR DU VERRE OU UN MATERIAU EQUIVALENT*
(71) AFG Industries, Inc., 1400 Lincoln Street, Kingsport, TN 37660, US
(72) PELCARSKY, Tom, Solon, OH 44139, US
PELCARSKY, Wayne, Walton Hills, OH 44146, US
ACKERMAN, Jason, Aurora, OH 44202, US
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll., Steinsdorfstrasse 5, 80538 München, DE

B32B 31/00 → (51) B29C 70/54
B32B 31/06 → (51) C09J 163/10
B32B 31/20 → (51) B05D 5/10

(51) **B41C 1/045** B44B 1/02 (11) **1 578 604 A2*** B41N 1/06
(25) De (26) De
(21) 03782459.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014610 19.12.2003
(87) WO 2004/056568 2004/28 08.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 20.12.2002 DE 10260253
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STICHTIEFDRUCKPLATTEN UND DAMIT HERGESTELLTE DRUCKPLATTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING INTAGLIO PRINTING PLATES AND A PRINTING PLATE PRODUCED IN SUCH A MANNER*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PLAQUES D'IMPRESSION HELIO ET PLAQUE D'IMPRESSION AINSI FABRIQUEE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) ADAMCZYK, Roger, 84424 Isen, DE
MAYER, Karlheinz, 86169 Augsburg, DE
WIDEMANN, Richard, 88634 Herdwangen-Schönach, DE

---

(51) **B41C 1/05** B41N 1/00 G03F 7/00 (11) **1 578 605 A1*** B41M 5/24
(25) De (26) De
(21) 03767749.9 (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 AL LT LV MK
(86) EP 2003/013743 05.12.2003
(87) WO 2004/054803 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 DE 10258668
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKFORMEN MITTELS LASERGRAVUR UNTER VERWENDUNG VON FOTOPOLYMEREN FLEXODRUCKELEMENTEN UND FOTOPOLYMERISIERBARES FLEXODRUCKELEMENT*
- *METHOD FOR PRODUCING FLEXOPRINTING FORMS BY MEANS OF LASER ENGRAVING USING PHOTOPOLYMER FLEXOPRINTING ELEMENTS AND PHOTOPOLYMERISABLE FLEXOPRINTING ELEMENT*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE FORMES IMPRIMANTES FLEXOGRAPHIQUES PAR GRAVURE AU LASER A L'AIDE D'ELEMENTS FLEXOGRAPHIQUES PHOTOPOLYMERES ET ELEMENT FLEXOGRAPHIQUE PHOTOPOLYMERISABLE*

(71) BASF Drucksysteme GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE

(72) HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE
SCHADEBRODT, Jens, 55129 Mainz, DE
WENZL, Wolfgang, 68167 Mannheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **B41F 1/00** (11) **1 578 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789436.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) EP 2003/014992 23.12.2003
(87) WO 2004/058503 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230200
(54)
- *ÜBERPRÜFUNG VON VERBRAUCHSMITTELN*
- *VALIDATION OF CONSUMABLES*
- *VALIDATION DE PRODUITS CONSOMMABLES*

(71) Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE

(72) VANDERMEULEN, Kris, B-2880 Bornem, BE
VLEURINCK, Jos, B-9340 Oordegem, BE
HEYSE, Geert, B-2860 Sint-Katelijne-Waver, BE

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **B41F 13/00** (11) **1 578 607 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789271.8 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/014208 13.12.2003
(87) WO 2004/056569 2004/28 08.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 21.12.2002 DE 10260574
(54)
- *MODULARE DRUCKEINHEIT*
- *MODULAR PRINTING UNIT*
- *UNITE D'IMPRESSION MODULAIRE*

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

(72) RIESCHER, Georg, 08547 Jössnitz, DE
HAMMER, Josef, 08525 Plauen, DE

(74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg, DE

---

(51) **B41F 30/04** B41N 10/06 (11) **1 578 608 A1***
(25) De (26) De
(21) 03799456.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) DE 2003/004290 15.12.2003
(87) WO 2004/054809 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 DE 10258975
21.02.2003 DE 10307382
21.02.2003 DE 10307383
(54)
- *DRUCKTUCHEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKTUCHEINHEIT*
- *PRINTING BLANKET ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRINTING BLANKET ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE BLANCHET ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Breslauer Strasse 14, 37154 Northeim, DE
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, DE
KÜMMET, Andreas, 97074 Würzburg, DE
LIEBLER, Manfred, 97837 Erlenbach, DE
SCHOEPS, Martin, 97261 Güntersleben, DE

(74) Lins, Edgar, et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **B41F 33/00** H04N 1/40 (11) **1 578 609 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795939.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/014630 19.12.2003
(87) WO 2004/056570 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261221
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHZEITKONTROLLE VON DRUCKBILDERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE REAL TIME CONTROL OF PRINT IMAGES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE EN TEMPS REEL D'IMAGES IMPRIMEES*

(71) OC Document Technologies GmbH, Max-Stromeyer-Strasse 116, 78467 Konstanz, DE

(72) FREI, Bernhard, 78465 Konstanz, DE

(74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn Postfach 86 07 48, D-81634 München, DE

---

(51) **B41F 35/00** (11) **1 578 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776124.4 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/001840 28.11.2003
(87) WO 2004/050368 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 SE 0203576
(54)
- *SPULE FÜR EINE WASCHEINHEIT IN EINER DRUCKPRESSE*
- *A BOBBIN FOR A WASHING UNIT IN A PRINTING PRESS*
- *BOBINE POUR UNITE DE LAVAGE DE PRESSE A IMPRIMER*

(71) Baldwin Jimek AB, Box 14, 232 01 Arlöv, SE

(72) BIRGER, Hansson, S-232 51 karp, SE

(74) von Friesendorff, Filip, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 578 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786220.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) IT 2003/000843 19.12.2003
(87) WO 2004/056573 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 IT T020021099
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHUTZBESCHICHTIUNG HYDRAULISCHER MIKROSCHALTUNGEN GEGEN AGGRESSIVE FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
- *PROCESS FOR PROTECTIVELY COATING HYDRAULIC MICROCIRCUITS AGAINST AGGRESSIVE LIQUIDS, PARTICULARLY FOR AN INK JET PRINTHEAD*
- *PROCEDE PERMETTANT D'ENDUIRE DES MICROCIRCUITS D'UN REVETEMENT PROTECTEUR CONTRE LES LIQUIDES AGRESSIFS, DESTINE EN PARTICULIER A UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) Giovanola, Lucia, 11020 Arnad, IT
Conta, Renato, 11020 Arnad, IT

(74) Markovina, Paolo, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

B41J 2/475 → (51) G11B 7/24

---

(51) **B41M 3/00** (11) **1 578 612 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809787.9 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) GB 2003/004689 30.10.2003
(87) WO 2004/039897 2004/20 13.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 30.10.2002 US 422226 P
30.10.2002 US 422230 P
27.12.2002 US 436683 P
27.12.2002 US 436685 P
31.01.2003 US 443930 P
(54)
- *TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KONTINUIERLICHEN-BAHNVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROCHEMISCHER SENSOREN*

- *INK COMPOSITION FOR USE IN A CONTINUOUS WEB PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ELECTROCHEMICAL SENSORS*
- *COMPOSITION D'ENCRE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN PROCEDE A BANDE CONTINUE DE FABRICATION DE CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES*

(71) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3ED, GB

(72) DAVIES, Oliver William Hardwicke, Croy, Inverness IV2 5PG, GB
ARMSTRONG, Malcolm, Gordon, Inverness IV2 4WS, GB
MARSHALL, Robert, Inverness IV2 5FX, GB
MITCHELL, Darren, Iain, Inverness IV2 3BF, GB
O'REILLY, Thomas Joseph, Farr, Inverness IV2 6AW, GB
ROBERTSON, Emma-Louise, Culloden, Inverness IV2 7TL, GB
SIM, Andrew Graham, Broadford, Skye IV49 9BL, GB
YEUDALL, Robert Malcolm, Milton o f Leys, Inverness IV2 6HF, GB

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41M 3/06 → (51) B42D 15/00

B41M 3/12 → (51) B05D 5/10

B41M 3/14 → (51) B42D 15/00

B41M 5/24 → (51) B41C 1/05

(51) **B41M 5/30** G11B 7/24 (11) **1 578 613 A1*** G03C 1/73
(25) En (26) En
(21) 04783943.6 (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
(86) US 2004/029918 13.09.2004
(87) WO 2005/044579 2005/20 19.05.2005
(30) 28.10.2003 US 695718
(54) • *ABBILDUNGSMEDIEN UND DARIN VERWENDETE MATERIALIEN*
• *IMAGING MEDIA AND MATERIALS USED THEREIN*
• *SUPPORTS D'IMAGERIE ET MATIERES UTILISEES DANS CES SUPPORTS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration, 20555 SH 249 Houston, Texas 77070, US
(72) KASPERCHIK, Vladek P., Corvallis, Oregon 97330, US
GORE, Makarand P., Corvallis, Oregon 97330, US
FIELD, Marshall, Corvallis, Oregon 97330, US
BHATT, Jayprakash, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41N 1/00 → (51) B41C 1/05

B41N 1/06 → (51) B41C 1/045

B41N 10/06 → (51) B41F 30/04

(51) **B42C 1/10** B42D 1/00 (11) **1 578 614 A1***
(25) De (26) De
(21) 04700044.3 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000010 02.01.2004
(87) WO 2004/060692 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 DE 10300071
14.04.2003 US 462815 P
(54) • *PERSONALISIERUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN, INSBESONDERE VON ZEITUNGEN/ZEITSCHRIFTEN IM ABONNEMENTVERTRIEB*
• *PERSONALIZATION OF PRINTED ITEMS, ESPECIALLY SUBSCRIPTION NEWSPAPERS/MAGAZINES*
• *PERSONNALISATION DE PRODUITS D'IMPRESSION, EN PARTICULIER DE JOURNAUX/MAGAZINES DISTRIBUES DANS LE CADRE D'UN ABONNEMENT*
(71) Sächsisches Druck- und Verlagshaus AG, Tharandter Strasse 23-27, 01159 Dresden, DE
(72) DEUTSCH, Christoph, 01326 Dresden, DE
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

B42D 1/00 → (51) B42C 1/10

(51) **B42D 15/00** (11) **1 578 615 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780381.4 (22) 11.12.2003
(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) GB 2003/005413 11.12.2003
(87) WO 2004/052656 2004/26 24.06.2004
(88) 07.10.2004
(30) 12.12.2002 GB 0228955
(54) • *DOKUMENT MIT BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
• *DOCUMENT WITH USER AUTHENTICATION*
• *DOCUMENT COMPORTANT UNE AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR*
(71) Enseal Systems Limited, 6 Thorney Leys Business Park Witney, Oxford OX8 7GE, GB
(72) HILTON, David, Winchcombe Glos GL54 5QT, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **1 578 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796384.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036074 04.11.2003
(87) WO 2004/061749 2004/30 22.07.2004
(88) 24.02.2005
(30) 17.12.2002 US 322320
(54) • *MEHRTEILIGE FORM MIT ABTRENNBAREM ARMBAND, ABTRENNBAREN ETIKETTEN UND KARTEN ODER DERGLEICHEN*
• *MULTI-PART FORM HAVING DETACHABLE WRISTBAND, LABELS AND CARDS OR THE LIKE*
• *FORME MULTIPARTIE A BRACELETS, ETIQUETTES ET CARTES OU ANALOGUES DETACHABLES*
(71) PRECISION DYNAMICS CORPORATION, 13880 Del Sur Street, San Fernando, CA 91340-3490, US
(72) PENUELA, Oswaldo, Santa Clarita, CA 91390, US
FULLERTON, Robert, M., Simi Valley, CA 93065, US
(74) Gerbaulet, Hannes, Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B42D 15/00** B41M 3/14 G06K 19/06 G07F 7/00 (11) **1 578 617 A1*** B41M 3/06 G07D 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815118.9 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/003923 29.12.2003
(87) WO 2004/062942 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 FR 0300032
(54) • *WELLENLEITERSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *WAVEGUIDE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE EN GUIDE D'ONDE*
(71) BANQUE DE FRANCE, 1 rue de la Vrillière, F-75001 Paris, FR
(72) DUMERY, Thierry, F-63730 LES MARTRES DE VEYRE, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B42D 15/00 → (51) G07D 7/04

B42D 15/00 → (51) H04N 1/032

(51) **B42D 15/10** B32B 7/06 (11) **1 578 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810910.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001505 14.11.2003
(87) WO 2004/043708 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 AU 2002952669
(54) • *MANIPULATIONSSICHERES SICHERHEITSDOKUMENT*
• *TAMPER EVIDENT SECURITY DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE SECURITE INFALSIFIABLE*
(71) Securency Pty. Ltd., Hume Highway Craigieburn, Victoria 3064, AU
(72) NEMETH, Joshua, Robert, Elwood, Victoria 3184, AU
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B42D 15/10 → (51) G06K 19/06

B42D 15/10 → (51) H04N 1/032

B44B 1/02 → (51) B41C 1/045

B44C 1/17 → (51) B05D 5/10

B60B 1/04 → (51) B60B 21/00

(51) **B60B 21/00** B60B 1/04 B60B 21/06 (11) **1 578 619 A1*** B60C 7/00 B60C 7/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796122.4 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003543 01.12.2003
(87) WO 2004/050387 2004/25 17.06.2004

(30) 29.11.2002 FR 0214998
(54) • *FAHRRAD-RAD*
• *BICYCLE WHEEL*
• *ROUE DE BICYCLETTE*
(71) BIRON SARL, 7, Rue Normande, 78490 Montfort l'Amaury, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersburg, 75008 Paris, FR

B60B 21/06 → (51) B60B 21/00

B60C 7/00 → (51) B60B 21/00

B60C 7/14 → (51) A63C 17/24

B60C 7/24 → (51) B60B 21/00

(51) **B60C 9/09** (11) **1 578 620 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03779985.5 (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
(86) EP 2003/012925 19.11.2003
(87) WO 2004/058516 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 FR 0216749
(54) • *NOTLAUFREIFEN MIT SEITENWÄNDEN MIT UNTERSCHIEDLICHER STEIFIGKEIT*
• *RUN-FLAT TYRE WITH VARIABLE-RIGIDITY SIDEWALLS*
• *PNEUMATIQUE A MOBILITE ETENDUE AVEC FLANCS A RIGIDITE VARIABLE*
(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) MERINO LOPEZ, Jose, F-63200 Riom, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/00** (11) **1 578 621 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03706516.6 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2003/001558 17.02.2003
(87) WO 2003/070492 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 FR 0202504
(54) • *REIFEN ZUM MESSEN DER BODENHAFTUNG EINES MIT DIESEM AUSGERÜSTETEN FAHRZEUGS*
• *SOLID TYRE FOR MEASURING ROAD ADHESION OF A VEHICLE EQUIPPED THEREWITH*
• *BANDAGE ELASTIQUE POUR MESURER L ADHERENCE D UN VEHICUL E QUI EN EST EQUIPE SUR UN SOL*
(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) DAVAL, Bertrand, Bara Residence 202, JP
(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 01, FR

B60C 15/00 → (51) B60C 15/04

B60C 15/024 → (51) B60C 15/04

(51) **B60C 15/04** (11) **1 578 622 A1***
B60C 15/00 B60C 19/00
B60C 15/024
// B60C125:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782467.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014652 19.12.2003
(87) WO 2004/056589 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216689
(54) • *LUFTREIFEN FÜR FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT TYRE*
• *PNEUMATIQUE POUR AVION*
(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) MONNERIE, Christian, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F 35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 19/00 → (51) B60C 15/04

(51) **B60C 23/04** (11) **1 578 623 A1***
H01L 41/113
(25) De (26) De
(21) 03788878.1 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/004140 15.12.2003
(87) WO 2004/054823 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG MIT ELEKTRISCHER ENERGIE, VON AN EINEM BEWEGLICHEN ELEMENT BEFESTIGTEM ELEKTRISCHEN VERBRAUCHER*
• *DEVICE FOR SUPPLYING WITH ELECTRIC ENERGY AN ELECTRIC CONSUMER MOUNTED ON A MOVABLE ELEMENT*
• *DISPOSITIF SERVANT A FOURNIR DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A UN RECEPTEUR ELECTRIQUE FIXE SUR UN ELEMENT MOBILE*
(71) EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041 Oberhaching, DE
(72) SCHMIDT, Frank, 85604 Zorneding, DE
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 578 624 A1***
B60C 23/06
(25) De (26) De
(21) 03813880.6 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/013451 28.11.2003
(87) WO 2004/058517 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259944
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER EINBAUPOSITIONEN VON RÄDERN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY DETERMINING THE FITTING POSITION OF TIRES IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION AUTOMATIQUE DE LA POSITION DE MONTAGE DES ROUES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LAUER, Peter, 61118 Bad Vilbel, DE
STÖLZL, Stefan, 69469 Weinheim, DE
GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE
KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE
EDLING, Frank, 65929 Frankfurt, DE
SÄGER, Peter, 61381 Friedrichrichsdorf, DE
KOUKES, Vladimir, 64297 Darmstadt, DE

B60C 23/06 → (51) B60C 23/04

B60G 3/00 → (51) B60G 7/00

(51) **B60G 3/12** (11) **1 578 625 A1***
B60G 15/00
(25) En (26) En
(21) 03737166.3 (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 2003/019124 17.06.2003
(87) WO 2005/056314 2005/25 23.06.2005
(30) 17.06.2002 US 173320
(54) • *INTEGRIERTES RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED WHEEL SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTEME INTEGRE DE SUSPENSION DE ROUES*
(71) INTEGRATED VISION, INC., 410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT 05827, US
(72) STRONG, Russell, W., Craftsbury Common, VT 05827, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B60G 7/00** (11) **1 578 626 A1***
B60G 3/00 B62D 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03789426.8 (22) 29.12.2003
(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) EP 2003/014937 29.12.2003
(87) WO 2004/058521 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 FR 0216947
(54) • *RADTRÄGERVORRICHTUNG MIT DREIFACHSCHARNIER, AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN TRÄGERVORRICHTUNG*
• *WHEEL SUPPORT DEVICE WITH THREE PIVOTS, SUSPENSION DEVICE AND VEHICLE COMPRISING SAID SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE ROUE A TRIPLE CHARNIERE, DISPOSITIF DE SUSPENSION ET VEHICULE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE SUPPORT*
(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) DEAL, Michel, F-03110 Saint Rémy en Rollat, FR
VAXELAIRE, Alain, F-63540 Romagnat, FR
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60G 15/00 → (51) B60G 3/12

(51) **B60G 17/015** (11) **1 578 627 A1***
B60N 2/50
(25) En (26) En
(21) 03815485.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040180 17.12.2003
(87) WO 2004/065147 2004/32 05.08.2004
(30) 31.12.2002 US 334200
(54) • *EINSTELLBARE DÄMPFUNGSSTEUERUNG MIT ENDANSCHLAG*
• *ADJUSTABLE DAMPING CONTROL WITH END STOP*
• *COMMANDE REGLABLE DE L'AMORTISSEMENT COMPRENANT UNE BUTEE D'ARRET*
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) ST.CLAIR, Kenneth, A., Cary, NC 27513, US
BOONE, Kenneth, R., Raleigh, NC 27613, US
IVERS, Douglas, E., Cary, NC 27511, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **1 578 628 A1***
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 03779827.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012139 31.10.2003
(87) WO 2004/058525 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260933
(54) • *KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A VEHICLE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *SYSTEME DE CLIMATISATION POUR UN VEHICULE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BURK, Roland, 70469 Stuttgart, DE
FEUERECKER, Günther, 70567 Stuttgart, DE
KEMLE, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
KRAUSS, Hans-Joachim, 70567 Stuttgart, DE
KUNBERGER, Ottokar, 70825 Korntal-Münchingen, DE
STRAUSS, Thomas, 73274 Notzingen, DE
STUCK, Hans-Martin, 76703 Kraichtal, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) F16K 11/085

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

(51) **B60J 7/00** (11) **1 578 629 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813797.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040632 19.12.2003
(87) WO 2004/056610 2004/28 08.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 19.12.2002 US 434923 P
(54) • *VORDERENDMODUL*
• *FRONT END MODULE*
• *MODULE AVANT*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 29500 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
Carlisle Engineered Products, Inc., Suite 208, 17187 Laurel Park Place, Livonia, MI 48152, US
Vari-Form, 233 Lothran Avenue, Strathroy ON N7G 3J3, CA
(72) STAARGAARD, James, E., Farmington Hills, MI 48834, US
KLAGES, Jerry, Woodstock, Ontario N4S 8X5, CA
LONGHOUSE, Blair, Otterville, Ontario NOJ 1RO, CA
KOWAL, Eric, Roseville, MI 48066, US
BUTTERFIELD, Larry, D., Canton, MI 48187, US
GORAL, Thomas, M., Oakland Township, MI 48306, US
BROWN, Mitch, Laingsburg, MI 48848, US
PANTER, R., Keith, Ann Arbor, MI 48108, US
NARDONE, Terry, E., Waterford, MI 48329, US
GAIDA, Dennis, Clarkston, MI 48329, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60J 7/10 → (51) B60J 7/12

(51) **B60J 7/12** (11) **1 578 630 A2***
B60J 7/10
(25) De (26) De
(21) 03813530.7 (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
(86) DE 2003/004108 12.12.2003
(87) WO 2004/056595 2004/28 08.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259865
(54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG MIT EINEM BEWEGLICHEN DACH*
• *CONVERTIBLE VEHICLE HAVING A MOVING ROOF*
• *VEHICULE DE TYPE CABRIOLET A TOIT MOBILE*
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) RUSSKE, Klaus, 49143 Bissendorf, DE
THIEDE, Ralf, 49497 Mettingen, DE

(51) **B60J 7/12** (11) **1 578 631 A2***
B60J 7/10
(25) De (26) De
(21) 03813531.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/004109 12.12.2003
(87) WO 2004/056596 2004/28 08.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259864
(54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG MIT EINEM BEWEGLICHEN DACH*
• *CABRIOLET PROVIDED WITH A MOVABLE ROOF*
• *CABRIOLET COMPORTANT UN TOIT MOBILE*
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) RUSSKE, Klaus, 49143 Bissendorf, DE
THIEDE, Ralf, 49497 Mettingen, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 578 632 A1***
F02D 35/00 F02D 41/22
F02M 21/02
(25) En (26) En
(21) 03777057.5 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/005817 10.12.2003
(87) WO 2004/060708 2004/30 22.07.2004
(30) 04.01.2003 US 437906 P
26.06.2003 US 482641 P
27.06.2003 US 482735 P
11.08.2003 US 493525 P
17.10.2003 US 512836 P
(54) • *WASSERSTOFF-HYBRIDANTRIEBSSTRANG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *HYDROGEN FUELLED HYBRID POWERTRAIN AND VEHICLE*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE ALIMENTE A L'HYDROGENE ET VEHICULE*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600, Parklane Towers East One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126, US
(72) GRABOWSKI, Tony, Gary, Sterling Heights, MI 48188, US
JAURA, Arun, Kumar, Canton, MI 48188, US
ORTMANN, Walt, Saline, MI 48176, US
NATKIN, Robert, Canton, MI 48187, US
SZWABOWSKI, Steven, Northville, MI 48167, US
JIH, Edward, Troy, MI 48084, US
OLTMANS, Bret, Farmington Hills, MI 48336, US
DENLINGER, Adam, Saline, MI 48176, US
DHILLON, Jaswant, Canton, MI 48187, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
(60) 05106228.9
05106229.7

(51) **B60K 28/10** (11) **1 578 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786694.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036245 13.11.2003
(87) WO 2004/044445 2004/22 27.05.2004
(88) 31.03.2005
(30) 13.11.2002 US 426044 P
05.05.2003 US 467993 P
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED FÜR EINE ELEKTRISCH BETÄTIGTE FESTSTELLBREMSE*
• *ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR FOR AN ELECTRICALLY ACTUATED PARKING BRAKE*
• *ACTIONNEUR ELECTROMECANIQUE POUR FREIN DE STATIONNEMENT ELECTRIQUE*
(71) Stoneridge Control Devices, Inc., 300 Dan Road, Canton, MA 02021, US
(72) FARMER, William, Stoneridge Control Devices, Inc., Canton, MA 02021, US
KINNEAR, Gary, Stoneridge Control Devices, Inc., Canton, MA 02021, US
SCHREGARDUS, Thomas P., Somerville, MA 02144, US
YANISHEVSKY, Yuly, Stoneridge Control Device, Inc, Canton, MA 02021, US
(74) Kierdorf, Theodor, Intecpatent Postfach 40 01 53, 51410 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **1 578 634 A1***
G06F 3/033
// B60N2:02
(25) Sv (26) En
(21) 03813736.0 (22) 10.12.2003
(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) SE 2003/001930 10.12.2003
(87) WO 2004/056602 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 SE 0203814
(54) • *KOMBINATIONSINSTRUMENT*
• *COMBINATION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MIXTE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HAGBERG, Yngve, S-417 02 Göteborg, SE
OLSSON, Leif, S-413 21 Göteborg, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60K 41/02** (11) **1 578 635 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785792.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE TR
(86) EP 2003/014076 11.12.2003
(87) WO 2004/058533 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260838
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KUPPLUNG INNERHALB EINES KRAFTFAHRZEUGTRIEBSTRANGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CLUTCH WITHIN A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN EMBRAYAGE A L'INTERIEUR DE L'ENSEMBLE TRANSMISSION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SCHWENGER, Andreas, 38446 Wolfsburg, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60K 41/04 → (51) F16H 61/12

B60K 41/14 → (51) F16H 61/00

(51) **B60K 41/22** (11) **1 578 636 A1***
F16H 61/04
(25) De (26) De
(21) 03785703.4 (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
(86) EP 2003/013526 02.12.2003
(87) WO 2004/058535 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261872
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHALTSTEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SHIFTING OF AN AUTOMATIC TWIN CLUTCH TRANSMISSION*
• *PROCEDE POUR COMMANDER LE PROCESSUS DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE BOITE DE VITESSES SEMI-AUTOMATIQUE A DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BOTHE, Edgar, 31224 Peine, DE
HINRICHSEN, Uwe, 38124 Braunschweig, DE
SCHAMSCHA, Axel, 38542 Leiferde, DE

B60N 2/06 → (51) B60N 2/24

(51) **B60N 2/24** (11) **1 578 637 A1***
B60N 2/06
A61G 3/08
B60N 2/64
B60N 2/30
(25) En (26) En
(21) 03772415.0 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004827 07.11.2003
(87) WO 2004/041586 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226126
26.06.2003 GB 0314989
(54) • *FAHRZEUGZUBEHÖRTEIL*
• *A VEHICLE FITTING*
• *APPAREILLAGE DE VEHICULE*
(71) NMI Safety Systems Ltd., Unit 17/19, Lake Business Centre, Tariff Road, London N17 0YX, GB
(72) Sawdy, Michael Barry, Ware Herts SG11 1ES, GB
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 2/30 → (51) B60N 2/24

(51) **B60N 2/48** (11) **1 578 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775241.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011934 28.10.2003
(87) WO 2004/039626 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 IT T020020190 U
(54) • *AKTIVE KOPFSTÜTZE FÜR FAHRZEUGSITZ*
• *ACTIVE HEADREST FOR A VEHICLE SEAT*
• *APPUI-TETE ACTIF POUR SIEGE DE VEHICULE*
(71) COMPAS S.R.L., Corso Lecce, 80, I-10143 Torino, IT
(72) LIBANORE, Dante, I-10025 Pino Torinese, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60N 2/48** (11) **1 578 639 A1***
B60R 7/04
B60R 7/10
(25) De (26) De
(21) 03782299.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013667 03.12.2003
(87) WO 2004/058536 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261896
(54) • *KLEIDERBÜGEL MIT KOPFSTÜTZE*
• *CLOTHES HANGER WITH A HEADREST*
• *CINTRE A APPUI-TETE*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) ANDRONIS, Odysseus, 38102 Braunschweig, DE
(74) Schneider, Henry, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B60N 2/50 → (51) B60G 17/015

B60N 2/64 → (51) B60N 2/24

(51) **B60P 1/00** (11) **1 578 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778561.7 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032893 16.10.2002
(87) WO 2003/033299 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 982918
(54) • *AUTOMATISCHE PLANENSPANNVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC TARP TENSIONING DEVICE*
• *TENDEUR DE BACHE AUTOMATIQUE*
(71) Aero Industries, Inc., 3010 West Morris Street, Indianapolis, IN 46241, US
(72) HENNING, Steven, A., Anderson, IN 46013, US
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **B60P 1/44** (11) **1 578 641 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785524.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/003797 17.11.2003
(87) WO 2004/045903 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254035
(54) • *NUTZFAHRZEUG, INSBESONDERE LASTKRAFTWAGEN MIT HUBLADEBÜHNE*
• *COMMERCIAL VEHICLE, ESPECIALLY A TRUCK WITH A LIFTING LOADING PLATFORM*
• *VEHICULE UTILITAIRE, EN PARTICULIER CAMION EQUIPE D'UNE PLATE-FORME DE CHARGEMENT PAR LEVAGE*
(71) Scharfenberger, Brigitte, Kurt-Schumacher-Weg 12, 66564 Ottweiler, DE
(72) Scharfenberger, Brigitte, 66564 Ottweiler, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

B60P 1/44 → (51) A61G 3/06

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 578 642 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813875.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011918 28.10.2003
(87) WO 2004/058537 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261856
(54) • *LEUCHTENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LAMP ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE ECLAIRAGE POUR UN VEHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) MÖSSNER,Malte, 38100 Braunschweig, DE
WERNER, Michael, 38106 Braunschweig, DE
ORTMANN, Frank, 38518 Gifhorn, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 578 643 A1***
G02B 6/00
(25) De (26) De
(21) 04740802.6 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/007499 08.07.2004
(87) WO 2005/007450 2005/04 27.01.2005
(30) 15.07.2003 DE 10332158
(54) • *INNENRAUMLEUCHTE, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INTERIOR LAMP, ESPECIALLY FOR A VEHICLE*
• *LAMPE D'HABITACLE, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) LAUBER, Carsten, 88697 Bermatingen, DE

B60R 7/04 → (51) B60N 2/48

B60R 7/10 → (51) B60N 2/48

(51) **B60R 16/02** (11) **1 578 644 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799678.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003853 19.12.2003
(87) WO 2004/062969 2004/31 29.07.2004
(30) 31.12.2002 FR 0216937
(54) • *DURCHFÜRHUNGSVORRICHTUNG FÜR LEITUNGEN ZWISCHEN DER KAROSSERIE UND DER TÜR EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR PASSING CABLES BETWEEN THE BODY AND A DOOR OF A MOTOR VEHICLE, AND VEHICLE COMPRISING SAID SYSTEM*
• *SYSTEME DE PASSAGE DE CABLAGE ENTRE CAISSE ET PORTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET VEHICULE EQUIPE DE CE SYSTEME*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DELAINE Christophe, F-78770 Thoiry, FR
(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault Technocentre, Service 0267 TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

B60R 16/02 → (51) G05B 19/042

(51) **B60R 19/00** (11) **1 578 645 A1***
E01F 15/14
(25) Sv (26) En
(21) 03781251.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/002036 19.12.2003
(87) WO 2004/056614 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 SE 0203813
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *IMPACT ATTENUATING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ATTENUATION DES CHOCS POUR VEHICULE*
(71) VÄGVERKET, Vägverket Produktion, 781 87 Borlänge, SE
(72) CARLSSON, Arne, S-660 50 Valberg, SE
(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, S-115 88 Stockholm, SE

(51) **B60R 19/34** (11) **1 578 646 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799699.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003882 23.12.2003
(87) WO 2004/060724 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216855
(54) • *CRASHBOX FÜR KRAFTFAHRZEUG-STOSSFÄNGER MIT QUERTRÄGER*
• *ENERGY-ABSORBING CASE FOR A MOTOR VEHICLE BUMPER BEAM*
• *BOITIER ABSORBEUR D'ENERGIE POUR POUTRE PARE-CHOCS DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verriere, FR
(72) GUINEHUT, Sébastien, F-75013 Paris, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, et al, Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Verriere, FR

B60R 21/20 → (51) B23K 26/38

(51) **B60R 21/34** (11) **1 578 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813998.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001824 26.11.2003
(87) WO 2004/058545 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 GB 0230341
(54) • *AUFPRALLDETEKTOR*
• *AN IMPACT DETECTOR*
• *DETECTEUR D'IMPACT*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) MATHEVON, Vincent, S-591 95 Motala, SE
ERIKSSON, Patrik, S-591 72 Motala, SE
BILLOW, Ulf, S-591 54 Sturefors, SE
ODENMO, Jan, S-352 55 Växjo, SE
KOZYREFF, Michel, F-76240 Bonsecours, FR
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 25/10 → (51) G05B 19/042

(51) **B60S 1/08** (11) **1 578 648 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797944.0 (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) DE 2003/001926 04.06.2003
(87) WO 2004/060730 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261244
(54) • *REGENSENSOR INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *RAIN SENSOR, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DETECTEUR DE PLUIE, DESTINE NOTAMMENT A UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STAMPFER, Stefan, 77815 Buehl, DE

B60S 1/18 → (51) B60S 1/24

(51) **B60S 1/24** (11) **1 578 649 A1***
B60S 1/18
(25) De (26) De
(21) 03814440.8 (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
(86) DE 2003/002334 11.07.2003
(87) WO 2004/060731 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261926
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG EINER WISCHVORRICHTUNG FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A WIPER DEVICE FOR WINDOWS OF MOTOR VEHICLES*
• *ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT POUR UN DISPOSITIF ESSUIE-GLACES DE VEHICULE A MOTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) METZ, Ulrich, 77855 Achern, DE

(51) **B60S 3/06** (11) **1 578 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812669.4 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2003/000053 04.02.2003
(87) WO 2004/052703 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 IT MI20022588
(54) • *WASCHBÜRSTE FÜR AUTOMATISCHE KRAFTFAHRZEUGWASCHANLAGEN*
• *WASHING BRUSH FOR AUTOMATIC MOTOR VEHICLE WASHING SYSTEMS*
• *BROSSE DE LAVAGE POUR SYSTEMES DE LAVAGE AUTOMATIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l., Via Lepanto, 51, 26040 Roncadello di Casalmaggiore (Cremona), IT
(72) FAVAGROSSA, Francesco, 46019 Viadana (Mantova), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B60T 8/88** (11) **1 578 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 03761366.8 (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 2003/001736 28.05.2003
(87) WO 2004/060733 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260848
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG VON ERSTEN SENSORSIGNALEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR EVALUATING FIRST SENSOR SIGNALS IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR EVALUER DES PREMIERS SIGNAUX DE CAPTEURS DANS UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) WALZ, Volker, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
RECKNAGEL, Rolf-Juergen, 07747 Jena, DE

B60T 11/16 → (51) B60T 11/26

(51) **B60T 11/26** (11) **1 578 652 A1***
B60T 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03785845.3 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/014359 17.12.2003
(87) WO 2004/056635 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216450
(54) • *HAUPTBREMSZYLINDER*
• *MASTER CYLINDER BRAKE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN A MA TRE-CYLINDRE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEMERSSEMAN, Remi, F-75004 Paris, FR
COME, Philippe, F-60300 Senlis, FR
QUELLEU, Thierry, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
GASCHET, Nicolas, F-78380 Bougival, FR
L'AOT, Jean-Michel, F-93200 Saint-Denis, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/575** (11) **1 578 653 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03789306.2 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/014372 17.12.2003
(87) WO 2004/056636 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216463
(54) • *UNTERDRUCK-BREMSKRAFTVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BRAKE SERVO UNIT, METHOD FOR MAKING SAME AND DEVICE*
• *SERVOMOTEUR D ASSISTANCE AU FREINAGE, SON PROCEDE DE FABRICA TION ET DISPOSITIF*
(71) Berthomieu, Bruno, C/Giriti, 2-4, Barcelone, ES
(72) BERTHOMIEU, Bruno, BARCELONE, ES
SACRISTAN, Fernando, 08348 BARCELONE, ES
SIMON BACARDIT, Juan, 08013 BARCELONE, ES
TOMAS, Leon, 08917 MONTIGALA-BADALONA, ES
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Braking Systems Patents & Trademark Department 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B62D 1/11** (11) **1 578 654 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03779069.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001889 03.12.2003
(87) WO 2004/050452 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 SE 0203588
(54) • *FAHRZEUGLENKRAD*
• *VEHICLE STEERING WHEEL*
• *VOLANT DE DIRECTION DE VEHICULE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Björn, S-439 35 Onsala, SE
JOHANSSON, Glenn, S-418 71 Göteborg, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 17/00 → (51) B60G 7/00

B62D 24/04 → (51) B62D 33/06

(51) **B62D 33/06** (11) **1 578 655 A1***
B62D 24/04
(25) Sv (26) En
(21) 03768464.4 (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

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001994 18.12.2003
(87) WO 2004/056641 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203834
(54) • *STABILISATOR*
• *STABILIZER*
• *STABILISATEUR*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) CATOVIC, Rade, S-169 65 Solna, SE
NÄSMAN, Erik, S-121 39 Johanneshov, SE
HEDE, Martin, S-152 30 Södertälje, SE
BRUCE, Niklas, S-151 39 Södertälje, SE
ROHDEN, Carl, S-411 31 Göteborg, SE
ARVIDSSON, Hans-Olov, S-414 51 Göteborg, SE
BERGEVALD, Gunnar, S-418 42 Göteborg, SE
(74) Sjögren, Stina, Scania AV AB, Patents, UTY/Building 117, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B62D 35/00** (11) **1 578 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813823.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040772 19.12.2003
(87) WO 2004/056642 2004/28 08.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 19.12.2002 US 323700
(54) • *ENTFALTBARE FAHRZEUGVERKLEIDUNGSKONSTRUKTION*
• *DEPLOYABLE VEHICLE FAIRING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DEPLOYABLE DE CARENAGE DE VEHICULE*
(71) Aerotail, LLC, 1291 Asbury Avenue, Winnetka, IL 60093, US
(72) REIMAN, James, Winnetka, IL 60093, US
HEPPEL, Peter, New York, NY 10038, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **1 578 657 A2***
E04H 15/00
(25) En (26) En
(21) 03813824.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040773 19.12.2003
(87) WO 2004/056643 2004/28 08.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 19.12.2002 US 323693
(54) • *AUSKLAPPBARE KONSTRUKTION*
• *DEPLOYABLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DEPLOYABLE*
(71) Aerotail, LLC, 1291 Asbury Avenue, Winnetka, IL 60093, US
(72) REIMAN, James, Winnetka, IL 60093, US
HEPPEL, Peter, New York, NY 10038, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B62D 53/08** (11) **1 578 658 A2***
(25) De (26) De
(21) 03812582.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012171 31.10.2003
(87) WO 2004/052713 2004/26 24.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 10.12.2002 DE 10257807
(54) • *SATTELKUPPLUNG*
• *SEMITRAILER COUPLING*
• *SELLETTE D'ATTELAGE*
(71) Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH, Julius-Bührer-Strasse 12, 78224 Singen, DE
(72) ROTH-SCHULER, Christian, 78224 Singen, DE
SCHNEIDER, Dirk, 81371 München, DE
(74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B62D 55/21** (11) **1 578 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809369.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004556 22.10.2003
(87) WO 2004/037633 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 GB 0224636
(54) • *VERBINDER FÜR ANGELENKTE KETTEN FÜR FAHRZEUGE UND KETTEN UND KETTENKOMPONENTEN MIT SOLCHEN VERBINDERN*
• *CONNECTORS FOR ARTICULATED TRACKS FOR VEHICLES AND TRACKS AND TRACK COMPONENTS INCLUDING SUCH CONNECTORS*
• *RACCORDS DE CHENILLES ARTICULEES POUR VEHICULES, CHENILLES ET COMPOSANTS DE CHENILLE COMPRENANT DE TELS RACCORDS*
(71) William Cook Cast Products Limited, Stanhope Bishop Auckland, County Durham DL13 2YR, GB
(72) GIBSON, Paul, Newton Hall, Durham DH1 5YR, GB
PALFRAMAN, David, Arthur, Tingley, Wakefield WF3 1NG, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B63B 5/14** (11) **1 578 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812393.1 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000401 01.12.2003
(87) WO 2004/050468 2004/25 17.06.2004
(30) 30.11.2002 GB 0228081
30.11.2002 GB 0228083
(54) • *SCHIFFSKONSTRUKTIONEN UND KONSTRUKTIONEN IN WASSERFAHRZEUGEN*
• *VESSEL STRUCTURES AND STRUCTURES IN MARINE VESSELS*
• *STRUCTURES DE NAVIRES ET STRUCTURES DE BATIMENTS DE MER*
(71) Det Norske Veritas AS, Veritasveien 1, 1363 Hovik, NO
(72) BERGAN, Pal G., N-1397 Nesoya, NO

(74) Stein-Dräger, Christiane, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B63C 7/16** (11) **1 578 661 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815411.8 (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
(86) FR 2003/003742 16.12.2003
(87) WO 2004/065205 2004/32 05.08.2004
(30) 03.01.2003 FR 0300044
(54) • *ANLAGE ZUR GEWINNUNG EINES IN MINDESTENS EINEM QUERABSCHNITT DERTANKS EINES GESUNKENEN SCHIFFS ENTHALTENDEN VERUNREINIGUNGS-FLUIDS*
• *INSTALLATION FOR THE RECOVERY OF A POLLUTING FLUID CONTAINED IN AT LEAST ONE TRANSVERSE SECTION OF THE TANKS OF A SUNKEN VESSEL*
• *INSTALLATION POUR LA RECUPERATION D UN FLUIDE POLLUANT CONTE NU DANS AU MOINS UNE TRANCHE DE CUVES TRANSVERSALE D UN NAVI RE COUL*
(71) JLMD Ecologic Group, 3bis, rue Paradis, 06000 Nice, FR
(72) DABI, Jean-Luc, B-7180 Seneffe, BE
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

(51) **B63H 1/28** (11) **1 578 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767842.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000978 19.12.2003
(87) WO 2004/056654 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 FI 20022265
(54) • *ANORDNUNG IN EINEM ANTRIEBSSYSTEM*
• *ARRANGEMENT IN A PROPULSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE PROPULSION*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) VEIKONHEIMO, Tomi, FIN-01100 Itäsalmi, FI
BOUSHKOVSKIY, Vladimir Alexandrovich, St. Petersburg, 193019, RU
PUSTOSHNY, Alexander Vladimirovich, St.Petersburg, 192288, RU
KAPRANTZEV, Sergey Viacheslavovich, St.Petersburg, 196281, RU
FROLOVA, Irina Gennadievna, St.Petersburg, 198303, RU
(74) Korpelainen, Seppo Ilmari, ABB Oy, Legal Affairs/Patents, P.O. Box 210, 00381 Helsinki, FI

(51) **B64C 1/00** (11) **1 578 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724090.0 (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
(86) US 2003/012008 17.04.2003
(87) WO 2003/089295 2003/44 30.10.2003
(30) 18.04.2002 US 373653 P
(54) • *PERFORIERTE HAUTSTRUKTUR FÜR LAMINARSTRÖMUNGSSYSTEME*
• *PERFORATED SKIN STRUCTURE FOR LAMINAR-FLOW SYSTEMS*
• *STRUCTURE DE REVETEMENT PERFORE POUR SYSTEMES A FLUX LAMINAIRE*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BERTOLOTTI, Fabio, P., South Windsor, CT 06074, US
(74) Hansmann, Dierk, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64C 21/10 → (51) B32B 27/00

(51) **B64D 13/06** (11) **1 578 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789707.1 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/031568 07.10.2003
(87) WO 2004/037642 2004/19 06.05.2004
(88) 27.05.2004
(30) 07.10.2002 US 266504
(54) • *ELEKTRISCHES KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE UTILISE DANS UN SYSTEME ELECTRIQUE DE CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN AERONEF*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) MURRY, Roger, P., San Pedro, CA 90731, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B64G 1/10 → (51) B64G 1/64

(51) **B64G 1/64** B64G 1/10 (11) **1 578 665 A1*** H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 03782457.0 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014579 18.12.2003
(87) WO 2004/054877 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259638
(54) • *WARTUNGSFAHRZEUG ZUM VERRICHTEN VON TÄTIGKEITEN AUF EINEM ZIELRAUMFAHRZEUG IM WELTRAUM, WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN EINES WARTUNGSFAHRZEUGES*
• *SERVICE VEHICLE FOR PERFORMING IN-SPACE OPERATIONS ON A TARGET SPACECRAFT, SERVICING SYSTEM AND METHOD FOR USING A SERVICE VEHICLE*
• *VEHICULE DE SERVICE POUR REALISER DANS L'ESPACE DES OPERATIONS SUR UN VEHICULE SPATIAL CIBLE, SYSTEME ET PROCEDE D'ENTRETIEN FAISANT APPEL A UN VEHICULE DE SERVICE*
(71) Intersecure Logic Limited, 8 Kennedy Avenue, Flat 201, 1087 Nicosia, CY
(72) CHARALAMPOS, Kosmas, GR-163-43 Ilioupolis, GR
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B64G 4/00** B25J 17/02 (11) **1 578 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789323.7 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014459 18.12.2003
(87) WO 2004/054878 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259638
(54) • *BETÄTIGUNGSARM ZUR ANWENDUNG IN EINEM RAUMFAHRZEUG*
• *ACTUATOR ARM FOR USE IN A SPACECRAFT*
• *BRAS ACTIONNEUR A UTILISER DANS UN ENGIN SPATIAL*
(71) Intersecure Logic Limited, 8 Kennedy Avenue, Flat 201, 1087 Nicosia, CY
(72) CHARALAMPOS, Kosmas, GR-163-43 Llioupolis, GR
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65B 13/02** (11) **1 578 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772937.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000751 31.10.2003
(87) WO 2004/039676 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 NL 1021798
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON MINDESTENS ZWEI UMREIFUNGSBÄNDERN AN EIN PAKET*
• *DEVICE FOR APPLYING AT LEAST TWO STRAPS AROUND A PACKET*
• *DISPOSITIF SERVANT A APPLIQUER AU MOINS DEUX FEUILLARDS AUTOUR D'UN PAQUET*
(71) Endra B.V., Voorste Groes 4, 5384 VJ Heesch, NL
(72) VAN DE SANDE, Marinus, Lambertus, Wilhelmus, NL-5211 's Hertogenbosch, NL
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B65B 13/18** B65B 13/22 (11) **1 578 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810768.6 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031202 30.09.2003
(87) WO 2004/041648 2004/21 21.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 30.10.2002 US 285361
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRAHTBINDEN VON OBJEKTBÜNDELN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR WIRE-TYING BUNDLES OF OBJECTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR FICELER DES PAQUETS D'OBJETS*
(71) Enterprises International, Inc., P. O. Box 293, Hoquiam, Washington 98550-0293, US
(72) DOYLE, David, R., Aberdeen, WA 98520, US
HALL, Andrew, D., Aberdeen, WA 98520, US
ROBINSON, Darrell, D., Elma, WA 98541, US
MCNEAL, Scott, E., Aberdeen, WA 98520, US
SMITH, Donald, A., Aberdeen, WA 98520, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65B 13/22 → (51) B65B 13/18

B65B 25/06 → (51) B65B 59/00

B65B 35/24 → (51) B65G 17/26

B65B 39/02 → (51) B65B 59/00

(51) **B65B 43/26** (11) **1 578 669 A1***
B65B 43/36 B31B 19/84
(25) En (26) En
(21) 03813708.9 (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 2003/000062 10.02.2003
(87) WO 2004/056657 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 IT PR20020078
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINES FLEXIBLEN BEUTELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPENING A FLEXIBLE POUCH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UN SACHET SOUPLE*
(71) PROCOMAC S.p.A., Strada Fedolfi, 43038 Sala Baganza (Parma), IT
INDAG GmbH & Co BETRIEBS-KG, Rudolf Wild Strasse 4-6, Eppelheim/Heildeberg, DE
(72) VAN NESTE, Yvon, I-43046 Ozzano Taro, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

B65B 43/26 → (51) B65B 59/00

B65B 43/36 → (51) B65B 43/26

B65B 57/10 → (51) B65B 59/00

(51) **B65B 59/00** (11) **1 578 670 A1***
B65B 25/06 B65B 39/02
B65B 57/10 B65B 63/02
B65B 43/26 B65G 47/52
B65G 47/76 B65G 49/00
(25) En (26) En
(21) 03770178.6 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000240 24.10.2003
(87) WO 2004/037652 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 NZ 52222902
(54) • *LADE- UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *LOADER AND PACKAGING APPARATUS*
• *CHARGEUR ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE*
(71) Machinery Developments Limited, 8c Tagalad Road Mission Bay, Auckland 1005, NZ
(72) MELVILLE, Richard, Archer, 1005 Auckland, NZ
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

B65B 63/02 → (51) B65B 59/00

B65D 1/02 → (51) G09F 3/10

(51) **B65D 5/02** (11) **1 578 671 A1***
A23L 3/10 A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 03813735.2 (22) 11.12.2003
(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) SE 2003/001929 11.12.2003
(87) WO 2004/056666 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 SE 0203862
(54) • *VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINER VERPACKUNG*
• *A METHOD OF HEATING A PACKAGE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CHAUFFER UN EMBALLAGE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) CHRISTENSEN, Aksel, S-234 42 Lomma, SE
EKSTRÖM, Tommy, S-222 22 Lund, SE
KJELGAARD, Tom, S-224 72 Lund, SE
GLEMMING, Anders, S-245 63 Hjärup, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B65D 5/24** (11) **1 578 672 A2***
B65D 5/68 B65D 81/26
B65D 81/28
(25) En (26) En
(21) 03775590.7 (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
(86) GB 2003/005040 19.11.2003
(87) WO 2004/045971 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227120
28.01.2003 GB 0301951
29.04.2003 GB 0309768
30.05.2003 GB 0312438
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENANT*
(71) DS Smith (UK) Limited, DS Smith Speciality Packaging Hurdon Road Launceston, Cornwall PL15 9HN, GB
(72) WONNACOTT, Roger, Joseph, Launceston, Cornwall PL15 9EQ, GB
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B65D 5/68 → (51) B65D 5/24

(51) **B65D 6/18** (11) **1 578 673 A1***
B65D 6/26 B65D 88/52
(25) En (26) En
(21) 03776121.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/001835 27.11.2003
(87) WO 2004/050489 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 SE 0203613
(54) • *KLAPPBEHÄLTER FÜR WARENTRANSPORT UND -LAGERUNG*
• *COLLAPSE CONTAINER FOR TRANSPORT AND STORAGE OF GOODS*
• *CONTENEUR REPLIABLE POUR LE TRANSPORT ET L'ENTREPOSAGE DE MARCHANDISES*
(71) Arca Systems AB, Box 82, 284 80 Perstorp, SE
(72) LORENZ, Reinhard, 19061 Schwerin, DE
SOMMER, Axel, Tacoma, WA 98406, US
(74) Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65D 6/26 → (51) B65D 6/18

(51) **B65D 19/44** (11) **1 578 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768835.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035787 12.11.2003
(87) WO 2004/045973 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300518
11.03.2003 US 385994
26.08.2003 US 648708
(54) • *FRACHTBOX*
• *FREIGHT ENCLOSURE*
• *ENVELOPPE POUR MARCHANDISES*
(71) Garfinkle, Jeffrey, 56 West 85th Street, Suite 9, New York, NY 10024, US
(72) Garfinkle, Jeffrey, New York, NY 10024, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 47/08** (11) **1 578 675 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796166.1 (22) 04.12.2003
(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) FR 2003/003595 04.12.2003
(87) WO 2004/067399 2004/33 12.08.2004
(30) 31.12.2002 FR 0216941
(54) • *FLASCHENVERSCHLUSS MIT KONTROLLIERTER ÖFFNUNGSBEWEGUNG*
• *CLOSURE CAP FOR A BOTTLE WITH CONTROLLED OPENING*
• *BOUCHON DE FERMETURE D'UN FLACON, A OUVERTURE CONTROLEE*
(71) PLASTOHM S.A., 15, route d'Alex, Bellignat, 01115 Oyonnax Cédex, FR
(72) HENNEMANN, Pascal, F-39360 Vaux les Saint Claude, FR
LAUTRE, Philippe, F-01100 Oyonnax, FR
RUSCONI, Dominique, F-01100 Oyonnax, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies Cabinet Ballot 25A Rue Proudhon, 25000 Besançon, FR

B65D 81/26 → (51) B65D 5/24

B65D 81/28 → (51) B65D 5/24

(51) **B65D 83/14** (11) **1 578 676 A2***
(25) De (26) De
(21) 03813585.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014662 19.12.2003
(87) WO 2004/056660 2004/28 08.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260117
(54) • *DRUCKDOSE ZUM MISCHEN UND AUSBRINGEN ZWEIKOMPONENTIGER WERKSTOFFE*
• *PRESSURISED DISPENSER FOR MIXING AND PRODUCING TWO-COMPONENT MATERIALS*
• *CAPSULE SOUS PRESSION POUR MELANGER ET PRODUIRE DES MATERIAUX A DEUX COMPOSANTES*
(71) Peter Kwasny GmbH, Heilbronner Strasse 96, 74831 Gundelsheim, DE
(72) KWASNY, Peter, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

B65D 88/52 → (51) B65D 6/18

(51) **B65G 1/00** (11) **1 578 677 A1***
B65G 1/06 E04H 6/16
E04H 6/22 E04H 6/24
E04H 6/28
(25) En (26) En
(21) 03769072.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001466 06.11.2003
(87) WO 2004/041684 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 AU 2002952497
27.06.2003 AU 2003903320
(54) • *PARKHAUS*
• *A CAR PARK*
• *PARC DE STATIONNEMENT*
(71) EMCP PTY LTD, 88 Smiths Road, Templestowe, Victoria 3106, AU
(72) LI, Jiong, Lyena, Murrumbeena, Victoria 3163, AU
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B65G 1/06 → (51) B65G 1/00

B65G 15/44 → (51) B65G 17/26

(51) **B65G 17/26** (11) **1 578 678 A1***
B65G 47/84 B65B 35/24
B65G 15/44
(25) De (26) De
(21) 03789378.1 (22) 20.12.2003
(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) EP 2003/014699 20.12.2003
(87) WO 2004/058604 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 DE 10261707
08.12.2003 DE 10357227
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ABGABE VON BEUTELN*
• *DEVICE FOR CONTINUOUSLY DELIVERING BAGS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CONTINUE DE SACHETS*
(71) Hensen Packaging Concept GmbH, Max-Planck-Strasse 100, 27283 Verden, DE
(72) HEIMSOTH, Andreas, 29664 Walsrode, DE
(74) Schüll, Gottfried Hubert, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 43/06** (11) **1 578 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785725.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013645 03.12.2003
(87) WO 2004/050515 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 DE 10256283
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON LOSEM GUT, WIE BAND- ODER KETTEN-FÖRDERER*
• *DEVICE SUCH AS A CONVEYOR BELT OR A CHAIN CONVEYOR FOR TRANSPORTING BULK ITEMS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATIERE EN MORCEAUX, TEL QU'UN CONVOYEUR A COURROIE OU A CHAINE*
(71) Tüschen & Zimmermann, Winterberger Strasse 82, 57368 Lennestadt-Saalhausen, DE
(72) TÜSCHEN, Ludger, 57368 Lennestadt, DE
(74) Simons, Johannes, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **1 578 680 A1***
B65G 47/26
(25) En (26) En
(21) 03809834.9 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000452 23.07.2003
(87) WO 2004/039705 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 IT PR20020062
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN UND AUSRICHTEN VON PAKETEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ARRANGING AND ORIENTING PACKAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AGENCEMENT ET L'ORIENTATION DE COLIS*
(71) A.C.M.I. S.p.A., Via G. di Vittorio, 60, 43060 Fornovo Di Taro (Parma), IT
(72) OPPICI, Giorgio, 43040 Solignano (Parma), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

B65G 47/26 → (51) B65G 47/08

B65G 47/52 → (51) B65B 59/00

B65G 47/76 → (51) B65B 59/00

B65G 47/84 → (51) B65G 17/26

B65G 49/00 → (51) B65B 59/00

(51) **B65H 1/00** (11) **1 578 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800387.7 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041695 31.12.2003
(87) WO 2004/060122 2004/30 22.07.2004
(88) 03.03.2005
(30) 31.12.2002 US 335420
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG F R AUFGEWIKKELTE MATERIALIEN*
• *DISPENSER FOR ROLLED MATERIALS*
• *DISTRIBUTEUR POUR MATIERES ENROULEES*
(71) Lifetime Hoan Corporation, One Merrick Avenue, Westbury, NY 11590, US
(72) KAMENSTEIN, Matthew, New York, NY 10021, US
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65H 9/16 → (51) B65H 29/70

(51) **B65H 29/70** (11) **1 578 682 A2***
B65H 9/16
(25) En (26) En
(21) 03789393.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014783 19.12.2003
(87) WO 2004/056684 2004/28 08.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 23.12.2002 EP 02258869
(54) • *FÖRDERER FÜR BANKNOTE*
• *BANKNOTE CONVEYOR*
• *SYSTEME DE TRANSPORT DE BILLETS DE BANQUE*
(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) POLIDORO, Roberto, 1208 Genève, CH
GERLIER, Andre, F-74140 Sciez, FR
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B65H 35/06** (11) **1 578 683 A1***
B26D 1/06 B26D 5/12
(25) Fi (26) En
(21) 03778374.3 (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

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000950 12.12.2003
(87) WO 2004/054912 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 FI 20025063
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DECOUPE*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KURKINEN, Leo, FIN-00670 Helsinki, FI
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 75/02 → (51) B23K 26/08

B65H 81/00 → (51) B32B 1/00

B67D 1/07 → (51) A47J 31/41

(51) **B67D 1/14** (11) **1 578 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782036.2 (22) 22.12.2003
(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) CA 2003/001997 22.12.2003
(87) WO 2004/058626 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 CA 2415130
(54) • *ZAPFVORRICHTUNG MIT PROJEKTIONSEINRICHTUNG*
• *LIGHT PROJECTING BEVERAGE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE BOISSONS ET DE PROJECTION DE LUMIERE*
(71) LABATT BREWING COMPANY LIMITED, 150 Simcoe Street London, Ontario N6A 4M3, CA
(72) ELLIOTT, Doug, Mississauga, Ontario L5H 3N3, CA
BEASLEY, Bernard, London, Ontario N6K 3L6, CA
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B81B 1/00 → (51) B01L 3/00

(51) **B81B 3/00** (11) **1 578 685 A2***
B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03777831.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033630 23.10.2003
(87) WO 2004/060792 2004/30 22.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 23.12.2002 US 328922
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON HALBLEITERVORRICHTUNGEN MITTELS EPITAXIE*

- *METHOD OF FORMING SEMICONDUCTOR DEVICES THROUGH EPITAXY*
- *PROCEDE POUR FORMER DES DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEURS PAR EPITAXIE*

(71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
(72) GOGOI, Bishnu, Scottsdale, AZ 85259, US
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Freescale Inc., Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

B81B 3/00 → (51) B29C 39/00

B81C 1/00 → (51) B29C 39/00

B81C 1/00 → (51) B81B 3/00

(51) **B81C 3/00** (11) **1 578 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811019.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004829 07.11.2003
(87) WO 2004/043850 2004/22 27.05.2004
(88) 24.03.2005
(30) 14.11.2002 US 294140
(54)
- *INTEGRIERTE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AN INTEGRATED STRUCTURE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
- *STRUCTURE INTEGREE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) POGGE, Bernhard, Wappingers Falls, NY 12590, US
DESPONT, Michel, CH-8134 Adliswil, CH
DRECHSLER, Ute, CH-8803 Kilchberg, CH
PRASAD, Chandrika, Wappingers Falls, NY 12590, US
VETTIGER, Peter, CH-8135 Langnau am Albis, CH
YU, Roy, Poughkeepsie, NY 12601, US
(74) Sekar, Anita, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **C01B 3/00** (11) **1 578 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713929.2 (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) US 2003/006849 06.03.2003
(87) WO 2003/076333 2003/38 18.09.2003
(30) 07.03.2002 US 362380 P
04.04.2002 US 116649
(54)
- *KRISTALLSTRUKTUR VON HUMANER MAPKAP-KINASE-2*
- *CRYSTALLINE STRUCTURE OF HUMAN MAPKAP KINASE-2*
- *STRUCTURE CRISTALLINE DE LA MAPKAP KINASE-2 HUMAINE*

(71) Pharmacia Corporation, P.O. Box 1027 St. Louis, Missouri 63006, US
(72) KURUMBAIL, Ravi, G., O'Fallon, MO 63366, US
PAWLITZ, Jennifer, L., Wilwood, MO 63011, US
STEGEMAN, Roderick, A., Glen Carbon, IL 62034, US
STALLINGS, William, C., Wildwood, MO 63038, US
SHIEH, Huey-Sheng, St. Louis, MO 63146, US
MOUREY, Robert, J., Ballwin, MO 63021, US
BOLTEN, Suzanne, L., Kirkwood, MO 63122, US
BROADUS, Richard, M., Maryland Heights, MO 63043, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C01B 3/16** B01J 23/38 (11) **1 578 688 A2*** B01J 23/54
(25) En (26) En
(21) 03800058.4 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/040828 18.12.2003
(87) WO 2004/058634 2004/29 15.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 20.12.2002 US 434701 P
(54)
- *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG*
- *CATALYST FORMULATIONS FOR HYDROGEN GENERATION*
- *FORMULATIONS DE CATALYSEUR CONTENANT DES METAUX DU GROUPE 11 POUR LE PRODUCTION D'HYDROGENE*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) HAGEMEYER, Alfred, Sunnyvale, CA 94086, US
CARHART, Raymond, F., Cupertino, CA 95014, US
YACCATO, Karin, South San Francisco, CA 94107, US
STRASSER, Peter, Mountain View, CA 94041, US
HERRMANN, Michael, 74858 Michelbach, DE
GRASSELLI, Robert, K., Chadds Ford, PA 19317, US
BROOKS, Christopher, James, Dublin, OH 43106, US
PHILLIPS, Cory, Bernard, Detroit, MI 48204, US
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C01B 3/16** B01J 23/89 (11) **1 578 689 A2*** B01J 23/58
(25) En (26) En
(21) 03814106.5 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/040214 18.12.2003
(87) WO 2004/058632 2004/29 15.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 20.12.2002 US 434682 P
(54)
- *PLATIN-ALKALIMETALL/ERDALKALIMETALL-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG*
- *PLATINUM-ALKALI/ALKALINE-EARTH CATALYST FORMULATIONS FOR HYDROGEN GENERATION*
- *FORMULATIONS DE CATALYSEUR A BASE DE PLATINE ALCALIN/ALCALINO-TERREUX POUR PRODUCTION D'HYDROGENE*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) HAGEMEYER, Alfred, Sunnyvale, CA 94086, US
CARHART, Raymond, F., Cupertino, CA 95014, US
YACCATO, Karin, South San Francisco, CA 94107, US
LESIK, Andreas, 74081 Heilbronn, DE
BROOKS, Christopher, James, Dublin, OH 43106, US
PHILLIPS, Cory, Bernard, Detroit, MI 48204, US
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C01B 13/18** C01B 21/48 C01G 3/00 (11) **1 578 690 A1*** C04B 35/45
(25) De (26) De
(21) 03813873.1 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/008861 09.08.2003
(87) WO 2004/058638 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261549
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRATHALTIGEN PRECURSOREN FÜR METALLOXIDE UND OXOCUPRAT-SUPRALEITER*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF NITRATE-CONTAINING PRECURSORS FOR METAL OXIDES AND OXOCUPTRATE SUPERCONDUCTORS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRECURSEURS A BASE DE NITRATE POUR OXYDES METALLIQUES ET OXOCUPRATES SUPRACONDUCTEURS*

(71) Universität Tübingen, Wilhelmstrasse 7, 72074 Tübingen, DE
(72) ZIEGLER, Peter, 72070 Tübingen, DE
GIBSON, Katharina, 72555 Metzingen, DE
MEYER, H., Jürgen, 72076 Tübingen, DE
(74) Mütschele, Thomas, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **C01B 15/00** (11) **1 578 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808391.1 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/021301 03.07.2003
(87) WO 2004/039719 2004/20 13.05.2004
(30) 03.07.2002 US 393494 P
(54)
- *ABTRENNUNG UND REINIGUNG VON FULLERENEN*
- *SEPARATION AND PURIFICATION OF FULLERENES*
- *SEPARATION ET PURIFICATION DE FULLERENES*

(71) Nano-C, LLC, 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090, US
(72) KRONHOM, David, Boston, MA 02118, US
HOWARD, Jack, B., Winchester, MA 01890, US
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C01B 15/10** C11D 17/00 (11) **1 578 692 A1*** C11D 3/39
(25) En (26) En
(21) 03813912.7 (22) 22.12.2003
(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) EP 2003/014815 22.12.2003
(87) WO 2004/058640 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 EP 02102888
(54)
- *UMH LLTE NATRIUMPERCARBONATPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R, VERWENDUNG DAVON UND SIE ENTHALTENDEREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*

- *COATED SODIUM PERCARBONATE PARTICLES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, THEIR USE AND DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
- *PARTICULES DE PERCARBONATE DE SODIUM ENROBEES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR UTILISATION ET COMPOSITIONS DETERGENTES LES CONTENANT*

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

(72) RABE, Jüergen, H., 56598 RHEINBROHL, DE
VENBRUX, Henk, B-3080 TERVUREN, BE

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C01B 21/48 → (51) C01B 13/18

C01F 11/18 → (51) D21H 19/38

C01G 3/00 → (51) C01B 13/18

(51) **C02F 1/00** (11) **1 578 693 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790196.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038177 26.11.2003
(87) WO 2004/050205 2004/25 17.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 03.12.2002 US 308695
(54)
- *MITTEL ZUR MINIATURISIERUNG VON DIFFUSIONSFILTERN ZUR ENTFERNUNGVON TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALIEN*
- *MEANS TO MINIATURIZE DIFFUSION FILTERS FOR PARTICULATE REMOVAL*
- *DISPOSITIF DE MINIATURISATION DE FILTRES DE DIFFUSION POUR ELIMINER DES PARTICULES*

(71) KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION, 269 Lambert Road Orange, Connecticut 06477, US

(72) KOSLOW, Evan, E., Weston, CT 06813, US

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C02F 1/02** (11) **1 578 694 A1***
C02F 1/04 C02F 1/20
C02F 1/66 C02F 1/42
C02F 1/62 C02F 1/64
(25) En (26) En
(21) 03809148.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033066 17.10.2003
(87) WO 2004/035479 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 US 419549 P
18.10.2002 US 419552 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHEFFIZIENTEN VERDAMPFUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH EFFICIENCY EVAPORATION OPERATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A OPTIMISER UNE EVAPORATION*

(71) Aquatech International Corporation, P.O. Box 150, One-Four Coins Drive, Canonsburg, PA 15317, US

(72) MINNICH, Keith, R., Pewaukee, WI 53072, US
KARLAPUDI, Ramkumar, Waukesha, WI 53189, US
SCHOEN, Richard, M., Hartland, WI 53029, US

(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street Colchester, Essex C01 1ST, GB

C02F 1/04 → (51) C02F 1/02

C02F 1/20 → (51) C02F 1/02

C02F 1/42 → (51) C02F 1/02

C02F 1/469 → (51) B01D 61/48

(51) **C02F 1/50** (11) **1 578 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814564.5 (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 2003/017882 06.06.2003
(87) WO 2004/060818 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435680 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BIOFILMENTFERNUNG*
- *METHOD FOR REMOVAL OF BIOFILM*
- *PROCEDE D'ELIMINATION DE FILM BIOLOGIQUE*

(71) LONZA INC., 17-17 Route 208 Fair Lawn, New Jersey 07410, US

(72) LUDENSKY, Michael, Randolph, NJ 07869, US
SWEENY, Philip, Gerdon, Hackettstown, NJ 07840, US

(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza AG Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH

C02F 1/62 → (51) C02F 1/02

C02F 1/64 → (51) C02F 1/02

C02F 1/66 → (51) C02F 1/02

C02F 3/12 → (51) C02F 3/28

(51) **C02F 3/28** (11) **1 578 696 A1***
C02F 3/12 C02F 11/04
(25) En (26) En
(21) 03781963.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036554 12.11.2003
(87) WO 2004/046049 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 295264
(54)
- *ÜBERSCHUSSBELEBTSCHLAMM-ABWASSERSTROMBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT ANAEROBEM KONTAKT*
- *WASTE ACTIVATED SLUDGE ANAEROBIC CONTACT WASTE STREAM TREATMENT PROCESS*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES PAR CONTACT ANAEROBIE FAISANT INTERVENIR DES BOUES ACTIVEES EXCEDENTAIRES*

(71) Carollo Engineers, P.C., 3100 South Harbour Blvd., Santa Ana, CA 92704, US

(72) HOUGH, Stephen, Santa Ana, CA 92705, US
NARAYANAN, Balakrishnan, Concord, CA 94521, US

(74) Meier, Christof, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **C02F 3/34** (11) **1 578 697 A1***
(25) De (26) De
(21) 04802888.0 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(86) DE 2004/002680 07.12.2004
(87) WO 2005/063632 2005/28 14.07.2005
(30) 29.12.2003 DE 10361733
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLIONEN AUS HOCHKONZENTRIERTEN SCHWERMETALLHALTIGEN L SUNGEN*
- *METHOD FOR THE REMOVAL OF HEAVY METAL IONS FROM HIGHLY-CONCENTRATED SOLUTIONS CONTAINING HEAVY METAL IONS*
- *PROCEDE POUR ELIMINER DES IONS DE METAUX LOURDS CONTENUS DANS DES SOLUTIONS A BASE DE METAUX LOURDS, TRES CONCENTREES*

(71) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE

(72) DINKEL, Waldemar, 34125 Kassel, DE
FRECHEN, Franz-Bernd, 34128 Kassel, DE
KLJAVLIN, Mars, Ufa, 450062, RU
SMIRNOV, Juri, Ufa, 450112, RU

(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther, Walther & Hinz, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **C02F 5/00** (11) **1 578 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808240.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014340 16.12.2002
(87) WO 2004/054936 2004/27 01.07.2004
(54)
- *STABILISIERTE WÄSSRIGE FOLSÄUREZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *STABILIZED AQUEOUS FOLIC ACID PREPARATION AND PROCESS FOR PROVIDING THE SAME*
- *PREPARATION AQUEUSE D'ACIDE FOLIQUE STABILISEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Blum, Holger, Poelchaukamp 23, 22301 Hamburg, DE

(72) Blum, Holger, 22301 Hamburg, DE

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Sollner Strasse 38, 81479 Munich, DE

C02F 11/04 → (51) C02F 3/28

(51) **C03B 37/027** (11) **1 578 699 A1***
C03B 37/029
(25) En (26) En
(21) 02796771.0 (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) EP 2002/014901 30.12.2002
(87) WO 2004/058654 2004/29 15.07.2004
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OPTISCHEN FASER MIT GERINGEN POLARISATIONSMODENDISPERSION*
- *METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL FIBER HAVING LOW POLARIZATION MODE DISPERSION*

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FIBRE OPTIQUE A FAIBLE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION*

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) COCCHINI, Franco, I-84013 Cava dei Tirreni, IT
MAZZOTTI, Andrea, I-87030 Rende, IT
(74) Giannesi, Simona, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

C03B 37/029 → (51) C03B 37/027

(51) **C03C 8/24** (11) **1 578 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800164.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041230 23.12.2003
(87) WO 2004/063110 2004/31 29.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 03.01.2003 US 336297
(54)
- *GLASKERAMIK UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *GLASS-CERAMIC MATERIAL AND METHOD OF MAKING*
- *MATERIAU VITROCERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) KIM, Dong-Sang, Richland, WA 99352, US
MEINHARDT, Kerry, D., Kennewick, WA 99336, US
JOHNSON, Bradley, R., Richland, WA 99352, US
SCHWEIGER, Michael, J., Richland, WA 99352, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

C03C 10/00 → (51) A61K 6/06

(51) **C03C 17/00** (11) **1 578 701 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03808763.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003088 17.10.2003
(87) WO 2004/035498 2004/18 29.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 17.10.2002 FR 0212943
(54)
- *VERFAHREN ZUM DEKORIEREN VON GLASGEGENSTÄNDEN*
- *METHOD FOR DECORATING GLASS OBJECTS*
- *PROCEDE DE DECORATION D OBJETS EN VERRE*

(71) Saga Decor S.A., 328, rue Pasteur, BP 70349, 60723 Pont Sainte Maxence, FR
(72) LIGI, Sylvain, 60700 Pont Sainte Maxence, FR
HERMEL, Max, F-60190 Arsy, FR
LECLERC, Agnès, F-60140 Verderonne, FR
(74) Merckling, Norbert, Meyer & Partenaires Bureaux Europe 20, Place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

C03C 25/28 → (51) C09J 133/02

C03C 25/32 → (51) C09J 133/02

C04B 7/147 → (51) C22B 1/24

C04B 7/22 → (51) C22B 1/24

C04B 7/42 → (51) C04B 22/06

C04B 11/00 → (51) E04C 1/00

(51) **C04B 18/26** (11) **1 578 702 A2***
C04B 28/30
(25) De (26) De
(21) 03789240.3 (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
(86) EP 2003/014112 12.12.2003
(87) WO 2004/065317 2004/32 05.08.2004
(88) 24.02.2005
(30) 18.01.2003 DE 10301739
(54)
- *LEICHTBAUELEMENT*
- *LIGHT-WEIGHT CONSTRUCTIVE ELEMENT*
- *ELEMENT DE CONSTRUCTION LEGER*

(71) HERAKLITH AG, 9702 Ferndorf, AT
(72) TSCHERNUTH, Christof, A-9500 Villach, AT
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 20/00 → (51) C04B 30/02

(51) **C04B 22/06** (11) **1 578 703 A2***
C04B 7/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810020.2 (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
(86) FR 2003/050212 24.12.2003
(87) WO 2004/060828 2004/30 22.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 27.12.2002 FR 0216779
(54)
- *FLÜSSIGER ABBINDEBESCHLEUNIGER FÜR PORTLANDZEMENT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *LIQUID SETTING ACCELERATOR FOR A COMPOSITION COMPRISING PORTLAND CEMENT*
- *ACCELERATEUR DE PRISE LIQUIDE POUR COMPOSITION COMPRENANT DU CIMENT PORTLAND*

(71) Lafarge Aluminates, 28, rue Emile Menier, 75016 Paris, FR
(72) GUINOT, Dominique, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
CHARPENTIER, Eric, F-73000 Chambery, FR
FRIER, Eric, F-69008 Lyon, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C04B 26/04 → (51) C04B 30/02

C04B 28/06 → (51) A61K 6/06

C04B 28/30 → (51) C04B 18/26

(51) **C04B 30/02** (11) **1 578 704 A1***
C04B 26/04 F01N 3/28
F01N 3/021 C04B 20/00
// (C04B30/02, 14:46, 14:46), C04B24:26
(25) En (26) En
(21) 03782633.6 (22) 17.12.2003
(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) GB 2003/005505 17.12.2003
(87) WO 2004/054942 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 GB 0229380
(54)
- *FASERMATTE*
- *FIBRE MATS*
- *NAPPES DE FIBRES*

(71) Saffil Limited, 381, Fulwood Road, Sheffield, South Yorkshire S10 3GB, GB
(72) DINWOODIE, John, Wirral L62 2EE, GB
NEWTON, Angus, William, Southport PR8 2AG, GB
WADE, Katherine, Cheshire CW8 1DS, GB
(74) Dowler, Edward Charles, HLBBshaw 10th Floor, 1 Hagley Road, GB-Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

C04B 35/45 → (51) C01B 13/18

C07B 63/00 → (51) G01N 21/27

(51) **C07C 1/00** (11) **1 578 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766269.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028776 10.09.2002
(87) WO 2003/022807 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 950307
06.09.2002 US 235572
(54)
- *MEDIZINISCHE GERÄTE, DIE RAPAMYCINANALOGA ENTHALTEN*
- *MEDICAL DEVICES CONTAINING RAPAMYCIN ANALOGS*
- *DISPOSITIFS MEDICAUX CONTENANT DES ANALOGUES DE RAPAMYCINE*

(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) MOLLISON, Karl, W., Arlington Heights, IL 60004, US
LECAPTAIN, Angela, M., Oak Creek, WI 53154, US
BURKE, Sandra, E., Libertyville, IL 60048, US
CROMACK, Keith, R., Gurnee, IL 60031, US
TARCHA, Peter, J., Lake Villa, IL 60046, US
CHEN, Yen-Chih, J., Evanston, IL 60201, US
TONER, John, L., Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **C07C 1/00** (11) **1 578 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790087.7 (22) 12.12.2002
(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 2002/039636 12.12.2002
(87) WO 2003/053889 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 US 340444 P
(54)
- *HERSTELLUNG VON TRIALKYLALUMINIUMVERBINDUNGEN UND ALPHA-ALKOHOLEN*
- *MANUFACTURE OF TRIALKYLALUMINUM COMPOUNDS AND ALPHA-ALCOHOLS*
- *FABRICATION DE COMPOSES A BASE DE TRIALKYLALUMINIUM ET D'ALCOOLS ALPHA*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CITRON, Joel, David, Wilmington, DE 19810, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 2/32 → (51) B01J 31/18

C07C 2/36 → (51) B01J 31/18

C07C 5/367 → (51) C08G 61/00

C07C 11/02 → (51) B01J 31/18

C07C 13/00 → (51) C08G 61/00

C07C 15/00 → (51) C08G 61/00

C07C 15/16 → (51) C08G 61/00

C07C 15/20 → (51) C08G 61/00

C07C 29/12 → (51) C07D 317/36

(51) **C07C 29/151** (11) **1 578 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767773.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) EP 2003/013942 09.12.2003
(87) WO 2004/056731 2004/28 08.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 21.12.2002 DK 200202000
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON METHANOL*
• *PROCESS FOR SYNTHESIS OF METHANOL*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE METHANOL*
(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Poul, Erik, Hoejlund, DK-3480 Fredensborg, DK
JORGENSEN, Susanne, Laegsgaard, DK-2840 Holte, DK

(51) **C07C 29/74** (11) **1 578 708 A1***
C07C 31/26
(25) En (26) En
(21) 02808310.3 (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) EP 2002/014916 30.12.2002
(87) WO 2004/058671 2004/29 15.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALKALI- UND HITZEBESTÄNDIGER ZUCKER-ALKOHOL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND SORBIT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PREPARATING ALKALI- AND HEAT-STABLE SUGAR ALCOHOL COMPOSITIONS AND A SORBITOL COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DE POLYOLS THERMOSTABLES ET STABLES EN MILIEU ALCALIN, ET COMPOSITION DE SORBITOL*
(71) Tate & Lyle Europe NV, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
(72) VAN LANCKER, Frank, B-9300 Aalst, BE
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

C07C 31/20 → (51) C07D 317/36

C07C 31/26 → (51) C07C 29/74

(51) **C07C 41/09** (11) **1 578 709 A2***
C07C 43/13 C08G 65/34
C07H 3/00 H05B 6/80
H05B 6/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815415.9 (22) 17.12.2003
(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) FR 2003/003755 17.12.2003
(87) WO 2004/065343 2004/32 05.08.2004
(88) 10.09.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216741
(54) • *POLYKONDENSATIONSVERFAHREN UNTER ANWENDUNG VON DIELEKTRISCHEM ERHITZEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON POLYGLYCERINEN UND ÄHNLICHEN VERBINDUNGEN*
• *POLYCONDENSATION METHOD EMPLOYING DIELECTRIC HEATING, IN PARTICULAR FOR THE PRODUCTION OF POLYGLYCEROLS AND SIMILAR*
• *PROCÉDÉ DE POLYCONDENSATION PAR CHAUFFAGE DIÉLECTRIQUE, NOTAMMENT POUR LA PRODUCTION DE POLYGLYCÉROLS ET ANALOGUES*
(71) Aldivia S.A., 49 rue des Sources, 69230 Saint Genis-Laval, FR
(72) CHARLIER DE CHILY, Pierre, F-60540 Irigny, FR
RAYNARD, Mika[le, F-44250 St Brevin les Pins, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C07C 43/10 → (51) C07C 43/11

(51) **C07C 43/11** (11) **1 578 710 A1***
C07C 43/10 B03D 1/008
(25) En (26) En
(21) 03812533.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) AU 2003/001646 09.12.2003
(87) WO 2004/052815 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 AU 2002953252
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZURVERWENDUNG ALS SCHAUM- BZW. AUFSCHÄUMMITTEL BEI DER FLOTATION VON ERZEN UNDKOHLE*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE AS FOAMING OR FROTHING AGENTS IN ORE AND COAL FLOTATION*
• *COMPOSES ET COMPOSITIONS POUVANT ETRE UTILISES EN TANT QU'AGENTS GONFLANT OU MOUSSANT DANS LA FLOTTATION D'UN MINERAI ET DU CHARBON*
(71) Huntsman Corporation Australia PTY Ltd, Newsom Street, Ascot Vale, Victoria 3032, AU
(72) LEEMING, Philip, Joseph, Mereweather Heights,New South Wales 2291, AU
KNIGHT, Stewart, John, New Lambton Heights,New South Wales 2305, AU
LAZZARO, Salvatore, Taylors Lakes, Victoria 3038, AU
ASTON, Jeffrey, Roy, Taylors Lakes, Victoria 3038, AU
PARRIS, David, Hayshiv, Parkville, Victoria 3052, AU
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07C 43/13 → (51) C07C 41/09

(51) **C07C 43/162** (11) **1 578 711 A2***
C07C 43/164 C07C 49/115
C07C 49/12 C07C 49/225
A61K 31/085 A61K 31/121
A61K 31/517 A61K 31/502
A61K 31/55 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03812814.6 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/038659 04.12.2003
(87) WO 2004/052282 2004/26 24.06.2004
(88) 07.10.2004
(30) 05.12.2002 US 431096 P
(54) • *DITERPENOIDVERBINDUNGEN, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL BZW.ANTIPILZMITTEL*
• *DITERPENOID COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF AND THEIR USE AS ANTI-CANCER OR ANTI-FUNGAL AGENTS*
• *COMPOSÉS DITERPENOIDES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTICANCEREUX OU ANTIFONGIQUES*
(71) Gemin X Biotechnologies Inc., C.P. 477, Place du Parc Montreal, Quebec H2W 2M9, CA
Galileo Pharmaceuticals, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BEAUPARLANT, Pierre, Montreal, Quebec H3P 3K1, CA
ATTARDO, Giorgio, Laval, Quebec H7K 3M1, CA
ZHANG, Zhiying, Brossard, Quebec J4X 2M5, CA
STAFFORD, Angela, M., Castleton S33 8WW, GB
UBILLAS, Rosa, Sunnyvale, CA 94086, US
MCALPINE, James, B., Bolton, MA 01740, US
TRIPATHY, Sasmita, Pierrefonds, Quebec H9H 2G2, CA
LAVALLEE, Jean-François, Milles-lLes, Quebec JOR 1A0, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 43/164 → (51) C07C 43/162

C07C 49/115 → (51) C07C 43/162

C07C 49/12 → (51) C07C 43/162

C07C 49/225 → (51) C07C 43/162

(51) **C07C 51/00** (11) **1 578 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779969.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) EP 2003/012885 18.11.2003
(87) WO 2004/046076 2004/23 03.06.2004
(88) 10.09.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227086
(54) • *HYDRIERKATALYSATOR, DESSEN HERSTELLUNG UND HYDRIERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON DIESEM KATALYSATOR*
• *HYDROGENATION CATALYST, PREPARATION THEREOF AND HYDROGENATION PROCESSES USING THIS CATALYST*
• *PROCEDES D'HYDROGENATION*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township Annandale, New Jersey 08801, US
Exxonmobil Chemical Limited, P.O.Box 122, 4600 Parkway, Solent Business Park, Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7AP, GB
(84) GB
(72) SOLED, Stuart, Leon, Pittstown, NJ 08867, US
MALEK, Andrzej, Doylestown, PA 18901, US
VARTULI, James, Clarke, Schwenksville, PA 19473, US
FEELEY, Jennifer, Schaefer, Lebanon, NJ 08833, US
MISEO, Sabato, Pittstown, NJ 08867, US
LUO, Shifang, Pittsford, NY 14534, US
SCHLOSBERG, Richard Henry, Houston, TX 77030, US

BAUMGARTNER, Joseph, Ernest, Califon, NJ 07830, US
KLIEWER, Christine, E., Clinton, NJ 08809, US
RAGOMO, Steven, T., Perkasie, PA 18944-5413, US
(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **C07C 51/00** (11) **1 578 713 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04773884.4 (22) 04.06.2004
(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) KR 2004/001350 04.06.2004
(87) WO 2004/108648 2004/51 16.12.2004
(30) 05.06.2003 KR 2003036352
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHER SÄURE*
• *METHOD FOR PREPARING ORGANIC ACID*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DE L'ACIDE ORGANIQUE*
(71) LG Chem Ltd., LG Twin Towers, East Tower, 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sang-gi;, Yuseong-gu, Daejeon 305-727, KR
MOON, Ji-joong, Daejeon 305-340, KR
REW, Dae-sun, Daejeon 305-728, KR
KO, Dong-hyun, Daejeon 305-350, KR
EOM, Sung-shik, Yuseong-gu, Daejeon 305-751, KR
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C07C 55/08** (11) **1 578 714 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799643.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003812 19.12.2003
(87) WO 2004/058678 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216229
(54) • *NEUE CHIRALE HEXANSÄUREESTER-DERIVATE, VERFAHREN UND ZWISCHEN-PRODUKTE ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HER-STELLUNG VON CHIRALER 2-(BROMME-THYL)-2-ETHYL-HEXANSÄURE*
• *NOVEL CHIRAL COMPOUNDS DERIVED FROM HEXANOIC ACID ESTERS, METHOD AND INTERMEDIATE CHEMICALS FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF FOR SYNTHESIS OF 2-(BROMOMETHYL)2-ETHYL HEXANOIC CHIRAL ACID*
• *NOUVEAUX COMPOSES CHIRAUX DERI-VES D'ESTERS DE L'ACIDE HEXANOIQUE, PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION, UTILISATION A LA SYN-THESE DE L'ACIDE 2-(BROMOMETHYL) 2-ETHYL HEXANOIQUE CHIRAL*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) CROCQ-STUERGA, Véronique, F-21000 Dijon, FR
ROUSSEL, Patrick, F-94320 Thiais, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets-Tri LEO/144 20 avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

---

(51) **C07C 57/62** (11) **1 578 715 A2***
C07C 69/612
C07C 327/48
C07D 209/08
C07D 277/64
C07D 333/10
C07D 239/26
A61K 31/33
C07C 211/48
C07D 261/20
C07D 307/79
C07D 215/06
C07D 239/30
C07D 401/04
A61K 31/185
(25) En (26) En
(21) 03800063.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040842 19.12.2003
(87) WO 2004/058174 2004/29 15.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 20.12.2002 US 435310 P
(54) • *INDANESSIGSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHE MITTEL SOWIE ZWISCHENPRODUKTE UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INDANE ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS, INTERMEDIATES, AND METHOD OF PREPARATION*
• *DERIVES D'ACIDE ACETIQUE D'INDANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES ET INTERMEDIAIRES, ET PROCEDE DE PREPARATION CORRES-PONDANT*
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) CANTIN, Louis-David, Hamden, CT 06514, US
CHOI, Soongyu, Skiooman, NJ 08558, US
CLARK, Roger, B., Middletown, CT 06457, US
HENTEMANN, Martin, F., Hamden, CT 06517, US
MA, Xin, Bethany, CT 06524, US
RUDOLPH, Joachim, Guilford, CT 06437, US
LIANG, Sidney, X., Bethany, CT 06524, US
AKUCHE, Christiana, Hamden, CT 06514, US
LAVOIE, Rico, C., Hamden, CT 06517, US
CHEN, Libing, Milford, CT 06460, US
MAJUMDAR, Dyuti, Milford, CT 06460, US
WICKENS, Philip, L., Wallingford, CT 06492, US
(74) Linkenheil, Dieter, et al, c/o Bayer HealthCare AG, LP-PL/Geb. Q 18, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **C07C 59/68** (11) **1 578 716 A1***
C07C 69/612
C07C 229/36
C07D 213/24
A61P 3/10
A61K 31/215
A61K 31/381
A61K 31/395
C07C 69/734
C07D 333/10
C07D 487/04
A61P 3/04
A61K 31/216
A61K 31/341
A61K 31/225
(25) En (26) En
(21) 03779752.9 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000895 18.12.2003
(87) WO 2004/056740 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201966
(54) • *DICARBONSÄUREDERIVATE ALSPPAR-AGONISTEN*
• *DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS PPAR-AGONISTS*
• *DERIVES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE EN TANT QU'AGONISTES PPAR*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK
JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
POLIVKA, Zdenek, 150 00 Praha 5, CZ
SINDELAR, Karel, 140 00 Praha 4, CZ
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, c/o Novo Nordisk A/S, Patent Department, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C07C 68/06 → (51) C07D 317/36

C07C 69/612 → (51) C07C 57/62

C07C 69/612 → (51) C07C 59/68

C07C 69/734 → (51) C07C 59/68

C07C 69/96 → (51) C07D 317/36

---

(51) **C07C 207/00** (11) **1 578 717 A2***
A61K 31/04
(25) En (26) En
(21) 03773284.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032883 15.10.2003
(87) WO 2004/034999 2004/18 29.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 15.10.2002 US 419029 P
14.10.2003 US 684810
(54) • *NITRON-VERBINDUNGEN, DIESE ENTHAL-TENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN*
• *NITRONE COMPOUNDS, PHARMACEUTI-CAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATION AND NEUROPATHIC PAIN*
• *COMPOSES NITRONES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'INFLAM-MATION ET DE LA DOULEUR NEUROPATHI-QUE*
(71) Renovis, Inc., 2 Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KHAN, M., Amin, Morgan Hill, CA 95037, US
UPASANI, Ravindra, B., San Jose, CA 95148, US
WOOD, Paul, L., Belmont, CA 94002, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 211/48 → (51) C07C 57/62

---

(51) **C07C 213/06** (11) **1 578 718 A1***
C07C 219/06
C11D 1/62
C07C 219/08
(25) En (26) En
(21) 03814468.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014890 23.12.2003
(87) WO 2004/060854 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 US 437474 P
(54) • *MINIMIERUNG DES GEHALTS VON FLÜCH-TIGENORGANISCHEN SCHWEFELNEBEN-PRODUKTEN BEI DER DIMETHYLSULFAT-QUATERINISIERUNG VONMIT HYPOPHOSPHORIGER SÄURE HERGE-STELLTEN AMINEN*
• *MINIMIZATION OF VOLATILE ORGANIC SULPHUR BYPRODUCTS IN DIMETHYL SULFATE QUATERNIZATION OF AMINES MADE WITH HYPOPHOROUS ACID*

- *MINIMISATION DE SOUS-PRODUITS DE SOUFRE ORGANIQUE VOLATIL DANS LA QUATERNISATION D'AMINES REALISEE AVEC L'ACIDE HYPOPHOSPHOREUX*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) BAND, Elliot, Pleasantville, NY 10570, US
DERY, Maurice, Putnam Valley, NY 10579, US
JOYCE, William, Hopewell Junction, NY 12533, US
TELSCHOW, Jeffrey, E., Croton-On-Hudson, NY 10520, US
SU, Biing, Ming, Croton-On-Hudson, NY 10520, US
ENGEL, Michael, Mt. Kisco, NY 10549, US
NOWAK, John, Yonkers, NY 10710, US
PETERSON, Claude, Middletown, NY 10940, US
PROVIDENCE, Harold, Hopewell Junction, NY 12533, US
TRINH, Phuong-Nga, Dobbs Ferry, NY 10522, US
URQUART, Sandra, Paterson, NY 07514, US

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07C 219/06 → (51) C07C 213/06

C07C 219/08 → (51) C07C 213/06

C07C 229/36 → (51) C07C 59/68

---

(51) **C07C 233/58** (11) **1 578 719 A2***
A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 03776524.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033681 22.10.2003
(87) WO 2004/039320 2004/20 13.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 25.10.2002 US 421640 P
01.11.2002 US 423062 P
05.02.2003 US 445142 P

(54)
- *STEREOISOMERE VON P-HYDROXYMILNACIPRAN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
- *STEREOISOMERS OF P-HYDROXYMILNACIPRAN, AND METHODS OF USE THEREOF*
- *STEREOISOMERES DE P-HYDROXY-MILNACIPRAN ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS*

(71) Collegium Pharmaceutical, Inc., 400 Highland Corporate Drive, Cumberland, RI 02864, US

(72) RARIY, Roman, V., Allston, MA 02134, US
HEFFERNAN, Michael, Hingham, MA 02043-2855, US
BUCHWALD, Stephen, L., Newton, MA 02558, US
SWAGER, Timothy, M., Newton, MA 02458, US

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C07C 237/52 → (51) C07D 213/82

---

(51) **C07C 253/08** (11) **1 578 720 A1***
C07C 255/39
(25) En (26) En
(21) 03786111.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005450 09.12.2003
(87) WO 2004/056752 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229803

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GAMMA-CYHALOTHRIN*
- *PRODUCTION PROCESS OF GAMMA-CYHALOTHRIN*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAMMA-CYHALOTHRINE*

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

(72) BROWN, Stephen, Martin, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
GOTT, Brian, David, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB

(74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

C07C 255/39 → (51) C07C 253/08

C07C 323/42 → (51) C07D 213/82

C07C 327/48 → (51) C07C 57/62

---

(51) **C07D 201/00** (11) **1 578 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773744.4 (22) 11.10.2002
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032612 11.10.2002
(87) WO 2003/031404 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328901 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN ISOXAZOLEN UND 2-ISOXAZOLINEN*
- *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED ISOXAZOLES AND 2-ISOXAZOLINES*
- *TECHNIQUES DE PRODUCTION D'ISOXAZOLES ET DE 2-ISOXAZOLINES SUBSTITUEES*

(71) Onconova Therapeutics, Inc., P.O. Box 7693, Princeton, NJ 08543, US

(72) REDDY, Ramana, M., V., Upper Darby, PA 19082, US
BELL, Stanley, C., Narberth, PA 19072, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **C07D 201/00** (11) **1 578 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776216.0 (22) 12.10.2002
(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 2002/032680 12.10.2002
(87) WO 2003/031406 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328763 P
20.11.2001 US 331835 P
07.01.2002 US 346480 P
10.01.2002 US 348089 P

(54)
- *KINASEINHIBITORGERÜSTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *KINASE INHIBITOR SCAFFOLDS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
- *SQUELETTES D'INHIBITEURS DE KINASE ET LEURS METHODES DE PREPARATION*

(71) IRM LLC, Hurst Holme 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) DING, Sheng, San Diego, CA 92122, US
DING, Qiang, San Diego, CA 92122, US
GRAY, Nathanael, S., San Diego, California 92122, US

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07D 201/00** (11) **1 578 723 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807534.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033181 17.10.2002
(87) WO 2003/106413 2003/52 24.12.2003
(30) 18.10.2001 US 330266 P
18.10.2001 US 330268 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXAZOLIDINONEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OXAZOLIDINONES AND METHOD OF USE THEREOF*
- *PROCEDE POUR L'ELABORATION D'OXAZOLIDINONES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) Michigan State University, 238 Administration Building East Lansing, Michigan 48824, US
SYNTHON CORPORATION, 7 Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(72) HOLLINGSWORTH, Rawle, I., Haslett, MI 48840, US
WANG, Guijun, New Orleans, Louisiana 70124, US
PADMAKUMAR, Raghavakaimal, Dayton, NJ 08810, US
MAO, Jianmin, Branford, Connecticut 06405, US
ZHANG, Huiping, Bellemead, NJ 08502, US
DAI, Zongmin, Chicago, IL 60607, US
PUTHUPARAMPIL, Kanakamma, Plainsboro, NJ 08536, US

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

C07D 205/04 → (51) A61K 31/397

C07D 207/04 → (51) A61K 31/397

C07D 207/08 → (51) A61K 31/385

C07D 207/34 → (51) A61K 31/402

C07D 207/34 → (51) C07D 213/82

C07D 209/08 → (51) C07C 57/62

C07D 209/08 → (51) C07D 213/82

C07D 211/06 → (51) C07F 9/38

C07D 211/58 → (51) A61K 31/496

---

(51) **C07D 211/70** (11) **1 578 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799957.0 (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
(86) US 2003/040256 16.12.2003
(87) WO 2004/058700 2004/29 15.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 20.12.2002 US 435339 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) FRALEY, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
GARBACCIO, Robert, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
OLSON, Christy, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
TASBER, Edward, S., 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

C07D 211/96 → (51) A61K 31/496

C07D 213/24 → (51) C07C 59/68

C07D 213/50 → (51) C07D 451/02

C07D 213/67 → (51) C07D 498/08

C07D 213/76 → (51) C07D 213/82

(51) **C07D 213/82** (11) **1 578 725 A1***
C07D 209/08 C07D 213/76
C07D 207/34 C07C 237/52
C07C 323/42 A61K 31/404
A61K 31/40 A61K 31/166
A61K 31/167 A61P 3/06
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 03777054.2 (22) 08.12.2003
(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) IB 2003/005809 08.12.2003
(87) WO 2004/056777 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435377 P
(54) • *INHIBITOREN DES MICROSOMALEN TRIGYLCERIDTRANSFERPROTEINS*
• *MICROSOMAL TRIGLYCERIDE TRANSFER PROTEIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTEINE MICROSOMALE DE TRANSFERT DE TRIGLYCERIDE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) Bertinato, P., Pfizer Global Res. and Development, Groton, CT 06340, US
Bronk, B., Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340, US
Cheng, H., Agouron Pharmaceuticals, San Diego, CA 92121, US
Chang, George, Pfizer Central Research, Groton, CT 06340, US
Cole, Bridget, McCarthy Pfizer Inc, Room 207, Cambridge, MA 02139, US
Li, Jin, Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340, US
Ruggeri, R.B., Pfizer Global Res. and Development, Groton, CT 06340, US
(74) Laurent, Claire, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 213/89 → (51) C07D 451/02

C07D 215/06 → (51) C07C 57/62

C07D 215/22 → (51) A61K 31/4709

(51) **C07D 215/38** (11) **1 578 726 A2***
A61K 31/47 A61P 5/08
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 401/12 C07D 413/12
C07D 409/14
(25) En (26) En
(21) 03796105.9 (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
(86) EP 2003/051025 16.12.2003
(87) WO 2004/056780 2004/28 08.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 20.12.2002 US 435040 P
20.12.2002 EP 02102866
(54) • *TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE*
• *TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLEINE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) TIMMERS, Cornelis Marius, NL-5340 BH Oss, NL
KARSTENS, Willem Frederik Johan, NL-5340 BH Oss, NL
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **C07D 215/38** (11) **1 578 727 A2***
A61K 31/47 A61P 5/08
C07D 401/12 C07D 409/12
(25) En (26) En
(21) 03808299.6 (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
(86) EP 2003/051024 16.12.2003
(87) WO 2004/056779 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.12.2002 US 435479 P
20.12.2002 EP 02102865
(54) • *TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MODULATOREN DES FSH REZEPTORS*
• *TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FSH RECEPTOR MODULATORS*
• *DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLEINE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE MODULATEURS DURECEPTEUR DE FSH*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) TIMMERS, Cornelis Marius, N.V. Organon, NL-5340 BH Oss, NL
KARSTENS, Willem Frederik Johan, N.V. Organon, NL-5340 BH Oss, NL
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, Patent Department N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C07D 215/48 → (51) A61K 31/4709

(51) **C07D 221/12** (11) **1 578 728 A1***
C07D 401/12 A61K 31/473
A61P 3/00 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03777059.1 (22) 08.12.2003
(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) IB 2003/005839 08.12.2003
(87) WO 2004/054981 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434374 P
(54) • *5-AMINOPHENANTHRIDIN-VERBINDUNGEN ALS NPY-5-ANTAGONISTEN*
• *5-AMINOPHENANTHRIDINE DERIVATIVES AS NPY-5 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 5-AMINOPHENANTHRIDINE SERVANT D'ANTAGONISTES DE NPY-5*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) HAMMOND, Marlys, Pfizer Global Research and Dev., Groton, CT 06340, US
(74) Nevant, Marc, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 223/20 → (51) A01N 43/72

C07D 231/12 → (51) C07D 263/32

(51) **C07D 231/56** (11) **1 578 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814162.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040370 19.12.2003
(87) WO 2004/058725 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436385 P
(54) • *1-ALKYL-3-AMINOINDAZOLE*
• *1-ALKYL-3-AMINOINDAZOLES*
• *1-ALKYL-3-AMINOINDAZOLES*
(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) DELGADO, Pete, Fort Worth, TX 76132, US
CONROW, Raymond, E., Crowley, Tx 76036, US
DEAN, William, D., Arlington, TX 76017, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07D 231/56 → (51) C07D 295/14

(51) **C07D 237/00** (11) **1 578 730 A2***
(25) De (26) De
(21) 03729863.5 (22) 05.05.2003
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2003/001430 05.05.2003
(87) WO 2003/101946 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10223987
(54) • *PIEZOKERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG, PIEZOKERAMISCHER KÖRPER MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ZUSAMMENSETZUNG UND DES KÖRPERS*
• *PIEZOCERAMIC COMPOSITION, PIEZOCERAMIC BODY COMPRISING SAID COMPOSITION AND A METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOSITION AND SAID BODY*
• *COMPOSITION PIEZOCERAMIQUE, CORPS PIEZOCERAMIQUE COMPRENANT CETTE COMPOSITION ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖDINGER, Hermann, 81243 München, DE
LUBITZ, Karl, 85521 Ottobrunn, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE

(51) **C07D 239/00** (11) **1 578 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780362.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005359 09.12.2003
(87) WO 2004/054986 2004/27 01.07.2004

(88) 02.12.2004
(30) 16.12.2002 GB 0229243
17.02.2003 GB 0303589
07.08.2003 GB 0318515
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES ET PROCEDES*
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(72) NEWTON, Lee, Grangemouth Stirlingshire FK3 8XG, GB
BAILEY, Mark, Grangemouth Stirlingshire FK3 8XG, GB

---

(51) **C07D 239/00** (11) **1 578 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780443.2 (22) 17.12.2003
(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) IB 2003/006055 17.12.2003
(87) WO 2004/056786 2004/28 08.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 20.12.2002 US 435670 P
(54) • *PYRIMIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ANORMALEM ZELLWACHSTUM*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ABNORMAL CELL GROWTH*
• *COMPOSES POUR TRAITER LE DEVELOPPEMENT ANORMAL DE CELLULES*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) KATH, John Charles, Groton, CT 06340, US
LUZZIO, Michael, Joseph, Groton, CT 06340, US
(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 239/26 → (51) C07C 57/62

C07D 239/30 → (51) C07C 57/62

---

(51) **C07D 239/42** (11) **1 578 733 A1***
C07F 9/535 C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 02781613.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005213 10.12.2002
(87) WO 2004/052867 2004/26 24.06.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROSUVASTATIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ROSUVASTATIN*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE ROSUVASTATINE*
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) KUMAR, Yatendra, Haryana, 122001 Gurgaon, IN
MEERAN, Hashim N.P.N., Uzhijethu House, 689645 Kerela, IN
DE, Shantanu, 110019 New Delhi, IN
RAFEEQ, Mohammad, 262121 Uttar Pradesh, IN
SATHYANARAYANA, Swargam, 505 002 Andhra Pradesh, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, et al, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane Mayfair, London W1K 7TE, GB

C07D 239/91 → (51) C07H 15/26

C07D 243/38 → (51) A01N 43/72

C07D 249/14 → (51) C07D 271/113

C07D 261/20 → (51) C07C 57/62

---

(51) **C07D 263/22** (11) **1 578 734 A1***
C07D 413/12 A61K 31/44
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03792559.1 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003459 21.08.2003
(87) WO 2004/018439 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 IN MA06182002
(54) • *NEUE ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE*
• *NOVEL ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *NOUVEAUX AGENTS ANTIBACTERIENS*
(71) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, Orchid Towers, 152 Village Road Nungambakkam, 600 034 Chennai, IN
(72) AGARWAL, Shiv Kumar, Besant Nagar Chennai 600 090, IN
GUHA, Mrinal Kanti, Adayar Chennai 600 020, IN
PANDEY, Surendrakumar Satyanarayan, Vannandurai, Thiruvanmiyur Chennai 6000, IN
SAMUEL, Matte Marianna, Devraj Nagar, Sholinganallur Chennai 600, IN
(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **C07D 263/32** (11) **1 578 735 A1***
C07D 271/06 C07D 271/10
C07D 231/12 A61K 31/421
A61K 31/4245 A61K 31/415
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03778633.2 (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
(86) IB 2003/005981 12.12.2003
(87) WO 2004/056787 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0230025
(54) • *CYCLOPENTYLGLUTARSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN VON NEUTRALEN ENDOPEPTIDASEN*
• *CYCLOPENTYL GLUTARAMIDES AND THEIR USE AS NEUTRAL ENDOPEPTIDASE INHIBITORS*
• *GLUTARAMIDES CYCLOPENTYLE ET UTILISATION DE CES COMPOSES COMME INHIBITEURS D'ENDOPEPTIDASE NEUTRE (NEP)*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) DACK, Kevin, Neil, Pfizer Global R. & D., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
OWEN, Dafydd, Rhys, Pfizer Global R. & D., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
WATSON, Christine, Anne, Louise, Pfizer Global R&D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Pringot, Thomas, et al, Pfizer 23-25 avenue du Dr. Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 267/18 → (51) A01N 43/72

C07D 271/06 → (51) C07D 263/32

C07D 271/10 → (51) C07D 263/32

---

(51) **C07D 271/113** (11) **1 578 736 A1***
C07D 285/135 C07D 249/14
C07D 413/04 C07D 413/12
C07D 417/14 C07D 413/14
A61K 31/4245 A61P 35/00
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03777049.2 (22) 08.12.2003
(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) IB 2003/005787 08.12.2003
(87) WO 2004/056789 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435155 P
08.10.2003 US 509701 P
(54) • *MEK INHIBIERENDE OXA- UND THIA-DIAZOL-2-YL-PHENYLAMIN-DERIVATE*
• *MEK INHIBITING OXA- AND THIA-DIAZOL-2-YL-PHENYLAMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'OXA- ET THIA-DIAZOL-2-YL PHENYLAMINE A INHIBITION DE MEK*
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) BIWERSI, Cathlin Marie, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
WARMUS, Joseph Scott, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
ZHANG, Lu Yan, Branford, CT 06405, US
BARRETT, Stephen Douglas, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
KAUFMAN, Michael David, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
PLUMMER, Mark Stephen, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
REED, Jessica Elizabeth, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 277/04 → (51) A61K 31/397

C07D 277/42 → (51) A61K 6/00

C07D 277/64 → (51) C07C 57/62

C07D 277/82 → (51) A61K 6/00

C07D 277/82 → (51) C07D 295/14

C07D 281/14 → (51) A01N 43/72

C07D 285/135 → (51) C07D 271/113

C07D 295/037 → (51) C07F 9/38

(51) **C07D 295/14** (11) **1 578 737 A1***
C07D 231/56 C07D 277/82
A61K 31/495 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03808498.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040607 19.12.2003
(87) WO 2004/063180 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 437860 P
(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES*
(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) PALLE, Venkata, DLF - Phase II, 122001 Gurgaon, IN
ZABLOCKI, Jeff, Mountain View, CA 94040, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07D 295/192 → (51) A61K 31/397

C07D 305/14 → (51) A61K 31/335

C07D 307/68 → (51) C07D 333/38

C07D 307/79 → (51) C07C 57/62

C07D 307/80 → (51) C07D 413/12

C07D 307/82 → (51) C07D 333/20

(51) **C07D 307/87** (11) **1 578 738 A1***
A61K 31/343 A61P 25/00
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/30
(25) En (26) En
(21) 03779759.4 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000902 18.12.2003
(87) WO 2004/056791 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 DK 200202005
(54) • *ESCITALOPRAMHYDROBROMID UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ESCITALOPRAM HYDROBROMIDE AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *HYDROBROMURE D'ESCITALOPRAM ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) MARTEL, Lawrence, Manchester, NH 03104, US
DANCER, Robert, DK-2650 Hvidovre, DK
PETERSEN, Hans, DK-2720 Vanl se, DK
ELLEGAARD, Peter, DK-4174 Jystrup, DK

(51) **C07D 317/36** (11) **1 578 739 A1***
C07C 29/12 C07C 31/20
C07C 68/06 C07C 69/96
(25) En (26) En
(21) 03809194.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/051076 19.12.2003
(87) WO 2004/056793 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02258907
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENGLYKOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPANEDIOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALKYLENEGLYCOLS*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VON HEBEL, Klaas, Lambertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
LANGE, Jean-Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C07D 333/10 → (51) C07C 57/62

C07D 333/10 → (51) C07C 59/68

(51) **C07D 333/20** (11) **1 578 740 A1***
C07D 333/28 C07D 333/32
C07D 333/64 C07D 307/82
A61K 31/381 A61K 31/343
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03779762.8 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000906 18.12.2003
(87) WO 2004/058739 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 DK 200202012
27.12.2002 US 436697 P
(54) • *1,2,4-TRIAMINOBENZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS*
• *1,2,4-TRIAMINOBENZENE DERIVATIVES USEFUL FOR TREATING DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *DERIVES DE 1,2,4-TRIAMINOBENZINE UTILES POUR TRAITER DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) ROTTLÄNDER, Mario, DK-2670 Greve, DK
RITZ N, Andreas, DK-2720 Vanl se, DK
BANG, NORGAARD, Morten, DK-2800 Lyngby, DK
KHANZHIN, Nikolay, DK-2000 Frederiksberg, DK
WENZEL, TORNOE, Christian, DK-2300 K benhavn S, DK
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, H. Lundbeck A/S, Corporate Patents, 9, Ottiliavej, 2500 Valby-Copenhagen, DK

C07D 333/28 → (51) C07D 333/20

C07D 333/32 → (51) C07D 333/20

(51) **C07D 333/38** (11) **1 578 741 A1***
C07D 307/68 A61K 31/341
A61K 31/381 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03789317.9 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/014433 17.12.2003
(87) WO 2004/056797 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260800
(54) • *AROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE, IMMUNOMODULATORISCHE UND ANTIPROLIFERATIVE MITTEL*
• *AROMATIC COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS*
• *AROMATIC COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS*
(71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Martinsried, DE
(72) LEBAN, Johann, 82110 Germering, DE
TASLER, Stefan, 82205 Gilching, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07D 333/64 → (51) C07D 333/20

C07D 401/04 → (51) C07C 57/62

(51) **C07D 401/12** (11) **1 578 742 A1***
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 03782288.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013605 03.12.2003
(87) WO 2004/052882 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 EP 02027273
29.08.2003 DE 10340255
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH REINEN WIRKSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY PURE ACTIVE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ACTIFS OPTIQUEMENT PURES*
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) KOHL, Bernhard, 78465 Konstanz, DE
MÜLLER, Bernd, 78467 Konstanz, DE
WEINGART, Ralf Steffen, 78465 Konstanz, DE
(74) Wolf, Ulrich, et al, ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 578 743 A2***
C07D 401/14 C07D 405/12
C07D 417/12 A61K 31/4375
A61K 31/47 A61K 31/4709
A61K 31/445 A61K 31/4725
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03814042.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040032 17.12.2003
(87) WO 2004/058144 2004/29 15.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 18.12.2002 US 434729 P
24.03.2003 US 457013 P

(54) • *ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIBACTERIENS*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) AXTEN, Jeffrey, Michael, Collegeville, PA 19426, US
BROOKS, Gerald, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
BROWN, Pamela, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
DAVIES, David, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
GALLAGHER, Timothy Francis, Collegeville, PA 19426, US
MARKWELL, Roger Edward, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
MILLER, William Henry, Collegeville, PA 19426, US
PEARSON, Neil David, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
SEEFELD, Mark, Collegeville, PA 19426, US
(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/12 → (51) C07D 215/38

C07D 401/12 → (51) C07D 221/12

(51) **C07D 401/14** (11) **1 578 744 A1***
C07D 405/14 C07D 413/14
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 03796109.1 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/051043 17.12.2003
(87) WO 2004/056805 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 PCT/EP02/14834
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-(4-PIPERIDIN-YL-PIPERAZIN-1-YL)-AZEPAN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS TACHYKININ-ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED 4-(4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZIN-1-YL)-AZEPANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 4-(4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZIN-1-YL)-AZEPANE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DES NEUROKININES*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) Janssens, Frans Eduard, 2460 Beerse, BE
Sommen, François Maria, 2340 Beerse, BE
De Boeck, Benoît Christian Albert Ghislain, 2340 Beerse, BE
Leenaerts, Joseph Elisabeth, 2340 Beerse, BE
(74) Van Borm, Werner August H.M., Janssen Pharmaceutica N.V. J & J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 401/14 → (51) A61K 31/496

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 401/14 → (51) C07F 9/6512

C07D 403/12 → (51) A61K 31/385

C07D 403/12 → (51) C07F 9/6512

C07D 405/12 → (51) C07D 215/38

C07D 405/12 → (51) C07D 401/12

C07D 405/14 → (51) A61K 31/496

C07D 405/14 → (51) C07D 401/14

C07D 409/06 → (51) A61K 31/385

C07D 409/12 → (51) A61K 31/385

C07D 409/12 → (51) A61K 31/4709

C07D 409/12 → (51) C07D 215/38

C07D 409/14 → (51) A61K 31/496

C07D 409/14 → (51) C07D 215/38

C07D 413/04 → (51) C07D 271/113

(51) **C07D 413/12** (11) **1 578 745 A1***
C07D 419/12 C07D 413/14
C07D 419/14 C07D 307/80
A61P 3/04 A61P 3/08
(25) En (26) En
(21) 03773852.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004919 13.11.2003
(87) WO 2004/046139 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 GB 0226930
(54) • *BENZOFURANDERIVATE,VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *BENZOFURAN DERIVATES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *DERIVES DE BENZOFURANNE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS INTERMEDIAIRES*
(71) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) MCKERRECHER, Darren, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
RAYNER, John Wall, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bill, Kevin, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **C07D 413/12** (11) **1 578 746 A1***
A61K 31/422 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03795907.9 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/014395 17.12.2003
(87) WO 2004/056814 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 EP 02028747
(54) • *OXAZOLE ALS MGLUR1 VERSTÄRKER*
• *OXAZOLES AS MGLUR1 ENHANCER*
• *OXAZOLES UTILISES EN TANT QU'ACTIVATEUR DU RECEPTEUR MGLUR1*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HUWYLER, Joerg, CH-4117 Burg, CH
KNOFLACH, Frederic, CH-4144 Arlesheim, CH
VIEIRA, Eric, CH-4123 Allschwil, CH
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
(74) Braun, Axel, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 413/12 → (51) A61K 31/4709

C07D 413/12 → (51) C07D 215/38

C07D 413/12 → (51) C07D 263/22

C07D 413/12 → (51) C07D 271/113

C07D 413/14 → (51) A61K 31/496

C07D 413/14 → (51) C07D 271/113

C07D 413/14 → (51) C07D 401/14

C07D 413/14 → (51) C07D 413/12

C07D 417/12 → (51) A61K 6/00

C07D 417/12 → (51) A61K 31/4709

C07D 417/12 → (51) C07D 401/12

C07D 417/14 → (51) C07D 271/113

C07D 419/12 → (51) C07D 413/12

C07D 419/14 → (51) C07D 413/12

(51) **C07D 451/02** (11) **1 578 747 A2***
C07D 213/50 C07D 213/89
(25) En (26) En
(21) 03813918.4 (22) 29.12.2003
(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) EP 2003/014949 29.12.2003
(87) WO 2004/058712 2004/29 15.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 30.12.2002 CH 221702
(54) • *NEUE HERBIZIDE*
• *NOVEL HERBICIDES*
• *NOUVEAUX HERBICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) BEAUDEGNIES, Renaud Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
EDMUNDS, Andrew Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
LÜTHY, Christoph Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
HALL, Roger, Graham Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
WENDEBORN, Sebastian Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
SCHAETZER, Jürgen Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **1 578 748 A1***
A61K 31/519 A61P 31/18
C07D 487/04
// (C07D471/04, 239:00), C07D221:00, (C07D487/04, 239:00), C07D223:00
(25) En (26) En
(21) 03768014.7 (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
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005536 18.12.2003
(87) WO 2004/058756 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436830 P
12.12.2003 US 528776 P
(54) • *TETRAHYDRO-4H-PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDINE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS HIV INTEGRASE HEMMER*
• *TETRAHYDRO-4H-PYRIDO [1, 2-A] PYRIMIDINES AND RELATED COMPOUNDS USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS*

- *TETRAHYDRO-4H-PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDINES ET COMPOSES CONNEXES CONVENANT COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH*

(71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT
(72) CRESCENZI, Benedetta, IRBM, 00040 Pomezia, IT
KINZEL, Olaf, IRBM, 00040 Pomezia, IT
MURAGLIA, Ester, IRBM, 00040 Pomezia, IT
ORVIETO, Federica, IRBM, 00040 Pomezia, IT
PESCATORE, Giovanna, IRBM, 00040 Pomezia, IT
ROWLEY, Michael, IRBM, 00040 Pomezia, IT
SUMMA, Vincenzo, IRBM, 00040 Pomezia, IT
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co.,Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 401/12

C07D 471/06 → (51) A61K 31/4745

C07D 471/12 → (51) A61K 31/4745

C07D 473/18 → (51) C07H 19/167

C07D 473/34 → (51) C07H 19/167

(51) **C07D 487/00** (11) **1 578 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768530.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032746 10.11.2003
(87) WO 2004/048381 2004/24 10.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 22.11.2002 US 428892 P
(54) • *PYRAZOLOAZEPIN-DERIVATE ALS PHARMAZEUTIKA*
• *PYRAZOLOAZEPINE COMPOUNDS AS PHARMACEUTICAL AGENTS*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE PYRAZOLOAZEPINE UTILISES EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 487/00** (11) **1 578 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786158.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005649 23.12.2003
(87) WO 2004/056828 2004/28 08.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 23.12.2002 GB 0229742
(54) • *KATIONISCHE PORPHYRIN-DERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *CATIONIC PORPHYRIN DERIVATIVES AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *NOUVEAUX COMPOSES ET LEUR UTILISATION*
(71) Destiny Pharma Limited, Sussex Innovation Centre, Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB
Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4057 Basel, CH
(72) Brundish, Derek, West Sussex RH13 6DU, GB
Feng, Xiang, Dong, CH-4055, Basel, CH
Love, William, West Sussex RH12 1ND, GB
Rhys-Williams, William, West Sussex RH12 1ND, GB
PUGIN, Benoit, CH-4142 Muenchenstein, CH
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 578 751 A1***
A61K 31/505 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03777060.9 (22) 08.12.2003
(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) IB 2003/005841 08.12.2003
(87) WO 2004/056830 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434568 P
(54) • *PYRROLOPYRIMIDIN DERIVATE*
• *PYRROLOPYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PYRROLOPYRIMIDINE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) ARCARI, Joel, Thomas, Pfizer Global R.& D., Groton, CT 06340, US
CHEN, Jinshan, Groton, CT 06340, US
LAGRECA, Susan, Pfizer Global R.& D., Groton, CT 06340, US
MARX, Matthew, Arnold, Pfizer Global R.& D., Groton, CT 06340, US
WESSEL, Matthew, David, Groton, CT 06340, US
(74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 487/04 → (51) C07C 59/68

C07D 487/04 → (51) C07D 471/04

C07D 487/06 → (51) A61K 31/4745

C07D 487/12 → (51) A61K 31/4745

C07D 487/12 → (51) A61K 31/55

(51) **C07D 498/08** (11) **1 578 752 A1***
C07D 213/67 C07D 498/18
(25) De (26) De
(21) 03799503.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014812 23.12.2003
(87) WO 2004/058774 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261271
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDOXIN ODER SEINES SÄUREADDITIONSSALZES*
• *METHOD FOR PRODUCING PYRIDOXINE OR AN ACID ADDITION SALT THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PYRIDOXINE OU DE SON SEL D'ADDITION D'ACIDE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE
LETZELTER, Thomas, 76855 Annweiler, DE
FRANKE, Dirk, 67134 Birkenheide, DE
FRIESE, Katrin, 68163 Mannheim, DE
KNOLL, Christian, 67141 Neuhofen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07D 498/18 → (51) C07D 498/08

C07D 513/04 → (51) A61K 6/00

C07D 513/04 → (51) A61K 31/496

(51) **C07F 7/18** (11) **1 578 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799910.9 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039851 15.12.2003
(87) WO 2004/063204 2004/31 29.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 03.01.2003 US 336437
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MERCAPTOALKYLALKYLDIALKOXYSILANEN*
• *METHOD OF MAKING MERCAPTOALKYLALKYLDIALKOXYSILANES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MERCAPTOALKYLALKYLDIALCOXYSILANES*
(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07F 7/18 → (51) C07D 239/42

(51) **C07F 9/38** (11) **1 578 754 A2***
C07D 295/037 C07D 211/06
A61K 31/14 A61K 31/44
A61K 31/5375 A61K 31/662
A61P 33/02
(25) En (26) En
(21) 03779386.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034225 29.10.2003
(87) WO 2004/041167 2004/21 21.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 30.10.2002 US 422383 P
(54) • *RINGSUBSTITUIERTEPHOSPHOLIPIDE MIT WIRKUNG GEGEN PROTOZOEN*
• *ANTIPROTOZOAL RING-SUBSTITUTED PHOSPHOLIPIDS*
• *PHOSPHOLIPIDES A ANNEAU SUBSTITUE ANTIPROTOZOOSES*
(71) MakScientific Corporation, 3, Thomas Street, Mystic, Connecticut 06355, US
(72) CALOGEROPOULOU, Theodora, 14564 Kifissia, Attiki, GR
KOUFAKI, Maria, 11524 Athens, GR
AVLONITIS, Nikolaos, 18120 Koridallos, GR
MAKRIYANNIS, Alexandros, Mystic, CT 06355, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07F 9/40 → (51) C09K 11/77

C07F 9/535 → (51) C07D 239/42

(51) **C07F 9/6512** (11) **1 578 755 A1***
C07F 9/6558 C07D 401/14
C07D 403/12 A61K 31/661
(25) En (26) En
(21) 03782672.4 (22) 22.12.2003
(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) GB 2003/005613 22.12.2003
(87) WO 2004/058781 2004/29 15.07.2004

(30) 24.12.2002 EP 02293238
02.06.2003 EP 03291315
(54) • *PHOSPHONOOXY-CHINAZOLIN DERIVATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PHOSPHONOOXY QUINAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *DERIVES DE PHOSPHONOOXY QUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HERON, Nicola Murdoch, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
JUNG, Frederic Henri, AstraZeneca Pharma, 51689 Reims Cedex 2, FR
PASQUET, Georges René, AstraZeneca Pharma, 51689 Reims Cedex 2, FR
MORTLOCK, Andrew A., Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07F 9/6512 → (51) C07H 15/26

C07F 9/6558 → (51) C07F 9/6512

(51) **C07F 15/00** C09K 11/06 H01L 51/30 (11) **1 578 756 A1*** H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 03782699.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005660 23.12.2003
(87) WO 2004/058783 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230076
(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE VERBINDUNGEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *SUBSTANCES ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS*
(71) Elam-T Limited, Workzone Unit 2, 8 Kinetic Crescent, Innova Park, Enfield EN3 7XH, GB
(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow, HA2 7NN, GB
PRICE, Richard, London N8 0JB, GB
GANESHAMURUGAN, Subramaniam, London N15 4BB, GB
PARAMASWARA, Gnanamoly, London N10 8EB, GB
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C07H 1/06 → (51) C12N 15/10

C07H 1/08 → (51) C12N 15/10

C07H 3/00 → (51) C07C 41/09

(51) **C07H 15/26** C07F 9/6512 (11) **1 578 757 A2*** C07D 239/91
(25) En (26) En
(21) 03808319.2 (22) 26.12.2003
(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) EP 2003/051105 26.12.2003
(87) WO 2004/058787 2004/29 15.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 27.12.2002 EP 02102898
(54) • *FLUOROGENE ENZYM-SUBSTRATE UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG*
• *FLUOROGENIC ENZYME SUBSTRATES AND METHODS OF PREPARATION*
• *SUBSTRATS FLUOROGENIQUES ENZYMATIQUES ET METHODES DE PREPARATION*
(71) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE
(72) GOEMAN, Jan, Ludwig, B-9100 Sint-Niklaas, BE
VAN ACKER, Koenraad, Lodewijk, August, B-9140 Temse, BE
VAN DER EYCKEN, Johan, Theo, André, B-9400 Ninove, BE
DIERYNCK, Inge, B-2018 Antwerpen, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE

C07H 19/16 → (51) C07H 19/167

(51) **C07H 19/167** C07H 19/16 C07D 473/18 A61P 35/00 (11) **1 578 758 A2*** C07D 473/34 A61K 31/522 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03809645.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033987 24.10.2003
(87) WO 2004/038006 2004/19 06.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 25.10.2002 KR 2002065441
26.06.2003 US 482459 P
(54) • *PURINNUKLEOSIDE*
• *PURINE NUCLEOSIDES*
• *NUCLEOSIDES PURIQUES*
(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
Ewha Womans University, Laboratory of Medical Chemistry, College of Pharmacy, Seoul 120-750, KR
(72) JEONG, Lak Shin, Ewha Womans University, Seoul 120-750, KR
JACOBSON, Kenneth, A., Silver Spring, MD 20902, US
MOON, Hyung Ryong, Seoul 157-762, KR
KIM, Hea Ok, Seoul 121-252, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07H 21/00** (11) **1 578 759 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814482.0 (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
(86) FR 2003/003747 16.12.2003
(87) WO 2004/060904 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 FR 0216184
(54) • *DURCH OLIGONUKLEOTIDESUBSTITUIERTE PYRROLE*
• *PYRROLES SUBSTITUTED BY OLIGONUCLEOTIDES*
• *PYRROLES SUBSTITUES AVEC DES OLIGONUCLEOTIDES*
(71) BIOMERIEUX SA, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
(72) MANDRAND, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR
ZSOLDOS, Daniela, F-38360 Noyarey, FR
LAURENT, Alain, F-38000 Grenoble, FR
CHAIX, Carole, F-69970 Chapponnay, FR
SPINELLI, Nicolas, F-69007 Lyon, FR
(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/00

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/02** (11) **1 578 760 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749460.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/027894 05.09.2003
(87) WO 2004/024064 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 410166 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TUMEURS*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) DeSAUVAGE, Frederic, J., Foster City, CA 94404, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07H 21/02** C07H 21/04 C12N 15/86 C12P 19/34 (11) **1 578 761 A2*** C12N 15/85 A61K 48/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03781742.6 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035068 04.11.2003
(87) WO 2004/044135 2004/22 27.05.2004
(88) 13.01.2005
(30) 05.11.2002 US 423760 P
11.09.2003 US 660059
(54) • *STRUKTURMOTIVE UNDOLIGOMERE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER GENMODULATION*
• *STRUCTURAL MOTIFS AND OLIGOMERIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN GENE MODULATION*
• *MOTIFS STRUCTURELS, COMPOSES OLIGOMERIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA MODULATION DE GENE*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ECKER, David, J., Encinitas, CA 92024, US
BOSWELL, Herb, San Marcos, CA 92069, US
CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07H 21/02** (11) **1 578 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789731.1 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035655 10.11.2003
(87) WO 2004/044152 2004/22 27.05.2004
(88) 16.12.2004
(30) 12.11.2002 US 425532 P
(54) • *NEUES, AUF PTHANSPRECHENDES GEN*
• *A NOVEL PTH RESPONSIVE GENE*
• *NOUVEAU GENE SENSIBLE PTH*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) ROBINSON, John, Allen, Downingtown, PA 19335, US
STOJANOVIC-SUSULIC, Vedrana, Princeton Junction, NJ 08550, US
BABIJ, Philip, Dunstable, MA 01827, US
MURRILLS, Richard, John, Yardley, PA 19067, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **C07H 21/02** C07H 21/04 (11) **1 578 763 A2*** C12N 1/08
(25) En (26) En
(21) 03790033.9 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037665 24.11.2003
(87) WO 2004/060277 2004/30 22.07.2004
(88) 17.02.2005
(30) 23.12.2002 US 435270 P
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR PLASMID-DNA*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF PLASMID DNA*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'ADN PLASMIDIQUE*
(71) VICAL INCORPORATED, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US
(72) BUDAHAZI, Gregg, San Diego, CA 92109, US
GOFF, Blake, San Diego, CA 92131, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 21/04** C12Q 1/70 (11) **1 578 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779160.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033441 21.10.2003
(87) WO 2004/037852 2004/19 06.05.2004
(88) 07.10.2004
(30) 21.10.2002 US 420164 P
(54) • *THYMIDYLATSYNTHASEPOLYMORPHISMEN ZUR VERWENDUNG BEIM SCREENING AUF KREBSRISIKO*
• *THYMIDYLATE SYNTHASE POLYMORPHISMS FOR USE IN SCREENING FOR CANCER SUSCEPTIBILITY*
• *POLYMORPHISMES DE THYMIDYLATE SYNTHASE A UTILISER DANS LE CRIBLAGE DE SUSCEPTIBILITE CANCEREUSE*
(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY, 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901, US
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park Los Angeles, California 90089, US
(72) MANDOLA, Michael, Lakewood, NJ 08701, US
STOEHLMACHER, Jan, 22765 Hamburg, DE
LENZ, Heinz-Josef, Altadena, CA 91001, US
LADNER, Robert, Haddenfield, NJ 08033, US
(74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 578 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783131.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035061 04.11.2003
(87) WO 2004/043979 2004/22 27.05.2004
(88) 24.03.2005
(30) 05.11.2002 US 423760 P
(54) • *OLIGOMERE VERBINDUNGEN,DIE ZUCKERERSATZSTOFFE ENTHALTEN, UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DERGENMODULATION*
• *SUGAR SURROGATE-CONTAINING OLIGOMERIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE IN GENE MODULATION*
• *COMPOSES OLIGOMERES CONTENANT UN SUBSTITUT DE SUCRE ET COMPOSITIONS A UTILISER DANS LA MODULATION GENIQUE*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US
ELDRUP, Anne, B., Encinitas, CA 92024, US
MANOHARAN, Muthiah, Weston, MA 02493, US
BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
GRIFFEY, Richard, Vista, CA 92084, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US
CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07H 21/04** A61K 39/21 (11) **1 578 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796672.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038640 03.12.2003
(87) WO 2004/050856 2004/25 17.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 03.12.2002 US 430732 P
19.09.2003 US 503907 P
(54) • *POLYVALENTE, PRIMÄREHIV-1-GLYCOPROTEIN-DNA-IMPFSTOFFE UND IMPFVERFAHREN*
• *POLYVALENT, PRIMARY HIV-1 GLYCOPROTEIN DNA VACCINES AND VACCINATION METHODS*
• *VACCINS A ADN POLYVALENTS CONTRE LA GLYCOPROTEINE DU VIH-1 PRIMAIRE ET PROCEDES DE VACCINATION*
(71) University of Massachusetts, 26th floor, One Beacon Street, Boston, MA 02109, US
Advanced Bioscience Laboratories, Inc., 5510 Nicholson Lane, Kensington, MD 20895, US
(72) LU, Shan, Franklin, MA 02038, US
WANG, Shixia, Northborough, MA 01532, US
PAL, Ranajit, Gaithersburg, MD 20878, US
KALYANARAMAN, V., S., Rockville, MD 20852, US
WHITNEY, Stephen, Charles, Silver Spring, MD 20902, US
KEEN, Tim, Silver Spring, MD 20906, US
NAIR, Balachandran, C., Gaithersburg, MD 20878, US
MARKHAM, Phillip, Mount Airy, MD 21771, US
(74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C07H 21/04** A61K 48/00 C12N 15/86 (11) **1 578 767 A2*** C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 03796683.5 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038685 04.12.2003
(87) WO 2004/050674 2004/25 17.06.2004
(88) 10.03.2005
(30) 04.12.2002 US 430982 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR MODULATION VON TRPM2*
• *METHODS AND MATERIALS FOR MODULATING TRPM2*
• *PROCEDES ET MATERIAUX DE MODULATION DES TRPM2*
(71) ALGOS THERAPEUTICS, INC., 1360 Energy Park Drive, Suite 300, St Paul, Minnesota 55108, US
(72) SHUSTER, Samuel, J., Edina, MN 55439, US
ARVIDSSON, Ulf, N., G., S-Lidingo, SE
Stone, Laura S., St. Louis Park, MN 55426, US
ZHANG, Hong-Yan, S-Sundbyberg, SE
HART, Lucy, Vulchanova, St. Paul, MN 55116, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07H 21/04 → (51) A01N 37/18

C07H 21/04 → (51) A61K 31/711

C07H 21/04 → (51) A61K 39/395

C07H 21/04 → (51) A61K 48/00

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 11/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 00978871.2 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/032224 24.11.2000
(87) WO 2001/038342 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 US 449064
(54) • *NEUARTIGE PEPTIDDIMERE ALS AGONISTEN DES ERYTHROPOIETINREZEPTORS UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE SYNTHESEVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *NOVEL PEPTIDE DIMERS AS AGONISTS OF THE ERYTHROPOIETIN (EPO) RECEPTOR, AND ASSOCIATED METHODS OF SYNTHESIS AND USE*

- *NOUVEAUX DIMERES PEPTIDIQUES UTILISES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR D'ERYTHROPOIETINE (EPO) ET PROCEDES CORRESPONDANTS DE SYNTHESE ET D'UTILISATION*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) BALU, Palani, Cupertino, CA 95014, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 769 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726929.9 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016734 24.05.2002
(87) WO 2003/099841 2003/49 04.12.2003
(54)
- *PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUM DUNKLERMACHEN DER HAUT*
- *PEPTIDES AND THE USE THEREOF IN DARKENING THE SKIN*
- *PEPTIDES ET UTILISATION ASSOCIEE DANS LA COLORATION DE LA PEAU*

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US

(72) SEIBERG, Miri, Princeton, NJ 08540, US
SHAPIRO, Stanley, S., Livingston, NJ 07039, US

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

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750604.7 (22) 06.03.2002
(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) US 2002/007477 06.03.2002
(87) WO 2002/072611 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 US 275013 P
(54)
- *NEUE HUMANE PROTEINE DER EGF-FAMILIE UND POLYNUKLEOTIDE, DIE FÜR DIESE KODIEREN*
- *NOVEL HUMAN EGF-FAMILY PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*
- *NOUVELLES PROTEINES HUMAINES DE LA FAMILLE EGF ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES PROTEINES*

(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US

(72) YU, Xuanchuan, Conroe, TX 77385, US
MIRANDA, Maricar, Houston, TX 77083, US

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

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795509.5 (22) 09.10.2002
(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 2002/032263 09.10.2002
(87) WO 2003/031464 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328523 P
19.10.2001 US 344692 P
28.11.2001 US 334233 P
28.11.2001 US 334301 P
07.06.2002 US 387292 P
25.06.2002 US 391777 P
17.07.2002 US 396594 P
16.08.2002 US 404249 P
28.08.2002 US 407527 P
(54)
- *REMODELLIERUNG UND GLYCOKONJUGATION VON PEPTIDEN*
- *REMODELING AND GLYCOCONJUGATION OF PEPTIDES*
- *REMODELAGE ET GLYCOCONJUGAISON DE PEPTIDES*

(71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US

(72) DE FREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US
ZOPF, David, Wayne, PA 19087, US
BAYER, Robert, San Diego, CA 92122, US
BOWE, Caryn, Doylestown, PA 18901, US
HAKES, David, Willow Grove, PA 19090, US
CHEN, Xi, Lansdale, PA 19446, US

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

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 772 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713721.3 (22) 26.02.2003
(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 2003/005917 26.02.2003
(87) WO 2003/104263 2003/51 18.12.2003
(30) 01.05.2002 US 376743 P
(54)
- *CYTOKINE UND CYTOKINREZEPTOREN MIT REDUZIERTER IMMUNOGENITÄT*
- *CYTOKINES AND CYTOKINE RECEPTORS WITH REDUCED IMMUNOGENICITY*
- *CYTOKINES ET RECEPTEURS DE CYTOKINES PRESENTANT UNE IMMUNOGENECITE REDUITE*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) HARDING, Fiona, A., Santa Clara, CA 95050, US
POWER, Scott, D., San Bruno, CA 94066, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713823.7 (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 2003/006298 28.02.2003
(87) WO 2003/072595 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 US 361257 P
(54)
- *AUF DER OLIGOMERISIERUNG VON STRESSPROTEINEN BASIERENDE VERFAHREN UND PRODUKTE*
- *METHODS AND PRODUCTS BASED ON OLIGOMERIZATION OF STRESS PROTEINS*
- *METHODES FONDEES SUR L'OLIGOMERISATION DE PROTEINES DE STRESS ET PRODUITS ASSOCIES*

(71) Antigenics Inc., 630 Fifth Avenue, Suite 2100, New York, NY 10011, US
University of Connecticut Health Center, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US

(72) ZABRECKY, James, R., Waltham, MA 02453, US
LIU, Chuanliang, Haverhill, MA 01832, US
MONKS, Stephen, A., Somerville, MA 02144, US
WASSERMAN, Andrew, North Andover, MA 01845, US
SRIVASTAVA, Pramod, K., Avon, CT 06001, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754635.5 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029103 15.09.2003
(87) WO 2004/026891 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 411537 P
(54)
- *PROTEINAUFREINIGUNG*
- *PROTEIN PURIFICATION*
- *PURIFICATION DE PROTEINES*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road Palo Alto, California 94304, US

(72) Fong, Robin, Mountain View, CA 94043, US
HENG, Meng, Hong, Belmont, CA 94002, US

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755725.3 (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) US 2003/021767 11.07.2003
(87) WO 2004/007528 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395494 P
22.07.2002 US 397893 P
(54)
- *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MHC-KLASSE-II-VERBINDUNGEN DURCH PEPTIDAUSTAUSCH*
- *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE GENERATION OF MHC CLASS II COMPOUNDS BY PEPTIDE EXCHANGE*
- *NOUVELLES COMPOSITIONS, ET PROCEDES D'ELABORATION DE COMPOSES MHC DE CLASSE II PAR ECHANGE DE PEPTIDES*

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

(72) WUCHERPFENNING, Kai, W., Brookline, MA 02445, US
SETH, Nilufer, Boston, MA 02215, US

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759570.9 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030744 30.09.2003
(87) WO 2004/031206 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 414332 P
(54)
- *PRODUKTE ZUR REGULIERUNG DES ABBAUS VONCOLLAGEN UND VERFAHREN ZU DEREN IDENTIFIZIERUNG*
- *PRODUCTS FOR REGULATING THE DEGRADATION OF COLLAGEN AND METHODS FOR INDENTIFYING SAME*

- *PRODUITS DE REGULATION DE LA DEGRADATION DU COLLAGENE ET PROCEDES D'IDENTIFICATION ASSOCIES*

(71) Shriners Hospital for Children, 2900 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607-1435, US
(72) POOLE, A. Robin, Old Montreal, Ontario K06 1NO, CA
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 777 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764670.0 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/022071 15.07.2003
(87) WO 2004/007529 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 US 395918 P
(54) • *IAP-BINDENDE VERBINDUNGEN*
• *IAP BINDING COMPOUNDS*
• *COMPOSES QUI SE LIENT A IAP*
(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, New South Building, 5th Floor, P.O. Box 36 Princeton, New Jersey 08544, US
(72) MCLENDON, George, Princeton, NJ 08540, US
KIPP, Rachel, A., Plainsboro, NJ 08536, US
CASE, Martin, Princeton, NJ 08544, US
SHI, Yigong, Pennington, NJ 08534, US
SEMMELHACK, Martin F., Princeton University, Princeton, NJ 08544, US
ALBINIAK, Philip A., Princeton University, Princeton, NJ 08544, US
WIST, Aislyn D., PrincetonUniversity, Princeton, NJ 08544, US
(74) D'Arcy, Julia, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765930.7 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/022925 23.07.2003
(87) WO 2004/009616 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 US 397834 P
19.11.2002 US 427488 P
(54) • *GHRELIN-ANALOGA*
• *GHRELIN ANALOGS*
• *ANALOGUES DE LA GHRELINE*
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) DONG, Zheng, Xin, Framingham, MA 01701, US
SHEN, Yeelana, Franklin, MA 02038, US
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774776.3 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/032243 14.10.2003
(87) WO 2004/035603 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 US 269711
10.10.2003 US 684109
(54) • *ERYTHROPOIETINREZEPTOR-BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *ERYTHROPOIETIN RECEPTOR BINDING ANTIBODIES*
• *ANTICORPS SE LIANT AU RECEPTEUR DE L'ERYTHROPOIETINE*
(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) DEVRIES, Peter, J., Des Plaines, IL 60016, US
GREEN, Larry, L., San Francisco, CA 94114, US
OSTROW, David, H., Lake Zurich, IL 60047, US
REILLY, Edward, B., Libertyville, IL 60048, US
WIELER, James, Vancouver, British Columbia, CA
(74) Modiano, Guido, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789843.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/037053 18.11.2003
(87) WO 2004/060908 2004/30 22.07.2004
(88) 04.08.2005
(30) 30.12.2002 US 335207
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG VON FIBRONECTIN*
• *METHOD TO INCREASE FIBRONECTIN*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DE FIBRONECTINE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MALIK, Sohail, Roswell, GA 30076, US
QUIRK, Stephen, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799805.1 (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) US 2003/015831 19.05.2003
(87) WO 2004/037848 2004/19 06.05.2004
(30) 17.05.2002 US 381607 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TARGETFUNKTION UND DER IDENTIFIZIERUNG VON ARZNEIMITTELLEITSTRUKTUREN*
• *PROCESS FOR DETERMINING TARGET FUNCTION AND IDENTIFYING DRUG LEADS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA FONCTION CIBLE ET D'IDENTIFICATION DE TETES DE SERIE DE MEDICAMENTS*
(71) Slanetz, Alfred E., 14 Nichols Road, Cohasset, MA 02025, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 578 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800236.6 (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
(86) US 2003/041378 24.12.2003
(87) WO 2004/060911 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 437405 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT COSTIMULIERENDEN FAKTOREN*
• *COMBINATION THERAPY WITH CO-STIMULATORY FACTORS*
• *POLYTHERAPIE A FACTEURS COSTIMULANTS*
(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive Mailstop 27-4-A, Thousands Oaks, CA 91320-1789, US
(72) KHARE, Sanjay, Deep, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C07K 1/00** C07K 14/00 (11) **1 578 783 A2*** C07K 17/00
(25) En (26) En
(21) 03814602.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/032363 09.10.2003
(87) WO 2004/061075 2004/30 22.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 30.12.2002 US 335181
(54) • *ZIELERKENNENDE BINDEMITTEL*
• *TARGET RECOGNIZING BINDING AGENTS*
• *AGENTS DE FIXATION RECONNAISSANT LA CIBLE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) QUIRK, Stephen, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07K 1/00 → (51) A01N 37/18

---

(51) **C07K 2/00** (11) **1 578 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781115.5 (22) 29.12.2003
(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) NO 2003/000443 29.12.2003
(87) WO 2004/058803 2004/29 15.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 30.12.2002 NO 20026285
(54) • *PEPTIDEN, DIE AN DEN VEGFR-2 BINDEN*
• *PEPTIDES THAT BIND TO THE VEGFR-2*
• *NOUVEAUX PEPTIDES*
(71) Amersham Health AS, Intellectual Property Dept., Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) KULSETH, Mari, Ann, N-0486 Oslo, NO
(74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

---

(51) **C07K 2/00** C07K 7/06 A61K 47/48 // (C07K14/475, 14:71) (11) **1 578 785 A1*** C07K 7/08
(25) En (26) En
(21) 03781116.3 (22) 29.12.2003
(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) NO 2003/000444 29.12.2003
(87) WO 2004/058802 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 NO 20026286

(54) • *PEPTIDE, DIE DIE HEPARINBINDUNGSDOMÄNE VON VEGF UND VEGFR-2 BINDEN*
• *PEPTIDES THAT BIND TO THE HEPARIN BINDING DOMAIN OF VEGF AND VEGFR-2*
• *PEPTIDES SE LIANT AVEC LE DOMAINE DE LIAISON DE L'HEPARINE DE VEGF ET DE VEGFR-2*
(71) Amersham Health AS, Intellectual Property Dept., Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) KULSETH, Mari, Ann, N-0486 Oslo, NO
(74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C07K 5/06** (11) **1 578 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796841.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/039091 10.12.2003
(87) WO 2004/060913 2004/30 22.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 23.12.2002 US 436130 P
(54) • *PEPTIDOMIMETISCHE HETEROARYLDERIVATE ALS THROMBINREZEPTOR ANTAGONISTE*
• *HETEROARYL PEPTIDOMIMETICS AS THROMBIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *HETEROARYLES PEPTIDOMIMETIQUES UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE LA THROMBINE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ZHANG, Han-Cheng, Lansdale, PA 19446, US
MARYANOFF, Bruce E., New Hope, PA 18938, US
HOEKSTRA, William, Chapel Hill, NC 27514, US
WHITE, Kimberly, North Wales, PA 19454, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 5/06 → (51) A61K 31/385

C07K 7/00 → (51) A61K 31/711

C07K 7/00 → (51) G01N 33/566

(51) **C07K 7/06** (11) **1 578 787 A1***
C07K 7/08 A61K 38/04
A61P 9/00 A61P 13/00
A61P 25/00 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03812101.8 (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) AU 2003/001606 02.12.2003
(87) WO 2004/050688 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430307 P
(54) • *NEUE CHI-CONOTOXINPEPTIDE (-II)*
• *NOVEL CHI-CONOTOXIN PEPTIDES (-II)*
• *NOUVEAUX PEPTIDES DE CHI-CONOTOXINE (-II)*
(71) Xenome Ltd, 50 Meiers Road, Indooroopilly, Queensland 4068, AU
(72) LEWIS, Richard, James, Woolloongabba, Queensland 4102, AU
ALEWOOD, Paul, Francis, Pullenvale, Queensland 4069, AU
ALEWOOD, Dianne, Pullenvale, Queensland 4069, AU
PALANT, Elka, Kenmore, Queensland 4069, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07K 7/06 → (51) C07K 2/00

C07K 7/08 → (51) C07K 2/00

C07K 7/08 → (51) C07K 7/06

C07K 14/00 → (51) C07K 1/00

C07K 14/02 → (51) C07K 14/435

(51) **C07K 14/21** (11) **1 578 788 A2***
C07K 14/26 C12Q 1/18
C12Q 1/68 A61K 39/104
A61K 39/108
(25) En (26) En
(21) 03776748.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) CH 2003/000836 19.12.2003
(87) WO 2004/057018 2004/28 08.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 20.12.2002 US 324967
(54) • *VIRULENZGENE VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA UND KLEBSIELLA, PROTEINS UND IHRE VERWENDUNG*
• *PSEUDOMONAS AERUGINOSA AND KLEBSIELLA VIRULENCE GENES, PROTEINS, AND THEIR USE*
• *GENES ET PROTEINES DE VIRULENCE DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA ET DE KLEBSIELLA ET LEUR UTILISATION*
(71) University of Geneva, 15, rue Lombard, 1205 Geneva, CH
(72) COSSON, Pierre, CH-1227 Carouge, CH
KÖHLER, Thilo, CH-1227 Carouge, CH
BENGHEZAL, Mohammed, CH-1218 Grand-Saconnex, CH
MARCHETTI, Anna, CH-1208 Geneva, CH
VAN DELDEN, Christian, CH-1223 Cologny, CH
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

C07K 14/26 → (51) C07K 14/21

C07K 14/36 → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 14/415** (11) **1 578 789 A1***
A23J 1/12 C12N 15/29
C12N 15/63 C12N 5/10
A61K 47/42 A61K 38/16
A23J 1/00 A23L 1/305
A21D 2/26
(25) En (26) En
(21) 03767692.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) EP 2003/013385 27.11.2003
(87) WO 2004/048406 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 EP 02026461
(54) • *NUKLEINSÄURE, DIE EINE FÜR EIN MODIFIZIERTES GLUTENIN-POLYPEPTID KODIERENDE SEQUENZ BEINHALTET*
• *NUCLEIC ACID COMPRISING A SEQUENCE ENCODING A MODIFIED GLUTENIN POLYPEPTIDE*
• *ACIDE NUCLEIQUE COMPORTANT UNE SEQUENCE CODANT POUR UN POLYPEPTIDE DE GLUTEINE MODIFIEE*
(71) BakeMark Deutschland GmbH, Theodor-Heuss-Allee 8, 28215 Bremen, DE
Monsanto Agrar Deutschland GmbH, Vogelsanger Weg 91, 40470 Düsseldorf, DE
Uniferm GmbH & Co. KG, Brede 4, 59368 Werne, DE
PURATOS N.V., Industrialaan, 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(72) HINZMANN, Erika, 10439 Berlin, DE
WIESER, Herbert, 85356 Freising, DE
STAHL, Ulf, 12161 Berlin, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07K 14/415** (11) **1 578 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780613.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) IN 2003/000397 23.12.2003
(87) WO 2004/058963 2004/29 15.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 31.12.2002 IN DE13172002
(54) • *EIN NEUES REIS-GEN OSISAP1, DAS STRESS-TOLERANZ VERLEIHT, UND EIN VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER STRESS-TOLERANZ*
• *A NOVEL GENE OSISAP1 OF RICE CONFERS TOLERANCE TO STRESSES AND A METHOD THEREOF*
• *NOUVEAU GENE OSISAP1 DU RIZ AUGMENTANT LA TOLERANCE AUX STRESS ET METHODE ASSOCIEE*
(71) University of Delhi, Dept. of Plant Molecular Biology, South Campus, Benito Juarez Road, New Delhi 110 021, IN
Department Of Biotechnology, Ministry od Science & Technoloy, Block 2, 7-8 Floor, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi 110003, IN
(72) TYAGI, Kumar Akhilesh, University of Delhi, New Delhi 110 021, IN
ARNAB, Mukhopadhyay, University of Delhi, New Delhi 110 021, IN
VIJ, Shubha, University of Delhi, New Delhi 110 021, IN
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

(51) **C07K 14/435** (11) **1 578 791 A2***
C07K 14/02 C07K 19/00
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 03789657.8 (22) 31.12.2003
(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) PL 2003/000151 31.12.2003
(87) WO 2004/058816 2004/29 15.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 31.12.2002 PL 2358081
(54) • *EINSCHLUSSKÖRPER FÜR DIE MÜNDLICHE IMPFUNG VON TIEREN*
• *INCLUSION BODIES FOR THE ORAL VACCINATION OF ANIMALS*
• *CORPS D'INCLUSION POUR LA VACCINATION ORALE D'ANIMAUX*

(71) Instytut Biotechnologii I Antybiotykow, ul. Staroscinska 5, 02-516 Warszawa, PL
Instytut Parazytologii Pan, ul. Twarda 51/55, PL-00-818 Warszawa, PL
(72) PLUCIENNICZAK, Andrzej, PL-04-360 Warszawa, PL
KESIK, Malgorzata, PL-00-137 Warszawa, PL
POREBSKA, Anna, PL-02-615 Warszawa, PL
WEDRYCHOWICZ, Halina, PL-04-391 Warsawa, PL
JEDLINA-PANASIUK, Luiza, PL-00-818 Warszawa, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

---

(51) **C07K 14/435** C12N 15/12 C12N 5/10 C07K 16/18 A61K 48/00 A61K 38/17
(11) **1 578 792 A2*** C12N 15/63 C12Q 1/68 G01N 33/50 A61K 39/395 A61P 35/00
(25) Fr
(26) Fr
(21) 03813937.4
(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
(86) FR 2003/003895 24.12.2003
(87) WO 2004/058815 2004/29 15.07.2004
(88) 17.03.2005
(30) 24.12.2002 FR 0216648
(54) • *NEUESCENTROSOM-ASSOZIIERTES PROTEIN UND DESSEN ANWENDUNGEN*
• *NOVEL CENTROSOME-ASSOCIATED PROTEIN AND APPLICATIONS THEREOF*
• *NOUVELLE PROTEINE ASSOCIEE AUX CENTROSOMES ET SES APPLICATIONS*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) GIORGI, Dominique, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
ROUQUIER, Sylvie, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
Saffin, Jean-Michel, F-34080 Montpellier, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

C07K 14/435 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07K 14/47** C12N 15/62 G01N 33/53
(11) **1 578 793 A1*** C12N 9/90 G01N 33/68
(25) En
(26) En
(21) 02798355.0
(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) EP 2002/014631 20.12.2002
(87) WO 2004/056855 2004/28 08.07.2004
(54) • *LÖSLICHE KOMPLEXE VON ZIELPROTEINEN UND PEPTIDYL-PROLYL-ISOMERASE-CHAPERONEN SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SOLUBLE COMPLEXES OF TARGET PROTEINS AND PEPTIDYL PROLYL ISOMERASE CHAPERONES AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*
• *COMPLEXES SOLUBLES DE PROTEINES CIBLES ET DE CHAPERONS ISOMERASE PEPTIDYL PROLYL ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) FAATZ, Elke, 82386 Huglfing, DE
SCHOLZ, Christian, 82377 Penzberg, DE
SCHAARSCHMIDT, Peter, 82390 Eberfing, DE

---

(51) **C07K 14/47** A61K 38/17
(11) **1 578 794 A1*** A61P 35/00
(25) En
(26) En
(21) 03779560.6
(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
(86) AU 2003/001664 12.12.2003
(87) WO 2004/055047 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 AU 2002953341
(54) • *NEUES PHOSPHOPROTEIN*
• *A NOVEL PHOSPHOPROTEIN*
• *NOUVELLE PHOSPHOPROTEINE*
(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 1G Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
(72) OLAYIOYE, Monilola, North Melbourne, Victoria 3051, AU
VISVADER, Jane, Kew, Victoria 3101, AU
LINDEMAN, Geoffrey, Kew, Victoria 3101, AU
HOFFMANN, Peter, 04275 Leipzig, DE
POMORSKI, Thomas, 10115 Berlin, DE
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07K 14/47 → (51) G01N 33/574

---

(51) **C07K 14/54** C12N 15/24 C12Q 1/68 C07K 16/24 A61K 39/395 G01N 33/50
(11) **1 578 795 A1*** C12N 5/10 A61K 38/20 G01N 33/68 A61K 48/00 A01K 67/027
(25) En
(26) En
(21) 03782676.5
(22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005621 19.12.2003
(87) WO 2004/056859 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229854
(54) • *IL-8 ÄHNLICHE PROTEINE*
• *IL-8-LIKE PROTEINS*
• *PROTEINES DE TYPE IL-8*
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB
DAVIES, Mark Douglas, Inpharmatica Limited, London W1T 2NU, GB
YORKE, Melanie, CH-1232 Confignon, CH
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07K 14/575**
(11) **1 578 796 A2***
(25) En
(26) En
(21) 03782669.0
(22) 22.12.2003
(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) GB 2003/005605 22.12.2003
(87) WO 2004/056860 2004/28 08.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 20.12.2002 GB 0229856
(54) • *SPLEISSVARIANTEN DES CHORION-SOMATOMAMMOTROPIN HORMON*
• *CHORIONIC SOMATOMAMMOTROPIN HORMONE SPLICE VARIANTS*
• *VARIANTS D'EPISSAGE DE SOMATOMAMMOTROPHINE CHORIONIQUE*
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) RODRIGUES, Tania Maria, London W1T 2NU, GB
FAGAN, Richard Joseph, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, London W1T 2NU, GB
YORKE, Melanie, CH-1232 Confignon, CH
DE TIANI, Mariastella, CH-1205 Geneve, CH
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/705 → (51) A61K 31/435

---

(51) **C07K 14/71** A61K 38/17 A61P 25/02
(11) **1 578 797 A1*** A61P 25/28 A61P 35/00
(25) En
(26) En
(21) 03778373.5
(22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000949 12.12.2003
(87) WO 2004/055055 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433011 P
(54) • *DAS TRANSMEMBRANPROTEINAMIGO UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *THE TRANSMEMBRANE PROTEIN AMIGO AND USES THEREOF*
• *PROTEINE TRANSMEMBRANAIRE AMIGO ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(71) Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI
(72) KUJA-PANULA, Juha, FIN-00320 HELSINKI, FI
KIILTOMÄKI, Marjaana, FIN-00710 HELSINKI, FI
RAUVALA, Heikki, FIN-00740 HELSINKI, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C07K 14/715 → (51) A61K 38/19

---

(51) **C07K 14/72** A61K 31/00 A61K 39/395 A61P 3/00
(11) **1 578 798 A1*** A61K 38/00 G01N 33/566 A61P 9/12
(25) En
(26) En
(21) 03767483.5
(22) 20.12.2003
(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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000924 20.12.2003
(87) WO 2004/056869 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201983
(54) • *GHRELINREZEPTOR-INVERSEAGONISTEN ZUR REGULIERUNG DES VERHALTENS DER ERNÄHRUNG*

- *GHRELIN RECEPTOR INVERSE AGONIST FOR REGULATION OF FEEDING BEHAVIOURS*
- *AGONISTE INVERSE DU RECEPTEUR DE LA GHRELINE POUR REGULER DES COMPORTEMENTS ALIMENTAIRES*

(71) 7TM Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Horsholm, DK

(72) LANGE, Brigitte, Holst, DK-2100 Copenhagen, DK
SCHWARTZ, Thue, W., DK-2000 Frederiksberg, DK
FRIMURER, Thomas, Michael, DK-2300 Copenhagen S, DK
RIST, Oystein, DK-2720 Vanlose, DK

(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

---

(51) **C07K 16/00** (11) **1 578 799 A2***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03796574.6 (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 AL LT LV MK
(86) US 2003/038281 02.12.2003
(87) WO 2004/050683 2004/25 17.06.2004
(88) 14.04.2005
(30) 02.12.2002 US 430729 P
(54)
- *AUF DEN TUMOR NEKROSE FAKTOR GERICHTETE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *ANTIBODIES DIRECTED TO TUMOR NECROSIS FACTOR AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS AGISSANT SUR LE FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS (TNF) ET LEURS UTILISATION*

(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US

(72) BABCOOK, John, S., Vancouver, British Columbia V6R 2R2, CA
KANG, Jaspal, S., Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA
FOORD, Orit, Foster City, CA 94404, US
GREEN, Larry, San Francisco, CA 94144, US
FENG, Xiao, Union City, CA 94587, US
KLAKAMP, Scott, Fremont, C A 94538, US
HAAK-FRENDSCHO, Mary, Newark, CA 94560, US
RATHANASWAMI, Palaniswami, Vancouver, British Columbia V6P 4V7, CA
PIGOTT, Craig, Vancouver, British Columbia V6E 1M1, CA
LIANG, Meina, L., Danville, CA 94526, US
LEE, Rozanne, Newark, CA 94560, US
MANCHULENCHO, Kathy, Port Coquitlam, B.C. V3C6P9, CA
FAGGIONI, Raffaella, Pleasanton, CA 94566, US
SENALDI, Giorgio, Dublin, CA 94568, US
QIAOJUAN, Jane, Su, San Jose, CA 95135, US

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

---

(51) **C07K 16/00** (11) **1 578 800 A2***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 03811425.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) GB 2003/004983 17.11.2003
(87) WO 2004/046190 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 18.11.2002 GB 0226878
(54)
- *ANTIKÖRPER, DENEN DAS VACUOLAR TARGETING SIGNAL PEPTID FEHLT UND DIE DAZU IN DER LAGE SIND, SICH ANDIE J-KETTE ZU BINDEN*
- *ANTIBODIES LACKING VACUOLAR TARGETING SIGNAL PEPTIDE AND CAPABLE OF BINDING J-CHAIN*
- *ANTICORPS DEPOURVUS DU PEPTIDE SIGNAL CIBLANT LES VACUOLES ET CAPABLES DE SE LIER A LA CHAINE-J*

(71) UNIVERSITY OF WARWICK, Gibbet Hill Road Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB

(72) FRIGERIO, Lorenzo Dept. Biological Sciences, Coventry CV4 7AL, GB
HADLINGTON, Jane Dept. Biological Sciences, Coventry CV4 7AL, GB

(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 31/435

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) G01N 33/53

C07K 16/08 → (51) C12N 7/00

C07K 16/18 → (51) A61K 9/00

C07K 16/18 → (51) A61K 39/395

C07K 16/18 → (51) C07K 14/435

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C07K 16/24** (11) **1 578 801 A2***
C07K 16/28 A61K 39/395
C12N 15/63 C12N 15/62
C12N 15/13
(25) En (26) En
(21) 03782689.8 (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
(86) GB 2003/005646 24.12.2003
(87) WO 2004/058821 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 27.12.2002 GB 0230202
30.06.2003 PCT/GB03/02804
28.11.2003 GB 0327706
(54)
- *DUAL-SPEZIFISCHER EINZELDOMÄNE-ANTIKÖRPER WELCHER SPEZIFISCH IST FÜR EINEN LIGANDEN UND DESSEN REZEPTOR*
- *DUAL SPECIFIC SINGLE DOMAIN ANTIBODIES SPECIFIC FOR A LIGAND AND FOR THE RECEPTOR OF THE LIGAND*
- *ANTICORPS A DOMAINE UNIQUE AYANT UNE DOUBLE SPECIFICITE POUR UN LIGAND ET SON RECEPTEUR*

(71) Domantis Limited, 315 Cambridge Science Park Cambridge, Cambridgeshire, CB4 OWG, GB

(72) WINTER, Greg, Cambridge CB2 1TQ, GB
TOMLINSON, Ian, c/o Domantis Limited, Abington, Cambridge CB1 6GS, GB
IGNATOVICH, Olga, c/o Domantis Limited, Cambridge CB4 OWG, GB
WOOLVEN, Ben, c/o Domantis Limited, Cambridge CB4 OWG, GB
JONES, Philip, Impington Cambridge CB4 9LT, GB

(74) Maschio, Antonio, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 16/24 → (51) A61K 38/19

C07K 16/24 → (51) C07K 14/54

C07K 16/28 → (51) C07K 16/24

C07K 16/42 → (51) G01N 33/94

C07K 17/00 → (51) C07K 1/00

---

(51) **C07K 19/00** (11) **1 578 802 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03811157.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) KR 2003/002425 12.11.2003
(87) WO 2004/044008 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 KR 2002070106
(54)
- *DNA/RNA-TRANSDUKTIONSTECHNOLOGIE UND DEREN KLINISCHE UND ALLGEMEINE ANWENDUNGEN*
- *DNA/RNA TRANSDUCTION TECHNOLOGY AND ITS CLINICAL AND BASIC APPLICATIONS*
- *TECHNIQUE DE TRANSDUCTION D'ADN/ARN AINSI QUE SES APPLICATIONS CLINIQUES ET DE BASE*

(71) Forhumantech Co., Ltd., 316, Venture Incubator Center, 71-2, Jang-dong, Yuseong-gu, 305-343 Daejeon, KR

(72) LEE, Sang-Kyu, 137-798 Seoul, KR
LEE, Seung-Kyu, 305-721 Daejeon, KR
CHAE, Wook-Jin, 150-895 Seoul, KR
CHOI, Je-Min, 120-828 Seoul, KR
YANG, Jung-Jin, 137-798 Seoul, KR

(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 19/00 → (51) C07K 14/435

---

(51) **C08B 37/00** (11) **1 578 803 A1***
A61K 31/728
(25) En (26) En
(21) 03785916.2 (22) 22.12.2003
(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) EP 2003/014732 22.12.2003
(87) WO 2004/056877 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 IT MI20022745
(54)
- *GEMISCHTE ESTER VON HYALURONSÄURE MIT RETINOESÄURE UND BUTTERSÄURE*
- *MIXED ESTERS OF HYALURONIC ACID WITH RETINOIC AND BUTYRIC ACIDS*
- *ESTERS MELANGES D'ACIDE HYALURONIQUE COMPRENANT DES ACIDES BUTYRIQUES ET HYALURONIQUES*

(71) Sintofarm S.p.A., Via Togliatti 5, 42016 Guastalla, IT

(72) PERBELLINI, Alberto, I-37126 Verona, IT
CORADINI, Danila, I-20138 Milano, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **C08F 2/00** (11) **1 578 804 A1***
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 03778079.8 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/034935 03.11.2003
(87) WO 2004/060926 2004/30 22.07.2004

(30) 17.12.2002 US 321762
(54) • *KONTINUIERLICHES POLYMERISATIONSVERFAHREN UND SCHLEIFVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRÖMUNGSBESCHLEUNIGERN AUS POLYOLEFINEN*
• *CONTINUOUS NEAT POLYMERIZATION AND AMBIENT GRINDING METHODS OF POLYOLEFIN DRAG REDUCING AGENTS*
• *POLYMERISATION FINE CONTINUE ET PROCEDES DE BROYAGE AMBIANT D'AGENTS DE REDUCTION DE TRAINEE DE POLYOLEFINES*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) HARRIS, Jeffery, R., Tulsa, OK 74133, US
MOTIER, John, F., Broken Arrow, OK 74011, US
CALLAWAY, Mike, Sapulpa, OK 74066, US
RAMSAY, George, G., Sand Springs, OK 74063, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C08F 2/00** (11) **1 578 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814666.8 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/038967 05.12.2003
(87) WO 2004/060940 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 US 436533 P
20.11.2003 US 717820
(54) • *STATIKMESSUNG UND DETEKTION IN EINEM GASPHASEN-POLYETHYLENREAKTOR*
• *STATIC MEASUREMENT AND DETECTION IN A GAS PHASE POLYETHYLENE REACTOR*
• *MESURE ET DETECTION DE CHARGES STATIQUES DANS UN REACTEUR A POLYETHYLENE EN PHASE GAZEUSE*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) MUHLE, Michael, E., Kingwood, TX 77345, US
HAGERTY, Robert, O., La Porte, TX 77571, US
SZUL, John, F., Hurricane, WV 25526, US
GOODE, Mark, G., Hurricane, WV 25526, US
BRITTON, Laurence, G., Hampton, TW12 2JT, GB
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08F 2/00 → (51) C08F 10/00

---

(51) **C08F 2/06** (11) **1 578 806 A1***
C08F 4/44 C08F 4/64
C08F 4/68
(25) En (26) En
(21) 03808473.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040340 19.12.2003
(87) WO 2004/058827 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435061 P
21.04.2003 US 464268 P
21.04.2003 US 464283 P
17.06.2003 US 479137 P
17.06.2003 US 479082 P
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERIZATION PROCESSES*
• *PROCEDES DE POLYMERISATION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) MILNER, Scott, T., Somerville, NJ 08876, US
MATTURRO, Michael, G., Lambertville, NJ 08530, US
SHAFFER, Timothy, D., Hackettstown, NJ 07840, US
WEBB, Robert, N., Kingwood, TX 77345, US
CHUNG, David, Y., Bellaire, TX 77401, US
MCDONALD, Michael, F., Kingwood, TX 77345, US
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **C08F 2/34** (11) **1 578 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790218.6 (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) US 2003/038236 02.12.2003
(87) WO 2004/060929 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437204 P
17.11.2003 US 715651
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN POLYMERISATIONSKATALYSATOREN AUF-CHROMBASIS UND GEMISCHTEN POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *PROCESSES FOR TRANSITIONING BETWEEN CHROME-BASED AND MIXED POLYMERIZATION CATALYSTS*
• *PROCEDES PERMETTANT LA TRANSITION ENTRE DES CATALYSEURS DE POLYMERISATION A BASE DE CHROME ET DES CATALYSEURS DE POLYMERISATION MIXES*
(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) TERRY, Kersten, Anne, Charleston, WV 25303, US
GOODE, Mark, Gregory, Hurricane, WV 25526, US
WENTE, Dan, E., Houston, TX 77042, US
CHIRILLO, John, Friendswood, TX 77546, US
MAWSON, Simon, Orlando, FL 32836, US
CEVALLOS-CANDAU, Jose, Fernadoi, Charleston, WV 25314, US
(74) Gerstberger, Gisela, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **C08F 2/34** (11) **1 578 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796571.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038269 03.12.2003
(87) WO 2004/060921 2004/30 22.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 30.12.2002 US 437091 P
17.11.2003 US 716041
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN-VERSCHIEDENEN POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *PROCESSES FOR TRANSITIONING BETWEEN VARIOUS POLYMERIZATION CATALYSTS*
• *PROCESSUS DE TRANSITION ENTRE DIFFERENTS CATALYSEURS DE POLYMERISATION*
(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) GOODE, Mark, G., Hurricane, WV 25526, US
BURDETT, Ian, Charleston, WV 25314, US
CAI, Ping, P., Hurricane, WV 25526, US
EISINGER, Ronald, E., Charleston, WV 25314, US
HUSSEIN, F., David, Cross Lanes, WV 25313, US
KINNAN, Michael, A., Charleston, WV 25314, US
MUHLE, Michael, E., Kingwood, TX 77345, US
SWECKER, James, L., Hurricane, WV 25526, US
(74) Gerstberger, Gisela, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C08F 2/34 → (51) C08F 2/38

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00

---

(51) **C08F 2/38** (11) **1 578 809 A2***
C08F 2/34 C08F 2/42
C08F 4/42
(25) En (26) En
(21) 03814661.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038876 08.12.2003
(87) WO 2004/060922 2004/30 22.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 31.12.2002 US 437696 P
24.11.2003 US 720511
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN UNVERTRÄGLICHEN KATALYSATORENUNTER VERWENDUNG EINES WEITGEHEND FREMDSTOFFFREIEN SAATBETTS*
• *PROCESS FOR TRANSITIONING BETWEEN INCOMPATIBLE CATALYSTS USING A SUBSTANTIALLY CONTAMINANT FREE SEEDBED*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER LA TRANSITION ENTRE DES CATALYSEURS INCOMPATIBLES AU MOYEN D'UN LIT DE SEMENCES NE CONTENANT SENSIBLEMENT PAS DE CONTAMINANTS*
(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345, US
TILSTON, Kelli, L., Katy, TX 77494, US
VEARIEL, Thomas, R., Houston MTX 77062, US
(74) Gerstberger, Gisela, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C08F 2/38 → (51) C08F 30/02

C08F 2/42 → (51) C08F 2/38

C08F 2/42 → (51) C08F 10/00

C08F 2/44 → (51) C08J 5/24

C08F 2/48 → (51) C08J 5/24

---

(51) **C08F 2/50** (11) **1 578 810 A1***
C08G 77/20 C08J 3/28
(25) En (26) En
(21) 03777610.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032537 15.10.2003
(87) WO 2004/037868 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 420705 P
(54) • *SCHNELL FEUCHTIGKEITS- UND GLEICHZEITIG UV- UNDFEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FAST MOISTURE CURING AND UV-MOISTURE DUAL CURING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SECHAGE DOUBLE UV-HUMIDITE ET DE SECHAGE RAPIDE DE L'HUMIDITE*
(71) Henkel Corporation, 1001 Trout Brook Crossing Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(72) CHU, Hsien-Kun, Wethersfield, CT 06109, US

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

C08F 4/02 → (51) B01J 31/00

C08F 4/02 → (51) C08F 4/64

C08F 4/42 → (51) C08F 2/38

C08F 4/44 → (51) C08F 2/06

C08F 4/60 → (51) B01J 31/00

(51) **C08F 4/64** C08F 4/02 (11) **1 578 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780316.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005206 03.12.2003
(87) WO 2004/055061 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 EP 02358031
(54) • *GETRÄGERTER OLEFIN POLYMERISATIONSKATALYSATOR*
• *SUPPORTED OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST*
• *CATALYSEUR SUPPORTE DE POLYMERISATION D'OLEFINES*
(71) O & D Trading Limited, Chertsey Road Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) JACOBSEN, Grant, Berent, F-13320 Bouc Bel Air, FR
KIMBERLEY, Brian, Stephen, F-13320 Bouc Bel Air, Bouche Du Rhône, FR
MASTROIANNI, Sergio, F-13500 Martigues, FR
(74) Hawkins, David George, et al, Innovene Europe Limited, European Patents Group, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

C08F 4/64 → (51) C08F 2/06

C08F 4/68 → (51) C08F 2/06

(51) **C08F 8/20** (11) **1 578 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789239.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014111 12.12.2003
(87) WO 2004/056883 2004/28 08.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 20.12.2002 EP 02028744
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON FESTPHASEN HARZGEBUNDENEM CHLORTRITYLCHLORID*
• *PROCESS FOR THE RECYCLING OF SOLID PHASE BONDED CTC-RESIN*
• *PROCEDE DE RECYCLAGE D'UNE CTC-RESINE LIEE EN PHASE SOLIDE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BARLOS, Kleomenis, GR-26222 Patras, GR
KNIPP, Bernhard, 51515 Kuerten-Olpe, DE
(74) Rauber, Beat, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C08F 10/00** C08F 2/00 (11) **1 578 813 A1*** C08F 2/42
(25) En (26) En
(21) 03776340.6 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032359 10.10.2003
(87) WO 2004/060938 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437715 P
(54) • *VERFAHREN ZUM WECHSEL VON EINEM KATALYSATOR ZU EINEM ANDERN, MIT DEM ERSTEN UNVERTRÄGLICHEN, KATALYSATOR IN EINEM GASPHASENREAKTOR*
• *METHOD FOR TRANSITIONING FROM A CATALYST TO AN INCOMPATIBLE CATALYST IN A GAS-PHASE REACTOR*
• *PROCEDE POUR LA TRANSITION D'UN CATALYSEUR A UN CATALYSEUR INCOMPATIBLE DANS UN REACTEUR EN PHASE GAZEUSE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) VEARIEL, Thomas R., Houston MTX 77062, US
YENETCHI, George V., Baytown, TX 77521, US
HINDS, Sandy C., Crosby, TX 77532, US
SINGH, Diwaker, Singapore 680227, SG
POLCHLOPEK, Thierry, F-76210 Bolbec, FR
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C08F 10/00** C08F 2/00 (11) **1 578 814 A2*** C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 03818863.7 (22) 08.05.2003
(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 2003/014565 08.05.2003
(87) WO 2005/049663 2005/22 02.06.2005
(88) 28.07.2005
(30) 15.10.2002 PCT/US02/32767
(54) • *ON-LINE MESSUNG UND KONTROLLE VON POLYMEREIGENSCHAFTEN MIT RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *ON-LINE MEASUREMENT AND CONTROL OF POLYMER PROPERTIES BY RAMAN SPECTROSCOPY*
• *MESURE ET REGULATION EN LIGNE DES PROPRIETES DE POLYMERES PAR SPECTROSCOPIE RAMAN*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) LONG, Robert, L., Houston, TX 77062, US
IMPELMAN, Ryan, W., Houston, TX 77096, US
CHANG, Shih, Y., Houston, TX 77059, US
ANDREWS, Timothy, J., Baytown, TX 77521, US
YAHN, David, A., Humble, TX 77346, US
MORROW, David, Taylor Lake Village, TX 77586, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C08F 10/00 → (51) C08F 2/00

(51) **C08F 12/30** C12H 1/04 (11) **1 578 815 A2***
(25) De (26) De
(21) 03782252.5 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013465 28.11.2003
(87) WO 2004/050714 2004/25 17.06.2004
(88) 04.08.2005
(30) 05.12.2002 DE 10257095
(54) • *UNLÖSLICHE, HOCHVERNETZTE STYROL-4-SULFONATHALTIGE POPCORN-POLYMERISATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *INSOLUBLE, HIGHLY CROSS-LINKED POPCORN POLYMERS CONTAINING STYRENE-4-SULFONATE, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *POLYMERES DE TYPE POPCORN INSOLUBLES, FORTEMENT RETICULES, CONTENANT DU STYRENE-4-SULFONATE ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS POLYMERES*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GOMEZ, Marcos, 69117 Heidelberg, DE
DIETSCHE, Frank, 69198 Schriesheim, DE

C08F 12/36 → (51) B01J 20/26

C08F 18/08 → (51) D04H 1/64

(51) **C08F 20/00** (11) **1 578 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768974.2 (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
(86) US 2003/036861 19.11.2003
(87) WO 2004/046211 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 427518 P
(54) • *POLYMER BORONSÄUREDERIVATE ALS LIPASEHEMMERN*
• *POLYMERIC BORONIC ACID DERIVATIVES AS LIPASE INHIBITORS*
• *DERIVES POLYMERES D'ACIDE BORONIQUE TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE LA LIPASE*
(71) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) HUVAL, Chad Cori, Somerville, MA 02145, US
LI, Xinhua, Newton, MA 02468, US
HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall, Arlington, MA 02174, US
DHAL, Pradeep, K., Westford, MA 01886, US
(74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C08F 20/04 → (51) C08F 30/02

C08F 20/54 → (51) C08F 26/02

(51) **C08F 26/02** C08F 20/54 (11) **1 578 817 A1*** A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 03789288.2 (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
(86) EP 2003/014275 16.12.2003
(87) WO 2004/058831 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261197
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION*

- *AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS*
- *DISPERSION POLYMERE AQUEUSE*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) CHRISSTOFFELS, Lysander, 67117 Limburgerhof, DE
HÖSSEL, Peter, 67105 Schifferstadt, DE
LEDUC, Marc, 67346 Speyer, DE
WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE
ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
MATHAUER, Klemens, 69115 Heidelberg, DE
MUKHERJEE, Pulakesh, 68309 Mannheim, DE
GAUWEILER, Werner, 67363 Lustadt, DE
BÖLTER, Henning, 67319 Wattenheim, DE

---

(51) **C08F 30/02** C08F 2/38 (11) **1 578 818 A1*** C08F 20/04
(25) En (26) En
(21) 03786137.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005570 19.12.2003
(87) WO 2004/056886 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229684
(54)
- *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE*
- *BIODEGRADABLE POLYMERS*
- *POLYMERES BIODEGRADABLES*

(71) Rhodia Consumer Specialties Limited, Oak House, Reeds Crescent Watford, Hertfordshire WD24 4QP, GB

(72) WOODWARD, Gary, Northwich, Cheshire CW9 5QR, GB
OTTER, Graham, Philip, Bromsgrove, Worcestershire B61 0PB, GB
DAVIS, Keith, Philip, Kinver, Staffordshire DY7 6BP, GB
HUAN, Kim, Coventry CV5 8BL, GB

(74) Johnson, Yvonne Catherine, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **C08F 218/00** G02B 1/04 (11) **1 578 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815215.3 (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
(86) US 2003/039923 16.12.2003
(87) WO 2004/063236 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336118
(54)
- *POLYMERISIERBARE POLYOL(ALLYL-CARBONAT)ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *POLYMERIZABLE POLYOL (ALLYL CARBONATE) COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POLYOL (ALLYL CARBONATE) POLYMERISABLES*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) NAGPAL, Vidhu J., Murrysville, PA 15668, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **C08F 220/18** C09J 4/00 C09J 131/02 (11) **1 578 820 A1*** C09J 133/06 C08J 5/12
(25) De (26) De
(21) 03789287.4 (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
(86) EP 2003/014273 16.12.2003
(87) WO 2004/058834 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261196
(54)
- *KASCHIERKLEBSTOFF*
- *LAMINATING ADHESIVE*
- *ADHESIF A CONTRECOLLER*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) JUNG, Martin, 68165 Mannheim, DE
PAULUS, Wolfgang, 55270 Ober-Olm, DE
FRICKE, Hans-Joachim, 67246 Dirmstein, DE
CENTNER, Alexander, 67127 Rödersheim-Gronau, DE

---

(51) **C08F 226/04** C11D 3/37 // C08F226:04, C08F220:14, C08F226:04, C08F220:30, C08F226:04, C08F220:18 (11) **1 578 821 A2*** D06P 5/08
(25) En (26) En
(21) 03799564.4 (22) 15.12.2003
(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) EP 2003/051000 15.12.2003
(87) WO 2004/056888 2004/28 08.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 23.12.2002 US 436040 P
06.10.2003 US 509032 P
(54)
- *HYDROPHOB MODIFIZIERTE POLYMERISATE ALS WASCHMITTELZUSATZ*
- *HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYMERS AS LAUNDRY ADDITIVES*
- *POLYMERES MODIFIES DE MANIERE HYDROPHOBE ET UTILES COMME ADDITIFS POUR BLANCHISSERIE*

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

(72) SONG, Zhiqiang, Newtown, CT 06470, US
MAO, Jianwen, New Milford, CT 06776, US
ROHWER, Hauke, 79540 Lörrach, DE
MENGE, Ullrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

---

(51) **C08F 236/02** C08F 236/08 (11) **1 578 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808474.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040341 19.12.2003
(87) WO 2004/058835 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435061 P
21.04.2003 US 464187 P
17.06.2003 US 479081 P
(54)
- *WEITGEHEND LANGKETTENVERZWEIGUNGSFREIE POLYMERE*
- *POLYMERS SUBSTANTIALLY FREE OF LONG CHAIN BRANCHING*
- *POLYMERES NE PRESENTANT SENSIBLEMENT PAS DE RAMIFICATIONS A CHAINE LONGUE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) MILNER, Scott, T., Somerville, NJ 08876, US
SHAFFER, Timothy, D., Hackettstown, NJ 07840, US
CHUNG, David, Y., Bellaire, TX 77401, US

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

C08F 236/08 → (51) C08F 236/02

C08F 283/00 → (51) C08L 71/12

---

(51) **C08F 290/06** C09J 7/02 (11) **1 578 823 A1*** C09J 4/06
(25) En (26) En
(21) 03778118.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035245 05.11.2003
(87) WO 2004/060946 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331374
(54)
- *VERNETZBARE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *CURABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ADHESIF AUTOCOLLANT DURCISSABLES*

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

(72) YANG, Jie, Saint Paul, MN 55133-3427, US
JOHNSON, Stephen, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KAUSCH, William, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LU, Ying-Yuh, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCMAN, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C08F 290/06** C09D 4/00 C08G 16/00 (11) **1 578 824 A1*** C09D 133/04
(25) En (26) En
(21) 03789615.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/016383 19.12.2003
(87) WO 2004/056897 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02028724
(54)
- *HÄRTBARE FLÜSSIGE ACRYLOYLGRUPPE MIT HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *CURABLE LIQUID ACRYLOYL GROUP CONTAINING RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITIONS DE RESINE LIQUIDES DURCISSABLES CONTENANT UN GROUPE ACRYLOYLE*

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
SUN CHEMICAL CORPORATION, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US

(72) LACHOWICZ, Artur, 13467 Berlin, DE
GAUDL, Kai-Uwe, 16540 Hohen Neuendorf, DE
NAHM, Steven, H., West Milford, NJ 07480, US
GRAHE, Gerwald, F., 14195 Berlin, DE

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 290/06 → (51) C08L 71/12

C08F 297/08 → (51) C08L 23/04

(51) **C08G 8/04** C08G 8/22 C09J 161/12 (11) **1 578 825 A1*** C09J 161/06
(25) En (26) En
(21) 03813454.0 (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
(86) US 2003/039839 12.12.2003
(87) WO 2004/055085 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433307 P
(54) • *FLEXIBILISIERTE RESORCINOLISCHE NOVOLAKHARZE UNDHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBILIZED RESORCINOLIC NOVOLAK RESINS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *RESINES NOVALAC RESORCINE FLEXIBILISEES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) INDSPEC CHEMICAL CORPORATION, 411 Seventh Avenue Suite 300 Pittsburgh, PA 15219, US
(72) DURAIRAJ, Raj, B., Monroeville, PA 15146, US
LAWRENCE, Mark, A., New Kensington, PA 15068, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 8/22 → (51) C08G 8/04

(51) **C08G 12/00** C08G 12/26 C08G 12/32 C08G 12/42 D06M 15/00 (11) **1 578 826 A1*** C08G 12/30 C08G 12/40 C08K 5/3492 D21H 17/51
(25) De (26) De
(21) 03782440.6 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014452 18.12.2003
(87) WO 2004/056899 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10261805
(54) • *KUNSTSTOFFDISPERSIONEN*
• *SYNTHETIC MATERIAL DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS DE MATIERE SYNTHETIQUE*
(71) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.-Peter-Str. 25, 4021 Linz, AT
(72) JOCHAM, Daniel, A-4020 Linz, AT
RÄTZSCH, Manfred, A-4073 Wilhering, AT
(74) Gross, Felix, et al, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

C08G 12/26 → (51) C08G 12/00

C08G 12/30 → (51) C08G 12/00

C08G 12/32 → (51) C08G 12/00

C08G 12/40 → (51) C08G 12/00

C08G 12/42 → (51) C08G 12/00

C08G 16/00 → (51) C08F 290/06

(51) **C08G 18/08** C08G 18/72 C09D 175/14 (11) **1 578 827 A1*** C08G 18/12 C08G 18/61
(25) En (26) En
(21) 03780391.3 (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
(86) GB 2003/005465 16.12.2003
(87) WO 2004/060949 2004/30 22.07.2004
(30) 04.01.2003 GB 0300225
(54) • *WÄSSRIGE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG FÜR MATTE BESCHICHTUNGEN*
• *AQUEOUS POLYURETHANE COMPOSITION FOR LOW GLOSS COATINGS*
• *COMPOSITION DE POLYURETHANNE AQUEUSE POUR REVETEMENTS A FAIBLE BRILLANT*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon, 6411 TE Heerlen, NL
(72) COOGAN, Richard, George, Wilmington, MA 01887, US
GEORGAKAKIS, Nikos, James, Wilmington, MA 01887, US
PAJERSKI, Anthony, Cleveland, OH 44141-3247, US
(74) van Tol-Koutstaal, Charlotte A., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C08G 18/08** (11) **1 578 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815001.7 (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
(86) US 2003/041623 30.12.2003
(87) WO 2004/060950 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 30.12.2002 US 436951 P
(54) • *HARTSCHAUMSTOFF AUS HOCHFUNKTIONALISIERTEN AROMATISCHEN POLYESTERPOLYOLEN*
• *RIGID FOAM FROM HIGHLY FUNCTIONALIZED AROMATIC POLYESTER POLYOLS*
• *MOUSSE RIGIDE OBTENUE A PARTIR DE POLYOLS DE POLYESTER AROMATIQUE HAUTEMENT FONCTIONNALISES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BARBER, Thomas, Allan, Hendersonville, TN 37138, US
MCCLELLAN, Thomas, Roy, deceased, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C08G 18/08 → (51) C08G 18/80

C08G 18/10 → (51) C08G 18/48

C08G 18/10 → (51) C08G 18/80

(51) **C08G 18/12** C08G 18/28 C09D 175/04 (11) **1 578 829 A1*** C08G 18/48 C09J 175/04
(25) En (26) En
(21) 03790320.0 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/038510 05.12.2003
(87) WO 2004/060952 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 325007
(54) • *EIN VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON FEUCHTIGKEITSHÄRTENDEN POLYETHERURETHANEN MIT TERMINALEN CYCLISCHEN HARNSTOFF-/ REAKTIVEN SILANGRUPPEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF MOISTURE-CURABLE, POLYETHER URETHANES WITH TERMINAL CYCLIC UREA/ REACTIVE SILANE GROUPS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'URETHANE DE POLYETHER DURCISSABLE A L'HUMIDITE AVEC DES GROUPES TERMINAUX UREE CYCLIQUES /SILANE REACTIFS*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) ROESLER, Richard, R., Wexford, PA 15090, US
CRAWFORD, Derek, L., Oakdale, PA 15071, US
(74) Bailly, Peter, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/12** C08G 18/28 C09D 175/04 (11) **1 578 830 A1*** C09J 175/04 C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 03796702.3 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/038710 05.12.2003
(87) WO 2004/060953 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 325029
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYETHERURETHANE MIT TERMINALEN CYCLISCHEN HARNSTOFF-/ REAKTIVEN SILANGRUPPEN UND IHRE VERWENDUNG ALS DICHTMATERIALIEN, KLEBSTOFFE UND BESCHICHTUNGEN*
• *MOISTURE-CURABLE, POLYETHER URETHANES WITH TERMINAL CYCLIC UREA/ REACTIVE SILANE GROUPS AND THEIR USE AS SEALANTS, ADHESIVES AND COATINGS*
• *URETHANES DE POLYETHER DURCISSABLES A L'HUMIDITE A GROUPES TERMINAUX UREE CYCLIQUES / SILANE REACTIFS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT D'ETANCHEITE, ADHESIFS ET REVETEMENT*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) ROESLER, Richard, R., Wexford, PA 15090, US
CRAWFORD, Derek, L., Oakdale, PA 15071, US
(74) Bailly, Peter, et al, c/o Bayer MaterialScience AG, LP-PL / Q 18, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08

C08G 18/12 → (51) C08G 18/48

C08G 18/12 → (51) C08G 18/80

C08G 18/22 → (51) C08G 18/79

C08G 18/28 → (51) C08G 18/12

C08G 18/32 → (51) C08G 18/42

(51) **C08G 18/42** (11) **1 578 831 A1***
C08G 18/32 C08G 18/79
C09D 175/04 C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 03767761.4 (22) 06.12.2003
(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) EP 2003/013822 06.12.2003
(87) WO 2004/058845 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260300
(54) • *ABSPALTERFREIE PULVERLACKVERNETZER*
• *SEPARATOR-FREE POWDER PAINT CROSSLINKING AGENTS*
• *AGENTS RETICULANTS DE LAQUE EN POUDRE EXEMPTS DE SEPARATEURS*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GRESZTA-FRANZ, Dorota, 40489 Düsseldorf, DE
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, DE
SCHELHAAS, Michael, 50733 Köln, DE
GRAHL, Michael, 51371 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/42** (11) **1 578 832 A2***
C08G 18/32 C08G 18/66
(25) En (26) En
(21) 03815002.5 (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
(86) US 2003/041624 30.12.2003
(87) WO 2004/060948 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 30.12.2002 US 436950 P
(54) • *URETHANHARTSCHAUMSTOFFE UNTER VERWENDUNG VON SACCHARIDEN ALS REAKTIVE KOMPONENTEN*
• *RIGID URETHANE FOAMS USING SACCHARIDES AS REACTIVE COMPONENTS*
• *MOUSSES D'URETHANE RIGIDES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BARBER, Thomas, Allan, Hendersonville, TN 37138, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C08G 18/42 → (51) C08G 18/79

(51) **C08G 18/48** (11) **1 578 833 A1***
C08G 18/10 C08G 18/12
C09D 5/08
(25) De (26) De
(21) 03779884.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) EP 2003/012563 11.11.2003
(87) WO 2004/046217 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10254376
(54) • *RAUMTEMPERATURHÄRTENDE REAKTIVSYSTEME*
• *REACTIVE SYSTEMS HARDENING AT ROOM TEMPERATURE*
• *SYSTEME REACTIF DURCISSANT A TEMPERATURE AMBIANTE*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) DETIG-KARLOU, Kamelia, 82049 Pullach, DE
SIMON, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
HOMANN, Malte, 51519 Odenthal, DE
STINGL, Thomas, 56410 Montabaur, DE
TILLACK, Jörg, 51427 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/48 → (51) C08G 18/12

C08G 18/61 → (51) C08G 18/08

C08G 18/66 → (51) C08G 18/42

C08G 18/70 → (51) C08G 18/79

C08G 18/72 → (51) C08G 18/08

(51) **C08G 18/79** (11) **1 578 834 A1***
C08G 18/80 C08G 18/42
C08G 18/22 C08G 18/70
C09J 175/06
(25) En (26) En
(21) 03789274.2 (22) 13.12.2003
(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) EP 2003/014221 13.12.2003
(87) WO 2004/056903 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 EP 02406134
(54) • *REAKTIVE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYURETHANE REACTIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION REACTIVE DE POLYURETHANNE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) ROHRER, Paul, CH-8704 Herrliberg, CH
SCHNEIDER, Daniel, CH-8804 Au, CH
SYMIETZ, Detlef, CH-8855 Wangen, CH
(74) Menzl, Anna, et al, Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C08G 18/79 → (51) C08G 18/42

(51) **C08G 18/80** (11) **1 578 835 A1***
C08G 18/81 C09D 175/16
(25) De (26) De
(21) 03782321.8 (22) 06.12.2003
(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) EP 2003/013829 06.12.2003
(87) WO 2004/058848 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260269
(54) • *NEUE DUAL CURE-SYSTEME*
• *NOVEL DUAL CURE SYSTEMS*
• *NOUVEAUX SYSTEMES A DOUBLE DURCISSEMENT*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WEIKARD, Jan, 51519 Odenthal, DE
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
FISCHER, Wolfgang, 40668 Meerbusch, DE
RAPPEN, Diethelm, 47495 Rheinberg, DE
SCHELHAAS, Michael, 50733 Köln, DE

(51) **C08G 18/80** (11) **1 578 836 A1***
C08G 18/10
(25) De (26) De
(21) 03785759.6 (22) 06.12.2003
(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) EP 2003/013833 06.12.2003
(87) WO 2004/058849 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260299
(54) • *MIT CH-ACIDEN CYCLISCHEN KETONEN BLOCKIERTE POLYURETHAN PREPOLYMERE, DARAUS HERGESTELLTE REAKTIVSYSTEME, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYURETHANE PREPOLYMERS BLOCKED WITH CH-ACIDIC CYCLIC KETONES, REACTIVE SYSTEMS PRODUCED FROM SAID POLYMERS AND THE USE OF THE SAME*
• *PREPOLYMERES DE POLYURETHANNE BLOQUES PAR DES CETONES CYCLIQUES A CH-AZIDES, SYSTEMES REACTIFS PRODUITS AU MOYEN DE CES PREPOLYMERES, ET PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KARLOU-DETIG, Kamelia, 82049 Pullach, DE
SIMON, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
MAGER, Michael, 51375 Leverkusen, DE
STINGL, Thomas, 56410 Montabaur, DE
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
SCHELHAAS, Michael, 50733 Köln, DE

(51) **C08G 18/80** (11) **1 578 837 A1***
C08G 18/12 C08G 18/08
(25) De (26) De
(21) 03789153.8 (22) 06.12.2003
(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) EP 2003/013815 06.12.2003
(87) WO 2004/058846 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260270
(54) • *HYDROPHILE POLYURETHAN-POLYHARNSTOFF-DISPERSIONEN*
• *HYDROPHILIC POLYURETHANE POLYUREA DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS HYDROPHILES DE POLYURETHANNE-POLYUREE*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
RISCHE, Thorsten, 59423 Unna, DE
MÜNZMAY, Thomas, 41539 Dormagen, DE

C08G 18/80 → (51) C08G 18/42

C08G 18/80 → (51) C08G 18/79

C08G 18/81 → (51) C08G 18/80

(51) **C08G 59/14** (11) **1 578 838 A1***
C08L 63/02 C08G 59/68
(25) De (26) De
(21) 03782425.7 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/014382 17.12.2003
(87) WO 2004/055092 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 EP 02028332
(54) • *HITZE-HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER TIEFTEMPERATUR-SCHLAGZÄHIGKEIT*
• *THERMALLY HARDENABLE EPOXY RESIN COMPOSITION HAVING AN IMPROVED IMPACT RESISTANCE AT LOW TEMPERATURES*
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXY THERMODURCISSABLE PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX CHOCS A BASSE TEMPERATURE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH
(74) Isler, Jörg, c/o SIKA Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C08G 59/68 → (51) C08G 59/14

(51) **C08G 61/00** (11) **1 578 839 A1***
C07C 13/00 C07C 15/00
C07C 15/16 C07C 5/367
C07C 15/20
(25) En (26) En
(21) 03800316.6 (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
(86) US 2003/041533 30.12.2003
(87) WO 2005/010071 2005/05 03.02.2005
(30) 30.12.2002 US 436927 P
(54) • *ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORGANIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORGANIQUES*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) LI, Bo Honeywell International INC., Morristown, NJ 07962, US
LAU, Kreisler Honeywell International INC., Morristown, NJ 07962, US
APEN, Paul Honeywell International INC., Morristown, NJ 07962, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08G 63/685 → (51) G03G 9/097

C08G 63/688 → (51) G03G 9/097

C08G 63/91 → (51) G03G 9/097

(51) **C08G 64/20** (11) **1 578 840 A1***
C08G 64/30
(25) En (26) En
(21) 03790427.3 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039177 09.12.2003
(87) WO 2004/060963 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 248147
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKARBONATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYCARBONATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PEEMANS, Rudy, Francois, Alan, Jos, B-3071 Erps-Kwerps, BE
SCHIPPER, Eugene, Theodorus, Wilhellmus, Maria, NL-2011 JTL Haarlem, NL
ZIRKZEE, Hendricus, Franciscus, NL-4423 AJ Schore, NL
KAMPS, Jan, Henk, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 64/30 → (51) C08G 64/20

(51) **C08G 65/00** (11) **1 578 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800397.6 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041705 31.12.2003
(87) WO 2004/060966 2004/30 22.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 31.12.2002 US 437251 P
05.05.2003 US 468340 P
(54) • *MALEINSÄUREAMID POLYMERDERIVATE UND IHRE BIOKONJUGATE*
• *MALEAMIC ACID POLYMER DERIVATIVES AND THEIR BIOCONJUGATES*
• *DERIVES POLYMERES D'ACIDES MALEAMIQUES ET LEURS BIOCONJUGUES*
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
(72) KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811, US
GROSS, Remy, F., III, Petaluma CA 94952, US
MCMANUS, Samuel, P., Huntsville AL 35802, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08G 65/32** (11) **1 578 842 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800391.9 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041699 31.12.2003
(87) WO 2004/060965 2004/30 22.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 31.12.2002 US 437211 P
(54) • *HYDROLYSESTABILE MALEIMIDENDGRUPPEN-ENTHALTENDE POLYMERE*
• *HYDROLYTICALLY STABLE MALEIMIDE-TERMINATED POLYMERS*
• *POLYMERES A TERMINAISON MALEIMIDE HYDROLYTIQUEMENT STABLES*
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2903, US
(72) KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811, US
GROSS, Remy, F., III, Petaluma, CA 94952, US
MCMANUS, Samuel, P., Huntsville, AL 35802, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 65/329 → (51) C08G 65/334

(51) **C08G 65/334** (11) **1 578 843 A1***
C08G 65/329 A61L 26/00
A61L 15/00 A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 03800398.4 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041706 31.12.2003
(87) WO 2004/060967 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437252 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGELEN AUS THIOSULFONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *METHODS FOR THE FORMATION OF HYDROGELS USING THIOSULFONATE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *PROCEDES DE FORMATION D'HYDROGELS AU MOYEN DE COMPOSITIONS DE THIOSULFONATE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
(72) BENTLEY, Michael, D., Huntsville, AL 35801, US
FANG, Zhihao, Madison, AL 35758, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 65/34 → (51) C07C 41/09

(51) **C08G 77/06** (11) **1 578 844 A2***
C08G 77/12 C08G 77/20
C08K 5/24 C08K 5/54
C08L 83/00 B32B 9/04
(25) En (26) En
(21) 03790160.0 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038033 01.12.2003
(87) WO 2004/052982 2004/26 24.06.2004
(88) 27.01.2005
(30) 11.12.2002 US 432947 P
22.08.2003 US 646122
(54) • *VERNETZE SILIKONGELE; DIESE ENTHALTENDE PRODUKTE UNDHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CROSS-LINKED SILICONE GELS; PRODUCTS CONTAINING THE SAME; AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *GELS DE SILICONE RETICULE, PRODUITS LES CONTENANT ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(71) Nagi, M. Awad, 322 Freeman's lane, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) Nagi, M. Awad, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **C08G 77/06** (11) **1 578 845 A1***
C08G 77/16 B01J 19/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815085.0 (22) 08.12.2003
(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) FR 2003/003615 08.12.2003
(87) WO 2004/063251 2004/31 29.07.2004
(30) 16.12.2002 FR 0215944
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSE/KONDENSATION VON HALOGENSILANEN ZUR SYNTHESE VON HYDROXYLPOLYORGANOSILOXANEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR HYDROLYZING/CONDENSING HALOGENOSILANES FOR SYNTHESIZING HYDROXYL POLYORGANOSILOXANES, DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE D'HYDROLYSE/CONDENSATION D'HALOGENOSILANES POUR SYNTHETISER DES POLYORGANOSILOXANES HYDROXYLES, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE.*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DEFORTH, Thomas, F-69007 LYON, FR
RAMDANI, Kamel, F-69008 LYON, FR
(74) Trolliet, Maurice, Rhodia Services DPI Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

C08G 77/12 → (51) C08G 77/06

C08G 77/16 → (51) C08G 77/06

C08G 77/20 → (51) C08F 2/50

C08G 77/20 → (51) C08G 77/06

(51) **C08H 1/00** (11) **1 578 846 A2***
C08L 89/00
(25) En (26) En
(21) 03750173.1 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000163 26.09.2003
(87) WO 2004/029135 2004/15 08.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 26.09.2002 GB 0222257
08.08.2003 GB 0318775
(54) • *GLUTEN-BIOPOLYMERE*
• *GLUTEN BIOPOLYMERS*
• *BIOPOLYMERES DU GLUTEN*
(71) K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, Benedenstraat 59A Groot Begijnhof, 3000 Leuven, BE
(72) WOERDEMAN, Dara, Falls Church, VA 22043, US
VERAVERBEKE, Wim, B-3001 Heverlee, BE
VERPOEST, Ignace, B-3010 Kessel-Lo, BE
DELCOUR, Jan, B-3001 Heverlee, BE
PARNAS, Richard S., West Hartford, CT 06107, US
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

C08J 3/20 → (51) C08K 9/06

C08J 3/28 → (51) C08F 2/50

C08J 5/04 → (51) C08K 7/06

C08J 5/12 → (51) C08F 220/18

(51) **C08J 5/18** (11) **1 578 847 A1***
C08L 51/00 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 03741921.5 (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) US 2003/018391 10.06.2003
(87) WO 2004/060982 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335244
(54) • *ATMUNGSFÄHIGE STRECKFOLIEN MIT ZWEIKOMPONENTEN-HARZEN HERGESTELLTE*
• *BREATHABLE, EXTENSIBLE FILMS MADE WITH TWO-COMPONENT SINGLE RESINS*
• *FILMS EXTENSIBLES RESPIRANTS EN RESINES SIMPLES A DEUX COMPOSANTES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) POTNIS, Prasad, Shrikrishna, Duluth, GA 30097, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08J 5/18 → (51) B29C 39/00

(51) **C08J 5/24** (11) **1 578 848 A1***
C08F 2/48 C08F 2/44
B29B 15/12
(25) En (26) En
(21) 03812107.5 (22) 04.12.2003
(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) AU 2003/001617 04.12.2003
(87) WO 2004/050750 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 AU 2002953099
(54) • *VERSTÄRKTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *REINFORCED POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERE RENFORCEE*
(71) Specialty Coatings (Aust) Pty Ltd, 124 Cochranes Road, Moorabbin, VIC 3189, AU
(72) STACHURSKI, Zbigniew, Henryk, Canberra, Australian Capital Territory 2, AU
COMAN, Floreana, South Carlton, Victoria 3053, AU
COMPSTON, Paul, Department of Enginering, FEIT, Canberra, ACT 0200, AU
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C08J 7/00** (11) **1 578 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768626.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035109 05.11.2003
(87) WO 2004/060983 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335494
(54) • *VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER OBERFLÄCHE EINES POLYMEREN SUBSTRATES*
• *METHOD FOR MODIFYING THE SURFACE OF A POLYMERIC SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE D'UN SUBSTRAT POLYMERIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WRIGHT, Bradford, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YLITALO, Caroline, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **1 578 850 A1***
C08K 5/00 C09D 139/06
A61L 29/14
(25) En (26) En
(21) 03767485.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000927 19.12.2003
(87) WO 2004/056909 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201970
(54) • *HYDROPHILE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A HYDROPHILIC COATING AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *REVETEMENT HYDROPHILE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) NIELSEN, Bo, Rud, DK-3450 Allerod, DK
MADSEN, Niels, Jorgen, DK-3450 Allerod, DK
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

C08J 7/06 → (51) G09F 3/10

(51) **C08J 9/00** (11) **1 578 851 A1***
C09J 1/00 C08L 63/00
C08J 9/22 C08J 9/32
(25) En (26) En
(21) 03814860.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040428 17.12.2003
(87) WO 2004/060984 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436888 P
(54) • *HITZEAKTIVIERTER EPOXIDKLEBSTOFF UND VERWENDUNG IN EINEM INTEGRALSCHAUMSTOFFEINSATZ*
• *HEAT ACTIVATED EPOXY ADHESIVE AND USE IN A STRUCTURAL FOAM INSERT*
• *COLLE EPOXYDE ACTIVEE PAR LA CHALEUR ET SON UTILISATION DANS UN INSERT EN MOUSSE STRUCTUREE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) EAGLE, Glenn, G., Blommfield Hills, MI 48304, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/22 → (51) C08J 9/00

(51) **C08J 9/32** (11) **1 578 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796489.7 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037926 26.11.2003
(87) WO 2004/061874 2004/30 22.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 31.12.2002 US 334963
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE, ORGANISCHE MOLEKÜLE ENTHALTENDE SCHAUMSTOFFE*
• *FOAMS COMPRISING SURFACE-MODIFIED ORGANIC MOLECULES*
• *MOUSSES STABILISEES CONTENANT DES MOLECULES ORGANIQUES MODIFIEES EN SURFACE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BARAN, Jimmie, R., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STEFELY, James, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STEIN, Stephen, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 9/32 → (51) C08J 9/00

C08K 3/00 → (51) C08L 71/12

C08K 3/22 → (51) F21V 7/00

(51) **C08K 3/34** (11) **1 578 853 A1***
C08K 7/00 C08K 9/04
(25) En (26) En
(21) 03800275.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041476 19.12.2003
(87) WO 2004/058868 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435170 P
(54) • *NANOKOMPOSITZUSAMMENSETZUNG, DIE POLYMERISIERBARE MAKROZYKLISCHE OLIGOMERE ENTHÄLT*
• *POLYMERIZED MACROCYCLIC OLIGOMER NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS NANOCOMPOSITES D'OLIGOMERES MACROCYCLIQUES POLYMERISES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) BARGER, Mark, A., Midland, MI 48640, US
WALIA, Parvinder, S., Midland, MI 48640, US
DION, Robert, P., CH-Horgen, CH
PAQUETTE, Michael, S., Midland, MI 48642, US
BANK, David, H., Midland, MI 48642, US
LEBARON, Peter, C., Midland, MI 48640, US
READ, Michael, D., Midland, MI 48642, US
OELBERG, James, D., Auburn, MI 48611, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08K 5/00** (11) **1 578 854 A1***
C08L 93/00
(25) En (26) En
(21) 03817053.6 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/041970 18.12.2003
(87) WO 2004/113430 2004/53 29.12.2004
(30) 30.12.2002 US 331516
(54) • *INHIBIERUNG DER KRISTALLISATION VON KOLOPHONIUM*
• *INHIBITION OF ROSIN CRYSTALLIZATION*
• *INHIBITION DE LA CRISTALLISATION DANS LA COLOPHANE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) KUTSEK, George, Joseph, South Park, PA 15129, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08K 5/00 → (51) B29D 30/00

C08K 5/00 → (51) C08J 7/04

C08K 5/00 → (51) C09J 163/10

C08K 5/103 → (51) B29D 30/00

(51) **C08K 5/107** (11) **1 578 855 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03774253.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/002479 18.11.2003
(87) WO 2004/048458 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 KR 2002074262
(54) • *ANTIREFLEKTIVE ZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANISCHEM BODEN UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UNTER DEREN VERWENDUNG*
• *ORGANIC BOTTOM ANTI-REFLECTIVE COMPOSITION AND PATTERNING METHOD USING THE SAME*
• *COMPOSITION ANTIREFLET A PARTIE INFERIEURE ORGANIQUE ET PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS FAISANT APPEL A LADITE COMPOSITION*
(71) Dongjin Semichem Co., Ltd., Gajwa-Dong 472-2, Seo-Ku, Incheon-city 405-250, KR
(72) KIM, Jae-Hyun, 445-931 Hwaseong-city, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chun-Hyuk, 120-112 Seoul, KR
YOON, Hee-Koo, 445-931 Hwaseong-city, Gyeonggi-do, KR
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08K 5/1515 → (51) B29D 30/00

C08K 5/24 → (51) C08G 77/06

C08K 5/29 → (51) C08L 67/02

C08K 5/3492 → (51) C08G 12/00

(51) **C08K 5/523** (11) **1 578 856 A2***
C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 03814035.6 (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
(86) US 2003/040022 12.12.2003
(87) WO 2004/058869 2004/29 15.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 17.12.2002 US 434153 P
(54) • *FLAMMWIDRIGE, LASERSCHWEISSBARE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RESISTANT, LASER WELDABLE POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER ININFLAMMABLE SOUDABLE AU LASER*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SUMI, Hiroyuki, Kawachi-Gun, Tochigi 329-0434, JP
KOBAYASHI, Toshikazu, Kawachi-Machi, Tochigi 329-1104, JP
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08K 5/54 → (51) C08G 77/06

C08K 7/00 → (51) C08K 3/34

(51) **C08K 7/06** (11) **1 578 857 A1***
C08L 67/00 C08J 5/04
(25) En (26) En
(21) 03814248.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040722 19.12.2003
(87) WO 2004/058872 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436400 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYMERISIERTE MAKROZYKLISCHE OLIGOMERE UND KOHLENSTOFFNANOFASERN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMERIZED MACROCYCLIC OLIGOMER CARBON NANOFIBER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ELECTRO-CONDUCTRICES D'OLIGOMERES MACROCYCLIQUES POLYMERISES ET DE NANOFIBRES DE CARBONE*
(71) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) DION, Robert, P., CH-8810 Horgen, CH
BANK, David, H., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08K 7/24** (11) **1 578 858 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814504.1 (22) 29.12.2003
(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
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003928 29.12.2003
(87) WO 2004/060988 2004/30 22.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216881
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHREN*
• *CARBON NANOTUBES*
• *NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Nanoledge, Cap Alpha, Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR
(72) SCHIERHOLZ, Kai, Les Hauts de Saint Priest, 34094 Montpellier, FR
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08K 9/04 → (51) C08K 3/34

(51) **C08K 9/06** (11) **1 578 859 A1***
C08L 83/04 C08J 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799646.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003815 19.12.2003
(87) WO 2004/063265 2004/31 29.07.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216854
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILIKA-SUSPENSION IN EINER GEGEBENENFALLS VERNETZBAREN SILIKONZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A SILICA SUSPENSION IN A POTENTIALLY CROSSLINKABLE SILICONE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUSPENSION DE SILICE DANS UNE MATIERE SILICONE EVENTUELLEMENT RETICULABLE*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAUSSADE, Marc, F-69100 VILLEURBANNE, FR
DERUELLE, Martial, F-69390 MILLERY, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 LYON, FR
GAMBUT-GAREL, Lucile, F-69003 LYON, FR
(74) Trolliet, Maurice, Rhodia Services DPI Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

(51) **C08K 9/06** (11) **1 578 860 A1***
C08L 83/04 C08J 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799648.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003817 19.12.2003
(87) WO 2004/063266 2004/31 29.07.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216868
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILIKA-SUSPENSION IN EINER GEGEBENENFALLS VERNETZBAREN SILIKONZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A SILICA SUSPENSION IN A POTENTIALLY CROSSLINKABLE SILICONE MATERIAL*
• *PROC D DE PR PARATION D'UNE SUSPENSION DE SILICE DANS UNE MATIERE SILICONE EVENTUELLEMENT R TICULABLE*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAUSSADE, Marc, F-69100 VILLEURBANNE, FR
DERUELLE, Martial, F-69390 MILLERY, FR
(74) Trolliet, Maurice, Rhodia Services DPI Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

(51) **C08K 13/02** (11) **1 578 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779245.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033827 23.10.2003
(87) WO 2004/048460 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 301139
(54) • *NICHT STREIFENBILDENDE SCHWARZFARBENFORMULIERUNG FÜR POLYCARBONAT-SILOXAN-COPOLYMERE UND MISCHUNGEN*
• *NON-STREAKING BLACK COLOR FORMULATIONS FOR POLYCARBONATE-SILOXANE COPOLYMERS AND BLENDS*
• *FORMULATIONS DE COULEUR NOIRE SANS TRAINEES POUR COPOLYMERES DE POLYCARBONATE-SILOXANE ET MELANGES CORRESPONDANTS*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation), 1 River Road Schenectady, New York 12345, US
(72) SCHOTTLAND, Philippe, Evansville, IN 47712, US
ERMI, Brett, D., Guilderland, NY 12303, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 21/00 → (51) B29D 30/00

(51) **C08L 23/04** (11) **1 578 862 A1***
C08F 297/08
(25) En (26) En
(21) 03789163.7 (22) 06.12.2003
(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) EP 2003/013867 06.12.2003
(87) WO 2004/058876 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261066
05.02.2003 US 445163 P
(54) • *POLYETHYLEN-GIESSZUSAMMENSETZUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTER DURCH BLASFORMEN UND DAMIT PRODUZIERTE KANISTER*
• *POLYETHYLENE BLOW MOULDING COMPOSITION FOR PRODUCING JERRY CANS*
• *COMPOSITION DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE POLYETHYLENE POUR LA PRODUCTION DE BIDONS*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) BERTHOLD, Joachim, 65779 Kelkheim, DE
BÖHM, Ludwig, 65795 Hattersheim, DE
KRÜMPEL, Peter, 65520 Bad Camberg, DE
MANTEL, Rainer, 68165 Mannheim, DE

C08L 23/10 → (51) B32B 27/32

(51) **C08L 23/14** (11) **1 578 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810834.6 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035455 05.11.2003
(87) WO 2004/041928 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 289168
05.05.2003 US 429651
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) CHEUNG, Yunwa, W., Lake Jackson, TX 77566, US
DIEHL, Charles, F., Lake Jackson, TX 77566, US
HAZLITT, Lonnie, G., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08L 29/08** (11) **1 578 864 A1***
C08L 67/02 C08L 67/08
C09D 167/02 C09D 167/08
C09J 167/02 C09J 167/08
(25) En (26) En
(21) 03814352.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041105 23.12.2003
(87) WO 2004/058882 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328124
16.05.2003 US 471006 P
22.12.2003 US 743600
(54) • *POLYMERDISPERSIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLYMER DISPERSIONS AND METHODS OF MAKING*
• *DISPERSIONS POLYMERIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Reichhold, Inc., 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703, US
(72) KIM, Kyu-Jun, Chapel Hill, NC 27514, US
MOCHRIE, Steve, Cary, NC 27511, US
YANG, Shi, Cary, NC 27513, US
IONESCU, Corina, Cary, NC 27511, US
TOMAN, Alan, Apex, NC 27502, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **C08L 31/00** (11) **1 578 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815251.8 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041523 31.12.2003
(87) WO 2004/063274 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336255
(54) • *POLYMERISIERBARES VERBUNDMATERIAL*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE POLYMERISABLE*
(71) PULPDENT CORPORATION, 80 Oakland Avenue, P.O. Box 780 Watertown, MA 02471-0780, US
(72) STANNARD, Jan, G., Hanover, MA 02339, US
BERK, Kenneth, J., Newton, MA 02459, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C08L 51/00 → (51) C08J 5/18

C08L 63/00 → (51) C08J 9/00

C08L 63/02 → (51) C08G 59/14

C08L 67/00 → (51) C08K 7/06

(51) **C08L 67/02** (11) **1 578 866 A1***
C08K 5/29
(25) Ko (26) En
(21) 03777448.6 (22) 17.12.2003
(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) KR 2003/002758 17.12.2003
(87) WO 2004/058891 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 KR 2002086623
(54) • *THERMOPLASTISCHES ELASTOMERHARZ*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER RESIN*
• *RESINE ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE*
(71) Samyang Corporation, 263, Yeonji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-725, KR
(72) CHO, Sung-Hwan, Seo-gu, Daejeon 302-740, KR
KIM, Sun-Woong, Seo-gu, Daejeon 302-740, KR
LEE, Jun-Hee, 708-704, Yeolmaemaeul Apt., Daejeon 305-330, KR
SON, Oh-Kwun, Daejeon 305-804, KR
LIM, Byung-Ho, 137-202, Hanvit Apt., Daejeon 305-755, KR
(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **1 578 867 A1***
C08L 67/08 C08L 75/04
C09D 167/02 C09D 167/08
C09J 167/02 C09J 167/08
(25) En (26) En
(21) 03814364.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041152 23.12.2003
(87) WO 2004/058892 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328124
16.05.2003 US 471006 P
22.12.2003 US 743594
(54) • *HYDROLYSESTABILE POLYMERDISPERSION*
• *HYDROLYTICALLY STABLE POLYMER DISPERSION*
• *DISPERSION POLYMERE STABLE EN HYDROLYSE*

(71) Reichhold, Inc., 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703, US
(72) KIM, Kyu-Jun, Chapel Hill, NC 27514, US
MOCHRIE, Steve, Cary, NC 27511, US
YANG, Shi, Cary, NC 27513, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

C08L 67/02 → (51) C08K 5/523

C08L 67/02 → (51) C08L 29/08

C08L 67/08 → (51) C08L 29/08

C08L 67/08 → (51) C08L 67/02

(51) **C08L 71/12** C08F 283/00 C08K 3/00 (11) **1 578 868 A1*** C08F 290/06
(25) En (26) En
(21) 03816946.2 (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
(86) US 2003/039894 16.12.2003
(87) WO 2005/019340 2005/09 03.03.2005
(30) 20.12.2002 US 319805 P
16.01.2003 US 319872 P
(54) • *DUROPLASTISCHE VERBUNDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND GEGENSTAND*
• *THERMOSET COMPOSITE COMPOSITION, METHOD, AND ARTICLE*
• *COMPOSITION COMPOSITE THERMODURCISSABLE, PROCEDE ET ARTICLE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GUO, Hua, Selkirk, NY 12158, US
LIN, Zhiquing, Latham, NY 12110, US
YEAGER, Gary, William, Rexford, NY 12148, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 75/04 → (51) C08L 67/02

C08L 83/00 → (51) C08G 77/06

C08L 83/04 → (51) C08K 9/06

C08L 89/00 → (51) C08H 1/00

C08L 93/00 → (51) C08K 5/00

(51) **C08L 95/00** E04D 5/02 // C08L95:00, C08L53:02 (11) **1 578 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813152.0 (22) 15.12.2003
(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) EP 2003/051005 15.12.2003
(87) WO 2004/055114 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02028216
(54) • *BLOCKCOPOLYMER-MODIFIZIERTE BITUMINA UND DARAUS HERGESTELLTE BITUMENPAPPEN, ÜBERZÜGE, DICHTSTOFFE UND STRASSEN*
• *BLOCK COPOLYMER MODIFIED BITUMENS, AND FELTS, COATINGS, SEALANTS AND ROADS MADE THEREFROM*
• *BITUMES MODIFIES A COPOLYMERE SEQUENCE, ET FEUTRES, REVETEMENTS, MATERIAUX D'ETANCHEITE ET ROUTES AINSI ELABORES*
(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) Trommelen, Erik A.T., NL-1031 CM Amsterdam, NL
Damen, Jacques W.M., NL-1031 CM Amsterdam, NL
Van HEK, Jeffrey R., NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **C09B 3/78** G03F 7/00 (11) **1 578 870 A2*** G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 03814285.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040865 22.12.2003
(87) WO 2004/059389 2004/29 15.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 23.12.2002 US 436517 P
(54) • *SENSIBILISATOR-FARBSTOFF FÜR FOTOSÄUREERZEUGENDE SYSTEME*
• *SENSITIZER DYES FOR PHOTOACID GENERATING SYSTEMS*
• *COLORANTS SENSIBILISATEURS POUR DES SYSTEMES DE GENERATION DE PHOTOACIDE*
(71) Aprilis, Inc., 5 Clock Tower Place, Suite 200, Maynard, MA 01754, US
(72) MINNS, Richard, A., Arlington, MA 02476, US
HUTCHINSON, Kirk, D., Sudbury, MA 01776, US
KOLB, Eric, S., Acton, MA 01720, US
WALDMAN, David, A., Concord, MA 01742, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C09B 7/00** (11) **1 578 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778656.3 (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
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006147 18.12.2003
(87) WO 2004/056925 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02406130
12.03.2003 EP 03005612
(54) • *FARBSTOFFMISCHUNGEN ZUM FÄRBEN ODER DRUCKEN VON FASERMATERIALIEN DIE CELLULOSEACETAT ENTHALTEN*
• *DYE COMPOSITIONS FOR DYEING OR PRINTING OF FIBRE PRODUCTS COMPRISING CELLULOSE ACETATE*
• *COMPOSITIONS COLORANTES DESTINEES A LA COLORATION OU A L'IMPRESSION DE PRODUITS FIBREUX COMPRENANT DE L'ACETO-CELLULOSE*
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) SIEBER, Helmut, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Herrmann, Jörg, et al, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C09C 1/02 → (51) D21H 19/38

(51) **C09C 1/36** (11) **1 578 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800220.0 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041325 26.12.2003
(87) WO 2004/061013 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 30.12.2002 US 437142 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES, IN WASSER DISPERGIERBAREM TITANDIOXIDPIGMENTES FÜR PAPIERLAMINATE*
• *PROCESS OF MAKING A WATER DISPERSIBLE TITANIUM DIOXIDE PIGMENT USEFUL IN PAPER LAMINATES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE HYDROSOLUBLE UTILISABLE DANS DES STRATIFIES DE PAPIER*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street Wilmington, Delaware 19898, US
(72) THIELE, Erik, Shepard, Wilmington, DE 19810, US
BOLT, John, Davis, McEwen, TN 37101, US
MEHR, Scott, Richard, Dickson, TN 37055, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09D 4/00** C09D 5/00 (11) **1 578 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800359.6 (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
(86) US 2003/041625 30.12.2003
(87) WO 2004/061018 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 433129 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFACHBESCHICHTUNGSSYSTEMS AUF EIN SUBSTRAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING MULTI-COAT SYSTEM ON SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SYSTEME MULTICOUCHE SUR UN SUBSTRAT*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MA, Sheau-Hwa, West Chester, PA 19382, US
MATTHEWS, James, F., Berwyn, PA 19312, US
TRONCO, Henry, A., Jr., Springfield, PA 19064, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C09D 4/00 → (51) C08F 290/06

C09D 5/00 → (51) C09D 4/00

C09D 5/00 → (51) C09D 157/12

C09D 5/08 → (51) C08G 18/48

(51) **C09D 5/16** (11) **1 578 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768489.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/002066 23.12.2003
(87) WO 2004/058901 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 SE 0203890

(54) • *VERFAHREN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL ZUR VERHINDERUNG VON BEWUCHS AUF FLÄCHEN UNTER WASSER*
• *A METHOD AND A SURFACE TREATMENT AGENT FOR PREVENTING BIOFOULING ON SURFACES UNDER WATER*
• *PROCEDE ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE SERVANT A EMPECHER L'ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE DE SURFACES SOUS L'EAU*
(71) Nyberg-Swenson, Birgit, Tegelformsgatan 4, 431 36 Mölndal, SE
(72) Nyberg-Swenson, Birgit, 431 36 Mölndal, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 578 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790081.8 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037804 26.11.2003
(87) WO 2004/050778 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 309463
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKFARBEN MIT EINER KOMBINATION VON HELLEN UND DUNKLEN FARBTÖNEN*
• *INKJET INK SETS WITH COMBINATIONS OF LIGHT DYE LOAD AND DARK DYE LOAD*
• *JEUX D'ENCRES POUR JET D'ENCRE COMBINANT DES CHARGES PIGMENTAIRES CLAIRES ET DES CHARGES PIGMENTAIRES FONCEES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) THORNBERRY, Matthew, Corvallis, OR 97330, US
BURCH, Eric, L., San Diego, CA 92127, US
STOFFEL, John, L., San Diego, CA 92128, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09D 17/00 → (51) C09D 157/12

C09D 17/00 → (51) D21H 19/38

C09D 133/04 → (51) C08F 290/06

C09D 139/06 → (51) C08J 7/04

C09D 151/00 → (51) C09D 157/12

(51) **C09D 157/12** (11) **1 578 876 A1***
C09D 151/00 C09D 17/00
C09D 201/02 C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 03814034.9 (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
(86) US 2003/040021 12.12.2003
(87) WO 2004/058908 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 320242
(54) • *PIGMENTDISPERSIONEN FÜR LÖSUNGSMITTELHALTIGE LACKE MIT VERBESSERTER RHEOLOGIE*
• *PIGMENT DISPERSIONS FOR SOLVENT-BORNE COATINGS WITH IMPROVED RHEOLOGY*
• *DISPERSIONS DE PIGMENTS POUR REVETEMENTS EN PHASE SOLVANT A RHEOLOGIE AMELIOREE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) PIRO, Bonnie, D., Swedesboro, NJ 08085, US
ROHRBACHER, Frank, Wilmington, DE 19810, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C09D 163/10 → (51) C09J 163/10

C09D 167/02 → (51) C08L 29/08

C09D 167/02 → (51) C08L 67/02

C09D 167/08 → (51) C08L 29/08

C09D 167/08 → (51) C08L 67/02

C09D 175/04 → (51) C08G 18/12

C09D 175/04 → (51) C08G 18/42

C09D 175/14 → (51) C08G 18/08

C09D 175/16 → (51) C08G 18/80

C09D 201/02 → (51) C09D 157/12

C09D 201/08 → (51) C09J 7/02

C09J 1/00 → (51) C08J 9/00

C09J 4/00 → (51) C08F 220/18

C09J 4/06 → (51) C08F 290/06

C09J 4/06 → (51) C09J 163/10

C09J 5/06 → (51) C09J 163/10

(51) **C09J 7/02** (11) **1 578 877 A1***
C09D 201/08
(25) En (26) En
(21) 03777853.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033713 23.10.2003
(87) WO 2004/061033 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334744
(54) • *KLEBEBAND*
• *ADHESIVE TAPE*
• *RUBAN ADHESIF*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHWAB, Jeffrey, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SELESKI, Patrick, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KINNING, David, J., Saint Paulm, MN 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOSTUCH, Gregory, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WINKLER, Wendi, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 578 878 A1***
C09D 201/08
(25) En (26) En
(21) 03778148.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035484 07.11.2003
(87) WO 2004/061034 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334962
(54) • *ANTIHAFTZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *RELEASE COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE DECOLLAGE ET ARTICLES AINSI ELABORES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KINNING, David J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHWAB, Jeffrey J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SELESKI, Patrick S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOSTUCH, Gregory D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WINKLER, Wendi J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09J 7/02 → (51) C08F 290/06

C09J 11/06 → (51) C09J 163/10

C09J 129/10 → (51) C09J 163/10

C09J 131/02 → (51) C08F 220/18

C09J 131/02 → (51) D04H 1/64

(51) **C09J 133/02** (11) **1 578 879 A1***
D04H 1/64 C03C 25/28
C03C 25/32 B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 03768889.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036023 12.11.2003
(87) WO 2004/061038 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 325017
(54) • *ACRYLAT- BINDEMITTEL*
• *EXTENDED POLYACRYLIC ACID BASED BINDER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LIANT A BASE D'ACIDE POLYACRYLIQUE ALLONGE*
(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) O'BRIEN-BERNINI, Frank, C., Granville, OH 43023, US
CHEN, Liang, New Albany, OH 43054, US
DELAVIZ, Yadollah, Granville, OH 43023, US
BULLOCK, Kathleen, M., Zanesville, OH 43701, US
DOWNEY, William, E., Granville, OH 43023, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C09J 133/06 → (51) C08F 220/18

C09J 161/06 → (51) C08G 8/04

C09J 161/12 → (51) C08G 8/04

(51) **C09J 163/10** (11) **1 578 880 A1***
B32B 31/06 B32B 27/12
C09J 167/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799502.4 (22) 22.12.2003
(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) EP 2003/014784 22.12.2003
(87) WO 2004/058909 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 FR 0216945
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR DIREKTVERKLEBUNG VON VORGELIERTEN POLYESTER- ODER VINYLESTERVERBUNDWERKSTOFFEN AN ROHKAUTSCHUK*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR THE DIRECT JOINING OF A PRE-GELLED POLYESTER OR VINYL ESTER TO RAW RUBBER*
• *COMPOSITION ADHESIVE POUR LE COLLAGE DIRECT D UN COMPOSITE POLYESTER OU VINYLESTER PREGELIFIE A DU CAOUTCHOUC CRU*
(71) Conception et Développement Michelin S.A., Route André Piller, 30, 1762 Givisiez, CH
(72) CHENAUX, Philippe, CH-1727 Corpataux, CH
DELFINO, Antonio, CH-1772 Grolley, CH
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C09J 163/10** (11) **1 578 881 A1***
C09J 129/10 C09J 4/06
C09J 5/06 C09J 11/06
C09D 163/10 C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 03814857.3 (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
(86) US 2003/040323 12.12.2003
(87) WO 2004/061039 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 US 336067
(54) • *KLEBSTOFF MIT CARBOXYLBENZOTRIAZOL ZUR VERBESSERTEN HAFTUNG AUF METALLSUBSTRATEN*
• *ADHESIVE WITH CARBOXYL BENZOTRIAZOLE FOR IMPROVED ADHESION TO METAL SUBSTRATES*
• *ADHESIF AVEC BENZOTRIAZOLE CARBOXYLE POUR UNE ADHESION A DES SUBSTRATS METALLIQUES*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663 Wilmington, Delaware 19803-7663, US
(72) TAKANO, Tadashi, Santa Ana, CA 92704, US
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C09J 167/02 → (51) C08L 29/08

C09J 167/02 → (51) C08L 67/02

C09J 167/06 → (51) C09J 163/10

C09J 167/08 → (51) C08L 29/08

C09J 167/08 → (51) C08L 67/02

C09J 175/04 → (51) C08G 18/12

C09J 175/06 → (51) C08G 18/79

(51) **C09K 3/00** (11) **1 578 882 A2***
A61C 5/04 A61F 2/00
A61K 6/08
(25) En (26) En
(21) 03777583.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032413 14.10.2003
(87) WO 2004/044085 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 06.11.2002 US 288775
(54) • *PROVISORISCHER ZAHNZEMENT MIT VERMINDERTER ZAHNEMPFINDLICHKEIT*
• *TEMPORARY DENTAL CEMENTS HAVING REDUCED TOOTH SENSITIVITY*
• *CIMENTS DENTAIRES PROVISOIRES A SENSIBILITE REDUITE*
(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South South Jordan, Utah 84095, US
(72) ALLRED, Peter, M., Riverton, UT 84065, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **1 578 883 A2***
C11D 7/30
(25) En (26) En
(21) 03776535.1 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033797 27.10.2003
(87) WO 2004/037752 2004/19 06.05.2004
(88) 07.07.2005
(30) 25.10.2002 US 421435 P
25.10.2002 US 421263 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUFPENTAFLUORPROPENBASIS*
• *PENTAFLUOROPROPENE-BASED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE PENTAFLUOROPROPENE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245 Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US
SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US
WILSON, David, P., East Amherst, NY 14051, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C09K 9/00** (11) **1 578 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716719.4 (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
(86) US 2003/008541 19.03.2003
(87) WO 2003/085065 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 113127
29.03.2002 US 113330
(54) • *POLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LICHTBRECHENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER, PRODUCING METHOD THEREOF, AND PHOTOREFRACTIVE COMPOSITION*
• *POLYMERE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET COMPOSITION PHOTOREFRACTIVE*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
The Arizona Board of Regents, 888 North Euclid Avenue, Room 204, Tucson, AZ 85721-0158, US
(72) YAMAMOTO, Michiharu, Oceanside, CA 92054, US
MARDER, Seth, R., Atlanta GA 30305, US
KIPPELEN, Bernard, Decatur GA 30030, US
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C09K 11/00** (11) **1 578 885 A2***
(25) De (26) De
(21) 03782338.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013927 09.12.2003
(87) WO 2004/058911 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261545
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE
(72) VESTWEBER, Horst, 34330 Gilserberg, DE
GERHARD, Anja, 97209 Veitshöchheim, DE
STÖSSEL, Philipp, 65929 Frankfurt am Main, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 578 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 03782701.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005663 23.12.2003
(87) WO 2004/058912 2004/29 15.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230074
24.12.2002 GB 0230077
(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE VERBINDUNGEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATERIAUX ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS*
(71) Elam-T Limited, LBIC-2, 8 Kinetic Crescent, Innova Park, Enfield EN3 7XU, GB
(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow HA2 7NN, GB
KANDAPPU, Vijendra, London E12 6PY, GB
GANESHAMURUGAN, Subramaniam, London N15 4BB, GB
PARAMASWARA, Gnanamoly, London N20 8EB, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **1 578 887 A2***
H05B 33/14 H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 03814854.0 (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
(86) US 2003/040217 18.12.2003
(87) WO 2004/061047 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 31.12.2002 US 335441
(54) • *KOMPLEXE FLUORENHALTIGE VERBINDUNGEN ZURVERWENDUNG IN OLED-VORRICHTUNGEN*

- *COMPLEX FLUORENE-CONTAINING COMPOUNDS FOR USE IN OLED DEVICES*
- *COMPOSES CONTENANT UN FLUORENE COMPLEXE DESTINES A DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) ZHENG, Shiying, Webster, NY 14580, US
VAETH, Kathleen, Michelle, Rochester, NY 14610, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

C09K 11/06 → (51) C07F 15/00

---

(51) **C09K 11/77** G07D 7/00 (11) **1 578 888 A1*** C07F 9/40
(25) De (26) De
(21) 03767759.8 (22) 06.12.2003
(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) EP 2003/013816 06.12.2003
(87) WO 2004/058914 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259935
(54)
- *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON IN-SITU-MODIFIZIERTEN NANOPARTIKELN*
- *PRODUCTION AND USE OF IN SITU-MODIFIED NANOPARTICLES*
- *PRODUCTION ET UTILISATION DE NANOPARTICULES MODIFIEES IN SITU*

(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE

(72) KÖHLER, Burkhard, 51373 Leverkusen, DE
BOHMANN, Kerstin, 50670 Köln, DE
HOHEISEL, Werner, 51061 Köln, DE
HAASE, Markus, 22457 Hamburg, DE
HAUBOLD, Stephan, 22765 Hamburg, DE
MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, DE
HEIDELBERG, Thorsten, 22525 Hamburg, DE

---

(51) **C10B 57/00** (11) **1 578 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783719.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037259 20.11.2003
(87) WO 2004/061051 2004/30 22.07.2004
(88) 28.07.2005
(30) 18.12.2002 US 323160
(54)
- *SICHERES UND AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKSZUM AUSTRAGEN AUS EINEM KOKSGEFÄSS*
- *SAFE AND AUTOMATIC METHOD FOR PREPARATION OF COKE FOR REMOVAL FROM A COKE VESSEL*
- *PROCEDE FIABLE ET AUTOMATIQUE DE PREPARATION DU COKE POUR LE DECHARGER D'UN RECIPIENT A COKE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US

(72) WILBORN, Dale, W., Rolling Hill Estates, CA 90274, US
FITZGERALD, Christopher, I., Long Beach, CA 90808, US
DIPADUA, Ronald, R., Torrance, CA 90503, US
STEWART, Gary, D., Lucedale, MS 39452, US

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10G 7/00 → (51) B01D 3/14

C10G 7/12 → (51) B01D 3/14

---

(51) **C10G 9/20** (11) **1 578 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814293.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040885 22.12.2003
(87) WO 2004/058919 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328424
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND STEUERUNG DESWASSERSTOFF/KOHLENSTOFF-VERHÄLTNISSES EINER PYROLYSE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING AND CONTROLLING THE HYDROGEN-TO-CARBON RATIO OF A PYROLYSIS*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER ET DE CONTROLER LE RAPPORT HYDROGENE-CARBONE D'UNE PYROLYSE*

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

(72) NGAN, Danny, Yuk-Kwan, Houston, TX 77024, US

---

(51) **C10G 67/04** (11) **1 578 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791874.7 (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) EP 2002/014847 30.12.2002
(87) WO 2004/058922 2004/29 15.07.2004
(54)
- *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SCHWEREN EINSATZSTOFFEN WIE SCHWERÖL UND DESTILLATIONSRÜCKSTÄNDE*
- *PROCESS FOR THE CONVERSION OF HEAVY FEEDSTOCKS SUCH AS HEAVY CRUDE OILS AND DISTILLATION RESIDUES*
- *PROCEDE DE CONVERSION DE CHARGES LOURDES TELLES QUE DES HUILES LOURDES ET DES RESIDUS DE DISTILLATION*

(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT

(72) DELBIANCO, Alberto, I-20087 Robecco Sul Naviglio, IT
PANARITI, Nicoletta, I-23900 Lecco, IT
CORRERA, Sebastiano, I-20097 San Donato Milanese, IT
MONTANARI, Romolo, I-20097 San Donato Milanese, IT
ROSI, Sergio, I-20097 San Donato Milanese, IT
MARCHIONNA, Mario, I-20131 Milan, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **C10L 1/02** (11) **1 578 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809196.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/051080 19.12.2003
(87) WO 2004/056948 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02258908
(54)
- *DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
- *DIESEL FUEL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE GAZOLE*

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

(72) LLOYD, David, Hugh, Chester, Cheshire CH1 3SH, GB
STEPHENSON, Trevor, Chester, Cheshire CH1 3SH, GB

C11B 5/00 → (51) A23D 9/06

C11D 1/62 → (51) C07C 213/06

---

(51) **C11D 1/94** C23G 5/032 (11) **1 578 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779477.3 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035374 05.11.2003
(87) WO 2004/061062 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334775
(54)
- *ENTFETTUNGSMITTEL*
- *DEGREASING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE DEGRAISSAGE*

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

(72) SMITH, Richard S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C11D 3/02** C11D 3/20 C11D 3/37 (11) **1 578 894 A1*** C11D 3/33
(25) En (26) En
(21) 03814872.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040557 19.12.2003
(87) WO 2004/061068 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 436963 P
(54)
- *KLARSPÜLMITTEL MITWASSERLÖSLICHEM METALLSALZ ZUR VERWENDUNG BEIM MASCHINELLEN GESCHIRRSPÜLEN MIT-GLASKORROSIONSSCHUTZ*
- *RINSE AID COMPOSITION CONTAINING WATER-SOLUBLE METAL SALT FOR USE IN AUTOMATIC DISHWASHING FOR GLASSWARE CORROSION PROTECTION*
- *COMPOSITION D'AIDE AU RIN AGE CONTENANT UN SEL METALLIQUE HYDROSOLUBLE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE POUR LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE LA VERRERIE*

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

(72) SONG, Brian, Xiaoqing, West Chester, OH 45069, US
SALEM, Marie, Rose, Cincinnati, OH 45238, US
DRZEWIECKI, Paul, Joseph, Maineville, OH 45039, US

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/02** (11) **1 578 895 A1***
C11D 3/20 C11D 3/33
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 03814873.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040558 19.12.2003
(87) WO 2004/061069 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 436964 P
(54) • *SPÜLHILFSMITTEL ENTHALTEND WASSERLÖSLICHES METALLSALZ FÜR DEN GEBRAUCH IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUM SCHUTZ VOR METALLKORROSION UND VERHINDERUNG DER ROSTBILDUNG*
• *RINSE AID COMPOSITION CONTAINING WATER-SOLUBLE METAL SALT FOR USE IN AUTOMATIC DISHWASHING FOR METAL CORROSION AND RUST FORMATION PROTECTION*
• *COMPOSITION D'AIDE AU RIN AGE CONTENANT UN SEL METALLIQUE HYDROSOLUBLE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE POUR LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION DU METAL ET CONTRE LA FORMATION DE ROUILLE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SONG, Brian, Xiaoqing, West Chester, OH 45069, US
SALEM, Marie, Rose, Cincinnati, OH 45238, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/20 → (51) C11D 3/02

C11D 3/33 → (51) C11D 3/02

C11D 3/37 → (51) C08F 226/04

C11D 3/37 → (51) C11D 3/02

C11D 3/39 → (51) C01B 15/10

C11D 7/30 → (51) C09K 5/04

C11D 17/00 → (51) C01B 15/10

C12H 1/04 → (51) C08F 12/30

(51) **C12M 1/34** (11) **1 578 896 A2***
G01N 33/543 G01N 33/551
(25) En (26) En
(21) 03799861.4 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038186 25.11.2003
(87) WO 2004/048937 2004/24 10.06.2004
(88) 03.03.2005
(30) 25.11.2002 US 428869 P
25.11.2002 US 303548
(54) • *ELEKTROOPTISCHER SENSORARRAY AUFNUKLEINSÄUREBASIS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *ELECTRO-OPTICAL NUCLEIC ACID-BASED SENSOR ARRAY AND METHOD FOR DETECTING ANALYTES*
• *RESEAU DE CAPTEURS ELECTRO-OPTIQUES A BASE D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDE DE DETECTION D'ANALYTES*
(71) TUFTS UNIVERSITY, Ballou Hall Medford, MA 02155, US
(72) WHITE, Joel, E., Millis, MA 02054, US
KAUER, John, S., Weston, MA 02193, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12M 1/36 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 897 A2***
(25) En (26) En
(21) 00967159.5 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/026946 29.09.2000
(87) WO 2001/025398 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 157233 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN FUNKTIONELLER TOLERANZ GEGENÜBER GENTRANSFERPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR INDUCING FUNCTIONAL TOLERANCE TO GENE TRANSFER PRODUCTS*
• *TECHNIQUE PERMETTANT D'INDUIRE UNE TOLERANCE FONCTIONNELLE A DES PRODUITS DE TRANSFERT GENIQUE*
(71) BIOTRANSPLANT, INC, Bldg. 75, Third Avenue, Charlestown Navy Yard, Charlestown, MA 02129, US
(72) ANDERSSON, Goran, K., 75591 Uppsala, US
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 898 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723209.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005172 22.02.2002
(87) WO 2003/006628 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 PCT/US01/22203
(54) • *NAD-SYNTHETASE-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *NAD SYNTHETASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE NAD SYNTHETASE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Virtual Drug Development, Inc., 330 Franklin Road, Suite 135a, Brentwood, TN 37027-5237, US
THE UAB RESEARCH FOUNDATION, Suite 1120G-AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US
(72) BROUILLETTE, Wayne, J., Pelham, AL 35124, US
DELUCAS, Lawrence, J., Birmingham, AL 35243, US
BROUILLETTE, Christie, G., Pelham, AL 35124, US
VELU, Sadanandan, E., Birmingham, AL 35209, US
KIM, Yong-Chul, Gwangsan-gu, Gwangju 506-769, KR
MOU, Liyuan, Bi rmingham, AL 35205, US
PORTER, R., Stephen, Brentwood, TN 37027, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 899 A2***
(25) En (26) En
(21) 02731905.2 (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) US 2002/016234 21.05.2002
(87) WO 2002/097035 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293728 P
08.06.2001 US 297019 P
19.06.2001 US 299297 P
22.06.2001 US 300537 P
29.06.2001 US 301936 P
06.03.2002 US 362439 P
08.03.2002 US 363649 P
19.03.2002 US 366041 P
(54) • *SEZERNIERTE PROTEINE*
• *SECRETED PROTEINS*
• *PROTEINES SECRETEES*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US
BECHA, Shanya, D., Castro Valley, CA 94546, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
YAO, Monique, G., Carmel, IN 46033, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
AU-YOUNG, Janice, K., Brisbane, CA 94005, US
LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US
WARREN, Bridget, A., Los Altos, CA 94024, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US
THANGAVELU, Kavitha, Mountain View, CA 94043, US
RICHARDSON, Thomas, W., Redwood City, CA 94062, US
BANDMAN, Olga, Mountain View, CA 94043, US
JONES, Karen, Anne, Essex, Greater London CB10 1BH, GB
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
EMERLING, Brooke, M., Palo Alto, CA 94303, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
LUO, Wen, South San Francisco, CA 94080, US
CHAWLA, Narinder K., Union City, CA 94587, US
AZIMZAI, Yalda, Castro Valley, CA 94552, US
KHAN, Farrah A., Des Plaines, IL 60016, US
LU, Dyung Aina M., San Jose, CA 95123, US
GRIFFIN, Jennifer A., Fremont, CA 94555, US
LEE, Soo Yeun, Daly City, CA 94015, US
BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US
ELLIOTT, Vicki S., San Jose, CA 95121, US
HONCHELL, Cynthia D., San Carlos, CA 94070, US
HE, Ann, San Jose, CA 95129, US
MASON, Patricia M., Morgan Hill, CA 95014, US
LI, Joana X., San Francisco, CA 94112, US
HAFALIA, April J.A., Santa Clara, CA 950054, US
GURURAJAN, Rajagopal, San Jose, CA 95118, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 900 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752191.3 (22) 09.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021448 09.07.2002
(87) WO 2003/006605 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 900449
(54) • *ISOLIERTE SEZERNIERTE HUMANPROTEINE, SEZERNIERTE HUMANPROTEINE*

CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
- *ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF*
- *PROTEINES HUMAINES SECRETEES ET ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LES PROTEINES HUMAINES SECRETEES ET UTILISATION DE CES DERNIERES*

(71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
Ladunga, Istvan I., 45 West Gude Drive C2-4 No. 21, Rockville, MD 20850, US
(72) ZHONG, Min, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
CECCARDI, Toni, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
LADUNGA, Istvan, I., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759581.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028508 06.09.2002
(87) WO 2003/023000 2003/12 20.03.2003
(88) 11.08.2005
(30) 07.09.2001 US 318049 P
(54)
- *LINEARE DNA-FRAGMENTE ZUR GENEXPRESSION*
- *LINEAR DNA FRAGMENTS FOR GENE EXPRESSION*
- *FRAGMENTS D'ADN LINEAIRES DESTINES A L'EXPRESSION GENETIQUE*

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, Houston, TX 77035, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 902 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761662.2 (22) 12.09.2002
(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 2002/029219 12.09.2002
(87) WO 2003/025129 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 322180 P
28.09.2001 US 326096 P
04.10.2001 US 327446 P
26.10.2001 US 345837 P
02.11.2001 US 343903 P
27.11.2001 US 334020 P
07.12.2001 US 340226 P
04.01.2002 US 345008 P
18.03.2002 US 365345 P
10.05.2002 US 379887 P
(54)
- *PROTEINE IM ZUSAMMENHANG MIT NEUROTRANSMISSION*
- *NEUROTRANSMISSION-ASSOCIATED PROTEINS*
- *PROTEINES ASSOCIEES A LA NEUROTRANSMISSION*

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) HONCHELL, Cynthia, D., San Francisco, CA 94122, US
WARREN, Bridget, A., San Marcos, CA 92078, US
BOROWSKY, Mark, L., Northampton, MA 01060, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
LI, Joana, X., Millbrae, CA 94030, US
LEE, Soo, Yeun, Mountain View, CA 94041, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, AB T6H 0P6, CA
MARQUIS, Joseph, P., San Jose, CA 95135, US
GIETZEN, Kimberly, J., San Jose, CA 95123, US
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
LEHR-MASON, Patricia, M., Morgan Hill, CA 95037, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US
LEE, Ernestine, A., Kensington, CA 94707, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
HAFALIA, April, J.A., Daly City, CA 94015, US
DUGGAN, Brendan M., Sunnyvale, CA 94086, US
CHAWLA, Narinder K., Union City, CA 94587, US
KABLE, Amy E., Silver Spring, MD 20901, US
CHANG, Hsin-Ru, Belmont, CA 94002, US
KHARE, Reena, Saratoga, CA 95070, US
BECHA, Shanya D., San Francisco. CA 94107, US
JIN, Pei, Palo Alto, CA 94306, US
LEE, Sally, San Jose, CA 95120, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762148.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012405 17.04.2002
(87) WO 2002/083872 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 US 837306
24.10.2001 US 516
25.10.2001 US 45674
(54)
- *NEUE VERFAHREN ZUM AUFBAU VON PRÄSENTIERTE UND/ODER EXPRIMIERTE MITGLIEDER EINER WEITLÄUFIGEN FAMILIE VON PEPTIDEN, POLYPEPTIDEN ODER PROTEINEN UMFASSENDEN BIBLIOTHEKEN SOWIE DIE NEUEN BIBLIOTHEKEN*
- *NOVEL METHODS OF CONSTRUCTING LIBRARIES COMPRISING DISPLAYED AND/OR EXPRESSED MEMBERS OF A DIVERSE FAMILY OF PEPTIDES, POLYPEPTIDES OR PROTEINS AND THE NOVEL LIBRARIES*
- *NOUVEAUX PROCEDES DE CONSTRUCTION DE BIBLIOTHEQUES COMPRENANT DES MEMBRES VISUALISES ET/OU EXPRIMES DE DIVERSES FAMILLES DE PEPTIDES, POLYPEPTIDES ET PROTEINES ET NOUVELLES BIBLIOTHEQUES OBTENUES*

(71) Ladner, Robert Charles, 3827 Green Valley Road, Ijamsville, MD 21754, US
Cohen, Edward H., 55 Hill Road Apt. 200, Belmont, MA 02478, US
Nastri, Horacio G., 18 Pennsylvania Avenue, Newton, MA 02464, US
Rookey, Kristin L., 14 Hancock Street, Revere, MA 02151, US
Hoet, Rene, Churchillaan 32, 6226 CZ Maastricht, NL
Hoogenboom, Hendricus R.J.M., Hertogsingel 46, 6214 AE Maastricht, NL
(72) Ladner, Robert Charles, Ijamsville, MD 21754, US
Cohen, Edward H., Belmont, MA 02478, US
Nastri, Horacio G., Newton, MA 02464, US
Rookey, Kristin L., Revere, MA 02151, US
Hoet, Rene, 6226 CZ Maastricht, NL
Hoogenboom, Hendricus R.J.M., 6214 AE Maastricht, NL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763658.8 (22) 18.09.2002
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029628 18.09.2002
(87) WO 2003/027236 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 324239 P
06.05.2002 US 378418 P
(54)
- *SYSTEME, VERFAHREN UND KITS ZUR GENETISCHEN ANALYSE UND BERATUNG AUS DER FERNE*
- *SYSTEMS, METHODS AND KITS FOR REMOTE GENETIC ANALYSIS AND CONSULTATION*
- *SYSTEMES, METHODES ET KITS DE CONSULTATION ET D'ANALYSE GENETIQUE A DISTANCE*

(71) Access Genetics, LLC, 7550 Market Place Drive, Eden Prairie, MN 55344-3636, AU
(72) MCGLENNEN, Ronald, C., Edina, MN 55439, US
HOLMES, Sabine, Minneapolis, MN 55412, US
JOHNSON, Timothy, Wayzata, MN 55391, US
WILLIAMSON, Naomi, M., Fridley, MN 55432, US
FRANKS, Aaron, Hopkins, MN 55343, US
SCHULDT, Robert, Eden Prairie, MN 55344-3636, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765778.2 (22) 04.06.2002
(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 2002/017443 04.06.2002
(87) WO 2003/000842 2003/01 03.01.2003
(30) 04.06.2001 US 295661 P
04.06.2001 US 295607 P
06.06.2001 US 296418 P
06.06.2001 US 296404 P
07.06.2001 US 296575 P
11.06.2001 US 297414 P
12.06.2001 US 295573 P
12.06.2001 US 297567 P
14.06.2001 US 298285 P
15.06.2001 US 298528 P
18.06.2001 US 299133 P
19.06.2001 US 299230 P
21.06.2001 US 299949 P
22.06.2001 US 300177 P
26.06.2001 US 300883 P
28.06.2001 US 301550 P
28.06.2001 US 301530 P
03.07.2001 US 302951 P
31.07.2001 US 308890 P
14.09.2001 US 322297 P
25.09.2001 US 324669 P
03.12.2001 US 337477 P
14.12.2001 US 341562 P

21.02.2002 US 359122 P
21.02.2002 US 358656 P
22.02.2002 US 358978 P
22.02.2002 US 359035 P
22.02.2002 US 359121 P
22.02.2002 US 359034 P
27.02.2002 US 359964 P
01.03.2002 US 360858 P
12.03.2002 US 363676 P
12.03.2002 US 363430 P
10.04.2002 US 371346 P
10.05.2002 US 379444 P
03.06.2002 US 160619

(54) • *NEUE PROTEINE UND DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN*
• *NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME*
• *NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DE TELLES PROTEINES*

(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(72) AGEE, Michele L., Wallingford, CT 06492, US
ANDERSON, David W., Branford, CT 06405, US
BERGHS, Constance, New Haven, CT 06511, US
CASMAN, Stacie J., North Haven, CT 06473, US
CATTERTON, Elina, Madison, CT 06443, US
DIPIPPO, Vincent A., East Haven, CT 06512, US
EDINGER, Shlomit R., New Haven, CT 06515, US
EISEN, Andrew, Rockville, MD 20850, US
ELLERMAN, Karen, Branford, CT 06405, US
GANGOLLI, Esha A., Madison, CT 06443, US
GERLACH, Valerie L., Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US
GUO, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
HERRMANN, John L., Guilford, CT 06437, US
HJALT, Tord, East Haven, CT 06512, US
JI, Weizhen, Branford, CT 06405, US
KEKUDA, Ramesh, Danbury, CT 06810, US
KHRAMTSOV, Nikolai V., Branford, CT 06405, US
LI, Li, Branford, CT 06405, US
LIU, Xiaohong, Branford, CT 06405, US
MALYANKAR, Uriel M., Branford, CT 06405, US
MILLER, Charles E., Guilford, CT 06437, US
MILLET, Isabelle, Milford, CT 06460, US
ORT, Tatiana, Milford, CT 06460, US
PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
PENA, Carol E.A., New Haven, CT 06511, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
RIEGER, Daniel K., Branford, CT 06405, US
ROTHENBERG, Mark E., Clinton, CT 06413, US
SHENOY, Suresh G., Branford, CT 06405, US
SHIMKETS, Richard A., Guilford, CT 06437, US
SMITHSON, Glennda, Guilford, CT 06405, US
SPADERNA, Steven K., Berlin, CT 06037, US
SPYTEK, Kimberly A., New Haven, CT 06511, US
STONE, David J., Guilford, CT 06437, US
VERNET, Corine A.M., Branford, CT 06471, US
ZHONG, Haihong, Guilford, CT 06437, US
ZHONG, Mei, Branford, CT 06405, US
ALSOBROOK, John P.,II, Madison, CT 06443, US
BURGESS, Catherine E., Wethersfield, CT 06109, US
LEPLEY, Denise M., Branford, CT 06405, US

(74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 906 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766296.4 (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 RO SI
(86) US 2002/029559 18.09.2002
(87) WO 2003/027235 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 323866 P
(54) • *AFAP-SEQUENZEN, -POLYPEPTIDE, -ANTIKÖRPER UND -VERFAHREN*
• *AFAP SEQUENCES, POLYPEPTIDES, ANTIBODIES AND METHODS*
• *SEQUENCES AFAP, POLYPEPTIDES, ANTICORPS ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) West Virginia University Research Corporation, P.O. Box 6216, 201 Chestnut Ridge Research Building, Morgantown, WV 26506-6216, US
(72) FLYNN, Daniel, C., Morgantown, WV 26508-0911, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773788.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033164 16.10.2002
(87) WO 2003/033665 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 329931 P
(54) • *SEZERNIERTES PROTEIN, ZTNF9*
• *SECRETED PROTEIN, ZTNF9*
• *PROTEINE SECRETEE, ZTNF9*
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) FOX, Brian, A., Seattle, WA 98103, US
GROSS, Jane, A., Seattle, WA 98115, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775752.5 (22) 05.09.2002
(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 2002/028193 05.09.2002
(87) WO 2003/020911 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 946807
26.03.2002 US 107604
(54) • *MENSCHLICHES SCHIZOPHRENIEGEN*
• *HUMAN SCHIZOPHRENIA GENE*
• *GENE HUMAIN DE LA SCHIZOPHRENIE*
(71) Decode Genetics EHF., Sturlugötu 8, 101 Reykjavik, IS
(72) STEFANSSON, Hreinn, IS-210 Gardabaer, IS
STEINTHORSDOTTIR, Valgerdur, IS-105 Reykjavik, IS
GULCHER, Jeffrey, R., Chicago, IL 60606, US
GURNEY, Mark, East Grand Rapids, MI 49506, US
ANDRESSON, Thorkell, IS-108 Reykjavik, IS
(74) Fridriksson, Einar Karl, A&P Arnason ehf., Intellectual Property Group, Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 909 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778196.2 (22) 16.08.2002
(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 2002/026022 16.08.2002
(87) WO 2003/016479 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 934070
(54) • *EXZITATORISCHE GLYCINREZEPTOREN UND VERFAHREN*
• *EXCITATORY GLYCINE RECEPTORS AND METHODS*
• *RECEPTEURS EXCITATEURS DE LA GLYCINE ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) The Burnham Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) LIPTON, Stuart, A., Rancho Santa Fe, CA 92607-9018, US
ZHANG, Dongxian, San Diego, CA 92130, US
CHATTERTON, Jon, E., San Diego, CA 92117, US
AWOBULUYI, Marc, San Francisco, CA 94114, US
SEVARINO, Kevin, A., Cheshire, CT 06410, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780877.3 (22) 15.05.2002
(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 2002/015983 15.05.2002
(87) WO 2003/000840 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 300189 P
30.07.2001 US 309006 P
22.01.2002 US 351336 P
(54) • *NITRILASEN*
• *NITRILASES*
• *NITRILASES*
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
(72) DESANTIS, Grace, San Diego, CA 92121, US
CHAPLIN, Jennifer, Ann, San Diego, CA 92130, US
WEINER, David Paul, Del Mar, CA 92104, US
MILAN, Aileen, San Diego, CA 92126, US
CHI, Ellen, Del Mar, CA 92014, US
SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA 92067-7214, US
MADDEN, Mark, US
BURK, Mark, San Diego, CA 92130, US
ROBERTSON, Dan, Solana Beach, CA 92075, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784031.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031878 04.10.2002
(87) WO 2003/031577 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328347 P
(54) • *NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND PROTEINE DES KOPFS, NERVENSTRANGS, HINTERDARMS UND MALPIGHISCHEN*

GEFÄSSES DES FLOHS, SOWIE DEREN VERWENDUNG
- *FLEA HEAD, NERVE CORD, HINDGUT AND MALPIGHIAN TUBULE NUCLEIC ACID MOLECULES, PROTEINS AND USES THEREOF*
- *MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES ISSUES DE LA TETE, DE LA MOELLE EPINIERE, DE L'INTESTIN POSTERIEUR ET DU TUBE DE MALPIGHI DE PUCES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Heska Corporation, 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525, US
(72) BRANDT, Kevin, S., Fort Collins, CO 80525, US
GAINES, Patrick, J., Fort Collins, CO 80526, US
STINCHCOMB, Dan, T., Fort Collins, CO 80528, US
WISNEWSKI, Nancy, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793830.7 (22) 25.10.2002
(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 2002/034381 25.10.2002
(87) WO 2003/035847 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 343717 P
(54)
- *IL-13-MUTEIN-PROTEINE, ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
- *IL-13 MUTEIN PROTEINS, ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
- *PROTEINES MUTEINES IL-13, ANTICORPS, COMPOSITIONS, PROCEDES ET UTILISATIONS*

(71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) HEAVNER, George, Malvern, PA 19355, US
LI, Li, Downingtown, PA 19335, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 913 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794893.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025869 14.08.2002
(87) WO 2003/016477 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 312319 P
(54)
- *NUKLEINSÄUREN UND PROTEINE VON GENEN DES OR83B-GERUCHSTOFFREZEPTORS AUS INSEKTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS OF INSECT OR83B ODORANT RECEPTOR GENES AND USES THEREOF*
- *ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES DE GENES RECEPTEURS OLFACTIFS D'INSECTES OR83B ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Sentigen Biosciences, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) LEE, Kevin, J., New York, NY 10025, US
NGUYEN, Thuy-Ai, T., Houston, TX 77504, US
KLOSS, Brian, New York, NY 10128, US
(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798226.3 (22) 12.09.2002
(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 2002/029087 12.09.2002
(87) WO 2003/023014 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 318733 P
13.08.2002 US 403254 P
(54)
- *MENSCHLICHE IONENKANÄLE*
- *HUMAN ION CHANNELS*
- *CANAUX IONIQUE HUMAINS*

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) ROBERDS, Steven, L., Glenco, MO 63038, US
BENJAMIN, Christopher, W., Ann Arbor, MI 48176, US
KARNOVSKY, Alla, M., Saline, MI 48176, US
RUBLE, Cara, L., greenwood, IN 46143, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802862.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035588 07.11.2002
(87) WO 2003/040333 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 344712 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER PROLIFERATION VON ASTROZYTEN UND ASTROZYTISCHER TUMORZELLEN SOWIE ZUR VERBESSERUNG DES ÜBERLEBENS VON NEURONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *METHODS FOR INHIBITING PROLIFERATION OF ASTROCYTES AND ASTROCYTIC TUMOR CELLS AND FOR ENHANCING SURVIVAL OF NEURONS AND USES THEREOF*
- *PROCEDES SERVANT A INHIBER LA PROLIFERATION DES ASTROCYTES ET DES CELLULES TUMORALES ASTROCYTIQUES ET A AUGMENTER LA SURVIE DES NEURONES ET MISES EN APPLICATION*

(71) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue Bronx, New York 10461, US
(72) WEINSTEIN, David, E., Dobbs Ferry, NY 10522, US
SUAREZ, Carlos, Huntington, NY 11746, US
ZERLIN, Marielba, New York, NY 10032, US
(74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803300.9 (22) 01.11.2002
(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 2002/035128 01.11.2002
(87) WO 2003/054144 2003/27 03.07.2003
(30) 14.11.2001 US 332756 P
(54)
- *MENSCHLICHES MIT RAS WECHSELWIRKENDES PROTEIN*
- *HUMAN RAS INTERACTING PROTEIN*
- *PROTEINE D'INTERACTION DE RAS HUMAINE*

(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) ZHANG, Jian, San Mateo, CA 94403, US
(74) Rollins, Anthony John, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804525.0 (22) 19.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023003 19.07.2002
(87) WO 2003/062370 2003/31 31.07.2003
(30) 19.07.2001 US 306746 P
30.11.2001 US 335425 P
(54)
- *MULTIMERE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *MULTIMERIC PROTEINS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
- *PROTEINES MULTIMERES ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES PROTEINES*

(71) Perlan Therapeutics, Inc., 6310 Nancy Ridge Drive, Suite 102, San Diego, CA 92121, US
(72) FANG, Fang, San Diego, CA 92130, US
LUO, Guang-Xiang, San Diego, CA 92122, US
KOHLSTAEDT, Lori, Allison, La Jolla, CA 92037, US
CHARLES, Cathrine, Helen, Encinitas, CA 92024, US
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807324.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038221 12.11.2002
(87) WO 2003/091391 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 374547 P
24.10.2002 US 420784 P
25.10.2002 US 421043 P
08.11.2002 US 424680 P
(54)
- *ATHEROSKLEROSE-PHÄNOTYP BESTIMMENDE GENE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *ATHEROSCLEROTIC PHENOTYPE DETERMINATIVE GENES AND METHODS FOR USING THE SAME*
- *GENES DETERMINANTS POUR PHENOTYPE ATHEROSCCLEROTIQUE ET METHODES D'UTILISATION*

(71) Duke University, Duke University Medical Center 3701, Durham, North Carolina 27719, US
(72) NEVINS, Joseph, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
WEST, Mike, Durham, North Carolina 27705, US
GOLDSCHMIDT, Pascal, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 919 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807929.1 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039136 09.12.2002
(87) WO 2004/037972 2004/19 06.05.2004
(30) 07.12.2001 US 16604
07.12.2001 US 340640 P
07.12.2001 PCT/US01/47824
12.06.2002 US 388046 P
(54) • *BEI PROSTATAKREBS HOCHREGULIERTES ENDOGENES RETROVIRUS*
• *ENDOGENOUS RETROVIRUS UP-REGULATED IN PROSTATE CANCER*
• *RETROVIRUS ENDOGENE REGULE POSITIVEMENT DANS LE CANCER DE LA PROSTATE*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street Emeryville, California 94608-2916, US
(72) HARDY, Stephen, F., San Francisco, CA 94121, US
GARCIA, Pablo, San Francisco, CA 94131, US
WILLIAMS, Lewis, T., Mill Valley, CA 94902, US
ESCOBEDO, Jaime, Alamo, CA 94507, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710947.7 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/003923 10.02.2003
(87) WO 2003/066834 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 355183 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR MODULATION EINER ENTZÜNDUNGSREAKTION*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR MODULATING AN INFLAMMATORY RESPONSE*
• *COMPOSITION ET METHODE DE MODULATION D'UNE REPONSE INFLAMMATOIRE*
(71) Wyeth, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) KUAI, Jun, Lexington, MA 02421, US
WOOTERS, Joseph, L., Brighton, MA 02135, US
NICKBARG, Elliott, B., Belmont, MA 02478, US
QIU, Yongchang, Arlington, MA 02476, US
LIN, Lih-Ling, Concord, MA 10742, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 921 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715948.0 (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 2003/002047 23.01.2003
(87) WO 2003/066808 2003/33 14.08.2003
(30) 23.01.2002 US 351073 P
(54) • *MIGRATIONSINDUZIERENDES SÄUGERGEN SOWIE VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR HEMMUNG MIGRIERENDER TUMORZELLEN*
• *MAMMALIAN MIGRATION INDUCTING GENE AND METHODS FOR DETECTION AND INHIBITION OF MIGRATING TUMOR CELLS*
• *GENE D'INDUCTION DE MIGRATION DE CELLULES DE MAMMIFERE ET PROCEDES DE DETECTION ET D'INHIBITION DE LA MIGRATION DES CELLULES TUMORALES*
(71) TEXAS TECH UNIVERSITY, Technology Transfer And Interllectual Property, P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007, US
(72) LINDSEY, Suzanne, J., Amarillo, TX 79109, US
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721445.9 (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) US 2003/008990 25.03.2003
(87) WO 2003/083058 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 105232
(54) • *REPLIKINPEPTIDE BEI DER SCHNELLEN REPLIKATION VON GLIOMZELLEN UND BEI GRIPPEEPIDEMIEN*
• *REPLIKIN PEPTIDES IN RAPID REPLICATION OF GLIOMA CELLS AND IN INFLUENZA EPIDEMICS*
• *PEPTIDES DE REPLIKINE UTILISES DANS LA REPLICATION RAPIDE DE CELLULES DE GLIOME ET DANS LES EPIDEMIES DE GRIPPE*
(71) Bogoch, Samuel, Dr., 46 East 91st Street, New York, New York 10028, US
Bogoch, Elenore, S., 46 East 91st Street, New York, New York 10028, US
(72) Bogoch, Samuel, Dr., New York, New York 10028, US
Bogoch, Elenore, S., New York, New York 10028, US
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721800.5 (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 2003/012299 22.04.2003
(87) WO 2003/089616 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 374442 P
(54) • *LÖSLICHE MIC-POLYPEPTIDE ALS MARKER ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE AUTOIMMUNKRANKHEITEN ODER -ERKRANKUNGEN*
• *SOLUBLE MIC POLYPEPTIDES AS MARKERS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND AUTOIMMUNE DISEASES OR CONDITIONS*
• *POLYPEPTIDES MIC SOLUBLES UTILISES EN TANT QUE MARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UN CANCER ET DE MALADIES OU D'AFFECTIONS AUTO-IMMUNES*
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, MS C2M 027, Seattle, WA 98109-1024, US
(72) SPIES, Thomas, Seattle, WA 98112, US
SPIES, Veronika, Seattle, WA 98112, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 924 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723702.1 (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) US 2003/007245 07.03.2003
(87) WO 2003/076594 2003/38 18.09.2003
(30) 07.03.2002 US 362577 P
(54) • *GENOMISCHER SCREEN AUF EPIGENETISCH STUMM GEMACHTE TUMORSUPPRESSORGENE*
• *GENOMIC SCREEN FOR EPIGENETICALLY SILENCED TUMOR SUPPRESSOR GENES*
• *DEPISTAGE GENOMIQUE POUR GENES SUPPRESSEURS DE TUMEUR RENDUS EPIGENETIQUEMENT SILENCIEUX*
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 100 N. Charles Street, 5th floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) SIDRANSKY, David, Baltimore, MD 21209, US
HERMAN, James, Lutherville, MD 21093, US
SUZUKI, Hiromu, Baltimore, MD 21209, US
BAYLIN, Stephen B., Baltimore, MD 21230, US
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726954.5 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016124 22.05.2003
(87) WO 2003/102134 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 US 384000 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO-EXPANSION UND TRANSDIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER PANKREATISCHER AZINUSZELLEN ZU INSULINPRODUZIERENDEN ZELLEN*
• *METHODS FOR IN VITRO EXPANSION AND TRANSDIFFERENTIATION OF HUMAN PANCREATIC ACINAR CELLS INTO INSULIN-PRODUCING CELLS*
• *METHODES D'EXPANSION ET DE TRANSDIFFERENTIATION IN VITRO DE CELLULES ACINEUSES PANCREATIQUES HUMAINES EN CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
NOVOCELL, INC., 31 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) PRESNELL, Sharon, C., Raleigh, NC 27613, US
ROBBINS, Neil, Cary, NC 27511, US
HEIDARAN, Mohammad, Cary, NC 27511, US
SPARGO, Catherine, A., Apex, NC 27502, US
HAALAND, Perry, Chapel Hill, NC 27516, US
LATTA, Paul P., Irvine, CA 92604, US
McIntyre, Catherine, Alison Viejo, CA 92656, US
SCHARP, David, W., Mission Viejo, CA 92692, US
COUTTS, Margaret, Irvine, CA, US
(74) Weber, Thomas, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731029.9 (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) US 2003/011805 16.04.2003
(87) WO 2003/089596 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 374190 P
(54) • *NEUER PROSTATATUMORSPEZIFISCHER PROMOTOR*
• *NOVEL PROSTATE TUMOR-SPECIFIC PROMOTER*
• *NOUVEAU PROMOTEUR SPECIFIQUE A LA TUMEUR PROSTATIQUE*
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
(72) KRETSCHMER, Peter, J., Lafayette, CA 94549, US
PARRY, Gordon, Oakland, CA 94619, US
VAN HEUIT, Pamela, Toy, Moraga, CA 94556, US
YUAN, Ta-Tung, Cupertino, CA 95014, US
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749047.1 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025465 14.08.2003
(87) WO 2004/016754 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 US 403416 P
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON NAV1.3*
• *ANTISENSE MODULATION OF NAV1.3 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE NAV1.3*
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) ROBERDS, Steven, L., Mattawan, MI 49071, US
(74) Courgeon, Antoine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749716.1 (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
(86) US 2003/029079 16.09.2003
(87) WO 2004/024890 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 411133 P
09.01.2003 US 439164 P
10.07.2003 US 486863 P
(54) • *METALLOPROTEASEAKTIVIERUNG VON MYOSTATIN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER MYOSTATINAKTIVITÄT*
• *METALLOPROTEASE ACTIVATION OF MYOSTATIN, AND METHODS OF MODULATING MYOSTATIN ACTIVITY*
• *ACTIVATION DE LA MYOSTATINE DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR METALLOPROTEASE, ET PROCEDES RELATIFS A LA MODULATION DE L'ACTIVITE DE LA MYOSTATINE*
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 100 N. Charles Street, 5th floor, Baltimore, MD 21201, US
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) LEE, Se-Jin, Baltimore, MD 21209, US
MCPHERRON, Alexandra, C., Baltimore, MD 21201, US
GREENSPAN, Daniel, S., Madison, WI 53704, US
PAPPANO, William, N., Madison, WI 53703, US
WOLFMAN, Neil, Dover, MA 02030, US
TOMKINSON, Kathy, Cambridge, MA 02138, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761273.6 (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 2003/019794 23.06.2003
(87) WO 2004/001011 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390490 P
(54) • *SEQUENZEN MIT ÄHNLICHKEIT ZU NEMATODEN-PHOSPHOETHANOLAMIN-N-METHYLTRANSFERASE*
• *NEMATODE PHOSPHOETHANOLAMINE N-METHYLTRANSFERASE-LIKE SEQUENCES*
• *SEQUENCES DE TYPE PHOSPHOETHANOLAMINE N-METHYLTRANSFRASE TIREES DE NEMATODES*
(71) Divergence, Inc., Nidus Center, 893 N. Warson Road, St. Luis, MO 63141, US
(72) WILLIAMS, Deryck, J., St. Louis, MO 63105, US
MCLAIRD, Merry, B., Brentwood, MO 63144, US
HRESKO, Michelle, Coutu, Chesterfield, MO 63017, US
FREVERT, Anita, M., St. Louis, MO 63134, US
WORTHINGTON, Ronald, E., St. Louis, MO 63119, US
KLOEK, Andrew, P., St. Louis, MO 63108, US
DAVILA-APONTE, Jennifer, A., St. Louis, MO 63117, US
BRADLEY, John, D., St. Louis, MO 63146, US
XU, Siqun, Ballwin, MO 63021, US
(74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762030.9 (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 2003/020025 25.06.2003
(87) WO 2004/003147 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 391834 P
(54) • *CNGH0004-POLYPEPTIDE, ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *CNGH0004 POLYPEPTIDES, ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
• *POLYPEPTIDES CNGH0004, ANTICORPS, COMPOSITIONS, PROCEDES ET UTILISATIONS*
(71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355-1307, US
(72) SONG, Xiao-Yu, West Chester, PA 19380, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764608.0 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021934 15.07.2003
(87) WO 2004/007680 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 US 197381
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DIE DURCH IL-4-REZEPTOR-VERMITTELTE SYNTHESE VON IGE MODULIERENDEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER ADENOSINKINASE*
• *METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE IL-4 RECEPTOR-MEDIATED IGE SYNTHESIS UTILIZING AN ADENOSINE KINASE*
• *PROCEDES POUR IDENTIFIER DES COMPOSES QUI MODULENT LA SYNTHESE DE L'IGE MEDIEE PAR LE RECEPTEUR IL-4, AU MOYEN D'UNE ADENOSINE KINASE*
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
(72) MASUDA, Esteban, Menlo Park, CA 94025, US
KINSELLA, Todd, M., Fayetteville, NC 28314, US
WARNER, Justin, E., San Francisco, CA 94112, US
KINOSHITA, Taisei, San Mateo, CA 94401, US
BENNETT, Mark, K., Moraga, CA 94456, US
ANDERSON, David, C., Eugene, OR 97403, US
(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764629.6 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021990 14.07.2003
(87) WO 2004/007684 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395530 P
(54) • *SYNTHETISCHE TAG-GENE*
• *SYNTHETIC TAG GENES*
• *GENES MARQUEURS DE SYNTHESE*
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) CHRISTIANS, Frederick, C., Los Altos, CA 94024, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765708.7 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022444 18.07.2003
(87) WO 2004/009769 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 US 398417 P
14.11.2002 US 294228
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIRNA-INHIBITION DER ANGIOGENESE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SIRNA INHIBITION OF ANGIOGENESIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDE D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE PAR ARN-SI*

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
(72) TOLENTINO, Michael, J.., Celebration, Florida 34747, US
REICH, Samuel, Jotham, Bala Cynwyd, PA 19004, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770330.3 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028903 15.09.2003
(87) WO 2004/024882 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 411010 P
(54) • *FLJ20647S ALS MODIFIKATOREN DES P21-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *FLJ20647S AS MODIFIERS OF THE P21 PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *FLJ20647 UTILISE EN TANT QUE MODIFICATEUR DE LA VOIE P21 ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) Exelixis Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511 South San Francisco, California 94083-0511, US
(72) FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109, US
FRIEDMAN, Lori, San Carlos, CA 94070, US
KIDD, Thomas, San Francisco, CA 94118, US
ROCHE, Siobhan, Dublin 5, IE
LICKTEIG, Kim, San Francisco, CA 94117, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777629.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032819 10.10.2003
(87) WO 2004/033668 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 US 418467 P
16.05.2003 US 471423 P
(54) • *PROTEASEN, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROTEASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *PROTEASES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121-1609, US
(72) CAYOUETTE, Michelle, San Diego, CA 92116, US
HANSEN, Connie, Jo, San Diego, CA 92115, US
MCCLURE, Amy, San Diego, CA 92116, US
SUN, May, San Diego, CA 92127, US
GRAMATIKOVA, Svetlana, San Diego, CA 92122, US
DYCAICO, Mark, San Diego, CA 92129, US
BARTON, Nelson, San Diego, CA 92131, US
STEGE, Justin, San Diego, CA 92126, US
ABOUSHADI, Nahla INT. Property dept., San Diego, CA 92191-0550, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777635.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032871 16.10.2003
(87) WO 2004/035747 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 419057 P
17.06.2003 US 479241 P
(54) • *MENSCHLICHE ANTI-IFN-GAMMA-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER ALS SELEKTIVE INHIBITOREN DES IFN-GAMMA-WEGS*
• *HUMAN ANTI-IFN-GAMMA NEUTRALIZING ANTIBODIES AS SELECTIVE IFN-GAMMA PATHWAY INHIBITORS*
• *ANTICORPS HUMAINS NEUTRALISANT ANTI-IFN-G(G) UTILES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DU MECANISME D'ACTION D'IFN-GAMMA*
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) WELCHER, Andrew, A., Ventura, CA 93001, US
CHUTE, Hilary, T., Calabasas, CA 91302, US
LI, Yue-Sheng, Thousand Oaks, CA 91360, US
HUANG, Haichun, Fremont, CA 94539, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 937 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779302.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034008 23.10.2003
(87) WO 2004/044129 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424649 P
(54) • *XYLOSEISOMERASEN, DIESE CODIERENDENUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *XYLOSE ISOMERASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *XYLOSE ISOMERASES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEUR METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121-1609, US
(72) CALLEN, Walter, San Diego, CA 92122, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 938 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781522.2 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034512 30.10.2003
(87) WO 2004/042011 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 US 422100 P
(54) • *FÖRDERUNG DER PEROXISOMALENKATALASEFUNKTION IN ZELLEN*
• *PROMOTION OF PEROXISOMAL CATALASE FUNCTION IN CELLS*
• *PROMOTION D'UNE FONCTION DE LA CATALASE DES PEROXYSOMES DANS DES CELLULES*
(71) WAYNE STATE UNIVERSITY, 656 W. Kirby Street, Detroit, MI 48202, US
(72) TERLECKY, Stanley, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
WALTON, Paul, A., London, Ontario N5X 2Y8, CA
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783301.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035897 12.11.2003
(87) WO 2004/058939 2004/29 15.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425475 P
(54) • *TRANSLATIONSKONTROLLE DURCH KLEINE, NICHT TRANSLATIERBARE RNAS*
• *TRANSLATIONAL CONTROL BY SMALL, NON-TRANSLATABLE RNAS*
• *REGULATION DE TRANSLATION PAR DE PETITS ARN NON TRANSLATABLES*
(71) The Research Foundation of the State University of New York, P.O. Box 9 Albany, New York 12201-0009, US
(72) TIEDGE, Henry, New York, NY 10128, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786703.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036260 13.11.2003
(87) WO 2004/044178 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425813 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DYSPLASIEDIAGNOSE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING DYSPLASIA*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER UNE DYSPLASIE*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) SMITH, Victoria, Burlingame, CA 94010, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787095.3 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037545 24.11.2003
(87) WO 2004/048538 2004/24 10.06.2004
(30) 25.11.2002 US 428874 P
(54) • *CSNKS ALS MODIFIKATOREN DES RAC-WEGSSOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *CSNKS AS MODIFIERS OF THE RAC PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *CASEINE KINASES MODIFIANT LA VOIE RAC ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) KADYK, Lisa, C., San Francisco, CA 94127, US
FRANCIS, George, Ross, Pacifica, CA 94044, US
BJERKE, Lynn, Margaret, San Francisco, CA 94110, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787120.9 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037621 25.11.2003
(87) WO 2004/053060 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 431529 P
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER MITONEET-EXPRESSION*
• *ANTISENSE MODULATION OF MITONEET EXPRESSION*
• *MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION DE MITONEET*
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) COLCA, Jerry, R., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Courgeon, Antoine, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788539.9 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025625 15.08.2003
(87) WO 2004/016760 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 404063 P
21.03.2003 US 456368 P
27.03.2003 US 458853 P
27.03.2003 US 458696 P
(54) • *NEUE VARIANTEN DER CELLULASE CBH1 AUS HYPROCREA JECORINA*
• *NOVEL VARIANT I HYPROCREA JECORINA /I CBH1 CELLULASES*
• *NOUVEAU VARIANTS DE CELLULASES I HYPROCREA JECORINA /I CBH1*
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) DAY, Anthony, G., San Francisco, CA 94127, US
GOEDEGEBUUR, Frits, NL-3135XV Vlaardingen, NL
GUALFETTI, Peter, San Francisco, CA 94107, US
MITCHINSON, Colin, Half Moon Bay, CA 94019, US
NEEFE, Paulien, NL-2719 TN Zoetermeer, NL
SANDGREN, Mats, S-SE-75655 Uppsala, SE
SHAW, Andrew, San Francisco, CA 94109, US
STAHLBERG, Jerry, S-SE-75645 Uppsala, SE
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 944 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788685.0 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026229 19.08.2003
(87) WO 2004/016768 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 404357 P
02.05.2003 US 467613 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN, UM AUF DIE ABSTAMMUNG ZU SCHLIESSEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INFERRING ANCESTRY*
• *COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE DEDUIRE DES INFERENCES D'ASCENDANCE*
(71) DNAprint Genomics, Inc., 900 Cocoanut Avenue, Sarasota, FL 34236, US
(72) FRUDAKIS, Tony, N., Bradenton, FL 34210, US
SHRIVER, Mark, D., Boalsburg, PA 16827, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789986.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037548 24.11.2003
(87) WO 2004/048541 2004/24 10.06.2004
(30) 25.11.2002 US 428872 P
(54) • *CCT6S ALS MODIFIKATOREN DES RB-WEGSSOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *CCT6S AS MODIFIERS OF THE RB PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *CCT6 UTILISES COMME MODIFICATEURS DE LA VOIE RB, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) TAI, Albert, K., San Francisco, CA 94131, US
SONG, Chunyan, San Francisco, CA 94131, US
OLLMANN, Michael, Martin, Redwood City, CA 94063, US
GILLETT, Lucile, A., Gardnerville, NV 89410, US
LICKTEIG, Kim, San Francisco, CA 94117, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793422.1 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026760 25.08.2003
(87) WO 2004/018645 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405896 P
(54) • *NUTZUNG VON STÄRKEPRODUKTEN ZUR BIOLOGISCHEN PRODUKTION MITTELS FERMENTATION*
• *UTILIZATION OF STARCH PRODUCTS FOR BIOLOGICAL PRODUCTION BY FERMENTATION*
• *UTILISATION DE PRODUITS D'AMIDON EN PRODUCTION BIOLOGIQUE PAR FERMENTATION*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CAIMI, Perry, G., Kennett Square, PA 19348, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 947 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796557.1 (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) US 2003/038234 02.12.2003
(87) WO 2004/050850 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430724 P
(54) • *GEGEN PHOSPHOLIPASE A2 GERICHTETE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES DIRECTED TO PHOSPHOLIPASE A2 AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS DIRIGES CONTRE LA PHOSPHOLIPASE A2 ET UTILISATIONS*
(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
(72) LANDES, Gregory, M., Livermore, CA 94550, US
HAAK-FRENDSCHO, Mary, Newark, CA 94560, US
CHEN, Ling, The Woodlands, TX 77384, US
LEE, Yen-Wah, Rozanne, Newark, CA 94560, US
LIANG, Meina, L., Danville, CA 94526, US
FENG, Xiao, Union City, CA 94587, US
JIA, Xiao-Chi, San Mateo, CA 94403, US
NOCERINI, Mark, R., San Francisco, CA 94118, US
(74) Brants, Johan P.E., et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 948 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800355.4 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041619 29.12.2003
(87) WO 2004/061086 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 436965 P
(54) • *FLJ10607 ALS MODIFIKATOREN DESAXINWEGS SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *FLJ10607 AS MODIFIER OF THE AXIN PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *FLJ10607 UTILISE EN TANT QUE MODIFICATEUR DE LA VOIE DE L'AXINE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) GENDREAU, Steven, Brian, San Francisco, CA 94118, US
DORA, Emery, G., III, San Francisco, CA 94122, US
LICKTEIG, Kim, San Francisco, CA 94117, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 949 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809019.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032576 15.10.2003
(87) WO 2004/035743 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 419265 P
23.10.2002 US 420990 P
(54) • *STELLENSPEZIFISCHER EINBAU VON KETOAMINOSÄUREN IN PROTEINE*
• *SITE SPECIFIC INCORPORATION OF KETO AMINO ACIDS INTO PROTEINS*

- *INCORPORATION DIRIGEE D'AMINOACIDES-CETONES DANS DES PROTEINES*

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
WANG, Lei, San Diego, CA 92122, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809119.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032971 17.10.2003
(87) WO 2004/035751 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 US 419651 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLOGRAPHISCHENSTRUKTURBESTIMMUNG MITTELS WASSERSTOFF AUS TAUSCHANALYSE*
• *METHODS FOR CRYSTALLOGRAPHIC STRUCTURE DETERMINATION EMPLOYING HYDROGEN EXCHANGE ANALYSIS*
• *PROCEDES DE DETERMINATION DE STRUCTURES CRISTALLOGRAPHIQUES PAR ANALYSE DES ECHANGES D'HYDROGENE*
(71) The Regents of the University of California, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0910, US
(72) WOODS, Virgil, L., Jr., San Diego, CA 92103, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809647.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033997 24.10.2003
(87) WO 2004/038007 2004/19 06.05.2004
(88) 10.02.2005
(30) 25.10.2002 US 280962
18.11.2002 US 298680
07.04.2003 US 408601
(54) • *DNA-POLYMERASE MIT REDUZIERTER NACHWEISAKTIVITÄTFÜR BASENANALOGE*
• *DNA POLYMERASES WITH REDUCED BASE ANALOG DETECTION ACTIVITY*
• *ADN POLYMERASES A ACTIVITE DE DETECTION ANALOGIQUE A BASE REDUITE*
(71) Stratagene California, 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) SORGE, Joseph, A., Wilson, WY 83014, US
HOGREFE, Holly, H., San Diego, CA 92122, US
GHOSH, Madhushree, San Diego, CA 92130, US
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810070.7 (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
(86) US 2003/039836 12.12.2003
(87) WO 2004/053105 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 US 432772 P
12.12.2002 US 433442 P
(54) • *DIREKTER SNP-NACHWEIS MIT NICHTAMPLIFIZIERTER DNA*
• *DIRECT SNP DETECTION WITH UNAMPLIFIED DNA*
• *DETECTION DE SNP DIRECTE AVEC ADN NON AMPLIFIE*
(71) Nanosphere, Inc., 4088 Commercial Avenue, Northbrook, IL 60602, US
(72) BAO, Yijia, P., Des Plaines, IL 60016, US
MARLA, Sudhakar, S., Evanston, IL 60202, US
MULLER, Uwe, Waukegan, IL 60087, US
STORHOFF, James, J., Evanston, IL 60202, US
HETZEL, Susan, R., Salem, WI 53168, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812536.5 (22) 08.12.2003
(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) BR 2003/000189 08.12.2003
(87) WO 2004/053052 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 BR 0205000
05.12.2003 BR
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRIMÄRSTRUKTUR DER FÜR DIE REKOMBINANTE MENSCHLICHE ENDOOLIGOPEPTIDASE A (HEOPA) CODIERENDEN BOTENRNA [AF217798]...*
• *PROCESS FOR THE DETERMINATION OF THE PRIMARY STRUCTURE OF THE MESSENGER RNA CODING FOR THE HUMAN RECOMBINANT ENDOOLIGOPEPTIDASE A (HEOPA) [AF217798]...*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA STRUCTURE PRIMAIRE DU MESSAGER ARN CODANT POUR L'ENDOOLIGOPEPTIDASE A (HEOPA) [AF217798]... HUMAINE RECOMBINANTE*
(71) Camargo, Antônio, 55 Mario Ferraz St., RM 11, Jardim Europa, 01453-010 Sao Paulo, BR
(72) CAMARGO, Antônio, 01453-010 Sao Paulo, BR
HAYASHI, Mirian, 01403-020 Sao Paulo, BR
PORTARO, Fernanda, 05599-140 Sao Paulo, BR
GUERREIRO, Juliano, 13421-470 Piracicaba, BR
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 954 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813010.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039775 11.12.2003
(87) WO 2004/053104 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 US 432409 P
25.09.2003 US 506108 P
(54) • *5'-CPG-NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *5' CPG NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE*
• *ACIDES NUCLEIQUES 5'CPG ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
(71) Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE
(72) KRIEG, Arthur, M., Wellesley, MA 02481, US
JURK, Marion, 41540 Dormagen, DE
VOLLMER, Jorg, 40591 Düsseldorf, DE
UHLMANN, Eugen, 61479 Glashuetten, DE
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 578 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814919.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/041037 23.12.2003
(87) WO 2004/061079 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436707 P
(54) • *CANDIDA-KEFYR-CYTOSINDEAMINASE*
• *CANDIDA KEFYR CYTOSINE DEAMINASE*
• *CYTOSINE DESAMINASE DE CANDIDA KEFYR*
(71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94608, US
(72) SHEN, Yuqiao, Richmond, CA 94806, US
LAQUERRE, Sylvie, ViroPharma Inc., Exton, PA 19341, US
DELANEY, Amy M., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
OMER, Charles A., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 1/00 → (51) C12N 13/00

C12N 1/02 → (51) C12N 7/02

C12N 1/08 → (51) C07H 21/02

C12N 1/34 → (51) C12N 13/00

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 578 956 A2***
C12N 5/02 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 03789775.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036634 13.11.2003
(87) WO 2004/044182 2004/22 27.05.2004
(88) 10.03.2005
(30) 13.11.2002 US 426256 P
(54) • *HOCHPERMISSIVE ZELLINIEN FÜR DIE REPLIKATION VON HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HIGHLY PERMISSIVE CELL LINES FOR HEPATITIS C VIRUS REPLICATION*
• *LIGNEES CELLULAIRES HAUTEMENT PERMISSIVES POUR REPLICATION DE L'ARN DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
(71) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) RICE III, Charles M., University City, MO 63130, US
BLIGHT, Keril J., St. Louis, MO 63108, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 578 957 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03797000.1 (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
(86) US 2003/039704 12.12.2003
(87) WO 2004/053112 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 US 432968 P
(54) • *FORMBARER UND EINSTELLBARER POLYMER-KNOCHENVERBUND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *FORMABLE AND SETTABLE POLYMER BONE COMPOSITE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
- *COMPOSITE OSSEUX POLYMERE POUVANT ETRE MIS EN FORME ET TRAITE, ET PROCEDE D'ELABORATION*

(71) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
(72) WINTERBOTTOM, John, M., Jackson, NJ 08527, US
KAES, David, Toms River, NJ 08753-8008, 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

C12N 5/00 → (51) A01N 63/00

C12N 5/00 → (51) C12N 7/02

C12N 5/00 → (51) C12Q 1/00

C12N 5/02 → (51) A01N 63/00

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 578 958 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783222.7 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035509 07.11.2003
(87) WO 2004/044149 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 08.11.2002 US 290802
(54)
- *VERFAHREN ZUR UNTERDÜCKUNG EINERIMMUNSYSTEMREAKTION GEGEN GEWEBE- ODER ZELLTRANSPLANTATE*
- *METHOD FOR SUPPRESSING IMMUNE SYSTEM RESPONSE TO TRANSPLANTED TISSUE OR CELLS*
- *PROCEDE DE SUPPRESSION DE LA REPONSE DU SYSTEME IMMUNITAIRE A DES TISSUS OU DES CELLULES GREFFES*

(71) Yale University School of Medicine, 333 Cedar Street New Haven, Connecticut 06510, US
(72) EDELSON, Richard Leslie, Westport, CT 06880, US
BERGER, Carole, Riverdale, Bronx, NY 10471, US
GIRARDI, Michael, Madison, CT 06443, US
(74) Vorberg, Jens, Bauer - Vorberg - Kayser, Patentanwälte, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

C12N 5/06 → (51) A01N 63/00

C12N 5/06 → (51) A61K 39/395

C12N 5/06 → (51) G01N 33/497

C12N 5/08 → (51) A01N 63/00

C12N 5/10 → (51) A01N 63/00

C12N 5/10 → (51) C07K 14/415

C12N 5/10 → (51) C07K 14/435

C12N 5/10 → (51) C07K 14/54

C12N 5/10 → (51) C12N 5/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/12 → (51) G01N 33/497

C12N 5/16 → (51) A61K 39/395

(51) **C12N 7/00** (11) **1 578 959 A1***
C12N 7/08 A61K 39/245
G01N 33/569 C07K 16/08
(25) En (26) En
(21) 03780585.0 (22) 22.12.2003
(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) IL 2003/001097 22.12.2003
(87) WO 2004/061093 2004/30 22.07.2004
(30) 01.01.2003 IL 15377503
(54)
- *IMMUNISIERUNG VON FISCHEN GEGEN VIRUSINFEKTION*
- *IMMUNIZING FISH AGAINST VIRAL INFECTION*
- *IMMUNISATION DE POISSONS CONTRE UNE INFECTION VIRALE*

(71) 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
Ministry of Agricultural and Rural Development Dept. of Fisheries and Aquaculture, Agriculture Center POB 30, Belt Dagan 50200, IL
(72) KOTLER, Moshe, 90805 Mevasseret Zion, IL
BENET, Ayana, 30860 Kibbutz Ein Karmel, IL
BEJERANO, Izhak, 19150 Kibbutz Nir-David, IL
CHEN, Nissim, 53461 Givataiim, IL
HUTORAN, Marina, 96784 Jerusalem, IL
RONEN, Ariel, 93702 Jerusalem, IL
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 7/00 → (51) C12N 11/00

(51) **C12N 7/02** (11) **1 578 960 A1***
C12N 5/00 C12N 1/02
C12P 19/34 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 02808210.5 (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
AL LT LV MK RO
(86) CN 2002/000942 31.12.2002
(87) WO 2004/053115 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 CN 02153992
(54)
- *RASCHE ZELLTRENNUNG AUF MAGNETBASIS*
- *MAGNETISM BASED RAPID CELL SEPARATION*
- *SEPARATION CELLULAIRE RAPIDE A BASE DE MAGNETISME*

(71) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
Capital Biochip Company Ltd, Jia2, Qinghua West Road Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Xu, Beijing 100084, CN
XIE, Xin, Beijing 100084, CN
CHEN, Depu, Beijing 100084, CN
FEI, Weiyang, Beijing 100084, CN
CHENG, Jing, Beijing 100084, CN
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

C12N 7/08 → (51) C12N 7/00

(51) **C12N 9/00** (11) **1 578 961 A2***
C12N 11/00 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03800419.8 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041781 31.12.2003
(87) WO 2004/061422 2004/30 22.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 31.12.2002 US 437221 P
(54)
- *BINDUNGSZYM-ARRAYS UND PROTEOMISCHE VERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ*
- *BINDINGZYME ARRAYS AND HIGH-THROUGHPUT PROTEOMIC METHODS*
- *JEUX ORDONNES D'ENZYMES DE LIAISON ET PROCEDES PROTEOMIQUES HAUT DEBIT*

(71) RODI PHARMA, INC., 13823 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014, US
(72) RODI, Charlie, Del Mar, CA 92014, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **1 578 962 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812946.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039350 11.12.2003
(87) WO 2004/053460 2004/26 24.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 11.12.2002 US 432553 P
20.03.2003 US 456171 P
28.10.2003 US 514934 P
(54)
- *TRÄGER-LIGAND-FUSIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *CARRIER-LIGAND FUSIONS AND USES THEREOF*
- *FUSIONS PORTEUR-LIGAND ET LEURS APPLICATIONS*

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) XU, Ming-Qun, Hamilton, MA 01982, US
SUN, Luo, Hamilton, MA 01982, US
GHOSH, Inca, Somerville, MA 02144, US
EVANS, Thomas, C., Somerville, MA 02145, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 9/02 → (51) C12N 15/82

C12N 9/10 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 9/38** (11) **1 578 963 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813542.2 (22) 11.12.2003
(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) DK 2003/000851 11.12.2003
(87) WO 2004/056988 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201968
08.04.2003 DK 200300537
(54)
- *GALACTANASE VARIANTEN*
- *GALACTANASE VARIANTS*
- *VARIANTS DE GALACTANASE*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) DE MARIA, Leonardo, DK-2000 Frederiksberg, DK
SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hoersholm, DK
BORCHERT, Torben, Vedel, DK-3460 Birkeroed, DK
CHRISTENSEN, Lars, Lehmann, Hylling, DK-3450 Alleroed, DK
LARSEN, Sine, F-38000 Grenoble, FR
RYTTERSGAARD, Carsten, Los Angeles, CA 90034, US
(74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **C12N 9/42** (11) **1 578 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767478.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000914 19.12.2003
(87) WO 2004/056981 2004/28 08.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 20.12.2002 US 435100 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLASE II-AKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUCLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING CELLOBIOHYDROLASE II ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE CELLOBIOHYDROLASE II POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) WU, Wenping, R. 103, Er Dan Yuan in Bldg 3, Haidian District, 100085 Beijing, CN
LANGE, Lene, DK-2500 Valby, DK
SKOVLUND, Dominique, Aubert, DK-2200 Copenhagen N, DK
LIU, Ye, 100044 Beijing, CN
(74) Bendiksen, Henrik, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/88 → (51) C12N 15/82

C12N 9/90 → (51) C07K 14/47

C12N 9/92 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 11/00** (11) **1 578 965 A2***
C12N 7/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03814917.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041030 23.12.2003
(87) WO 2004/060296 2004/30 22.07.2004
(88) 19.05.2005
(30) 31.12.2002 US 334135
(54) • *SORBENS UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VONPLASMID-DNA*
• *SORBENT AND METHOD FOR THE SEPARATION OF PLASMID DNA*
• *SORBANT AND PROCEDE DE SEPARATION D'ADN DE PLASMIDE*
(71) PALL CORPORATION, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
(72) GUERRIER, Luc, F-78000 Versailles, FR
BOSCHETTI, Egisto, F -78290 Croissy, FR
(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C12N 11/00 → (51) C12N 9/00

---

(51) **C12N 13/00** (11) **1 578 966 A1***
C12N 1/00 C12N 1/34
(25) En (26) En
(21) 03812503.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038470 03.12.2003
(87) WO 2004/050866 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 430738 P
(54) • *ELEKTROPORATIONSPLATTEN, -SYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN IM GROSSMASSSTAB*
• *LARGE-SCALE ELECTROPORATION PLATES, SYSTEMS, AND METHODS OF USE*
• *PLAQUES D'ELECTROPORATION A GRANDE ECHELLE, SYSTEMES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Genetronics, Inc., 11199-A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1334, US
(72) GAMELIN, Andre, S., Vista, CA, US
HOLT, Daniel, D., San Diego, CA, US
ANDRE, Christian, S., San Diego, CA, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **C12N 13/00** (11) **1 578 967 A1***
C12P 21/06 A61K 35/48
(25) En (26) En
(21) 03812772.6 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/031203 02.10.2003
(87) WO 2004/053119 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 314936
(54) • *FLUORESZENZPROTEINE AUS AQUATISCHENSPEZIES*
• *FLUORESCENT PROTEINS FROM AQUATIC SPECIES*
• *PROTEINES FLUORESCENTES ISSUES D'ESPECES AQUATIQUES*
(71) University of Miami, 1475 N.W. 12th Avenue, Room 2012 - (M811), Miami, FL 33136, US
(72) GIBBS, Patrick, D., L., Coral Gables, FL 33145, US
CARTER, Robert, W., Miami, FL 33129, US
SCHMALE, Michael, C., Miami, FL 33149, US
(74) Crease, Devanand John, et al, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C12N 15/00 → (51) A01K 67/027

C12N 15/00 → (51) A01N 37/18

C12N 15/00 → (51) A61K 39/395

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 578 968 A1***
B01D 15/08 C07H 1/06
C07H 1/08
(25) En (26) En
(21) 03773016.5 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001784 17.11.2003
(87) WO 2004/048569 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 SE 0203521
(54) • *ISOLIERUNG VONANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDEN*
• *ISOLATION OF ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES*
• *ISOLATION D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS*
(71) Amersham Biosciences AB, Patents Department, Bjorkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) ERIKSSON, Kjell, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Bo-Lennart, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, GE Healtcare Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

---

(51) **C12N 15/11** (11) **1 578 969 A1***
C12N 15/12 C12N 15/29
C12N 15/66 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03810343.8 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/001487 10.11.2003
(87) WO 2004/042059 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 US 425163 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GENEXPRESSION UNTER VERWENDUNG SYNONYMER CODONOPTIMIERUNG*
• *A METHOD FOR OPTIMISING GENE EXPRESSION USING SYNONYMOUS CODON OPTIMISATION*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'EXPRESSION GENIQUE AU MOYEN D'UNE OPTIMISATION DE CODON SYNONYME*
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU
(72) FRAZER, Ian, Hector, ST LUCIA, Queensland 4067, AU
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 578 970 A1***
C12N 15/63 C12N 5/10
C07K 16/18 C07K 14/435
G01N 33/564
(25) De (26) De
(21) 02795271.2 (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) EP 2002/014731 23.12.2002
(87) WO 2004/058972 2004/29 15.07.2004
(54) • *HUMAN-AUTOANTIGENE UND DEREN VERWENDUNG*
• *HUMAN AUTOANTIGENS AND USE THEREOF*
• *AUTO-ANTIGENES HUMAINS ET LEUR UTILISATION*

(71) Thiesen, Hans-Jürgen, University of Rostock, Institute of Immunology, Schillingallee 70, 18055 Rostock, DE
Lorenz, Peter, University of Rostock, Institute of Immunology, Schillingallee 70, 18055 Rostock, DE
(72) Thiesen, Hans-Jürgen, 18055 Rostock, DE
Lorenz, Peter, 18055 Rostock, DE
(74) Schneider, Michael, et al, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/435

C12N 15/12 → (51) C12N 15/11

C12N 15/13 → (51) C07K 16/24

C12N 15/24 → (51) C07K 14/54

(51) **C12N 15/29** C12N 15/82 (11) **1 578 971 A2*** A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03800133.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041098 23.12.2003
(87) WO 2004/061080 2004/30 22.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 26.12.2002 US 436564 P
(54) • *MIT STRESS IN VERBINDUNG STEHENDE-POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *STRESS-RELATED POLYPEPTIDES AND USES THEREFOR*
• *POLYPEPTIDES LIES AU STRESS ET UTILISATION DESDITS POLYPEPTIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) COOPER, Bret, La Jolla, CA 93037, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12N 15/29 → (51) C07K 14/415

C12N 15/29 → (51) C12N 15/11

(51) **C12N 15/31** C07K 14/36 (11) **1 578 972 A2*** C12P 1/06
(25) En (26) En
(21) 03785622.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011398 15.10.2003
(87) WO 2004/038025 2004/19 06.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 23.10.2002 EP 02023597
(54) • *GENE UND PROTEINE ZUR BIOSYNTHESE DESGLYCOPEPTIDANTIBIOTIKUMS A40926*
• *GENES AND PROTEINS FOR THE BIOSYNTHESIS OF THE GLYCOPEPTIDE ANTIBIOTIC A40926*
• *GENES ET PROTEINES POUR LA BIOSYNTHESE DE L'ANTIBIOTIQUE GLYCOPEPTIDE A40926*
(71) Vicuron Pharmaceuticals, Inc., 455 South Gulph Road, Ste.305, King of Prussia, PA 19406, US
(72) DONADIO, Stefano, I-21046 Malnate, IT
SOSIO, Margherita, I-20020 Solaro, IT
BELTRAMETTI, Fabrizio, I-20030 Seveso, IT
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 15/54** C12N 15/82 A01H 5/00 A23L 1/0522 (11) **1 578 973 A1*** C12N 5/10 A01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 03789405.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014840 19.12.2003
(87) WO 2004/056999 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02028530
29.08.2003 EP 03090275
(54) • *PFLANZENZELLEN UND PFLANZEN, DIE EINE STÄRKE MIT ERHÖHTER ENDVISKOSITÄT SYNTHETISIEREN*
• *PLANT CELLS AND PLANTS WHICH SYNTHESIZE A STARCH WITH AN INCREASED FINAL VISCOSITY*
• *CELLULES DE PLANTES ET PLANTES SYNTHETISANT UN AMIDON DONT LA VISCOSITE FINALE EST ACCRUE*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) HOEHNE, Michaela, CH-1800 Vevey, CH
FROHBERG, Claus, 14532 Kleinmachnow, DE
LANDSCHUETZE, Volker, 12203 Berlin, DE
(74) Kossmann, Jochen, Bayer BioScience GmbH Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE

C12N 15/62 → (51) C07K 14/47

C12N 15/62 → (51) C07K 16/24

(51) **C12N 15/63** (11) **1 578 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810893.2 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041437 29.12.2003
(87) WO 2004/060476 2004/30 22.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 31.12.2002 US 437392 P
20.05.2003 US 471829 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR WUNDHEILUNG*
• *WOUND HEALING METHOD AND KITS*
• *PROCEDE ET TROUSSE DE SUBERIFICATION D'UNE BLESSURE*
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 100 N. Charles Street, 5th floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) HARMON, John, W., Baltimore,MD 21224, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 15/63 → (51) A01N 37/18

C12N 15/63 → (51) C07K 14/415

C12N 15/63 → (51) C07K 14/435

C12N 15/63 → (51) C07K 16/24

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/66 → (51) C12N 15/11

C12N 15/68 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/82** C12N 9/88 C12N 9/92 (11) **1 578 975 A2*** C12N 9/10 C12N 9/02
(25) De (26) De
(21) 03785902.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014649 19.12.2003
(87) WO 2004/057003 2004/28 08.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261188
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSÄUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINOACIDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINOACIDES*
(71) Metanomics GmbH & Co. KGaA, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin-Charlottenburg, DE
(72) SCHMITZ, Oliver, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
PUZIO, Piotr, 13505 Berlin, DE
BLAU, Astrid, 14532 Stahnsdorf, DE
LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE
WENDEL, Birgit, 12163 Berlin, DE
KAMLAGE, Beate, 10711 Berlin, DE
PLESCH, Gunnar, 14482 Potsdam, DE
(74) Bieberbach, Andreas, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C12N 15/82** C12N 5/10 A01H 5/00 (11) **1 578 976 A2*** C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 03808318.4 (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
(86) EP 2003/051104 24.12.2003
(87) WO 2004/058980 2004/29 15.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 24.12.2002 EP 02080654
(54) • *PFLANZEN MIT VERÄNDERTEN WACHSTUMSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *PLANTS HAVING MODIFIED GROWTH CHARACTERISTICS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *PLANTES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE CROISSANCE MODIFIEES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde-Gent, BE
(72) SANZ MOLINERO, Ana Isabel, B-9050 Gentbrugge, BE

(51) **C12N 15/82** C07K 14/415 (11) **1 578 977 A2*** A01H 5/00
(25) De (26) De
(21) 03813908.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014774 23.12.2003
(87) WO 2004/057946 2004/29 15.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260707
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES GEHALTS VON SPEICHERSTOFFEN IN PFLANZEN*
• *METHOD FOR ALTERING THE CONTENT OF RESERVE SUBSTANCES IN PLANTS*

- *PROCEDE DE MODIFICATION DE LA TENEUR EN RESERVES DE PLANTES*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) GEIGENBERGER, Peter, 14129 Berlin, DE
LANGER, Anke, 14471 Potsdam, DE
VIGEOLAS, Helene, 14469 Potsdam, DE
STITT NIGEL, Marc, 14469 Potsdam, DE
VAN DONGEN, Thomas Joost, 14473 Potsdam, DE
UDVARDI, Michael, 14476 Golm, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

C12N 15/82 → (51) C07K 16/00

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/82 → (51) C12N 15/54

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

C12N 15/85 → (51) C07H 21/04

C12N 15/86 → (51) C07H 21/02

C12N 15/86 → (51) C07H 21/04

C12P 1/04 → (51) A61K 39/10

C12P 1/06 → (51) C12N 15/31

---

(51) **C12P 13/00** (11) **1 578 978 A1***
C12P 13/22
(25) En (26) En
(21) 02788358.6 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005390 16.12.2002
(87) WO 2004/055192 2004/27 01.07.2004
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPA UND DOPAMIN AUS HAARWURZELKULTUREN VON BETA VULGARIS*
- *PROCESS FOR PREPARATION OF DOPA AND DOPAMINE FROM HAIRY ROOT CULTURES OF BETA VULGARIS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE DOPA ET DE DOPAMINE A PARTIR DE CULTURES A RACINE CHEVELUE DE BETA VULGARIS*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) GOKARE, Ravishankar A. Central Food Tech Res Inst., Karnataka, IN
BHAMIDI, Suresh Central Food Techn. Res. Inst., Karnataka, IN
RAO, Ramachandra S. Central Food Techn. Res. Inst., Karnaka, IN

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **C12P 13/04** (11) **1 578 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795933.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014580 19.12.2003
(87) WO 2004/057009 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261579
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSÄUREN OHNE TREHALOSE*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AMINO ACIDS WITHOUT TREHALOSE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES AMINES SANS TREHALOSE*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KLOPPROGGE, Corinna, 68239 Mannheim, DE
ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE
KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE
SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nussloch, DE
HAEFNER, Stefan, 67063 Ludwigshafen, DE
LIEBL, Wolfgang, 37120 Bovenden, DE

C12P 13/22 → (51) C12P 13/00

C12P 19/34 → (51) C07H 21/02

C12P 19/34 → (51) C12N 7/02

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/36 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/06 → (51) C12N 13/00

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728647.5 (22) 01.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010220 01.04.2002
(87) WO 2003/085121 2003/42 16.10.2003
(54)
- *ZUR BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS VON KREBS GEEIGNETE NUKLEINSÄURE UND ENTSPRECHENDES PROTEIN MIT DER BEZEICHNUNG 213P1F11*
- *NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 213P1F11 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER*
- *ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE 213P1F11 QUE L'ON UTILISE DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER*

(71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404, US

(72) CHALLITA-EID, Pia M., Encino, CA 91436, US
RAITANO, Arthur B., Los Angeles, CA 90064, US
FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
HUBERT, Rene, S., Los Angeles, CA 90026, US
MORRISON, Robert Kendall, Santa Monica, CA 90403, US
GE, Wangmao, Culver City, CA 90230, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 02731942.5 (22) 28.05.2002
(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 2002/016639 28.05.2002
(87) WO 2002/097110 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293852 P
(54)
- *TUMORENDOTHELMARKER-7ALPHA-MOLEKÜLE UND DEREN VEWENDUNGEN*
- *TUMOR ENDOTHELIAL MARKER 7ALPHA MOLECULES AND USES THEREOF*
- *MOLECULES DE MARQUEUR ENDOTHELIAL TUMORAL 7ALPHA ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousands Oaks, CA 91320-1799, US

(72) JUAN, Todd, Newbury Park, CA 91320, US
BASS, Michael, Brian, Thousand Oaks, CA 91360-2163, US
OLINER, Johnathan, Daniel, Newbury Park, CA 91320, US

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

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782157.8 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032754 11.10.2002
(87) WO 2003/033722 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 978261
(54)
- *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN*
- *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHODS*
- *METHODES D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) The Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US

(72) ZHANG, David, Y., Jamaica, NY 11432, US
ZHANG, Wandi, New York, NY 10029, US

(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789208.2 (22) 15.10.2002
(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 2002/033054 15.10.2002
(87) WO 2003/031643 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329280 P
14.10.2001 US 329477 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REGULATION DER EXPRESSION COSTIMULIERENDER MOLEKÜLE MIT REAKTIVEM SAUERSTOFF*
- *METHODS FOR REGULATING CO-STIMULATORY MOLECULE EXPRESSION WITH REACTIVE OXYGEN*
- *PROCEDES DE REGULATION DE L'EXPRESSION DE MOLECULE CO-STIMULANTE AU MOYEN D'OXYGENE REACTIF*

(71) The Regents of the University of Colorado, 201 Regent Administrative Center, Boulder, CO 80309, US

(72) NEWELL ROGERS, Martha, Karen, Colorado Springs, CO 80907, US
NEWELL, Evan, Toronto, Ontario, Canada M5V 3N2, CA
CAMLEY, Robert, E., Colorado Springs, CO 80909, US
TRAUGER, Richard c/o Immune Response Corporation, Carlsbad, CA 92008, US
RICHARD, C., III c/o Immune Response Corporation, Carlsbad, CA 92008, US
CHRISTIANSEN, T. Univ. of Colorado at Colorado Spr, Colorado Springs, CO 80933-7150, US
CELINSKI, Z. Univ. of Colorado at Colorado Springs, Colorado Springs, CO 80933-7150, US
VILLALOBOS-MENUEY, Elizabeth, Monument, CO 80132, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790636.1 (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

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005677 31.12.2002
(87) WO 2004/058992 2004/29 15.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTATE BIODETEKTION STRIP*
• *METHOD FOR PREPARING LACTATE BIOSENSING STRIP*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE BANDE DE BIODETECTION DE LACTATE*
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) PANDEY, Manoj Kumar, New Delhi 110 012, IN
CHAUBEY, Asha, New Delhi 110 012, IN
PANDE, Krishan Kant, New Delhi 110 012, IN
SHARMA, Rajendra Kumar, New Delhi 110 012, IN
SAINI, Krishan Kumar, New Delhi 110 012, IN
MALHOTRA, Bansi Dhar, New Delhi 110 012, IN
RAJESH, New Delhi 110 012, IN
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790638.7 (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

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005679 31.12.2002
(87) WO 2004/058993 2004/29 15.07.2004
(54) • *LACTATE BIODETEKTION STRIP*
• *LACTATE BIOSENSING STRIP*
• *BANDE DE BIODETECTION DE LACTATE*
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) PANDEY,Manoj, Kumar,National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
CHAUBEY,Asha,National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
PANDE,Krishan,Kant,National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
SHARMA,Rajendra,Kumar,National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
SAINI,Krishan,Kumar,National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
MALHOTRA,Bansi,Dhar,National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
RAJESH,National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790640.3 (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

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005684 31.12.2002
(87) WO 2004/058994 2004/29 15.07.2004
(54) • *PROZESS FÜR DIE HERSTELLUNG EINER ENZYME-ELECTRODE*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF ENZYME ELECTRODE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ELECTRODE A ENZYME*
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KUMAR, Arun, National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
RAJESH, National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
MALHOTRA, Bansi, Dhar, National Physical Lab., New Delhi 110 012, IN
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791570.1 (22) 05.08.2002
(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 2002/025070 05.08.2002
(87) WO 2003/012126 2003/07 13.02.2003
(30) 03.08.2001 US 309478 P
03.07.2002 US 393978 P
(54) • *EPOXIDHYDROLASEN, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *EPOXIDE HYDROLASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *EPOXYDE-HYDROLASES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES HYDROLASES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Drive, San Diego, CA 92121-1609, US
(72) ZHAO, Lishan, Carlsbad, CA 92009, US
MATHUR, Eric, Carlsbad, CA 92009, US
WEINER, David, Del Mar, CA 92104, US
RICHARDSON, Toby, San Diego, CA 92131, US
MILALN, Aileen, San Diego, CA 92121-1609, US
BURK, Mark, San Diego, CA 92130, US
HAN, Bin, San Diego, CA 92121, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801645.9 (22) 30.09.2002
(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 2002/031277 30.09.2002
(87) WO 2003/033720 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 981289
(54) • *TNF-ALPHA-VARIANTEN AUF PROTEINBASIS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT TNF-ALPHA*
• *PROTEIN BASED TNF-ALPHA VARIANTS FOR THE TREATMENT OF TNF-ALPHA RELATED DISORDERS*
• *PROTEINE A BASE DE VARIANTS DE TNF-ALPHA POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES AU TNF-ALPHA*
(71) Xencor, 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) DAHIYAT, Bassil, I., Altadena, CA 91001, US
DESJARLAIS, John, R., Pasadena, CA 91104, US
FILIKOV, Anton, San Diego, CA 92117, US
MUCHHAL, Umesh, West Covina, CA 91791, US
TANSEY, Malu, Coppel, TX 75019, US
ZALEVSKY, Jonathan, Riverside, CA 92508, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807515.8 (22) 19.07.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022858 19.07.2002
(87) WO 2004/009834 2004/05 29.01.2004
(30) 21.07.2001 US 306971 P
28.03.2002 US 112944
(54) • *NEUE NUKLEINSÄUREN UND SEZERNIERTE POLYPEPTIDE*
• *NOVEL NUCLEIC ACIDS AND SECRETED POLYPEPTIDES*
• *NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES SECRETES*
(71) Nuvelo, Inc., 670 Almanor Avenue, Sunnyville, CA 94086, US
(72) TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
YANG, Yonghong, San Jose, CA 95118, US
WENG, Gezhi, Piedmont, CA 94611, US
ZHANG, Jie, Campbell, CA 95008, US
REN, Feiyan, Cupertino, CA 95014, US
XUE, Aidong, Sunnyvale, CA 94087, US
WANG, Jian-Rui, Cupertino, CA 95014, US
WEHRMAN, Tom, Stanford, CA 94305, US
GHOSH, Malabika, J., Sunnyvale, CA 94086, US
WANG, Dunrui, Poway, CA 92064, US
ZHAO, Qing, A., San Jose, CA 95118, US
WANG, Zhiwei, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716301.1 (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 2003/006667 05.03.2003
(87) WO 2003/076644 2003/38 18.09.2003
(30) 05.03.2002 US 361335 P
(54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE TRANSPORTERPROTEINE, MENSCHLICHE TRANSPORTERPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES TRANSPORTEURS HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES TRANSPORTEURS HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
(72) QI, Rong, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
YAN, Chunhua, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
NEELAM, Beena, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736909.7 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017960 05.06.2003
(87) WO 2003/103597 2003/51 18.12.2003
(88) 28.07.2005
(30) 05.06.2002 US 386534 P
05.06.2002 US 386315 P
05.06.2002 US 386354 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE & BEHANDLUNG VON DIABETES UND INSULINRESISTENZ*
• *METHODS OF DIAGNOSING & TREATING DIABETES AND INSULIN RESISTANCE*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU DIABETE ET DE LA RESISTANCE INSULINIQUE*
(71) METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) ALLAN, Bernard, San Francisco, CA 94110, US
LAVAN, Brian, San Francisco, CA 94122, US
MOODIE, Shonna, San Francisco, CA 94115, US
WONG, Chi-Wai, Hayward, CA 94542, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755475.5 (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 2003/016426 23.05.2003
(87) WO 2003/100082 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 382571 P
14.03.2003 US 454338 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG PRÄZISER HERG-WECHSELWIRKUNGEN UND AUF DIESEN WECHSELWIRKUNGEN BERUHENDE VERÄNDERUNG VON VERBINDUNGEN*
• *METHODS OF DETERMINING PRECISE HERG INTERACTIONS AND ALETRING COMPOUNDS BASED ON SAID INTERACTIONS*
• *METHODES PERMETTANT DE DETERMINER DES INTERACTIONS PRECISES DE HERG ET COMPOSES DE MODIFICATION BASES SUR LESDITES INTERACTIONS*
(71) Neurion Pharmaceuticals, Inc., 180 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107, US
(72) DOUGHERTY, Dennis, A., South Pasadena, CA 91030, US
LESTER, Henry, A., Pasadena, CA 91125, US
LASCH, Jonathon, G., Pasadena, CA 91117, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764492.9 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021704 10.07.2003
(87) WO 2004/007746 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 US 197919
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DIE DURCH IL-4-REZEPTOR-VERMITTELTE SYNTHESE VON IGE MODULIERENDEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES MIT B-ZELLEN ASSOZIIERTEN PROTEINS*
• *METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE IL-4 RECEPTOR-MEDIATED IGE SYNTHESIS UTILIZING A B-CELL ASSOCIATED PROTEIN*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT LA SYNTHESE DES IGE A MEDIATION ASSUREE PAR LES RECEPTEURS DE L'IL-4 AU MOYEN D'UNE PROTEINE ASSOCIEE AUX CELLULES B*
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
(72) MASUDA, Esteban, Menlo Park, CA 94025, US
KINSELLA, Todd, M., Redwood City, CA 94062, US
WARNER, Justin, E., San Francisco, CA 94112, US
KINOSHITA, Taisei, San Mateo, CA 94401, US
BENNETT, Mark, K., Moraga, CA 94456, US
ANDERSON, David, C., Eugene, OR 97403, US
(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768884.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036018 12.11.2003
(87) WO 2004/044225 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 US 319685 P
03.12.2002 US 319750 P
30.04.2003 US 467105 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ÄNDERUNGEN DER DNA-KOPIENANZAHL*
• *METHODS FOR IDENTIFYING DNA COPY NUMBER CHANGES*
• *PROCEDES POUR IDENTIFIER DES CHANGEMENTS DU NOMBRE DE COPIES ADN*
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) HUANG, Jing, Santa Clara, CA 95051, US
SHAPERO, Michael, H., Santa Clara, CA 95051, US
JONES, Keith, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 995 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03770216.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SG 2003/000261 10.11.2003
(87) WO 2004/046305 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 18.11.2002 US 427148 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ISOLIERUNG VONZELL- UND/ODER NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CELL AND/OR NUCLEIC ACID MOLECULES ISOLATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ISOLER DES MOLECULES CELLULAIRES ET/OU D'ACIDE NUCLEIQUE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
(72) XU, Guolin, Singapore 730436, SG
MAO, Pei-Lin, Singapore 689048, SG
YU, Yuan, Hong, Singapore 570138, SG
LAO, Yuanzhi, Singapore 127146, SG
ZHANG, Chunyang, Singapore 127064, SG
KWAN, Meng, Hui, Singapore 599248, SG
SAW, Lin Kiat, Singapore 120359, SG
TING, Dor Ngi, Singapore 449265, SG
POLLA, Dennis, Lee, Roseville, MN 55113, US
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 996 A2***
C12Q 1/68 C12N 5/00
C12N 15/00 A01N 61/00
A01N 43/04 A61K 38/00
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 03813488.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029126 15.10.2003
(87) WO 2004/060270 2004/30 22.07.2004
(30) 18.10.2002 US 418988 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE TUMOR-DIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES TUMEURS*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Wu, Thomas D., 41 Nevada Street, San Francisco, CA 94110, US
Zhou, Yan, 111, 525 N. Curtis Avenue, Alhambra, CA 91801, US
(72) WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
ZHOU, Yan, Alhambra, CA 91801, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 578 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814892.0 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/040743 20.12.2003
(87) WO 2004/061120 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331910
(54) • *RANPIRNASEVARIANTEN CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NUCLEIC ACIDS ENCODING RANPIRNASE VARIANTS AND METHODS OF MAKING THEM*
• *ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES VARIANTES DE RANPIRNASE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES ACIDES*
(71) ALFACELL CORPORATION, 225 Belleville Avenue, Bloomfield NJ 07003, US
(72) SAXENA, Shailendra, K., West Orange, NJ 07052-1072, US
(74) Hakvoort, Ansgar, Patentanwälte Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

C12Q 1/04 → (51) G01N 33/52

(51) **C12Q 1/18** (11) **1 578 998 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03787149.8 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037730 24.11.2003
(87) WO 2004/048542 2004/24 10.06.2004
(88) 26.05.2005
(30) 25.11.2002 US 429061 P
30.12.2002 US 437163 P
(54) • *MAPKS ALS MODIFIKATOREN DES RAC-WEGS,DES AXIN-WEGS UND DES BETA-CATENIN-WEGS SOWIE VERWENDUNGS-VERFAHREN*
• *MAPKS AS MODIFIERS OF THE RAC, AXIN, AND BETA-CATENIN PATHWAYS AND METHODS OF USE*
• *PROTEINES KINASE MAPK UTILISEES COMME MODIFICATEURS DES VOIES RAC, AXINE, ET BETA-CATENINE ET TECHNIQUES D'UTILISATION*
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) KADYK, Lisa, C., San Francisco, CA 94127, US
FRANCIS, George, Ross, Pacifica, CA 94044, US
GENDREAU, Steven, Brian, San Francisco, CA 94118, US
DORA, Emery, G., III, San Francisco, CA 94122, US
COSTA, Michael, R., San Francisco, CA 94112, US
LICKTEIG, Kim, San Francisco, CA 94117, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

C12Q 1/18 → (51) C07K 14/21

(51) **C12Q 1/34** (11) **1 578 999 A2***
G01N 33/20
(25) En (26) En
(21) 03769874.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000899 30.10.2003
(87) WO 2004/040252 2004/20 13.05.2004
(88) 21.04.2005
(30) 30.10.2002 US 283343
(54) • *MOLEKÜLE UND DIESE VERWENDENDE VERFAHREN ZUR MESSUNG VON NICHTTRANSFERRINGEBUNDENEM EISEN*
• *MOLECULES AND METHODS USING SAME FOR MEASURING NON-TRANSFERRIN BOUND IRON*
• *MOLECULES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION POUR LA MESURE DE FER NON LIE PAR LA TRANSFERRINE*
(71) 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) CABANTCHIK, Ioav Zvi, 90 836 Har Adar, IL
BREUER, William, 99 875 M.P. HaEla, IL
ESPOSITO, Breno, Pania, 05415-012 Sao Paulo, BR
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 000 A1***
C12Q 1/70 C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02808209.7 (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

AL LT LV MK RO
(86) CN 2002/000940 31.12.2002
(87) WO 2004/053154 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 CN 02155237
(54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION AUF MAGNETBASIS*
• *MAGNETISM BASED NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE FONDEE SUR LE MAGNETISME*
(71) Tsinghua University, Quinghuayuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
Capital Biochip Company Ltd, Jia2, Qinghua West Road Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) XIE, Xin, Beijing 100084, CN
ZHANG, Xu, Beijing 100084, CN
CHEN, Depu, Beijing 100084, CN
FEI, Weiyang, Beijing 100084, CN
CHEN, Jing, Beijing 100084, CN
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 001 A2***
C12P 19/34 C12N 15/68
C07H 21/02 C07H 21/04
A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 03722001.9 (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 2003/013817 30.04.2003
(87) WO 2003/092618 2003/46 13.11.2003
(88) 28.07.2005
(30) 30.04.2002 US 319216 P
12.06.2002 US 319313 P
(54) • *MATERIAL UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON RNA-VIRUS-ERKRANKUNGEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF RNA VIRAL DISEASES*
• *MATIERES ET PROCEDES VISANT A PREVENIR ET A TRAITER DES MALADIES PROVOQUEES PAR DES VIRUS A ARN*
(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 East Fowler Avenue, FAO 129, Tampa, FL 33620-7900, US
(72) MOHAPATRA, Shyam S., Tampa, FL 33647, US
BEHERA, Aruna K., Boston, MA 02111, US
(74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 002 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767351.4 (22) 15.12.2003
(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) CA 2003/001925 15.12.2003
(87) WO 2004/055205 2004/27 01.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 13.12.2002 US 432990 P
(54) • *BIOLOGISCHE REAGENZIEN UND METHODEN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EFFIZIENZ DER PROBENAUFBEREITUNG UND DER VERVIELFÄLTIGUNG UND/ODER DES NACHWEISES VON NUKLEINSÄUREN.*
• *BIOLOGICAL REAGENTS AND METHODS TO VERIFY THE EFFICIENCY OF SAMPLE PREPARATION AND NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND/OR DETECTION*
• *REACTIFS BIOLOGIQUES ET PROCEDES PERMETTANT DE VERIFIER L'EFFICACITE DE LA PREPARATION D'UN ECHANTILLON ET DE L'AMPLIFICATION ET/OU DE LA DETECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE*
(71) Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC., 4ème étage, 2050, boulevard René Lévesque Ouest Sainte-Foy, Québec G1V 2K8, CA
(72) GAYRAL, Jean-Pierre, Sainte-Foy, Quebec G1X 4J4, CA
PICARD, François, Cap-Rouge, Quebec G1Y 1A1, CA
BOISSINOT, Maurice, Saint-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A, CA
BASTIEN, Martine, Beauport, Quebec G1C 7J2, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777083.1 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/005951 10.12.2003
(87) WO 2004/057030 2004/28 08.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 21.12.2002 US 435470 P
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MEDIKAMENT-INDUZIERTEN HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO DRUG-INDUCED ARRHYTHMIA*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS RELATIFS A L'ARYTHMIE INDUITE PAR DES MEDICAMENTS*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) MANK-SEYMOUR, Amy, Regina, Pfizer Global R.& D., Groton, CT 06340, US
MILOS, Patrice, Marie, Pfizer Global R.& D., Groton, CT 06340, US
POWER, Aidan, Colman, Pfizer Global R.& D., New London, CT 06320, US
RICHMOND, Jodi, Lyn, Pfizer Global R.& D., Groton, CT 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779324.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034102 23.10.2003
(87) WO 2004/038380 2004/19 06.05.2004
(88) 21.04.2005
(30) 23.10.2002 US 420498 P
(54) • *SCREENING-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNGWIRKSAMER PRÄ-TRANS-SPLEISS-MOLEKÜLE*
• *SCREENING METHODS FOR IDENTIFICATION OF EFFICIENT PRE-TRANS-SPLICING MOLECULES*

- *PROCEDES DE CRIBLAGE DESTINES A IDENTIFIER DES MOLECULES DE PRE-TRANS-EPISSAGE EFFICACES*

(71) Intronn, Inc., 910 Clopper Road, Suite 210, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) MITCHELL, Lloyd, G., Bethesda, MD 20814, US
PUTTARAJU, Madaiah, Germantown, MD 20876, US
GARCIA-BLANCO, Mariano, Durham, NC 27713, US
OTTO, Edward, Great Falls, VA 22066, US
YANG, Yanping, Rockville, MD 20850, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/36 (11) **1 579 005 A1*** C12M 1/36
(25) En (26) En
(21) 03786893.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037044 17.11.2003
(87) WO 2004/046387 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426934 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE REGULATORISCHER SEQUENZEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYSIS OF REGULATORY SEQUENCES*
- *METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A L'ANALYSE DE SEQUENCES REGULATRICES*

(71) Sangamo BioSciences, Inc., Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US

(72) URNOV, Fyodor, Richmond, CA 94804, US
RHODES, Eric, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** A01N 43/04 A61K 31/07 (11) **1 579 006 A2*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03790072.7 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037756 21.11.2003
(87) WO 2004/048325 2004/24 10.06.2004
(88) 31.03.2005
(30) 22.11.2002 US 304082
(54)
- *MODULATION DER EXPRESSION VON JAGGED 1*
- *MODULATION OF JAGGED 1 EXPRESSION*
- *MODULATION DE L'EXPRESSION DE JAGGED 1*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US

(72) DEAN, Nicholas, M., Olivenhain, CA 92024, US
BENNETT, Frank, C., Carlsbad, CA 92009, US
DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 007 A2***
(25) De (26) De
(21) 03808254.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/004293 19.12.2003
(87) WO 2004/058999 2004/29 15.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 21.12.2002 DE 10260556
06.06.2003 DE 10325637
06.06.2003 DE 10325636
(54)
- *VERFAHREN UND MITTEL ZUR BESTIMMUNG VON BESTIMMTEN ZUSTÄNDEN BZW. VERÄNDERUNGEN IM UTERUSEPITHEL UND IM EPITHEL ANDERER ORGANE*
- *METHOD AND MEANS FOR DETERMINING SPECIFIC CONDITIONS OR CHANGES IN THE UTERINE EPITHELIUM AND IN THE EPITHELIUM OF OTHER ORGANS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE CERTAINS ETATS OU CHANGEMENTS DE L'EPITHELIUM UTERIN ET DE L'EPITHELIUM D'AUTRES ORGANES*

(71) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, D-04109 Leipzig, DE

(72) ZIMMERMANN, Gerolf, 04207 Leipzig, DE
ALEXANDER, Henry, 04299 Leipzig, DE

(74) Uhlemann, Henry, Patentanwalt, Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808491.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040551 19.12.2003
(87) WO 2004/057034 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 435257 P
(54)
- *IDENTIFIZIERUNG, ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN UND CHARAKTERISIERUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT INFEKTIONSKRANKHEITEN DURCH VERWENDUNG VON GENEXPRESSIONSPROFILEN*
- *IDENTIFICATION, MONITORING AND TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASE AND CHARACTERIZATION OF INFLAMMATORY CONDITIONS RELATED TO INFECTIOUS DISEASE USING GENE EXPRESSION PROFILES*
- *IDENTIFICATION, SUIVI ET TRAITEMENT DE MALADIE INFECTIEUSE ET CARACTERISATION DE CONDITIONS INFLAMMATOIRES ASSOCIEES A LA MALADIE INFECTIEUSE UTILISANT DES PROFILS D'EXPRESSION GENETIQUE*

(71) Source Precision Medicine, Inc., 2425 North 55th Street, Suite 111, Boulder, CO 80301, US

(72) BEVILACQUA, Michael, Boulder, CO 80301, US
TRYON, Victor, Loveland, CO 80537, US
CHERONIS, John, C., Conifer, CO 80433, US
BANKAITIS-DAVIS, Danute M., Longmont, CO 80503, US

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 (11) **1 579 009 A1*** C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 03808557.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041167 23.12.2003
(87) WO 2004/061135 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 329752
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄURE MOLEKÜLEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEQUENCING NUCLEIC ACID MOLECULES*
- *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE SEQUENCER DES MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92834-3100, US

(72) ADAMS, Craig, W., Yorba Linda, CA 92886, US
WALLACE, Robert, Bruce, Escondido, CA 92029, US

(74) Ede, Eric, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

---

(51) **C12Q 1/68** G01N 33/53 C07H 21/04 (11) **1 579 010 A2*** A61K 38/17 C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 03809013.0 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032556 16.10.2003
(87) WO 2004/035741 2004/18 29.04.2004
(88) 29.12.2004
(30) 17.10.2002 US 419433 P
21.02.2003 US 449331 P
(54)
- *MYOKARDINFARKT-SUSZEPTIBILITÄTSGEN-;BEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *SUSCEPTIBILITY GENE FOR MYOCARDIAL INFARCTION; METHODS OF TREATMENT*
- *GENE DE SUSCEPTIBILITE POUR L'INFARCTUS DU MYOCARDE, ET PROCEDES DE TRAITEMENT*

(71) Decode Genetics EHF., Sturlugötu 8, 101 Reykjavik, IS

(72) HELGADOTTIR, Anna, IS-112 Reykjavik, IS
GURNEY, Mark, E., East Grand Rapids, MI 49506, US
GULCHER, Jeffrey, R., Lake Barrington, IL 60010, US

(74) Maschio, Antonio, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **C12Q 1/68** A01N 43/04 A61K 31/07 (11) **1 579 011 A2*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03812039.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037445 21.11.2003
(87) WO 2004/048531 2004/24 10.06.2004
(88) 28.04.2005
(30) 22.11.2002 US 303588
(54)
- *MODULATION DER MIT DEM TOD INZUSAMMENHANG STEHENDEN EXPRESSION VON PROTEINKINASE 1*

- *MODULATION OF DEATH-ASSOCIATED PROTEIN KINASE 1 EXPRESSION*
- *MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE KINASE 1 ASSOCIEE A L'APOPTOSE*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 012 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812524.1 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038814 26.11.2003
(87) WO 2004/051226 2004/25 17.06.2004
(88) 31.03.2005
(30) 27.11.2002 US 306113
18.03.2003 US 392041
(54)
- *ÜBERWACHUNG VON UMGEBUNGEN MIT HOHEMRISIKO*
- *MONITORING HIGH-RISK ENVIRONMENTS*
- *SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENTS A HAUT RISQUE*

(71) CARGILL, INCORPORATED, Law Center 24, 15407 McGinty Road West Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) ROBEY, W. Wade, Excelsior, MN 55331, US
JONES, Alison, Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813461.5 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040005 15.12.2003
(87) WO 2004/055646 2004/27 01.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 13.12.2002 US 433123 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON PROILEN UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PERSONEN UNTER VERWENDUNG VON PROBENDATEN*
- *METHOD FOR PROFILING AND IDENTIFYING PERSONS BY USING DATA SAMPLES*
- *PROCEDE DE DEFINITION DE PROFILS ET D'IDENTIFICATION DE PERSONNES GRACE A L'UTILISATION D'ECHANTILLONS DE DONNEES*

(71) Gene Codes Forensics, Inc., 775 Technology Drive, Suite 100A, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) CASH, Howard, Ann Arbor, MI 48103, US
MERCER, Simon, Ann Arbor, MI 48103, US
HOYLE, Jonathon, Ann Arbor, MI 48104, US
HADDEN, Lucy, Ann Arbor, MI 48105, US
SUTTON, Amy, Ypsilanti, MI 48198, US
RELYEA, David, Redmond, WA 98052, US
WAKE, William, Richmond, VA 23233, US
SMITH, Matthew, Ann Arbor, MI 48105, US
KUBIT, Tom, Sylvania, OH 43560, US
POTH, Greg, Ann Arbor, MI 48105, US
KORN, Anna, St. Louis, MO 63112, US
KHIZHNYAK, Anna, Rockville, MD 20850, US
BEESON, Tracy, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 579 014 A2***
(25) De (26) De
(21) 04762665.0 (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
(86) DE 2004/001821 13.08.2004
(87) WO 2005/017194 2005/08 24.02.2005
(88) 21.07.2005
(30) 15.08.2003 DE 10338123
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BAKTERIEN DER GATTUNG LEGIONELLA*
- *METHOD FOR THE DETECTION OF LEGIONELLA-TYPE BACTERIA*
- *PROCEDE PERMETTANT DE DECELER DES BACTERIES DU GENRE LEGIONELLA*

(71) Scanbec GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle, DE
(72) BREITENSTEIN, Antje, 06114 Halle, DE
ROSILAINEN, Tarja, FI-90510 Oulu, FI
NEUBAUER, Peter, FI-90510 Oulu, FI
(74) Pauling, Hans-Jürgen, Am Treff 1, 06124 Halle, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 48/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/21

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/435

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/54

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/574

C12Q 1/70 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

C12Q 1/70 → (51) G01N 33/53

---

(51) **C12S 1/00** (11) **1 579 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765969.5 (22) 20.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023022 20.07.2003
(87) WO 2004/009851 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 US 202611
(54)
- *VERFAHREN ZUR PCR-AUFREINIGUNG UND OLIGONUKLEOTIDENTFERNUNG*
- *METHOD FOR PCR CLEANUP AND OLIGONUCLEOTIDE REMOVAL*
- *PROCEDE DE NETTOYAGE DE LA PCR ET D'EVACUATION D'OLIGONUCLEOTIDES*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) GREENFIELD, Lawrence, San Mateo, CA 94403, US
BOST, Douglas, A., San Mateo, CA 94401, US
(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C21D 7/12 → (51) B21D 26/02

C21D 8/00 → (51) C22C 38/00

C21D 8/02 → (51) B21D 26/02

C21D 9/00 → (51) H01B 12/00

---

(51) **C22B 1/24** (11) **1 579 016 A1***
C22B 1/243 C22B 7/02
C04B 7/147 C04B 7/22
(25) En (26) En
(21) 02788304.0 (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) IB 2002/005211 02.12.2002
(87) WO 2004/050924 2004/25 17.06.2004
(54)
- *KALTBRIKETTIERUNG UND PELLETIERUNG VON MINERALISCHEN FEINTEILCHEN UNTER VERWENDUNG EINES EISENHALTIGEN HYDRAULISCHEN BINDEMITTELS*
- *COLD BRIQUETTING AND PELLETISATION OF MINERAL FINES USING AN IRON-BEARING HYDRAULIC BINDER*
- *BRIQUETAGE ET PELLETISATION A FROID DE FINES PARTICULES MINERALES AU MOYEN D'UN LIANT HYDRAULIQUE FERRUGINEUX*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) NAYAK, Bansidhar, 751 013 Orissa, IN
MISHRA, Vibhuki K., 751 013 Orissa, IN
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22B 1/243 → (51) C22B 1/24

C22B 7/02 → (51) C22B 1/24

---

(51) **C22B 7/04** (11) **1 579 017 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03775423.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000898 24.11.2003
(87) WO 2004/050925 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 FI 20022150
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLACKE*
- *METHOD FOR TREATING SLAG*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SCORIES*

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) HANNIALA, Pekka, FIN-02730 Espoo, FI
KOJO, Ilkka, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
SAARINEN, Risto, FIN-02210 Espoo, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

---

(51) **C22C 1/00** (11) **1 579 018 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736490.8 (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
(86) US 2003/012886 25.04.2003
(87) WO 2003/091464 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375720 P
24.04.2003 US 422172
(54)
- *ERHITZEN ZUR STEUERUNG DER VERFESTIGUNG EINER GUSSSTRUKTUR*
- *HEATING TO CONTROL SOLIDIFICATION OF CAST STRUCTURE*

- *CHAUFFAGE PERMETTANT DE COMMANDER LA SOLIDIFICATION D'UNE STRUCTURE COULEE*

(71) Sky+Ltd., P.O. Box 5299, Napa, CA 94581, US
(72) SCHLIENGER, Max, Eric, Napa, CA 94559, US
FRENCH, Nina, Bergan, Napa, CA 94558, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **C22C 19/03** (11) **1 579 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783754.9 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037463 24.11.2003
(87) WO 2004/052785 2004/26 24.06.2004
(88) 16.06.2005
(30) 09.12.2002 US 432166 P
(54) • *ZERSTÄUBUNGSELEMENTE AUS HOCHREINEM NICKEL/VANADIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZERSTÄUBUNGSELEMENTEN*
• *HIGH PURITY NICKEL/VANADIUM SPUTTERING COMPONENTS; AND METHODS OF MAKING SPUTTERING COMPONENTS*
• *COMPOSANTS DE PULVERISATION NICKEL/VANADIUM DE PURETE ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE PULVERISATION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, AB-2B, PO Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) GUO, Wei, Cranberry Twp., PA 16066, US
TURNER, Stephen, P., Moon, PA 15108, US
CAWLEY, Edward, F., Sewickley, PA 15143, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 579 020 A1***
C21D 8/00
(25) En (26) En
(21) 03775002.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) BE 2003/000188 06.11.2003
(87) WO 2004/057048 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02447265
(54) • *STAHLZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON MEHRPHASIGEN KALTGEWALZTEN STAHLPRODUKTEN*
• *A STEEL COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF COLD ROLLED MULTIPHASE STEEL PRODUCTS*
• *COMPOSITION D'ACIER POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS EN ACIER A PHASES MULTIPLES LAMINE A FROID*
(71) USINOR S.A., Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) ANTONISSEN, Joachim, B-9968 Oosteeklo, BE
BARBE, Liesbeth, B-9470 Denderleeuw, BE
DE MEYER, Marijke, B-9940 Sleidinge, BE
TOSAL-MARTINEZ, Lucia, 40477 Dusseldorf, DE
CLAESSENS, Serge, B-2100 Deurne, BE
VANDEPUTTE, Sven, B-2870 Ruisbroek, BE
JACOBS, Sigrid, B-9000 Gent, BE
DE COOMAN, Bruno, NL-4551 CM San Van Gent, NL
(74) Van Malderen, Joelle, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) **C22C 38/24** (11) **1 579 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783284.7 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035814 11.11.2003
(87) WO 2004/044250 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 14.11.2002 US 294304
(54) • *MARTENSITISCHE LEGIERUNGSSTÄHLE MIT INTERMETALLISCHENVERBINDUNGEN UND AUSSCHEIDUNGEN ALS COBALTERSATZ*
• *MARTENSITIC ALLOY STEELS HAVING INTERMETALLIC COMPOUNDS AND PRECIPITATES AS A SUBSTITUTE FOR COBALT*
• *ACIERS ALLIES MARTENSITIQUES COMPRENANT DES COMPOSES INTERMETALLIQUES ET DES PRECIPITES EN TANT QUE SUBSTITUT POUR LE COBALT*
(71) Bahmiller, Arthur J., 1036 Northford Court, Medina, OH 44256, US
(72) Bahmiller, Arthur J., Medina, OH 44256, US
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **C23C 2/00** (11) **1 579 022 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773340.1 (22) 11.09.2002
(84) DE FR GB IT
(86) US 2002/028948 11.09.2002
(87) WO 2003/023083 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 318801 P
(54) • *BESCHICHTETE METALLBAUTEILE IN AEROSOLVENTILEN UND DOSIERPUMPEN FÜR METALLEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DER BAUTEILE*
• *COATED METAL COMPONENTS IN AEROSOL VALVES AND DISPENSING PUMPS FOR METAL-SENSITIVE COMPOSITIONS AND PROCESS OF COATING THE COMPONENTS*
• *COMPOSANTS METALLIQUES, A REVETEMENT, DE CLAPETS D'AEROSOL ET DE POMPES DISTRIBUANT DES COMPOSITIONS SENSIBLES AUX METAUX, ET PROCEDE DE REVETEMENT DES COMPOSANTS*
(71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) FONSECA, Geoff, Suffern, NY 10901, US
SIMPSON, Susan, Wyckoff, NJ 07481, US
CUPOLO, Dennis, Delray Beach, FL 33446, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C23C 6/00** (11) **1 579 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812501.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038459 04.12.2003
(87) WO 2004/050939 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 430677 P
23.12.2002 US 435278 P
07.05.2003 PCT/US00/14133
02.06.2003 US 449600
(54) • *PLASMAUNTERSTÜTZTES SCHMELZEN*
• *PLASMA-ASSISTED MELTING*
• *FUSION ASSISTEE PAR PLASMA*
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) KUMAR, Satyendra, Troy, MI 48083, US
KUMAR, Devendra, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 8/00 → (51) B32B 3/00

---

(51) **C23C 14/04** (11) **1 579 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796994.6 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039631 12.12.2003
(87) WO 2004/061149 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334956
(54) • *FLEXIBLER RAHMEN ZUR MONTAGE EINER ABSCHEIDUNGSMASKE.*
• *FLEXIBLE FRAME FOR MOUNTING A DEPOSITION MASK*
• *CADRE SOUPLE POUR LE MONTAGE D'UN MASQUE DE DEPOT*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) CLARK, Thomas, K., Walworth, NY 14568, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **C23C 14/10** (11) **1 579 025 A1***
C23C 14/34 C23C 14/50
C23C 14/46 C23C 14/56
(25) En (26) En
(21) 03800298.6 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041511 31.12.2003
(87) WO 2004/061151 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437518 P
(54) • *BESCHICHTUNGSGERÄT MIT EINEM REINIGUNGSGERÄT FÜR SUBSTRAT UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN, DIE EIN SOLCHES BESCHICHTUNGSGERÄT BENUTZEN*
• *COATER HAVING SUBSTRATE CLEANING DEVICE AND COATING DEPOSITION METHODS EMPLOYING SUCH COATER*
• *MACHINE A ENDUIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SUBSTRAT ET PROCEDES DE DEPOT DE REVETEMENT METTANT EN OEUVRE UNE TELLE MACHINE*
(71) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) HARTIG, Klaus, Avcoa, WI 53506, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C23C 14/34 → (51) C23C 14/10

C23C 14/46 → (51) C23C 14/10

C23C 14/50 → (51) C23C 14/10

C23C 14/56 → (51) C23C 14/10

(51) **C23C 16/40** (11) **1 579 026 A1***
C23C 16/513
(25) En (26) En
(21) 03790311.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038492 04.12.2003
(87) WO 2004/061155 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 248152
(54) • *HOHE ABSCHEIDUNGSRATE VON TITANDIOXID*
• *HIGH RATE DEPOSITION OF TITANIUM DIOXIDE*
• *DEGRE ELEVE DE DEPOT DE DIOXYDE DE TITANE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) IACOVANGELO, Charles, Clifton Park, NY 12309, US
GILLETTE, Gregory, Ronald, Clifton Park, NY 12065, US
SCHAEPKENS, Marc, Ballston Lake, NY 12019, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 16/44** (11) **1 579 027 A1***
C23C 16/503
(25) En (26) En
(21) 03816980.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/041981 18.12.2003
(87) WO 2004/101844 2004/48 25.11.2004
(30) 18.12.2002 US 434522 P
(54) • *PLASMAUNTERSTÜTZTE FILMABSCHEIDUNG*
• *PLASMA-ENHANCED FILM DEPOSITION*
• *DEPOT DE COUCHES ACTIVE PAR PLASMA*
(71) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) HARTIG, Klaus, Avcoa, WI 53506, US
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrä AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

C23C 16/503 → (51) C23C 16/44

C23C 16/513 → (51) C23C 16/40

(51) **C23C 18/00** (11) **1 579 028 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796576.3 (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) EP 2002/013819 06.12.2002
(87) WO 2003/052164 2003/26 26.06.2003
(88) 14.07.2005
(30) 15.12.2001 DE 10161827
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATES MIT CALCIUMPHOSPHAT*
• *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH CALCIUM PHOSPHATE*
• *PROCEDE POUR RECOUVRIR UN SUBSTRAT DE PHOSPHATE DE CALCIUM*
(71) Dot Gmbh, Charles-Darwin-Ring 1a, D-18059 Rostock, DE
(72) BECKER, Petra, 18057 Rostock, DE
BUHRMEISTER, Mischa, 18059 Rostock, DE
NEUMANN, Hans-Georg, 18146 Rostock, DE
TELLER, Marianne, 18276 Mistorf, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels, Patentanwälte, Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

(51) **C23C 18/16** (11) **1 579 029 A2***
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 03795630.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026698 26.08.2003
(87) WO 2004/024983 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 242331
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMLOSEN ABSCHEIDUNG MIT EINEM TEMPERATUR-GEREGELTEN HALTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROLESS DEPOSITION WITH TEMPERATURE-CONTROLLED CHUCK*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE A L'AIDE D'UN SUPPORT A TEMPERATURE REGULEE*
(71) Blue29 Corporation, 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) IVANOV, Igor, C., Dublin, CA 94568, US
ZHANG, Jonathan, Weiguo, San Jose, CA 95129, US
KOLICS, Artur, San Jose, CA 95127, US
(74) Lohr, Georg, Patentanwltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

(51) **C23C 22/08** (11) **1 579 030 A1***
C23C 22/10 C23C 22/36
C23C 22/73
(25) En (26) En
(21) 03789349.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014577 18.12.2003
(87) WO 2004/059034 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 US 328924
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE MIT EINER DÜNNEN KORROSIONSINHIBIERENDEN BESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR PROVIDING A THIN CORROSION INHIBITING COATING ON A METALLIC SURFACE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT ANTICORROSION MINCE SUR UNE SURFACE METALLIQUE*
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
(72) DEEMER, Michael, Easton, PA 18040, US
COOPER, Chanard, Newark, NJ 07112, US
(74) Hübner, Günter, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

C23C 22/10 → (51) C23C 22/08

(51) **C23C 22/24** (11) **1 579 031 A1***
B32B 3/00 B32B 15/04
B32B 15/20
(25) En (26) En
(21) 03796649.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/038592 05.12.2003
(87) WO 2004/053193 2004/26 24.06.2004
(30) 05.12.2002 US 431013 P
04.12.2003 US 727920
(54) • *KUPFERLAMINATE MIT VERSTÄRKTEM ABSCHÄLWIDERSTAND*
• *PEEL STRENGTH ENHANCEMENT OF COPPER LAMINATES 102426-201*
• *AMELIORATION DE LA RESISTANCE AU PELAGE DE STRATIFIES EN CUIVRE*
(71) OLIN CORPORATION, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 Clayton, Missouri 63105-3443, US
(72) BRENNEMAN, William, L., Cheshire, CT 06410, US
VACCO, Andrew, J., Wallingford, CT 06492, US
CHEN, Szuchain, F., Hamden, CT 06514, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C23C 22/36 → (51) C23C 22/08

(51) **C23C 22/68** (11) **1 579 032 A2***
(25) De (26) De
(21) 03785889.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014582 19.12.2003
(87) WO 2004/059036 2004/29 15.07.2004
(88) 17.03.2005
(30) 23.12.2002 DE 10261559
25.04.2003 DE 10318981
(54) • *HYDROPHOB-HYDROPHILE VERBINDUNGEN ZUM BEHANDELN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *HYDROPHOBIC-HYDROPHILIC COMPOUNDS FOR TREATING METALLIC SURFACES*
• *COMPOSES HYDROPHOBES-HYDROPHILES DESTINES AU TRAITEMENT DE SURFACES METALLIQUES*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NÖRENBERG, Ralf, 55218 Ingelheim, DE
WULFF, Christian, 68163 Mannheim, DE
FERNANDEZ GONZALEZ, Monica, 69121 Heidelberg, DE
WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE

C23C 22/73 → (51) C23C 22/08

(51) **C23F 11/00** (11) **1 579 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772720.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014392 12.11.2003
(87) WO 2004/044266 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328857
28.01.2003 JP 2003018630
(54) • *METALLKORROSIONSINHIBITOR UND INHIBITOR DERWASSERSTOFFCHLORIDBILDUNG IN EINER ANLAGE ZUR ATMOSPHÄRISCHEN DESTILLATIONVON ROHÖL*
• *METAL CORROSION INHIBITOR AND HYDROGEN CHLORIDE FORMATION INHIBITOR IN A CRUDE OIL ATMOSPHERIC DISTILLATION UNIT*
• *INHIBITEUR DE CORROSION METALLIQUE ET INHIBITEUR DE FORMATION DE CHLORURE D'HYDROGENE DANS UNE UNITE DE DISTILLATION ATMOSPHERIQUE DE PETROLE BRUT*
(71) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
(72) KOIZUMI, Masakazu, c/o Kurita Water Industries Ltd, Tokyo 160-8383, JP

HAGIWARA, Tsuyoshi c/o Kurita Water Industries Ltd, Tokyo 160-8383, JP
TANAKA, Koichi, c/o Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 160-8383, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C23F 13/00** C23F 13/02 C23F 13/06 (11) **1 579 034 A1*** C23F 13/04
(25) En (26) En
(21) 03808972.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/029133 17.10.2003
(87) WO 2004/035865 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 US 271734
12.11.2002 US 291770
(54) • *HALBLEITERAPPARATUR, -SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON KORROSION UND FOULING*
• *SEMICONDUCTIVE CORROSION AND FOULING CONTROL APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE ANTI-CORROSION ET ANTI-ENCRASSEMENT A BASE DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Applied Semiconductor International, Ltd., P.O. Box 83, 5432 Neuenhof, CH
(72) KHORRAMI, Farshad, Brooklyn, NY 11201, US
DOWLING, David, B., New York, NY 10006, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C23F 13/02 → (51) C23F 13/00

C23F 13/04 → (51) C23F 13/00

C23F 13/06 → (51) C23F 13/00

(51) **C23G 3/02** (11) **1 579 035 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782022.2 (22) 17.12.2003
(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 AL LT LV MK
(86) BE 2003/000225 17.12.2003
(87) WO 2004/055240 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 BE 200200734
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEIZEN VON METALLDRAHT UND/ODER METALLBAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR STRIPPING WIRES AND/OR METAL STRIPS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECAPAGE DE FILS ET/OU RUBANS METALLIQUES*
(71) Le Four Industriel Belge, Rue des Trois Arbres 14, 1180 Bruxelles, BE
(72) BAUDEN, Jacques, Henri, Jules, B-1428 Lillois, BE
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **C23G 5/00** (11) **1 579 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767550.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) EP 2003/012781 14.11.2003
(87) WO 2004/046423 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 IT MI20022424
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKENEN ENTFERNEN VON ZUNDER AUF DER OBERFLÄCHE VON METALLPRODUKTEN*
• *AN APPARATUS AND PROCESS FOR THE DRY REMOVAL OF THE SCALE FOUND ON THE SURFACE OF METAL PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ENLEVEMENT PAR VOIE SECHE DE LA CALAMINE SE TROUVANT A LA SURFACE DE PRODUITS METALLIQUES*
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 35042 Buttrio, IT
(72) PAVLICEVIC, Milorad, I-33100 Udine, IT
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
PRIMAVERA, Alessandra, I-33040 Faedis, IT
GUASTINI, Fabio, I-34070 Dolegna Del Collio, IT
SANZ LARA, Alejandro, I-33013 Gemona Del Friuli, IT
VECCHIET, Fabio, I-33059 Villa Vicentina, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

C23G 5/032 → (51) C11D 1/94

(51) **C25B 1/00** (11) **1 579 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711399.0 (22) 03.03.2003
(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 2003/006586 03.03.2003
(87) WO 2003/076688 2003/38 18.09.2003
(30) 06.03.2002 US 361694 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYSE VON WASSER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROLYZING WATER*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ELECTROLYSE DE L'EAU*
(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., Boyd Graduate Studies Research Center Athens, Georgia 30602-7411, US
(72) HUNG, Yen-Con, Peachtree City, GA 30269, US
CHUNG, Donghwan Kangnung National University, Gangneung 210-702, KR
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C25D 1/04** (11) **1 579 038 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754447.7 (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
(86) DE 2002/002751 23.07.2002
(87) WO 2003/012172 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136890
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES TEXTURIERTEN BANDES AUS METALL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TEXTURED METAL STRIP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PRODUCTION D'UNE BANDE TEXTUREE DE METAL*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRUEGER, Ursus, 14098 Berlin, DE
VOGELÄRE, Marc, 13581 Berlin, DE

C25D 7/00 → (51) H01B 12/00

(51) **C30B 7/00** C30B 29/58 (11) **1 579 039 A2*** B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 03815775.6 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039640 12.12.2003
(87) WO 2004/070090 2004/34 19.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 31.12.2002 US 437273 P
(54) • *MEHRFACHLOCHPLATTE ZUM HALTEN VON TROPFEN ZUR PROTEINKRISTALLISATION*
• *PROTEIN CRYSTALLOGRAPHY HANGING DROP MULTIWELL PLATE*
• *PLAQUE A PUITS MULTIPLES POUR CULTURE EN GOUTTE SUSPENDUE EN CRISTALLOGRAPHIE DES PROTEINES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) SHA, Ma, Shirley, MA 01464, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C30B 9/12 → (51) H01L 21/20

C30B 25/20 → (51) H01L 21/20

C30B 29/40 → (51) H01L 21/20

C30B 29/58 → (51) C30B 7/00

(51) **D01D 5/16** D01F 6/62 D02G 1/16 D02J 1/22 (11) **1 579 040 A1*** D02G 1/12 D02G 3/02 D04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03814882.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/040625 17.12.2003
(87) WO 2004/061170 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 436989 P
10.12.2003 US
(54) • *STAPELFASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *STAPLE FIBERS AND PROCESSES FOR MAKING SAME*
• *FIBRES DISCONTINUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) E.I.Du pont de nemours and company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHANG, Jing-Chung, Boothwyn, PA 19061, US
DOMMEL, Richard, Lee, Lugoff, SC 29078, US
VALTERIS, Ramunas, L., Seaford, DE 19973, US
LINEK, Robert, Mamoru, Seaford, DE 19973, US
THOMPSON, Alfred, Harold, Seaford, DE 19973, US
AGARWAL, Nirmal, Kumas, Columbia, SC 29229, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

D01D 5/24 → (51) B01D 69/08

(51) **D01D 5/253** (11) **1 579 041 A2***
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03814870.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040529 19.12.2003
(87) WO 2004/061168 2004/30 22.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 31.12.2002 US 334513
(54) • *PROFILIERTE MONOFILAMENTE MIT RILLEN UND DIE DARAUS HERGESTELLTEN TEXTILEN FLÄCHENGEBILDE*
• *SHAPED MONOFILAMENTS WITH GROOVES AND THE FABRICS MADE THEREOF*
• *MONOFILAMENTS FACONNES AVEC RAINURES ET TISSUS FABRIQUES AVEC CES MONOFILAMENTS*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway Albany, New York 12204, US
(72) LUO, Shuiyuan, Syracuse, NY 13205, US
BILLINGS, Alan, Clifton Park, NY 12065, US
JOSEF, Michael, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

D01F 6/62 → (51) D01D 5/16

D01F 6/62 → (51) D04H 1/42

D01F 6/92 → (51) D04H 1/42

(51) **D01F 8/14** (11) **1 579 042 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800357.0 (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
(86) US 2003/041621 30.12.2003
(87) WO 2004/061178 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 30.12.2002 US 437105 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE TEXTILIEN*
• *FLAME RETARDANT FABRIC*
• *ETOFFE IGNIFUGE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BANSAL, Vishal, Overland Park, KS 66223, US
LIM, Hyun, Sung, Midlothian, VA 23113, US
SAMUELS, Michael, Robert, Wilmington, DE 19808, US
SAMUELSON, H., Vaughn, Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D01G 1/08** (11) **1 579 043 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03814033.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/040020 12.12.2003
(87) WO 2004/059051 2004/29 15.07.2004
(30) 17.12.2002 US 434051 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GARNVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROL OF YARN PROCESSING EQUIPMENT*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DU FIL*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SCOTT, Gregory, James, Hockessin, DE 19707, US
PERROTTO, Joseph, Anthony, Landenberg, PA 19350, US
SIMMONDS, Glen, Edward, Avondale, PA 19311, US
BRYSON, Richard, Davis, Elkton, MD 21921, US
CORCORAN, William, Robert, Kennett Square, PA 19348, US
WALKER, William, Charles, Wilmington, DE 19802, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D01H 1/115 → (51) D01H 4/02

D01H 1/16 → (51) D01H 4/02

(51) **D01H 4/02** (11) **1 579 044 A1***
D01H 1/115 D01H 1/16
(25) De (26) De
(21) 03753503.6 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010996 04.10.2003
(87) WO 2004/048656 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 DE 10256319
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GESPONNENEN FADENS MIT VERSCHWENKBAR GELAGERTEN UND ABNEHMBAREN LUFTDÜSENAGGREGAT*
• *DEVICE FOR PRODUCING A SPUN THREAD, COMPRISING A PIVOTALLY MOUNTED AND REMOVABLE AIR JET UNIT*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FIL FILE, MUNI D'UNE UNITE DE BUSE D'AIR AMOVIBLE ET MONTEE PIVOTANTE*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
(72) SCHWEIER, Peter, 73312 Geislingen/Steige, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

D02G 1/12 → (51) D01D 5/16

D02G 1/16 → (51) D01D 5/16

D02G 3/02 → (51) D01D 5/16

D02J 1/22 → (51) D01D 5/16

(51) **D03D 15/00** (11) **1 579 045 A1***
F21L 2/00 G02B 6/00
G09F 13/00 A41D 13/01
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 03782170.9 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000893 18.12.2003
(87) WO 2004/057079 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DK 200200406 U
(54) • *GEWEBE MIT LICHTLEITERN SOWIE HALTER FÜR LICHTQUELLE*
• *A WOVEN FABRIC WITH LIGHTGUIDES, AND A LIGHT SUPPLY HOLDER*
• *TISSE AVEC DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES ET SUPPORT D'ALIMENTATION EN LUMIERE*
(71) TL Lyngsa A/S, Ostkystvejen 57, 9300 Saeby, DK
(72) LAUSTSEN, Torben, DK-9300 Saeby, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

D03D 15/02 → (51) D21F 1/00

(51) **D04B 9/56** (11) **1 579 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772671.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000638 17.10.2003
(87) WO 2004/035894 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 IT FI20020199
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGZUM VERBINDEN DER KANTEN EINER RUNDSTRICKWARE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINING THE EDGES OF A TUBULAR KNITTED ARTICLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RACCORDEMENT DES BORDS D'UN ARTICLE TRICOTE TUBULAIRE*
(71) FABRITEX S.r.l, Via delle Molina, 21/M, 50013 Campi Bisenzio, IT
Sangiacomo S.p.A., Via Bormioli 60/62, 25135 Brescia, IT
(72) FRULLINI, Paolo, I-50145 Firenze, IT
FRULLINI, Alberto, I-50145 Firenze, IT

D04H 1/00 → (51) D01D 5/16

(51) **D04H 1/42** (11) **1 579 047 A1***
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 03752604.3 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030274 26.09.2003
(87) WO 2004/061181 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335255
(54) • *VERBESSERTE ELASTOMERISCHE MATERIALIEN*
• *IMPROVED ELASTOMERIC MATERIALS*
• *MATERIAUX ELASTIQUES AMELIORES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) THOMAS, Oomman, P., Alpharetta, GA 30004, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **D04H 1/42** (11) **1 579 048 A1***
D04H 3/00 D01F 6/62
D01F 6/92
(25) En (26) En
(21) 03814083.6 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040159 15.12.2003
(87) WO 2004/059058 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436041 P
10.12.2003 US 734006
(54) • *HOCHFESTES VLIES AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREM ALIPHATISCHEM POLYESTER*
• *HIGH STRENGTH NONWOVEN WEB FROM A BIODEGRADABLE ALIPHATIC POLYESTER*

- *BANDE NON TISSEE HAUTE RESISTANCE FABRIQUEE A PARTIR D'UN POLYESTER ALIPHATIQUE BIODEGRADABLE*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) REICHMANN, Mark, G., Roswell, GA 30075, US
AROCH, Maya, Atlanta, GA 30307, US
JORDAN, Joy, Francine, Marietta, GA 30062, US
KOBYLIVKER, Peter, Michailovich, Marietta, GA 30068, US
MCCLELLAN, Rowland, Jaynes, Jr., Alpharetta, GA 30022-5724, US
MCCORMACK, Ann, Louise, Cumming, GA 30041, US
WALLAJAPET, Palani, Raj, Ramaswami, Neenah, WI 54956, US
TOPOLKARAEV, Vasily, A., Appleton, WI 54915, US
LEE, Dennis, Y., Appleton, WI 54913, US
STOPPER, Steven, R., Duluth, GA 30097, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **D04H 1/46** (11) **1 579 049 A1***
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 03749724.5 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/029175 16.09.2003
(87) WO 2004/061182 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328751
(54) • *VERFLOCHTENE STOFFBAHNEN MIT STAPLE FASERN*
• *ENTANGLED FABRICS CONTAINING STAPLE FIBERS*
• *TISSUS ENTREMELES CONTENANT DES FIBRES COURTES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ANDERSON, Ralph, Marietta, GA 30062, US
VARONA, Eugenio, Marietta, GA 30062, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

D04H 1/58 → (51) D04H 1/64

---

(51) **D04H 1/64** (11) **1 579 050 A1***
D04H 1/58
C09J 131/02
C08F 18/08
(25) En (26) En
(21) 03703898.1 (22) 17.01.2003
(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 2003/001620 17.01.2003
(87) WO 2004/059060 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 327331
(54) • *BINDEMITTEL FÜR HOCH NASSVERFESTIGUNGSMITTEL*
• *BINDER FOR HIGH WET-STRENGTH SUBSTRATES*
• *LIANT POUR SUBSTRATS POSSEDANT UNE RESISTANCE ELEVEE A L'ETAT HUMIDE*
(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway Dallas, Texas 75234, US
(72) WALKER, James, L., Whitehouse Station, NJ 08889, US
MUMICK, Pavneet, Belle Mead, NJ 08502, US
PARSONS, John, C., Easton, PA 18040, US
NASS, David, Bridgewater, NJ 08807, US
BARCOMB, Christopher, Somerset, NJ 08873, US
(74) Szameitat, Jürgen, Celanese Chemicals Europe GmbH Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE

D04H 1/64 → (51) C09J 133/02

D04H 3/00 → (51) D04H 1/42

D04H 13/00 → (51) D04H 1/42

D04H 13/00 → (51) D04H 1/46

---

(51) **D06B 7/02** (11) **1 579 051 A1***
D06M 11/40
(25) En (26) En
(21) 03812094.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001496 13.11.2003
(87) WO 2004/050979 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 AU 2002953105
(54) • *MERCERISIERUNG VON CELLULOSEHALTIGEN FASERN*
• *MERCERISATION OF CELLULOSIC FIBRES*
• *MERCERISAGE DE FIBRES CELLULOSIQUES*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue Campbell, ACT 2612, AU
(72) ARNOLD, Lyndon, Neville, H., Belmont, Victoria 3216, AU
RIPPON, John, Anthony, Torquay, Victoria 3228, AU
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **D06F 58/20** (11) **1 579 052 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785843.8 (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
(86) EP 2003/014356 16.12.2003
(87) WO 2004/059070 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260151
(54) • *W SCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUR GERUCHSENTFERNUNG AUS TEXTI LIEN*
• *CLOTHES-DRYER AND METHOD FOR REMOVING ODOUR FROM TEXTILES*
• *SECHE-LINGE ET PROCEDE POUR ELIMINER DES ODEURS DE TEXTILES*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Grossbeeren, DE
ZIEMANN, Andreas, Berlin 12161, DE
NEHRING, Ulrich, 10715 Berlin, DE
NITSCHMANN, Kai, 13187 Berlin, DE

---

(51) **D06F 58/28** (11) **1 579 053 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785811.5 (22) 20.12.2003
(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) EP 2003/014177 20.12.2003
(87) WO 2004/059072 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260149
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LEITWERTES VON WÄSCHE, WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SCHICHTBILDUNG AUF ELEKTRODEN*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE CONDUCTANCE OF LAUNDRY, DRIER, AND METHOD FOR PREVENTING THE FORMATION OF LAYERS ON ELECTRODES*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER LA CONDUCTANCE DU LINGE DANS UN SECHE-LINGE, SECHE-LINGE CORRESPONDANT ET PROCEDE VISANT A EMPECHER LA FORMATION DE COUCHES SUR DES ELECTRODES*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DITTMER, Lothar, 10781 Berlin, DE
MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Grossbeeren, DE
NAWROT, Thomas, 14167 Berlin, DE
ZIEMANN, Andreas, 14469 Berlin, DE

D06F 75/12 → (51) D06F 75/22

---

(51) **D06F 75/22** (11) **1 579 054 A1***
D06F 75/12
(25) En (26) En
(21) 03753549.9 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011322 13.10.2003
(87) WO 2004/055255 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 IT PN20020099
(54) • *DAMPFBÜGELVORRICHTUNG*
• *STEAM IRONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REPASSAGE A LA VAPEUR*
(71) Euro Star S.r.l., Via Serenissima 19 31025 Santa Lucia di Piave, Treviso, IT
(72) DI LETA, Ermete, I-31025 Santa Lucia di Piave, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

---

(51) **D06L 1/12** (11) **1 579 055 A1***
D06L 1/22
(25) En (26) En
(21) 03813559.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013792 03.12.2003
(87) WO 2004/057095 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080470
19.12.2002 EP 02080473
19.12.2002 EP 02080468
19.12.2002 EP 02080471
19.12.2002 EP 02080469
19.12.2002 EP 02080474
19.12.2002 EP 02080465
24.10.2003 EP 03078369
(54) • *TROCKENREINIGUNGSVERFAHREN*
• *DRY CLEANING PROCESS*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC*
(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 LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) EVERS, Johannes M. W., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
GOEDHART, Machiel, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KERPELS, Freddie, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN KRALINGEN, Cornelis,G. Unilever R&DVlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

OVERDEVEST, Pieter, E. M., Unilever R&DVlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
REINHOUDT, Hank R., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VRIESWIJK, Karin, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

D06L 1/22 → (51) D06L 1/12

D06M 11/40 → (51) D06B 7/02

D06M 15/00 → (51) C08G 12/00

(51) **D06M 16/00** (11) **1 579 056 A1***
D06M 101/32
(25) En (26) En
(21) 03814253.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040736 19.12.2003
(87) WO 2004/059074 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 434972 P
31.07.2003 US 491717 P
(54) • *BEHANDLUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN, FASERN ODER GARNEN*
• *TREATMENT OF FABRICS, FIBERS, OR YARNS*
• *TRAITEMENT DE TISSUS, FIBRES, OU FILS*
(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
(72) SALMON, Sonja, Raleigh, NC 27609, US
SHI, Caroline, Allston, MA 02134, US
LIU, Jiyin, Raleigh, NC 27615, US
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **D06M 16/00** (11) **1 579 057 A1***
D06M 101/32
(25) En (26) En
(21) 03814331.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041020 22.12.2003
(87) WO 2004/059075 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436073 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDENAUS POLYESTER*
• *A METHOD OF TREATING POLYESTER FABRICS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSUS POLYESTER*
(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
(72) JUMP, Joe, Raleigh, NC 27614, US
MCCLOSKEY, Stephanie, Wake Forest, NC 27587, US
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

D06M 101/32 → (51) D06M 16/00

D06N 7/00 → (51) D21F 7/08

D06P 5/08 → (51) C08F 226/04

(51) **D21F 1/00** (11) **1 579 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783499.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036473 13.11.2003
(87) WO 2004/061205 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334210
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZIMPRÄGNIERTEN ENDLOSEN BANDES UND EIN BAND FÜR PAPIERMASCHINEN UND ÄHNLICHE ANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RESIN-IMPREGNATED ENDLESS BELT AND A BELT FOR PAPERMAKING MACHINES AND SIMILAR INDUSTRIAL APPLICATIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE COURROIE SANS FIN IMPREGNEE DE RESINE ET UNE COURROIE UTILISEE DANS DES MACHINES A PAPIER ET DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES SIMILAIRES*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway Albany, New York 12204, US
(72) KRAMER, Charles, E., Walpole, MA 02081, US
O'CONNOR, Joseph, G., Hopedale, MA 01747, US
PAQUIN, Maurice, Plainville, MA 02762, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **D21F 1/00** (11) **1 579 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783687.1 (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
(86) US 2003/036982 19.11.2003
(87) WO 2004/061208 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334212
(54) • *VERFAHREN ZUR HERTELLUNG EINES TROCKENSIEBES UND TROCKENSIEB MIT BAHN STABILISIERENDER RÜCKSEITEENTLÜFTUNG*
• *METHOD OF FABRICATION OF A DRYER FABRIC AND A DRYER FABRIC WITH BACKSIDE VENTING FOR IMPROVED SHEET STABILITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TOILE SECHEUSE A PURGE D'AIR SUR L'ENVERS PERMETTANT D'AMELIORER LA STABILITE DE LA FEUILLE*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway Albany, New York 12204, US
(72) TONEY, Mary, M., Wrentham, MA 02093, US
PAQUIN, Maurice, Plainville, MA 02762, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **D21F 1/00** (11) **1 579 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786892.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037039 17.11.2003
(87) WO 2004/061209 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334168
(54) • *BIKOMPONENTIGES MONOFILAMENT*
• *BICOMPONENT MONOFILAMENT*
• *MONOFILAMENT BICOMPOSE*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway Albany, New York 12204, US
(72) EAGLES, Dana, Sherborn, MA 01770, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **1 579 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789272.6 (22) 13.12.2003
(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) EP 2003/014212 13.12.2003
(87) WO 2004/059076 2004/29 15.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 24.12.2002 US 329131
(54) • *GEWEBE MIT UNSTETIGEM WEBMUSTER WELCHES GEPAARTE, ZWISCHEN DEN GEWEBELAGEN WECHSELNDE, BINDEGARNE AUFWEIST*
• *FABRICS WITH PAIRED, INTERCHANGING YARNS HAVING DISCONTINUOUS WEAVE PATTERN*
• *TISSUS A FILS INTERCHANGEANTS PAR PAIRES PRESENTANT UN DESSIN D'ARMURE DISCONTINU*
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 34, 89522 Heidenheim, DE
(72) HAY, Stewart, Lister, Ralmsbottom Bury, GB
BOECK, Johann, A-4120 Neufelden, AT

(51) **D21F 1/00** (11) **1 579 062 A1***
D03D 15/02
(25) En (26) En
(21) 03796392.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036324 12.11.2003
(87) WO 2004/061204 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334165
(54) • *KALANDRIERTE MASCHINENBESPANNUNG*
• *CALENDERED INDUSTRIAL PROCESS FABRIC*
• *TOILE INDUSTRIELLE CALANDREE*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway Albany, New York 12204, US
(72) NILSSON, Anders, S-30241 Halmstad, SE
NILSSON, Goran, S-31330 Oskarström, SE
FERNANDES, Ademar, Lippi, NL-6950 Brummen, NL
ROUGVIE, David, Appleton, WI 54911, US
KROLL, Lynn, Sherwood, WI 54169, US
DENTON, Jeffrey, Scott, Mendon, MA 01756, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D21F 1/00 → (51) D01D 5/253

D21F 1/00 → (51) D21F 7/08

(51) **D21F 3/02** (11) **1 579 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786792.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036757 17.11.2003
(87) WO 2004/061214 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 30.12.2002 US 334167

(54) • *NEUER AUFBAU FÜR PRESSBAND*
• *NOVEL STRUCTURE FOR PROCESS BELT*
• *NOUVELLE STRUCTURE POUR COURROIE DE FABRICATION*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway Albany, New York 12204, US
(72) DAVIS, Trent, Mansfield, MA 02048, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **D21F 3/08** (11) **1 579 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814621.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036327 13.11.2003
(87) WO 2004/061215 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334209
(54) • *WALZENMANTEL FÜR PAPIERMASCHINE UND SEINE HERSTELLUNG*
• *PAPERMAKING ROLL COVER AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *REVETEMENT DE CYLINDRE DE PAPETERIE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway Albany, New York 12204, US
(72) DAVENPORT, Francis, L., Ballston Lake, NY 12019, US
PAQUIN, Maurice, Plainville, MA 02762, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

D21F 5/18 → (51) D21F 5/20

---

(51) **D21F 5/20** (11) **1 579 065 A1***
D21F 5/18
(25) En (26) En
(21) 03773002.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001769 14.11.2003
(87) WO 2004/048685 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302050
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG EINER PAPIERSTOFFBAHN UND RÜCKFÜHRUNG DER ABLUFT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEWATERING A PAPER WEB AND RECIRCULATING EXHAUST AIR*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ESSORER UNE FEUILLE CONTINUE DE PAPIER ET DE RECYCLER DE L'AIR D'EVACUATION*
(71) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651 15 Karlstad, SE
(72) JEWITT, Dennis Edward, St. Mary's Platt, Kent TN15 8LG, GB
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyra AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

---

(51) **D21F 7/08** (11) **1 579 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780191.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES LI

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000957 15.12.2003
(87) WO 2004/055265 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 FI 20022226
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSFILZES UND PRESSFILZ IN FORM EINER GESCHLOSSENEN SCHLEIFE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A PRESS FELT, AND A PRESS FELT, WITH THE SHAPE OF A CLOSED LOOP*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FEUTRE DE PRESSE, ET FEUTRE DE PRESSE EN FORME DE BOUCLE FERMEE*
(71) Tamfelt Oyj Abp, Yrittäjänkatu 21, 33710 Tampere, FI
(72) SILAKOSKI, Leena, FIN-36200 Kangasala, FI
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **D21F 7/08** (11) **1 579 067 A1***
D21F 1/00 D06N 7/00
(25) En (26) En
(21) 03786598.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035471 06.11.2003
(87) WO 2004/061216 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334511
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SELEKTIVEN ABSCHEIDUNG EINES POLYMERS AUF EINEM TECHNISCHEN GEWEBE UND TECHNISCHES GEWEBE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SELECTED DEPOSITION OF A POLYMER ON AN INDUSTRIAL FABRIC AND INDUSTRIAL FABRIC*
• *PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LE DEPOT SELECTIF D'UN POLYMERE SUR UN TISSU INDUSTRIEL ET TISSU INDUSTRIEL*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway Albany, New York 12204, US
(72) DAVENPORT, Francis, L., Ballston Lake, NY 12019, US
KRAMER, Charles, E., Walpole, MA 02081, US
O'CONNOR, Joseph, G., Hopedale, MA 01747, US
PAQUIN, Maurice, Plainville, MA 02762, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D21H 17/20 → (51) D21H 23/04

D21H 17/37 → (51) D21H 23/04

D21H 17/42 → (51) D21H 23/04

D21H 17/51 → (51) C08G 12/00

D21H 17/56 → (51) D21H 23/04

---

(51) **D21H 17/70** (11) **1 579 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787248.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038360 03.12.2003
(87) WO 2004/053228 2004/26 24.06.2004
(88) 24.02.2005
(30) 09.12.2002 US 314730
(54) • *FÜLLFASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *FILLER-FIBER COMPOSITE*
• *MATERIAU COMPOSITE CHARGE-FIBRE*
(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road Bingham Farms, Michigan 49080, US
(72) HUGHES, Geoffrey, Lamar, Northampton, PA 18067, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

---

(51) **D21H 17/70** (11) **1 579 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796591.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038358 03.12.2003
(87) WO 2004/053227 2004/26 24.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 09.12.2002 US 314778
(54) • *FÜLLSTOFF-FASER VERBUNDWERKSTOFFE*
• *FILLER-FIBER COMPOSITE*
• *MATERIAU COMPOSITE CHARGE-FIBRE*
(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road Bingham Farms, Michigan 49080, US
(72) HUGHES, Geoffrey, Lamar, Northampton, PA 18067, US
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

D21H 17/71 → (51) D21H 23/04

---

(51) **D21H 19/38** (11) **1 579 070 A2***
C01F 11/18 C09C 1/02
C09D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03782719.3 (22) 29.12.2003
(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) GB 2003/005686 29.12.2003
(87) WO 2004/059079 2004/29 15.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 27.12.2002 US 436465 P
(54) • *PIGMENTE FÜR PAPIERBESCHICHTUNG*
• *PAPER COATING PIGMENTS*
• *PIGMENTS D'ENDUIT POUR PAPIER*
(71) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) SKUSE, David, Truro, Cornwall TR1 1BH, GB
MORTIMER, Mark, Christleton, Chester CH3 5QX, GB
THRALE, Deb, Par, Cornwall PL24 2EL, GB
IYER, Rajan R., Watkinksville, GA 30677, US
PANFIL, Daniel J., Milledgeville, GA 31061, US
NUTBEEM, Christopher, St. Austell, Cornwall PL25 3NN, GB
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **D21H 23/04** (11) **1 579 071 A1***
D21H 17/71 D21H 17/20
D21H 17/37 D21H 17/42
D21H 17/56
(25) En (26) En
(21) 03776430.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032848 17.10.2003
(87) WO 2004/061235 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 325473

(54) • *ZWEI-KOMPONENTEN-SYSTEM MIT FESTIGENDEN EIGENSCHAFTEN FÜR PAPIER*
• *BICOMPONENT STRENGTHENING SYSTEM FOR PAPER*
• *SYSTEME DE RENFORCEMENT A DEUX CONSTITUANTS POUR PAPIER*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GARNIER, Gil, B., D., Neenah, WI 54956, US
LINDSAY, Jeffrey, D., Appleton, WI 54915, US
SHANNON, Thomas, G., Neenah, WI 54956, US
LOSTOCCO, Michael, R., Appleton, WI 54913, US
HANSEN, Lacey, Neenah, WI 54956, US
BRANHAM, Kelly, D., Winneconne, WI 54986, US
SIDERIUS, Dan, Belmont, MI 49306, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **D21H 25/04** (11) **1 579 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811195.1 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/023001 24.07.2003
(87) WO 2004/044325 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 291858
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES WEICHGRIFFS PAPIERBASIERENDER PRODUKTE*
• *METHOD FOR ENHANCING THE SOFTNESS OF PAPER-BASED PRODUCTS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA DOUCEUR DE PRODUITS A BASE DE PAPIER*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ROSS, Russell, F., Suwanee, GA 30024, US
LAU, Jark, Marietta, GA 30066, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **D21H 27/02** (11) **1 579 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811180.3 (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 2003/016385 23.05.2003
(87) WO 2004/044326 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 291164
(54) • *SAUGFÄHIGE TISSUEPRODUKTE MIT VISUELL ERKENNBARER FONDSTRUKTUR*
• *ABSORBENT TISSUE PRODUCTS HAVING VISUALLY DISCERNABLE BACKGROUND TEXTURE*
• *TISSUS ABSORBANTS PRESENTANT UNE TEXTURE DE FOND VISUELLEMENT DISTINGUABLE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) BURAZIN, Mark, Alan, Oshkosh, WI 54902, US
CHIU, Kai, F., Bellevue, WA 98004, US
LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

E01C 7/18 → (51) E01C 9/00

E01C 7/35 → (51) E01C 9/00

---

(51) **E01C 9/00** (11) **1 579 074 A1***
E01C 7/35 E01C 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02782605.6 (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
AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000694 13.12.2002
(87) WO 2004/055271 2004/27 01.07.2004
(54) • *STRECKE MIT SCHWACHER HAFTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *LOW-GRIP TRACK FOR VEHICLES*
• *PISTE DE FAIBLE ADHERENCE POUR VEHICULES*
(71) Zucker, Jean-Claude, Route de Lausanne 9, 1096 Cully, CH
Hummel, Franz, 200, av. des Aiguilles du Midi, 74400 Chamonix, FR
(72) Zucker, Jean-Claude, 1096 Cully, CH
Hummel, Franz, 74400 Chamonix, FR

E01C 11/08 → (51) E01C 11/14

---

(51) **E01C 11/14** (11) **1 579 075 A1***
E01C 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815398.7 (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
(86) FR 2003/003701 12.12.2003
(87) WO 2004/065694 2004/32 05.08.2004
(30) 17.12.2002 FR 0216060
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON LASTEN ZWISCHEN ORTBETONIERTEN-PLATTEN*
• *SYSTEM FOR TRANSFERRING LOADS BETWEEN CAST-IN-PLACE SLABS*
• *SYTEME POUR TRANSFERER LES CHARGES ENTRE DES DALLES COULEES EN PLACE*
(71) GSE, Parc d'activite de l'aeroport, 310, allee de la Chartreuse, F-84005 Avignon cedex 1, FR
(72) HUGUES, Michel, F-84800 l'Isle sur la Sorgues, FR
ROLAND, Paul, F-84200 Carpentras, FR
DI BIAGI, Alain, F-84700 Sorgues, FR
(74) Nicolle, Olivier, et al, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

---

(51) **E01C 13/08** (11) **1 579 076 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03782992.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NL 2003/000918 19.12.2003
(87) WO 2004/057111 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 NL 1022214
(54) • *KUNSTRASENMATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ARTIFICIAL TURF MAT AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *TAPIS DE GAZON ARTIFICIEL ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TAPIS*
(71) De Vries, Hugo, Ringdijk 430, 2983 GS Ridderkerk, NL
(72) De Vries, Hugo, 2983 GS Ridderkerk, NL
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **E01D 2/00** (11) **1 579 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782967.8 (22) 24.12.2003
(84) DE ES FR GB IT TR
(86) KR 2003/002826 24.12.2003
(87) WO 2004/059089 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 KR 2002038879
31.12.2002 KR 2002039104
10.02.2003 KR 2003008106
(54) • *SPANNVERBUNDTRÄGER, KONTINUIERLICHE SPANNVERBUNDTRÄGERSTRUKTUR SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRESTRESSED COMPOSITE GIRDER, CONTINUOUS PRESTRESSED COMPOSITE GIRDER STRUCTURE AND METHODS OF FABRICATING AND CONNECTING THE SAME*
• *POUTRE MIXTE PRECONTRAINTE, STRUCTURE DE POUTRE MIXTE PRECONTRAINTE EN CONTINU ET PROCEDES DE FABRICATION ET DE RACCORDEMENT CORRESPONDANTS*
(71) KOO, Min Se, Hana Apt.204-302, 919 Dongchun-Dong Younsoo-Gu, Incheon 406-130, KR
(72) Park, Young Je, Namdong-Gu, Inchon 405-300, KR
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E01F 15/14 → (51) B60R 19/00

---

(51) **E02B 15/10** (11) **1 579 078 A2***
(25) Sv (26) En
(21) 02731048.1 (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
(86) SE 2002/000865 03.05.2002
(87) WO 2002/090666 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 SE 0101576
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON VERUNREINIGUNGEN IN EINER WASSERMASSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING POLLUTANTS IN A BODY OF WATER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DES POLLUANTS DANS UNE MASSE D'EAU*
(71) Surfcleaner AB, Östra Tynningö, 185 00 Vaxholm, SE
(72) LUNDBÄCK, Stig, S-185 00 Vaxholm, SE
JOHNSON, Jonas, S-761 92 Norrtälje, SE
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **E02D 1/00** (11) **1 579 079 A2***
(25) Sv (26) En
(21) 01916005.0 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SE 2001/000567 19.03.2001
(87) WO 2001/071102 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 SE 0001028
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÜFTUNG VON FUNDAMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VENTILATION OF FOUNDATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AERATION DE FONDATIONS*
(71) Steneby, bengt, Fornfyndsvägen 14 A, 433 41 Partille, SE
Mattsson, Torsten, Charles väg 16, 436 55 Hovas, SE
(72) Steneby, bengt, 433 41 Partille, SE
Mattsson, Torsten, 436 55 Hovas, SE

(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E02D 17/20 → (51) E02D 29/02

(51) **E02D 27/48** (11) **1 579 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774388.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000810 18.11.2003
(87) WO 2004/048703 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 NL 1021975
(54) • *STÜTZVERFAHREN FÜR EIN OBJEKT, IM BESONDEREN FÜR EIN ALTOBJEKT*
• *METHOD FOR SUPPORTING AN OBJECT, IN PARTICULAR AN EXISTING OBJECT*
• *PROCEDE DESTINE A SUPPORTER UN OBJET, EN PARTICULIER UN OBJET DEJA EN PLACE*
(71) DE WAAL TECHNOLOGY & CONSULTANCY B.V., 35, Achtergracht, 1017 WN Amsterdam, NL
(72) DE WAAL, Victor, Jan, NL-1017 WN Amsterdam, NL
(74) Vermeulen, Martijn, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E02D 29/02** (11) **1 579 081 A1***
E02D 17/20
(25) En (26) En
(21) 03797487.0 (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
(86) IB 2003/004139 18.09.2003
(87) WO 2004/027161 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 IT BO020020596
(54) • *VERBESSERTES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON BODENBEDECKUNGS-, -RÜCKHALTE-UND -VERSTÄRKUNGSKONSTRUKTIONEN*
• *IMPROVED ELEMENT FOR FORMING GROUND COVERING, RESTRAINING AND REINFORCING STRUCTURES*
• *ELEMENT PERFECTIONNE PERMETTANT DE FORMER DES STRUCTURES SERVANT A COUVRIR, A IMMOBILISER ET A RENFORCER LE SOL*
(71) OFFICINE MACCAFERRI S.p.A., Via degli Agresti 6, 40123 Bologna, IT
(72) FERRAIOLO, Francesco, I-40050 Ca' de' Fabbri, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza Porta di Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **E02F 9/20** (11) **1 579 082 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03773028.0 (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
(86) SE 2003/001808 19.11.2003
(87) WO 2004/046470 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 SE 0203414
(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES WERKZEUGS AN EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR HANDLING A TOOL AT A VEHICLE*
• *SYSTEME DE MANIPULATION D'OUTIL SUR UN VEHICULE*
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) STRANDBERG, Lennart, S-791 92 Falun, SE
VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
LILLEMETS, Johan, S-633 44 Eskilstuna, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **E02F 9/28** (11) **1 579 083 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759392.8 (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
(86) US 2003/029830 22.09.2003
(87) WO 2004/027272 2004/14 01.04.2004
(88) 16.12.2004
(30) 19.09.2002 US 411762 P
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *COUPLING ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT D'ACCOUPLEMENT*
(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue Portland, Oregon 97210, US
(72) EMRICH, Robert, K., Tigard, OR 97223, US
(74) Madgwick, Paul Roland, et al, RUSCHKE HARTMANN BECKER, Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

E03C 1/298 → (51) F16K 15/14

(51) **E04B 1/00** (11) **1 579 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754435.0 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/027535 04.09.2003
(87) WO 2004/022866 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 US 408183 P
(54) • *DECKENSYSTEM MIT TECHNOLOGIE*
• *CEILING SYSTEM WITH TECHNOLOGY*
• *SYSTEME DE PLAFOND ISSU D'UNE AVANCEE TECHNOLOGIQUE*
(71) HERMAN MILLER, INC., MS 0442, 855 East Main Avenue, P.O. Box 302 Zeeland, Michigan 49464-0302, US
(72) KENNEDY, Sheila, Boston, MA 02113, US
YEN, Bill, Chen-Hsun, Bellevue, WA 98006, US
HO, Joseph, Chi-Chen, Diamond Bar, CA 91765, US
CHOE, Senan, Boston, MA 02115, US
HILLIS, Daniel, W., Encino, CA 91316, US
HOWE, Russel, Montrose, CA 91020, US
BECKMANN, Waltraud, Holland, MI 49423, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **E04B 1/348** (11) **1 579 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778581.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) GB 2003/005270 03.12.2003
(87) WO 2004/051017 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 GB 0228164
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR MODULARE BAUEINHEITEN*
• *MECHANISM FOR SECURING TOGETHER BUILDING MODULES*
• *MECANISME SERVANT A FIXER DES MODULES DE CONSTRUCTION LES UNS AUX AUTRES*
(71) Henley Consultants Ltd., 7 Hill Street Douglas, Isle of Man, GB
(72) Window, John, Market Harborough, Leicestershire LE16 7, GB
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **E04B 1/348** (11) **1 579 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780330.1 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) GB 2003/005253 03.12.2003
(87) WO 2004/051016 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 GB 0228172
(54) • *MODULBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE*
• *MODULAR BUILDING UNIT AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *UNITE DE CONSTRUCTION MODULAIRE ET METHODE D'ASSEMBLAGE*
(71) Henley Consultants Ltd., 7 Hill Street Douglas, Isle of Man, GB
(72) Window, John, G.Bowden, Market Harborou,Leicestershire, GB
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **E04B 1/348** (11) **1 579 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780339.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) GB 2003/005280 03.12.2003
(87) WO 2004/051018 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 GB 0228173
(54) • *VERTIKALE AUSRICHTUNG UND NIVELLIERUNG VON MODULBAUEINHEITEN*
• *VERTICAL ALIGNMENT AND LEVELLING OF MODULAR BUILDING UNITS*
• *ALIGNEMENT VERTICAL ET NIVELLEMENT D'UNITES DE CONSTRUCTION MODULAIRES*
(71) Henley Consultants Ltd., 7 Hill Street Douglas, Isle of Man, GB
(72) Window, John, Market Harborough, Leicestershire LE16 7, GB
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

E04B 1/58 → (51) E04C 3/07

(51) **E04B 2/74** (11) **1 579 088 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799665.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) FR 2003/003838 19.12.2003
(87) WO 2004/059097 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 FR 0216615
(54) • *NEUE TRENNWAND MIT GIPSPLATTEN MIT-VERBESSERTEN SCHALLEIGENSCHAFTEN*
• *NOVEL PARTITION COMPRISING PLASTERBOARDS WITH IMPROVED ACOUSTIC PROPERTIES*
• *NOUVELLE CLOISON COMPRENANT DES PLAQUES DE PLATRE A PROPRIETES ACOUSTIQUES AMELIOREES*

(71) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique-Agroparc, 84915 Avignon Cedex 9, FR
(72) BLIN, David, F-77400 Carnetin, FR
RIBAS, Dominique, F-84170 Monteux, FR
TIZIANEL, Julian, F-84000 Avignon, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **E04C 1/00** (11) **1 579 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724716.0 (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) CA 2003/000712 15.05.2003
(87) WO 2003/097958 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 144711
(54) • *VERBUNDBAUSÄULE*
• *COMPOSITE BUILDING STUD*
• *POTEAU DE CONSTRUCTION COMPOSITE*
(71) Belanger, Ghislain, 8387, rue Réjane, Lasalle, Québec H8N 3C3, CA
(72) Belanger, Ghislain, Lasalle, Québec H8N 3C3, CA
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **E04C 1/00** (11) **1 579 090 A2***
C04B 11/00 B28B 11/08
B05D 1/12 B32B 13/00
B32B 5/16
(25) En (26) En
(21) 03800239.0 (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
(86) US 2003/041382 24.12.2003
(87) WO 2004/061253 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330767
(54) • *ZEMENTFURNIER- UND -LAMINATMATERIAL*
• *CEMENTITIOUS VENEER AND LAMINATE MATERIAL*
• *MATERIAU LAMELLE ET DE PLAQUAGE A BASE DE CIMENT*
(71) Wallner, Christine E., 2222 3rd Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) Wallner, Christine E., Berkeley, CA 94710, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **E04C 3/07** (11) **1 579 091 A1***
E04B 1/58
(25) En (26) En
(21) 03778579.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005257 03.12.2003
(87) WO 2004/051024 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 GB 0228171
(54) • *BAUTEIL*
• *STRUCTURAL BUILDING ELEMENT*
• *STRUCTURAL BUILDING ELEMENT*
(71) Henley Consultants Ltd., 7 Hill Street Douglas, Isle of Man, GB
(72) Window, John, Market Harborough, Leicestershire LE16 7, GB
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

---

(51) **E04C 3/29** (11) **1 579 092 A1***
E04C 5/07
(25) En (26) En
(21) 03810915.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001519 13.11.2003
(87) WO 2004/044342 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 AU 2002952618
30.04.2003 AU 2003902045
(54) • *HYBRIDSTRUKTURMODUL*
• *A HYBRID STRUCTURAL MODULE*
• *MODULE DE CONSTRUCTION HYBRIDE*
(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND, West Street, Toowoomba, QLD 4350, AU
(72) VAN ERP, Gerardus, Maria, TOOWOOMBA, Queensland 4350, AU
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

E04C 5/07 → (51) E04C 3/29

E04D 5/02 → (51) C08L 95/00

E04D 13/14 → (51) E04D 13/147

---

(51) **E04D 13/147** (11) **1 579 093 A1***
E04D 13/14
// (E04D13/02, 13:03)
(25) En (26) En
(21) 03779723.0 (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
(86) DK 2003/000865 12.12.2003
(87) WO 2004/055293 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 DK 200201918
(54) • *BLITZELEMENT MIT ANPASSBAREN ECK-SEGMENTEN*
• *FLASHING MEMBER WITH ADAPTABLE CORNER SEGMENTS*
• *BANDE D'ETANCHEITE POURVUE DE SEGMENTS D'ANGLE ADAPTABLES*
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) FAURHOLDT, Jesper, Henrik, 2800 Lyngby, DK
HENRIKSEN, Jens-Ulrik, Holst, 8210 Århus V, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

E04F 13/00 → (51) E04F 13/08

---

(51) **E04F 13/08** (11) **1 579 094 A1***
E04F 13/14 E04F 13/00
(25) De (26) De
(21) 03789036.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012678 13.11.2003
(87) WO 2004/059103 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260684
(54) • *FASSADENELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FASSADENELEMENTS SOWIE FASSADENSYSTEM*
• *FAÇADE ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING THE FAÇADE ELEMENT AND FAÇADE SYSTEM*
• *ELEMENT FAÇADE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SYSTEME FAÇADE*
(71) Hering Bau GmbH & Co. KG, Neuländer 1, 57299 Burbach, DE
(72) GREBE, Reiner, 35216 Biedenkopf, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

E04F 13/14 → (51) E04F 13/08

---

(51) **E04H 1/00** (11) **1 579 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776405.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032639 15.10.2003
(87) WO 2004/044350 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 07.11.2002 US 424786 P
(54) • *LEITUNGSROHR MIT HARTTEILEN FÜR AUTOMATISCHE POOLREINIGER*
• *AUTOMATIC POOL CLEANER POWER CONDUIT INCLUDING STIFF SECTIONS*
• *CONDUIT DE PUISSANCE DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE BASSIN COMPORTANT DES TRON ONS RIGIDES*
(71) Henkin-Laby, LLC, 4435 McGrath Road, 309, Ventura, CA 93003, US
Henkin, Melvyn L., 1001 Sharon Lane, Ventura, CA 93001, US
LABY, Jordan Myron, 1389 Beachmont, Ventura, CA 93001, US
(72) HENKIN, Melvyn, L., Ventura, CA 93001, US
LABY, Jordan, M., Ventura, CA 93001, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **E04H 4/16** (11) **1 579 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781642.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034739 29.10.2003
(87) WO 2004/040083 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 US 282883
(54) • *TRAGBARER ELEKTRISCHER SCHWIMMBECKENREINIGER*
• *PORTABLE ELECTRIC POOL CLEANER*
• *NETTOYEUR ELECTRIQUE PORTABLE DE PISCINE*
(71) Water Tech LLC, 2373 Broadway, Suite 425, New York, NY 10024, US
(72) ERLICH, Guy, New York, NY 10024, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

E04H 6/16 → (51) B65G 1/00

E04H 6/22 → (51) B65G 1/00

E04H 6/24 → (51) B65G 1/00

E04H 6/28 → (51) B65G 1/00

E04H 15/00 → (51) B62D 35/00

---

(51) **E05B 65/20** (11) **1 579 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808312.7 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/051064 18.12.2003
(87) WO 2004/057135 2004/28 08.07.2004

(88) 19.08.2004
(30) 23.12.2002 ES 200202981
(54) • *SCHALTER MIT ELASTISCHEN RÜCKSTELLMITTELN, FÜR FAHRZEUGTÜREN ODER FAHRZEUGKOFFERRÄUME*
• *SWITCH WITH ELASTIC RETURN MEANS FOR VEHICLE DOORS OR TRUNKS*
• *COMMUTATEUR PRESENTANT DES MOYENS DE RETOUR ELASTIQUE POUR PORTES OU COFFRES DE VEHICULES*
(71) VALEO SISTEMAS DE SEGURIDAD, S.A., Ctra. d'Olesa a Martorell, Km. 1 08640 Olesa De Montserrat, Barcelona, ES
(72) HERRERO PELLICER, José-Antonio, E-08860 BARCELONA (Castelldefels), ES
PLANA BAGUE, Miquel, E-08005 Barcelona, ES
(74) Rosolen-Delarue, Katell, et al, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E06B 5/20 → (51) G10K 11/178

(51) **E06B 7/215** (11) **1 579 098 A1***
(25) It (26) En
(21) 03812661.1 (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
(86) IB 2003/005904 12.12.2003
(87) WO 2004/053274 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 IT VI20020268
(54) • *ZUGLUFTSTOPPERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR TÜREN UNDDERGLEICHEN*
• *DRAFT STOPPER DEVICE, PARTICULARLY FOR DOORS AND SIMILAR*
• *BOURRELET, NOTAMMENT POUR PORTES ET ANALOGUE*
(71) C.C.E. Srl, Via Dell'Artigianto, 16, 35010 Villa Del Conte, IT
(72) GERON, Luigi, I-35010 Villa Del Conte, IT
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **E06B 9/266** (11) **1 579 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809368.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004550 22.10.2003
(87) WO 2004/038160 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 GB 0224956
(54) • *ABDECKUNG FÜR EIN FENSTER, EINE TÜR ODER EINE ÄHNLICHE ÖFFNUNG*
• *COVERING FOR WINDOW, A DOOR OR A SIMILAR OPENING*
• *PROTECTION POUR FENETRE, PORTE OU OUVERTURE SIMILAIRE*
(71) Newell Limited, Mariner Tamworth, Staffordshire B79 7TW, GB
(72) SINGH, Amrik, West Yorkshire BD19 9EP, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **E06B 9/42** (11) **1 579 100 A1***
E06B 9/90
(25) En (26) En
(21) 03811796.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004946 17.11.2003
(87) WO 2004/048740 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 GB 0227247
(54) • *REIBKUPPLUNG FÜR ROLLOS*
• *FRICTION CLUTCH FOR ROLLER BLINDS*
• *EMBRAYAGE A FRICTION POUR STORES A ROULEAUX*
(71) Newell Limited, Mariner Tamworth, Staffordshire B79 7TW, GB
(72) Braithwaite, Ross Thomas Vernon, Dalton, Wigan WN8 7TW, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

E06B 9/90 → (51) E06B 9/42

(51) **E21B 4/00** (11) **1 579 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799559.4 (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
(86) EP 2003/050991 12.12.2003
(87) WO 2004/053286 2004/26 24.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 12.12.2002 EP 02080230
24.02.2003 EP 03075523
11.03.2003 EP 03075712
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCH ZUR AXIALEN VERBINDUNG EINES ROHRENDES MIT EINEM DORN UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES SYSTEM*
• *SYSTEM FOR USE IN A BORE HOLE FOR AXIALLY COUPLING A TUBULAR END AND A MANDREL, AND A CONNECTING ASSEMBLY FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME A UTILISER DANS UN TROU DE FORAGE EN VUE DU COUPLAGE AXIAL D'UNE EXTREMITE TUBULAIRE ET D'UN MANDRIN, ET ENSEMBLE RACCORD POUR UN TEL SYSTEME*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ROGGEBAND, Serge, Mathieu, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) **E21B 4/00** (11) **1 579 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799562.8 (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
(86) EP 2003/050996 12.12.2003
(87) WO 2004/053287 2004/26 24.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 12.12.2002 EP 02080230
24.02.2003 EP 03075523
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUGZUSAMMENBAU, LAGERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN BOHRLOCHWERKZEUGZUSAMMENBAU UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES SOLCHEN BOHRLOCHWERKZEUGZUSAMMENBAUS*
• *BORE HOLE TOOL ASSEMBLY, BEARING SYSTEM FOR USE IN SUCH A BORE HOLE TOOL ASSEMBLY, AND METHOD OF DESIGNING SUCH A BORE HOLE TOOL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OUTIL POUR TROU DE FORAGE, SYSTEME PALIER A UTILISER DANS UN TEL ENSEMBLE ET PROCEDE DE CONCEPTION DUDIT ENSEMBLE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ROGGEBAND, Serge, Mathieu, NL-2288 GD Rijswijk, NL

E21B 7/20 → (51) E21B 10/64

(51) **E21B 10/56** (11) **1 579 103 A1***
E21B 29/06
(25) En (26) En
(21) 03809805.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/003921 12.09.2003
(87) WO 2004/040096 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 ZA 200208778
(54) • *VERBUNDWERKZEUGEINSATZ*
• *COMPOSITE TOOL INSERT*
• *PIECE RAPPORTEE D'OUTIL COMPOSITE*
(71) ELEMENT SIX (PTY) LTD, Debid Road, Nuffield, 1559 Springs, ZA
(72) TANK, Klaus, 9 Warbleton Avenue, 2001 Johannesburg, ZA
CHAPMAN, Raymond, Albert, 183 Columbine Avenue, 2001 Johannesburg, ZA
ACHILLES, Roy, Derrick, 608 San Martinho, 2007 Bedfordview, ZA
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E21B 10/64** (11) **1 579 104 A1***
E21B 7/20
(25) En (26) En
(21) 03773762.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000876 18.11.2003
(87) WO 2004/046496 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 FI 20022043
(54) • *MEISSELANORDNUNG FÜR EINEN BOHRHAMMER*
• *BIT ASSEMBLY FOR A HAMMERING DRILL*
• *ENSEMBLE TREPAN POUR MARTEAU PERFORATEUR*
(71) Hulkkonen, Teijo, Koivupirtinkatu 14, 33580 Tampere, FI
Paasonen, Hannu, Kyyninkatu 8 A 15, 37100 Nokia, FI
(72) Hulkkonen, Teijo, 33580 Tampere, FI
Paasonen, Hannu, 37100 Nokia, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, et al, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

E21B 29/06 → (51) E21B 10/56

(51) **E21C 35/193** (11) **1 579 105 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785617.6 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011288 11.10.2003
(87) WO 2004/059128 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261646
(54) • *SCHRÄMWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE HAVAGE*
(71) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) TEWES, Günter, 53578 Windhagen, DE
HOLL, Bernd, 53577 Neustadt, DE
(74) Jeck, Anton, Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **F01D 15/06** (11) **1 579 106 A1***
F01D 17/06
(25) En (26) En
(21) 03751687.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2003/001575 10.10.2003
(87) WO 2004/035993 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 SE 0203022
(54) • *HOCH GESCHWINDIGKEITSDRUCKLUFT-MOTOR MIT DRUCKAKTIVIERTEM DREH-ZAHLREGLER*
• *PNEUMATIC HIGH SPEED MOTOR WITH PRESSURE ACTIVATED SPPED GOVER-NOR*
• *MOTEUR PNEUMATIQUE A HAUTE VITESSE DOTE D'UN REGULATEUR DE VITESSE ACTIVE PAR PRESSION*
(71) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) ELSMARK, Karl, Johan, Lars, S-132 39 Saltsjö-Boo, SE
(74) Pantzar, Tord, et al, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

F01D 17/06 → (51) F01D 15/06

F01K 25/00 → (51) F01K 25/08

---

(51) **F01K 25/08** (11) **1 579 107 A2***
F01K 25/00
(25) En (26) En
(21) 03779510.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035889 12.11.2003
(87) WO 2004/044385 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 13.11.2002 US 293711
(54) • *TURBINE MIT SCHAUFELDÜSEN*
• *TURBINE WITH VANED NOZZLES*
• *TURBINE COMPORTANT DES AJUTAGES A AILETTES*
(71) CARRIER CORPORATION, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800 Syracuse, New York 13221, US
(72) BRASZ, Joost, J., Fayetteville, NY 13066, US
BIEDERMAN, Bruce, P., West Hartford, CT 06119, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

---

(51) **F01L 9/02** (11) **1 579 108 A1***
F02D 13/02
(25) De (26) De
(21) 03740104.9 (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) DE 2003/002089 24.06.2003
(87) WO 2004/061275 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261022
(54) • *VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM ANSTEUERN VON GASWECHSELVEN-TILEN ZUGEORDNETEN MAGNETVENTILEN*
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR CON-TROLLING SOLENOID VALVES PROVIDED FOR GAS EXCHANGE VALVES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPES MAGNETIQUES AFFECTEES A DES SOUPAPES D'ECHANGE GAZEUX*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JAROS, Rolf, 71522 Backnang, DE
SCHWEIGGART, Hubert, 70191 Stuttgart, DE
PISCHKE, Ulf, 70563 Stuttgart, DE
GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE

F01N 3/021 → (51) C04B 30/02

---

(51) **F01N 3/023** (11) **1 579 109 A1***
F01N 3/08
B01D 53/94
F01N 3/28
F01N 3/20
F01N 3/035
(25) De (26) De
(21) 03782415.8 (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
(86) EP 2003/014313 16.12.2003
(87) WO 2004/061278 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 DE 10300298
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *EXHAUST GAS AFTERTREATMENT INSTAL-LATION AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE POST-TRAI-TEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) HERTZBERG, Andreas, 70374 Stuttgart, DE
BANDL-KONRAD, Brigitte, 73033 Göppingen, DE
KRUTZSCH, Bernd, 73770 Denkendorf, DE
NOLTE, Arno, 70188 Stuttgart, DE
PAULE, Markus, 71404 Korb, DE
RENFFTLEN, Stefan, 73054 Eislingen, DE
WALDBÜSSER, Norbert, 70372 Stuttgart, DE
WEIBEL, Michel, 70619 Stuttgart, DE
WENNINGER, Günter, 70599 Stuttgart, DE
WUNSCH, Rolf, 76316 Malsch, DE

F01N 3/035 → (51) F01N 3/023

F01N 3/08 → (51) F01N 3/023

F01N 3/20 → (51) F01N 3/023

F01N 3/28 → (51) C04B 30/02

F01N 3/28 → (51) F01N 3/023

---

(51) **F01N 11/00** (11) **1 579 110 A1***
F02C 9/00
G05B 13/04
(25) En (26) En
(21) 03789345.0 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014559 18.12.2003
(87) WO 2004/057164 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 IT MI20022752
(54) • *SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG UND REGU-LIERUNG VON SCHADGASENKONZENTRA-TIONEN AM AUSLASS EINER GASTURBINE*
• *SYSTEM FOR ESTIMATION AND CONTROL OF THE CONCENTRATIONS OF POLLUT-ANT GASES AT THE DISCHARGE OF A GAS TURBINE*
• *SYSTEME PERMETTANT D'ESTIMER ET DE COMMANDER LES CONCENTRATIONS DE GAZ POLLUANTS AU NIVEAU DU DISPOSI-TIF D'EVACUATION D'UNE TURBINE A GAZ*
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) MOCHI, Gianni, I-50142 Firenze, IT
CASSI, Laura, I-50141 Firenze, IT
BONCIANI, Luciano, I-50145 Firenze, IT
CECCHERINI, Gianni, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
ROSI, Leonardo, I-06080 S. Egidio, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 9/00 → (51) F01N 11/00

F02D 13/02 → (51) F01L 9/02

F02D 35/00 → (51) B60K 6/04

---

(51) **F02D 41/20** (11) **1 579 111 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750376.0 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003230 29.09.2003
(87) WO 2004/036016 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 DE 10247988
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PIEZOAKTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PIEZO ACTUATOR*
• *PROC D ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PI ZO-ACTIONNEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUEGER, Johannes-Joerg, 1130 Wien, AT
SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
BARTH, Jens-Holger, 70736 Fellbach, DE

F02D 41/22 → (51) B60K 6/04

---

(51) **F02K 1/62** (11) **1 579 112 A1***
F02K 1/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799686.5 (22) 22.12.2003
(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) FR 2003/003868 22.12.2003
(87) WO 2004/059157 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 FR 0216634
(54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT OPTI-MIERTEM STRAHLUMKEHRGITTER*
• *THRUST REVERSER COMPRISING OPTI-MISED DEFLECTOR GRATINGS*

- *INVERSEUR DE POUSSEE A GRILLES DE DEFLECTION OPTIMISEES*

(71) Hurel Hispano, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) BLIN, Laurent, F-76130 SAINTE ADRESSE, FR
CAZUC, Xavier, F-76610 LE HAVRE ROUELLES, FR
VAUCHEL, Guy, F-76610 LE HAVRE, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

F02K 1/72 → (51) F02K 1/62

F02M 21/02 → (51) B60K 6/04

F02M 21/02 → (51) F16K 31/06

F02M 53/06 → (51) B05B 1/24

(51) **F02M 61/18** (11) **1 579 113 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740025.6 (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) DE 2003/001675 23.05.2003
(87) WO 2004/061291 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10260975
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL F R BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OHNMACHT, Markus, 70374 Stuttgart, DE
TESCHNER, Werner, 70619 Stuttgart, DE
KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

(51) **F03B 13/18** (11) **1 579 114 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808222.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032377 10.10.2003
(87) WO 2004/033900 2004/17 22.04.2004
(88) 23.09.2004
(30) 10.10.2002 US 417914 P
(54) • *MEERESWELLEN-ENERGIEUMWANDLER*
• *SEA WAVE ENERGY CONVERTER*
• *SYST ME D'ALIMENTATION D'UNE POMPE DE FLOTTABILITÉ*
(71) Independent Natural Resources, Inc., 5250 Villa Way, Suite 335, Edina, MN 55436, US
(72) WELCH, Jr., Kenneth, W., Eden Prairie, MN 55344, US
ROTHI, Curtis, J., Anoka, MN 55303, US
ROTHI, Harold, L., Otsego, MN 55330, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **F04B 43/12** (11) **1 579 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786805.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036831 17.11.2003
(87) WO 2004/046553 2004/23 03.06.2004
(88) 28.07.2005
(30) 18.11.2002 US 427468 P
(54) • *VERDRÄNGERPUMPE MIT GLEICHMÄSSIGEM FLUSS*
• *UNIFORM FLOW DISPLACEMENT PUMP*
• *POMPE VOLUMETRIQUE A ECOULEMENT UNIFORME*
(71) INTERNATIONAL REMOTE IMAGING SYSTEMS, INC., 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311-5805, US
(72) PELMULDER, John, P., Chatsworth, CA 91311, US
DIAZ, Conrado, O., Canoga Park, CA 91304, US
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **F04B 53/00** (11) **1 579 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800350.5 (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
(86) US 2003/041602 30.12.2003
(87) WO 2004/061242 2004/30 22.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 31.12.2002 US 437217 P
(54) • *WASSERZIRKULATIONSSYSTEME FÜR TEICHE, SEEN UND ANDERE GEWÄSSER*
• *WATER CIRCULATION SYSTEMS FOR PONDS, LAKES, AND OTHER BODIES OF WATER*
• *SYSTEMES DE CIRCULATION DE L'EAU POUR ETANGS, LACS ET AUTRES PLANS D'EAU*
(71) Psi-Ets, 530 25th Avenue East, Dickinson, ND 58602, US
(72) TORMASCHY, Willard, R., Dickinson, ND 58601, US
KUDRNA, Gary, A., Dickinson, ND 58601, US
OBRITSCH, Tait, J., Fairfield, ND 58627, US
BLETH, Joel, J., Dickinson, ND 58601, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

F04B 53/14 → (51) F16J 15/32

(51) **F04C 2/348** (11) **1 579 117 A1***
F04C 15/04
(25) En (26) En
(21) 03775790.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IT 2003/000658 23.10.2003
(87) WO 2004/038224 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 IT BO020668
(54) • *ROTATIONSFLÜGELPUMPE MIT VARIABLER FÖRDERMENGE*
• *VARIABLE-DELIVERY ROTARY VANE PUMP*
• *POMPE A VALVE ROTATIVE A DISTRIBUTION VARIABLE*
(71) Pierburg S.p.A., Zona Industriale, Contrada Cerratina, 66034 Lanciano, IT
(72) MARANO, Luca, I-87050 Casole Bruzio, IT
ARMENIO, Giacomo, I-57128 Livorno, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04C 15/04 → (51) F04C 2/348

F04D 29/42 → (51) F24C 15/20

(51) **F15B 1/00** (11) **1 579 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 02705513.6 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) KR 2002/000335 27.02.2002
(87) WO 2003/072953 2003/36 04.09.2003
(54) • *KÖRPERHALTUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *POSTURE SENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETECTION DE POSITION*
(71) Cho, Myoung-Ho, 205-153 Cheongryang 2-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-012, KR
(72) Cho, Myoung-Ho, Seoul 130-012, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **F16B 5/00** (11) **1 579 119 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03772985.2 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001701 04.11.2003
(87) WO 2004/042237 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 SE 0203252
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWEIER PLATTENFÖRMIGE-RELEMENTE IN EINEM WINKEL ZUEINANDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR UNITING TWO BOARD-SHAPED ELEMENTS AT AN ANGLE TO ONE ANOTHER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX ELEMENTS EN FORME DE DISQUE*
(71) Design Force AB, Box 409, 601 05 Norrköping, SE
(72) ALDEN, Kurt, S-616 33 Aby, SE
(74) Willquist, Bo Lorentz, AWAPATENT AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

(51) **F16C 17/12** (11) **1 579 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813054.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG 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) CA 2003/001767 18.11.2003
(87) WO 2004/055398 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 321515
(54) • *NACHGIEBIGE STÜTZE FÜR AXIALDRUCKLAGER MIT ERHÖHTER BELASTBARKEIT*
• *COMPLIANT SUPPORT FOR INCREASED LOAD CAPACITY AXIAL THRUST BEARING*
• *SUPPORT COMPLIANT POUR PALIER DE BUTEE AXIALE A CAPACITE DE CHARGE ACCRUE*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) FOURNIER, Yves, St. Luc, Québec J2W 1K8, CA
BEAUVAIS, Gilles, Montreal, Québec H1B 3N4, CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16C 33/20 → (51) A61C 1/18

F16C 33/66 → (51) A61C 1/18

F16D 3/00 → (51) F16D 3/76

F16D 3/72 → (51) F16D 3/76

(51) **F16D 3/76** (11) **1 579 121 A1***
F16D 3/72 F16D 3/00
(25) De (26) De
(21) 03814436.6 (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
(86) DE 2003/001982 13.06.2003
(87) WO 2004/061322 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261626
(54) • *ELASTISCHE WELLENVERBINDUNG MIT VERSATZAUSGLEICH*
• *ELASTIC SHAFT CONNECTION COMPRISING MISALIGNMENT COMPENSATION*
• *RACCORD D'ARBRES ELASTIQUE A COMPENSATION DE DECALAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HACKETT, Douglas-Bren, 74232 Abstatt, DE
NGUYEN, Ngoc-Thach, 71723 Grossbottwar, DE
LUNG, Eberhard, 71636 Ludwigsburg, DE
ECKERT, Oliver, 71686 Remseck, DE
KOHL, Stephan, 73728 Esslingen, DE
CHOMBO VIDALES, Ricardo, 71522 Steinbach, DE
BAUCH, Christa, 71723 Grossbottwar, DE
NGUYEN, Quoc-Dat, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
GERSTENBERGER, Richard, 71717 Beilstein, DE
LOHRMANN, Reinhold, 71706 Hardthof, DE

F16D 51/50 → (51) F16D 65/27

(51) **F16D 65/04** (11) **1 579 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799974.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040359 19.12.2003
(87) WO 2004/063591 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336080
(54) • *HOCHREIBUNGSBREMSBACKENANORDNUNG*
• *HIGH FRICTION BRAKE SHOE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SEGMENT DE FREIN A FRICTION ELEVEE*
(71) FEDERAL MOGUL CORPORATION, 26555 N.W. Highway Southfield, Michigan 48034, US
(72) KULIS, JR., Stanley Frank, Cookeville, TN 38506, US
COOK, Craig Robert, Winchester, VA 22602, US
MUFFLEY, David Douglas, Clear Spring, MD 21722, US
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F16D 65/097** (11) **1 579 123 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03789304.7 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/014362 17.12.2003
(87) WO 2004/057206 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216462
(54) • *FEDER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE SCHEIBENBREMSE MIT EINER SOLCHEN FEDER*
• *SPRING, PRODUCTION METHOD THEREOF AND DISC BRAKE COMPRISING ONE SUCH SPRING*
• *RESSORT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET FREIN A DISQUE COMPORTANT UN TEL RESSORT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARILLOT, Alain, F-60300 Lagny, FR
STILHART, Luc, F-75018 Paris, FR
TRISTANO, Nicola, I-75100 Matera, IT
VARESE, Franco, I-Bitonto (Bari), IT
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

F16D 65/14 → (51) F16D 65/27

(51) **F16D 65/27** (11) **1 579 124 A1***
F16D 65/14 F16D 51/50
(25) De (26) De
(21) 03789204.9 (22) 10.12.2003
(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) EP 2003/013997 10.12.2003
(87) WO 2004/059189 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261095
17.09.2003 DE 10343246
(54) • *ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE FESTSTELLBREMSE*
• *ELECTROMECHANICALLY-OPERATED PARKING BRAKE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT COMMANDE LECTROM CANIQUE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BALZ, Jürgen, 65510 Hünstetten-Oberlibbach, DE
WEILER, Rolf, 65817 Eppstein, DE
SCHMITT, Stefan, Johannes, 65343 Eltville, DE
POHLMANN, Andreas, 65760 Eschborn, DE
SALZMANN, Sebastian, 63477 Maintal, DE
(74) Dusil, Vladimir, Continental Teves AG & Co.oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16H 1/16** (11) **1 579 125 A1***
H02K 7/08
(25) De (26) De
(21) 03756442.4 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003250 30.09.2003
(87) WO 2004/061329 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259957
(54) • *GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT*
• *GEAR TRANSMISSION UNIT*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT DE TRANSMISSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAMPERT, Rico, 77880 Sasbach, DE
TASCH, Franz, 76287 Rheinstetten, DE
KRAUTH, Marco, 76547 Sinzheim, DE
MATUSSIK, Jan, F-67100 Strasbourg, FR
SCHRAMM, François, F-67100 Strasbourg, FR

F16H 9/18 → (51) F16H 61/00

F16H 57/04 → (51) A61C 1/18

(51) **F16H 61/00** (11) **1 579 126 A1***
F16H 9/18
(25) En (26) En
(21) 02808267.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014851 23.12.2002
(87) WO 2004/057215 2004/28 08.07.2004
(54) • *STUFENLOS EINSTELLBARE ÜBERTRAGUNG*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *BOITE DE VITESSES A VARIATION CONTINUE*
(71) Van Doorne's Transmissie B.V., Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
(72) VAN DE MEERAKKER, Koen, Govert, Olivier, NL-5642 LG Eindhoven, NL
ROSIELLE, Petrus, Carolus, Johannes, Nicolaas, NL-5505 AV Veldhoven, NL

(51) **F16H 61/00** (11) **1 579 127 A1***
B60K 41/14
(25) En (26) En
(21) 03808286.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014804 19.12.2003
(87) WO 2004/057217 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 NL 1022243
(54) • *VERFAHREN ZURBETÄTIGUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES*
• *METHOD FOR OPERATING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION CONTINUELLEMENT VARIABLE*
(71) Van Doorne's Transmissie B.V., Patent Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
(72) VAN DER LAAN, Maaike, NL-5018 EA Tilburg, NL
VAN DROGEN, Mark, NL-5021 EJ Tilburg, NL

(51) **F16H 61/00** (11) **1 579 128 A1***
B60K 41/14
(25) En (26) En
(21) 03813597.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014803 19.12.2003
(87) WO 2004/057216 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 NL 1022242
23.12.2002 NL 1022241
(54) • *VERFAHREN ZURBETÄTIGUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES*
• *METHOD FOR OPERATING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION CONTINUELLEMENT VARIABLE*
(71) Van Doorne's Transmissie B.V., Patent Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
(72) VAN DER LAAN, Maaike, NL-5018 EA Tilburg, NL
VAN DROGEN, Mark, NL-5021 EJ Tilburg, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Van Doorne's Transmissie B.V., Patents Department, Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

F16H 61/04 → (51) B60K 41/22

(51) **F16H 61/12** (11) **1 579 129 A1***
B60K 41/04
(25) De (26) De
(21) 03788882.3 (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
AL LT LV MK
(86) DE 2003/004180 18.12.2003
(87) WO 2004/059195 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260870
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERÜBERWACHUNG EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINRICHTUNG EINES*

IM ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS ANGEORDNETEN AUTOMATISCHEN GETRIEBES
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE ERRORS OF AN ELECTRONIC CONTROL UNIT OF AN AUTOMATED TRANSMISSION THAT IS SITUATED IN THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ERREUR D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE DISPOSEE DANS LA CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) MAXON, Andreas, 76131 Karlsruhe, DE
EICH, Jürgen, 77815 Bühl, DE

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 579 130 A1***
A61M 37/00 F04B 53/14
(25) De (26) De
(21) 03789097.7 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/013368 27.11.2003
(87) WO 2004/053362 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 EP 02027243
(54)
- *KOLBENPUMPSYSTEM*
- *PISTON PUMP SYSTEM*
- *SYSTEME POMPE A PISTON*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GESER, Johannes, 55218 Ingelheim, DE
EIGEMANN, Jutta, 44139 Dortmund, DE

---

(51) **F16K 1/42** (11) **1 579 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790378.8 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/038765 05.12.2003
(87) WO 2004/063608 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336476
(54)
- *VENTILSITZRING*
- *SEAT RING FOR VALVES*
- *BAGUE DE SIEGE*

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) WEARS, William, Everett, Marshalltown, IA 50158, US
MAHNCKE, Lynn, Dean, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 1/42 → (51) F16K 25/04

F16K 5/18 → (51) F16K 11/085

---

(51) **F16K 11/085** (11) **1 579 132 A1***
F16K 5/18 B60H 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799698.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003881 23.12.2003
(87) WO 2004/061342 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216856
(54)
- *STEUERVENTIL MIT VERBESSERTER DICHTIGKEIT FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSKREIS*
- *CONTROL VALVE WITH IMPROVED SEALING FOR A FLUID CIRCULATION SYSTEM*
- *VANNE DE COMMANDE A ETANCHEITE AMELIOREE POUR CIRCUIT DE CIRCULATION DE FLUIDE*

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verriere, FR
(72) VACCA, Frédéric, F-78910 Behoust, FR
CHANFREAU, Mathieu, F-78650 Saulx Marchais, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Verriere, FR

---

(51) **F16K 15/14** (11) **1 579 133 A1***
E03C 1/298
(25) En (26) En
(21) 03789573.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006080 19.12.2003
(87) WO 2004/059198 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 ZA 200208635
(54)
- *FLUIDSTEUERVENTIL*
- *FLUID CONTROL VALVE*
- *CLAPET DE COMMANDE DE LIQUIDE*

(71) Dahm, Peter Kasper, 58 Iris Road, Norwood Johannesburg 2192, Gauteng Province, ZA
(72) Dahm, Peter Kasper, Gauteng Province, ZA
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

---

(51) **F16K 17/26** (11) **1 579 134 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757626.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CH 2003/000725 06.11.2003
(87) WO 2004/048828 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 CH 196402
08.04.2003 CH 633032003
(54)
- *ABSPERRORGAN, INSBESONDERE EXPLOSIONSSCHUTZVENTIL*
- *BLOCKING ELEMENT, ESPECIALLY AN EXPLOSION PROTECTION VALVE*
- *ORGANE D'ARRET, EN PARTICULIER CLAPET ANTI-DEFLAGRANT*

(71) Rico-Sicherheitstechnik AG, St. Gallerstrasse 26, 9100 Herisau, CH
(72) ZELLWEGER, Jürg, 9104 Waldstatt, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **F16K 25/04** (11) **1 579 135 A1***
F16K 1/42
(25) En (26) En
(21) 03812837.7 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038884 08.12.2003
(87) WO 2004/053369 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 313891
(54)
- *HOCHDRUCKRÜCKSCHLAGVENTIL*
- *HIGH PRESSURE CHECK VALVE*
- *CLAPET ANTI-RETOUR HAUTE PRESSION*

(71) FLOW INTERNATIONAL CORPORATION, 23500 64th Avenue South Kent, Washington 98032, US
(72) RAGHAVAN, Chidambaram, Kent, WA 98031, US
TREMOULET, Olivier, L., Edmonds, WA 98020, US
MADDEN, Katherine, M., Kent, WA 98031, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16K 31/02** (11) **1 579 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808568.4 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041303 26.12.2003
(87) WO 2004/061343 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 PCT/US02/41576
24.06.2003 PCT/US03/20117
22.10.2003 US 513722 P
04.12.2003 PCT/US03/38730
(54)
- *OPTISCHE SENSOREN UND ALGORITHMEN ZUR STEUERUNG VON BADEZIMMERSPÜLVORRICHTUNGEN UND -WASSERHÄHNEN*
- *OPTICAL SENSORS AND ALGORITHMS FOR CONTROLING AUTOMATIC BATHROOM FLUSHERS AND FAUCETS*
- *CAPTEURS OPTIQUES ET ALGORITHMES PERMETTANT DE COMMANDER LES CHASSES D'EAU ET ROBINETS D'UNE SALLE DE BAIN AUTOMATIQUES*

(71) Arichell Technologies, Inc., 55 Border Street, West Newton, MA 02165, US
(72) GULER, Fatih, Winchester, MA 01890, US
PARSONS, Natan, E., Brookline, MA 02146, US
ZHANG, Yue, Nashua, NH 03062, US
MO, Xiaoxing, Lexington, MA 02420, US
HERBERT, Kay, Winthrop, MA 02152, US
WU, Haiou, West Roxbury, MA 02132, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **F16K 31/06** (11) **1 579 137 A1***
F02M 21/02
(25) De (26) De
(21) 03788865.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/004039 09.12.2003
(87) WO 2004/061344 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261610
(54)
- *VENTIL ZUM STEUERN EINES FLUIDS*
- *VALVE FOR CONTROLLING A FLUID*
- *SOUPAPE POUR LA REGULATION D'UN FLUIDE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANS, Waldemar, 96050 Bamberg, DE
FAYE, Ian, 70192 Stuttgart, DE
BRENNER, Frank, 71686 Remseck, DE
MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE
MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
BANTLEON, Guenther, 71229 Leonberg, DE
NGUYEN-SCHAEFFER, Thanh-Hung, 71679 Asperg, DE
HEBNER, Thomas, 70195 Stuttgart, DE
KROEGER, Kai, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F16L 1/00** (11) **1 579 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721707.2 (22) 16.04.2003
(84) DE

AL LT LV MK
(86) US 2003/011780 16.04.2003
(87) WO 2003/089827 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 US 123607
(54) • *VON EINER STANDARDVERBINDUNG ABGELEITETE MECHANISCHE ROHRKUPPLUNG*
• *MECHANICAL PIPE COUPLING DERIVED FROM A STANDARD FITTING*
• *RACCORD DE CONDUIT MECANIQUE DERIVE D'UN ACCESSOIRE DE TUYAUTERIE STANDARD*
(71) VICTAULIC COMPANY OF AMERICA, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040-6714, US
(72) SNYDER, Ronald, Sr., Schnecksville, PA 18078, US
WILK, Charles, Jr., Northampton, PA 18067, US
THAU, Lawrence, Jr., Flemington, NJ 08822, US
DOLE, Douglas, Whitehouse Station, NJ 08889, US
CAROM, Terrance, Allentown, PA 18103, US
(74) Sobisch, Peter, et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **F16L 1/00** (11) **1 579 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742059.3 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/019247 18.06.2003
(87) WO 2004/010038 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 199618
13.02.2003 US 365910
(54) • *DICHTUNGSMECHANISMEN ZUR VERWENDUNG IN FLÜSSIGKEITSLAGERBEHÄLTERN*
• *SEALING MECHANISMS FOR USE IN LIQUID-STORAGE CONTAINERS*
• *MECANISMES D'ETANCHEITE CONCUS POUR ETRE UTILISES DANS DES CONTENANTS DE STOCKAGE DE LIQUIDES*
(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street Auburn, Indiana 46706-2095, US
(72) KASTING, Thomas, P., Fort Wayne, IN 46845, US
WITTE, Jay, E., Decatur, IN 46733, US
ROHR, Robert, D., LaOtto, IN 46706, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F16L 9/00** (11) **1 579 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797934.1 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030309 23.09.2003
(87) WO 2004/027303 2004/14 01.04.2004
(88) 28.07.2005
(30) 23.09.2002 US 412740 P
23.09.2003 US 668734
(54) • *ROHRLEITUNGSSCHNELLVERBINDUNG*
• *DUCT FASTSEAM*
• *ELEMENT DE JONCTION A POSE RAPIDE POUR CONDUITE*
(71) Met-Coil Systems Corporation, 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085, US
(72) TOBEN, John, J., Cedar Rapids, IA 52403, US
BORWIG, Michael, C., Swisher, IA 52338, US
SHAH, Ashok, M., Naperville, IL 60540, US
BLUM, Richard, F., Bolingbrook, IL 60490, US
(74) Ocvirk, Philippe, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

F16L 15/00 → (51) F16L 41/10

F16L 29/02 → (51) A61M 39/10

(51) **F16L 33/01** (11) **1 579 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775105.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000811 26.11.2003
(87) WO 2004/051131 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 DK 200201843
(54) • *MIT EINEM ENDANSCHLUSSSTÜCK VERBUNDENES FLEXIBLES ROHR*
• *A FLEXIBLE PIPE CONNECTED TO AN END FITTING*
• *CONDUITE FLEXIBLE RELIEE A UNE PIECE D'EXTREMITE*
(71) NKT Flexibles I/S, Priorparken 510, 2605 Brondby, DK
(72) RYTTER, Jan, DK-9230 Svenstrup J, DK
(74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerod, DK

(51) **F16L 37/088** (11) **1 579 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791077.5 (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) IB 2003/003313 14.08.2003
(87) WO 2004/020892 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 US 228793
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG MIT PROFILRAMPE*
• *COUPLING ASSEMBLY WITH PROFILED RAMP*
• *ACCOUPLEMENT A RAMPE PROFILEE*
(71) EATON AEROQUIP, INC., Eaton Center, 1111 Superior Avenue Cleveland, Ohio 44114, US
(72) DAHMS, Jeffrey, William, Bowling Green, OH 43402, US
UTHOFF, Loren, Herbert, Northville, MI 48167, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16L 41/10** (11) **1 579 143 A1***
F16L 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799638.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003806 19.12.2003
(87) WO 2004/063616 2004/31 29.07.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216839
(54) • *PNEUMATISCHEVERBINDUNG*
• *PNEUMATIC JOINT*
• *JONCTION PNEUMATIQUE*
(71) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR
(72) GOILOT, Frédéric, F-35000 RENNES, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 49/02** (11) **1 579 144 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785874.3 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014492 18.12.2003
(87) WO 2004/057227 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259615
(54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES KERAMISCHEN ROHRES*
• *HOLDING DEVICE FOR FIXING A CERAMIC PIPE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR FIXER UN TUBE CERAMIQUE*
(71) ESK Ceramics GmbH & Co.KG, Max-Schaidhauf-Strasse 25, 87437 Kempten, DE
(72) VICTOR, Georg, 87439 Kempten, DE
SCHATZ, Georg, 87463 Dietmannsried, DE
HANKIN, Michael, Chesterfield, Derbyshire S43 4WH, GB
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F16L 55/027 → (51) F16L 55/04

(51) **F16L 55/04** (11) **1 579 145 A1***
F16L 55/027 B01D 3/06
(25) En (26) En
(21) 03809193.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/051075 19.12.2003
(87) WO 2004/057229 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 434955 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINER LEITUNG*
• *METHOD FOR REDUCING VIBRATIONS IN A CONDUIT*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE VIBRATIONS DANS UN CONDUIT*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HUFFMASTER, Michael Arthur, Houston, TX 77042, US
SANBORN, Richard Addison, Houston, TX 12418, US
STEIN, Louis Edward, Houston, TX 77092, US
WICKS III, Moye, Houston, TX 77096, US

(51) **F16P 3/14** (11) **1 579 146 A1***
B27G 19/00
(25) De (26) De
(21) 03814442.4 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002506 25.07.2003
(87) WO 2004/061361 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261791
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSSCHUTZ UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR DEM BERÜHREN EINESBEWEGLICHEN TEILS*
• *DEVICE FOR PROTECTING AGAINST ACCIDENTAL CONTACT AND METHOD FOR PROTECTING AGAINST ACCIDENTAL CONTACT OF A DISPLACEABLE PART*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CONTACTS ACCIDENTELS ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LES CONTACTS ACCIDENTELS AVEC UNE PARTIE MOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOIGTLANDER, Klaus, 73117 Wangen, DE

F21L 2/00 → (51) D03D 15/00

(51) **F21V 7/00** (11) **1 579 147 A1***
C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 03814849.0 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040169 17.12.2003
(87) WO 2004/061366 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334040
(54) • *LICHTREFLEKTIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIGHT REFLECTING POLYMERIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMERES REFLECHISSANT LA LUMIERE*
(71) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue Cleveland, Ohio 44114, US
(72) CHUNDURY, Deenadayalu, Newburgh, IN 47630, US
ABRAMS, Richard, North Royalton, OH 44133, US
HARRIS, Ronald, M., Alpharetta, GA 30004, US
ALI, Mir, Bryan, OH 43507, US
MCGEE, Theophilus, G., II, Mt. Carmel, IL 62863, US
SCHMIDT, Susan, T., Evansville, IN 47715, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F21V 7/04** (11) **1 579 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814763.3 (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
(86) US 2003/039721 12.12.2003
(87) WO 2004/061365 2004/30 22.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 16.12.2002 US 319631
(54) • *LEUCHTKÖRPER UND VERFAHREN*
• *ILLUMINANT AND METHOD*
• *SOURCE LUMINEUSE ET PROCEDE*
(71) Zeolux Corporation, 704 228th Street, Sammamish, WA 98704, US
(72) KOCH, Gene, C., Bayville, NJ 08721, US
PETERSON, Charles, M., Sammamish, WA 98074, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F21V 8/00 → (51) D03D 15/00

(51) **F22B 1/00** (11) **1 579 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814177.6 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/040401 18.12.2003
(87) WO 2004/059208 2004/29 15.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 20.12.2002 US 435503 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER BILDUNG VON STICKOXIDEN BEI DER DAMPFERZEUGUNG*
• *METHOD FOR REDUCING THE FORMATION OF NITROGEN OXIDES IN STEAM GENERATION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA FORMATION D'OXYDES D'AZOTE LORS DE LA PRODUCTION DE VAPEUR*
(71) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412 Houston, Texas 77267-4412, US
(72) BUTLER, James, R., Webster, TX 77598, US
(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Reseach Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(51) **F23C 10/24** (11) **1 579 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772770.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/014500 14.11.2003
(87) WO 2004/046612 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332696
09.05.2003 JP 2003132201
(54) • *WIRBELBETTVERGASUNGSOFEN*
• *FLUIDIZED-BED GASIFICATION FURNACE*
• *FOUR DE GAZEIFICATION A LIT FLUIDISE*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) ISHIKAWA, Ryuichi, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
GOKE, Chikao, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
KOSUGI, Shigeru, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
CHO, Hiromitsu, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F23C 11/00** (11) **1 579 151 A1***
F23D 14/58
(25) En (26) En
(21) 03774130.3 (22) 21.11.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/014889 21.11.2003
(87) WO 2004/059210 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374370
(54) • *WASSERSTOFFVERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERSTOFFZUFUHRROHR*
• *HYDROGEN COMBUSTION DEVICE HAVING HYDROGEN PIPE*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION A HYDROGENE COMPRENANT UN TUYAU A HYDROGENE*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUGIMOTO, Tamotsu c/o Calsonic Kansei Corporation, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
YAMAGUCHI, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035, JP
TSURU, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F23D 14/58 → (51) F23C 11/00

(51) **F24C 15/08** (11) **1 579 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813987.9 (22) 10.12.2003
(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) KR 2003/002702 10.12.2003
(87) WO 2004/059213 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 KR 2002087830
06.01.2003 KR 2003000632
06.01.2003 KR 2003000633
(54) • *MIKROWELLENOFEN*
• *MICROWAVE OVEN*
• *FOUR A MICRO-ONDES*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yong-Yeon, 641-761 Changwon City, KR
LEE, Dong-Yool, 630-850 Masan City, KR
LEE, Boo-Youn, Dalseo-gu, 704-130 Daegu City, KR
PARK, Sang-Hu, Dalseong-gun, 711-815 Daegu City, KR
PARK, Soo-Kil, 730-380 Gumi City, KR
KIM, Woon-Jin, 704-140 Daegu City, KR
KIM, Hyung-Do, 641-010 Changwon City, KR
PARK, Sang-Dong, Sasang-gu, 617-012 Busan City, KR
OH, Gyu-Ho, 641-764 Changwon City, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 579 153 A1***
F04D 29/42
(25) De (26) De
(21) 03782315.0 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/013782 05.12.2003
(87) WO 2004/057239 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259761
(54) • *LÜFTERGEHÄUSE*
• *VENTILATOR HOUSING*
• *BOITIER POUR VENTILATEUR ASPIRANT*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HONDMANN, Frank, 75015 Bretten, DE
KRAUTER, Jochen, 75015 Bretten, DE
NEUSCHL, Helmut, 75015 Bretten, DE

(51) **F24H 3/04** (11) **1 579 154 A1***
(25) Da (26) En
(21) 03779745.3 (22) 17.12.2003
(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
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000887 17.12.2003
(87) WO 2004/057243 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DK 200201941
(54) • *TRAGBARE, GASGEFEUERTE HEISSLUFTPISTOLE ZUR ERZEUGUNG EINES HEISSEN LUFTSTROMS UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HEISSEN LUFTSTROMS MIT SOLCH EINER HEISSLUFTPISTOLE*
• *A PORTABLE, GAS-FIRED HOT-AIR GUN FOR GENERATING A HOT FLOW OF AIR AND AN APPARATUS FOR GENERATING A HOT FLOW OF AIR COMPRISING SUCH HOT-AIR GUN*

- *CANON A AIR CHAUD A GAZ PORTABLE POUR GENERER UN FLUX D'AIR CHAUD, ET APPAREIL POUR GENERER UN FLUX D'AIR CHAUD COMPRENANT UN TEL CANON A AIR CHAUD*

(71) ICOPAL A/S, Mileparken 38, P.O. Box 516, 2730 Herlev, DK

(72) THOMSEN, Svend, DK-3000 Helsingor, DK

(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **F25B 1/00** (11) **1 579 155 A2***

(25) En (26) En

(21) 03796457.4 (22) 24.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/037742 24.11.2003

(87) WO 2004/053403 2004/26 24.06.2004

(30) 06.12.2002 US 65985
24.09.2003 US 670533

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KÜHLUNG INTEGRIERTER HOCHLEISTUNGSVORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COOLING HIGH POWER DENSITY DEVICES*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIFS A HAUTE DENSITE DE PUISSANCE*

(71) General Electric Company, (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ARIK, Mehmet, Niskayuna, NY 12309, US
BESSLER, Warren, Amsterdam, NY 12010, US
BOWMAN, Michael, Niskayuna, NY 12309, US
BYRD, Charles, Redwood City, CA 94063, US
GERSTLER, William, Niskayuna, NY 12309, US
SMITH, Daniel, P., Ballston Spa, NY 12020, US
WETZEL, Todd, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **F25B 9/00** (11) **1 579 156 A1***

(25) En (26) En

(21) 03789822.8 (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

(86) US 2003/036903 19.11.2003

(87) WO 2004/046621 2004/23 03.06.2004

(30) 20.11.2002 US 299912

(54)
- *PULSATIONSROHRKÜHLSYSTEM*
- *PULSE TUBE REFRIGERATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE REFRIGERATION A TUBE EMETTEUR D'IMPULSIONS*

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) KOTSUBO, Vincent, Superior, CO 80027, US
ARMAN, Bayram, Grand Island, NY 14072, US
BONAQUIST, Dante, Patrick, Grand Island, NY 14072, US
ACHARYA, Arun, East Amherst, NY 14051, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) **F25B 9/00** (11) **1 579 157 A1***
F25B 49/02

(25) En (26) En

(21) 03813728.7 (22) 17.12.2003

(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) NO 2003/000425 17.12.2003

(87) WO 2004/057246 2004/28 08.07.2004

(30) 23.12.2002 NO 20026232

(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR REGULIERUNG EINESDAMPFKOMPRESSIONSSYSTEMS*
- *METHOD OF OPERATION AND REGULATON OF A VAPOUR COMPRESSION SYSTEM*
- *FONCTIONNEMENT ET REGULATION D'UN SYSTEME A COMPRESSION DE VAPEUR*

(71) Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO

(72) AFLEKT, Kåre, N-7036 Trondheim, NO
HAFNER, Armin, N-7052 Trondheim, NO
JAKOBSEN, Arne, N-7020 Trondheim, NO
NEKSÅ , Petter, N-7030 Trondheim, NO
PETTERSEN, Jostein, N-7053 Trondheim, NO
REKSTAD, Håvard, N-7030 Trondheim, NO
SKAUGEN, Geir, N-7044 Trondheim, NO
ANDRESEN, Trond;, N-7036 Trondheim, NO
T NDELL, Espen, N-7036 Trondheim, NO
ELGSÆTHER, Munan, N-7047 Trondheim, NO

(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., et al, Bleukx Consultancy BVBA, Rijksweg 237, 3650 Dilsen Stokkem, BE

F25B 49/02 → (51) F25B 9/00

---

(51) **F25C 1/04** (11) **1 579 158 A1***

(25) En (26) En

(21) 03813549.7 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009679 01.09.2003

(87) WO 2004/057248 2004/28 08.07.2004

(30) 20.12.2002 IT MI20022720

(54)
- *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EISWÜRFELN*
- *MACHINE FOR MAKING ICE CUBES*
- *MACHINE A FORMER DES GLA ONS*

(71) Lanzani, Emanuelle, Via Puccini, 22, 20010 Bettolino di Pogliano Milanese (Milano), IT

(72) Lanzani, Emanuelle, 20010 Bettolino di Pogliano Milanese (Milano), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

---

(51) **F25D 1/00** (11) **1 579 159 A2***

(25) En (26) En

(21) 03773899.4 (22) 25.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005414 25.11.2003

(87) WO 2004/051163 2004/25 17.06.2004

(30) 29.11.2002 GB 0227924
29.11.2002 GB 0227925
29.11.2002 GB 0227928
29.11.2002 GB 0227940
29.11.2002 GB 0227942

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES ALKOHOLISCHEN GETRÄNKES*
- *ALCOHOLIC BEVERAGE DISPENSING APPARATUS*
- *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE BOISSON ALCOOLISEE*

(71) Interbrew S.A., Vaarstraat 94, 3000 Leuven, BE

(72) WAUTERS, Albert, B- 9070 Destelbergen, BE
DONKER, Hans, NL- 5624 NL Eindhoven, NL
ANDERSON, Ian, Cambridge CB5 0EF, GB
HALKET, Andrew R. B., Cambridge CB1 9GG, GB
FRASER, Christine, A., Cambridge CB1 3BY, GB

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F25D 11/02 → (51) F25D 17/06

---

(51) **F25D 17/06** (11) **1 579 160 A1***
F25D 11/02

(25) En (26) En

(21) 03777439.5 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002749 16.12.2003

(87) WO 2004/059227 2004/29 15.07.2004

(30) 24.12.2002 KR 2002083289

(54)
- *KÜHLSCHRANK*
- *REFRIGERATOR*
- *REFRIGERATEUR*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) SIM, Jae Sung, Masan-si 631-480 Gyeongsangnam-do, KR
SHIN, Jong Min, 608-040 Busan-si, KR
KO, Young Hwan, 150-050 Seoul, KR

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F25D 29/00 → (51) G01K 11/12

F27D 23/04 → (51) B22D 11/12

---

(51) **F28D 1/04** (11) **1 579 161 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03767879.4 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003265 31.10.2003

(87) WO 2004/042309 2004/21 21.05.2004

(88) 11.08.2005

(30) 31.10.2002 FR 0213672

(54)
- *MODULWÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
- *PLATE HEAT-EXCHANGER MODULE COMPRISING A HEAT-EXCHANGING SECTION COOLED AT AMBIENT AIR IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
- *MODULE D'ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) GENOIST, Jérôme, F-78000 Versailles, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, et al, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F28D 1/04** (11) **1 579 162 A1***
F28F 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815413.4 (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
(86) FR 2003/003750 16.12.2003
(87) WO 2004/065872 2004/32 05.08.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216740
(54) • *VERFAHREN ZURHERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERMODULS*
• *METHOD OF PRODUCING A HEAT EXCHANGER MODULE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE D'ECHANGE DE CHALEUR*
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) RIONDET, Christian, F-51110 Bourgogne, FR
TRAVERS, Florent, f-51100 Reims, FR
ARNESEN, Jens, Petter, f-51100 Reims, FR
LESUEUR, Jean, Marc, f-51100 Reims, FR
BAUHEREHIM, Alain, f-51140 Jonchery/Vesle, FR
SANCHIS, Alexandre, f-51100 Reims, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, et al, Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Verriere, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **1 579 163 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813175.1 (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
(86) FR 2003/003692 12.12.2003
(87) WO 2004/055462 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 FR 0215821
(54) • *WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN UND MITTEL ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HEAT EXCHANGER, METHODS AND MEANS FOR MAKING SAME*
• *ECHANGEUR THERMIQUE PROCEDES ET MOYENS DE FABRICATION DE CET ECHANGEUR*
(71) Technologies de l'Echange Thermique, Société Anonyme Simplifiée, 136, boulevard Haussman, 75008 Paris, FR
(72) DOMEN, Jean-Paul, F-49230 Vauchretien, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

F28F 1/12 → (51) F28D 1/04

(51) **F28F 7/00** (11) **1 579 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706081.1 (22) 03.02.2003
(84) CH DE DK FR GB LI
(86) US 2003/003362 03.02.2003
(87) WO 2003/067169 2003/33 14.08.2003
(88) 28.07.2005
(30) 04.02.2002 US 354702 P
31.01.2003 US 355346
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FLEXIBLEN VERBUNDFLÄCHE ZUR VERBESSERUNG VON DRUCKABFALLFREIER WÄRMEÜBERTRAGUNG UND REDUZIERUNG VON STRÖMUNGSWIDERSTAND*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING A FLEXIBLE COMPOSITE SURFACE FOR PRESSURE&MINUS;DROP FREE HEAT TRANSFER ENHANCEMENT AND FLOW DRAG REDUCTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE SURFACE COMPOSITE FLEXIBLE POUR AMELIORER LE TRANSFERT DE CHALEUR SANS CHUTE DE PRESSION ET REDUIRE LA TRAINEE*
(71) Sinha, Sumon Kumar, 3607 Lyles Drive, Oxford, MS 38655, US
(72) Sinha, Sumon Kumar, Oxford, MS 38655, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **F28F 7/00** (11) **1 579 165 A2***
H05K 7/20 H01L 23/34
(25) En (26) En
(21) 03799884.6 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039336 09.12.2003
(87) WO 2004/061901 2004/30 22.07.2004
(88) 17.03.2005
(30) 20.12.2002 US 325115
(54) • *KÜHLKÖRPER MITMEHREREN, AUSWÄHLBAREN RIPPENDICHTEN*
• *HEATSINK WITH MULTIPLE, SELECTABLE FIN DENSITIES*
• *PUITS THERMIQUES A DENSITES DE NERVURES MULTIPLES VARIABLES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) TUROCY, James, Arlington Heights, IL 60004, US
WIDMAYER, Robert, Harvard, IL 60033, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **F28F 9/00** (11) **1 579 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751554.1 (22) 15.10.2003
(84) DE IT
(86) KR 2003/002138 15.10.2003
(87) WO 2004/059235 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 KR 2002087801
19.02.2003 KR 2003010306
(54) • *VERDAMPFER*
• *EVAPORATOR*
• *EVAPORATEUR*
(71) Modine Korea, LLC, 121 Maegok-ri, Tangjeong-myon 336-843 Asan, Chungcheongnam-do, KR
(72) CHO, Jae-Heon, 336-843 Asan, Chungcheongnam-do, KR
KIM, Jae-Hoon, 336-843 Asan, Chungcheongnam-do, KR
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F41H 1/00** (11) **1 579 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816943.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028197 10.09.2003
(87) WO 2004/109213 2004/51 16.12.2004
(30) 10.09.2002 US 409225 P
(54) • *VERBESSERTE ENERGIEABSORBIERENDE MATERIALIEN*
• *ENHANCED ENERGY ABSORBING MATERIALS*
• *MATERIAUX D'ABSORPTION D'ENERGIE AMELIORES*
(71) Tex Tech Industries, Inc., 105 North Main Street North Monmouth, Maine 04265, US
(72) PRICE, Allen, L., Rising Sun, MD 21911, US
ERB, David, F., Jr., Readfield, ME 04355, US
RITTER, Eric, D., Monmouth, ME 04259, US
MONTGOMERY, Eliza, L., North Monmouth, ME 04265, US
BARTER, Eric, A., Wintrop, ME 04364, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G01B 5/008** (11) **1 579 168 A1***
G01B 7/008
(25) En (26) En
(21) 03767963.6 (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
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005326 05.12.2003
(87) WO 2004/051179 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 GB 0228371
(54) • *WERKSTÜCKINSPEKTIONSVERFAHREN*
• *WORKPIECE INSPECTION METHOD*
• *PROCEDE D'EXAMEN D'UNE PIECE*
(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) McFarland, Geoffrey, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11, GB
(74) Leland, Emma Clare, et al, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge, GB-Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 7/008 → (51) G01B 5/008

(51) **G01B 11/02** (11) **1 579 169 A1***
G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 04765769.7 (22) 02.10.2004
(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
(86) EP 2004/011016 02.10.2004
(87) WO 2005/052508 2005/23 09.06.2005
(30) 30.10.2003 DE 10350966
18.02.2004 DE 102004008281
(54) • *MESSEINRICHTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR STIFTE, INSBESONDERE STEKKERSTIFTE*
• *MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD FOR PINS, IN PARTICULAR PLUG PINS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE BROCHES, NOTAMMENT DE FICHES*
(71) Vision Tools Bildanalyse Systeme GmbH, Goethestrasse 63, 68753 Wäghäusel, DE
(72) TROPF, Hermann, 68789 St. Leon-Rot, DE
LIEBAU, Robin, 74889 Sinsheim, DE
PFEIFFER, Josef, 76131 Karlsruhe, DE
SCHULZ, Peter, 67105 Schifferstadt, DE
VIEBIG, Klaus, 69207 Sandhausen, DE
ZANG, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Lempert, Jost, Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch, Lenz, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **1 579 170 A2***
G01B 15/02 G01N 23/227
(25) En (26) En
(21) 03800230.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041372 23.12.2003
(87) WO 2004/061388 2004/30 22.07.2004
(88) 21.04.2005
(30) 27.12.2002 US 330317
27.12.2002 US 330383
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE CHARAKTERISIERUNG VON DÜNNEN SCHICHTEN DURCH MESSUNG VON BASISSPEKTREN UND/ODER BASIERT AUF EINEM AUFGENOMMENEN SPECTRUM*
• *NONDESTRUCTIVE CHARACTERIZATION OF THIN FILMS USING MEASURED BASIS SPECTRA AND/OR BASED ON ACQUIRED SPECTRUM*
• *CARACTERISATION NON DESTRUCTIVE DE FILMS MINCES A L'AIDE D'UN SPECTRE A BASE DE MESURES ET/OU D'UN SPECTRE ACQUIS*
(71) Physical Electronics, Inc., 6509 Flying Cloud Drive Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) LARSON, Paul, E., Bloomington, MN 55348, US
WATSON, David, G., Eden Prairie, MN 55236, US
MOULDER, John, F., Bloomington, MN 55438, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **1 579 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800393.5 (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
(86) US 2003/041701 30.12.2003
(87) WO 2004/061389 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437373 P
(54) • *DIGITALISIERUNGSSYSTEM MIT EINEM LASER FÜR ZAHNTECHNISCHE ANWENDUNGEN*
• *LASER DIGITIZER SYSTEM FOR DENTAL APPLICATIONS*
• *SYSTEME NUMERISEUR AU LASER POUR APPLICATIONS DENTAIRES*
(71) D3D L.P., 1161 Executive West, Richardson, TX 75081-2230, US
(72) QUADLING, Henley, Addison, TX 75001, US
QUADLING, Mark, Plano, TX 75024, US
BLAIR, Alan, St. Paul, MN 55105, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01B 11/275** (11) **1 579 172 A1***
(25) De (26) De
(21) 03814445.7 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002517 25.07.2003
(87) WO 2004/061390 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259954
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RAD- UND/ODER ACHSGEOMETRIE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE WHEEL AND/OR AXLE GEOMETRY OF MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA GEOMETRIE DE ROUE ET / OU D'ESSIEU DE VEHICULES A MOTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIETRICH, Adolph, 73095 Albershausen, DE

G01B 15/02 → (51) G01B 11/06

(51) **G01C 5/00** (11) **1 579 173 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799529.7 (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
(86) EP 2003/050924 02.12.2003
(87) WO 2004/055477 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 FR 0216001
(54) • *ONBOARD- TERRAINANTIKOLLISIONANZEIGEEINRICHTUNG*
• *ONBOARD TERRAIN ANTICOLLISION DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ANTICOLLISION TERRAIN EMBARQUE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) MEUNIER, Hugues, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Beylot, Jacques, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01C 19/00 → (51) G01C 19/56

(51) **G01C 19/56** (11) **1 579 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773849.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004895 12.11.2003
(87) WO 2004/046649 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227098
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES TEMPERATURABHÄNGIGEN VORSPANNUNGSDRIFT EINES VIBRATIONSSTRUKTURKREISEL*
• *METHOD OF CALIBRATING BIAS DRIFT WITH TEMPERATURE FOR A VIBRATING STRUCTURE GYROSCOPE*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE DE DERIVE D'ECART SYSTEMATIQUE AVEC LA TEMPERATURE POUR UN GYROSCOPE A STRUCTURE VIBRATOIRE*
(71) BAE Systems Ltd, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) MALVERN, Alan R., BAE Systems (Operations) Ltd, Devon PL6 6DE, GB
REILLY, Richard, H.W, BAE Systems (Operations) Ltd, Devon PL6 6DE, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 579 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775544.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004913 12.11.2003
(87) WO 2004/046650 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227084
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ÄNDERUNGEN DES SKALIERUNGSFAKTORS IN EINEM VIBRATIONSGYROSKOP*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING SCALEFACTOR VARIATION IN A VIBRATING STRUCTURE GYROSCOPE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA VARIATION D'UN FACTEUR D'ECHELLE D'UN GYROSCOPE A STRUCTURE VIBRANTE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) FELL, Christopher P., BAE Systems (Operations) Ltd, Plymouth, Devon PL66DE, GB
TOWNSEND, Kevin, BAE Systems (Operations) Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
KAZER, Andrew, BAE Systems (Operations) Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 579 176 A1***
G01C 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813612.3 (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
(86) EP 2003/051053 18.12.2003
(87) WO 2004/057270 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216365
(54) • *VIBRATIONS-RATENKREISEL MIT SLAVING DER DETEKTIONSFREQUENZ AUFERREGUNGSFREQUENZ*
• *VIBRATING RATE GYRO WITH SLAVING OF DETECTION FREQUENCY TO EXCITATION FREQUENCY*
• *GYROMETRE VIBRANT AVEC ASSERVISSEMENT DE LA FREQUENCE DE DETECTION SUR LA FREQUENCE D EXCITATION*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) GALLON, Pierre, F-94117 Arcueil, FR
CHAUMET, Bernard, F-94117 Arcueil, FR
(74) Beylot, Jacques, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01C 21/02 → (51) G01N 21/00

(51) **G01C 21/26** (11) **1 579 177 A1***
G01C 21/34
(25) De (26) De
(21) 03813864.0 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/004225 20.12.2003
(87) WO 2004/059253 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261028
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG ORTSBEZOGENER INFORMATIONEN*
• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF LOCATION-RELATED INFORMATION*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS RELATIVES A UN LIEU*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSLING, Matthias, 31141 Hildesheim, DE
HAHLWEG, Cornelius, 22147 Hamburg, DE
KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **1 579 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813669.3 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005818 05.12.2003
(87) WO 2004/057272 2004/28 08.07.2004

(30) 20.12.2002 US 435230 P
(54) • *TRAGBARE, DATENTRûGERGEST TZTE INFORMATIONSEINRICHTUNG*
• *PORTABLE DISK-BASED INFORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INFORMATIONS REPOSANT SUR UN DISQUE PORTABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, P., NL-5600 AE Eindhoven, NL
VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5600 AE Eindhoven, NL
FONTIJN, Wilhelmus, F.J., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01C 21/34 → (51) G01C 21/26

(51) **G01C 22/02** G01P 3/44 G01P 15/00 (11) **1 579 179 A1*** G01P 7/00 G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 03810813.0 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034383 30.10.2003
(87) WO 2004/042325 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 US 422244 P
28.01.2003 US 443147 P
(54) • *ELEKTRONISCHES HUBODOMETER*
• *ELECTRONIC HUBODOMETER*
• *COMPTEUR D'ESSIEU KILOMETRIQUE ELECTRONIQUE*
(71) STEMCO LLC, 300 East Industrial Boulevard, Longview, TX 75602, US
(72) KRANZ, Mark, J., Hallsville, TX 75650, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G01F 11/00** (11) **1 579 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728432.0 (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) US 2003/011945 16.04.2003
(87) WO 2004/063678 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336494
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM NEUMISCHEN VON SAND*
• *METHOD AND MEANS FOR SAND REBLENDING*
• *PROCEDE ET MOYENS DE REMELANGE DU SABLE*
(71) Greystone, Inc., 3330 East 23rd Street, PO Box 904, Columbus, NE 68602-0904, US
(72) BENNINGTON II, William, John, Columbus, NE 68602-0904, US
SQUIRES, Franklin, E., Columbus, NE 68602-0904, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G01F 23/24** (11) **1 579 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790032.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037662 21.11.2003
(87) WO 2004/049237 2004/24 10.06.2004
(88) 28.07.2005
(30) 21.11.2002 US 427934 P
(54) • *PRODUKTE MIT RFID-ETIKETTEN ZUR DRAHTLOSER ABFRAGUNG*
• *PRODUCTS HAVING RFID TAGS FOR WIRELESS INTERROGATION*
• *PRODUITS DOTES D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS AUX CONSOMMATEURS DESDITS PRODUITS*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) LEONARD, Stephen, B., Franksville, WI 53126, US
KIMBALL, James, F., Hales Corners, WI 53130, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **G01G 19/00** G01G 19/414 (11) **1 579 182 A1*** B07C 5/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786067.3 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/050131 25.11.2003
(87) WO 2004/059263 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216551
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN WIEGEN VON POSTSENDUNGEN*
• *DEVICE FOR THE DYNAMIC WEIGHING OF POSTAL ITEMS*
• *DISPOSITIF POUR LA PESEE DYNAMIQUE D ENVOIS POSTAUX*
(71) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) MARISY, Stéphane, F-26000 Valence, FR
DANJAUME, Alain, F-26300 Besayes, FR
GAUDRIAUD, Bernard, F-26800 Beauvallon, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

G01G 19/414 → (51) G01G 19/00

(51) **G01K 11/12** F25D 29/00 (11) **1 579 183 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785821.4 (22) 15.12.2003
(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) EP 2003/014259 15.12.2003
(87) WO 2004/059272 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 20219911 U
(54) • *TEMPERATURANZEIGEELEMENT FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *TEMPERATURE-INDICATING ELEMENT FOR A REFRIGERATION DEVICE*
• *ELEMENT INDICATEUR DE TEMPERATURE POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LINKE, Christine, 89423 Gundelfingen, DE
PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, DE

G01L 1/24 → (51) B25J 13/02

G01L 5/16 → (51) B25J 13/02

(51) **G01M 3/32** B29C 49/80 (11) **1 579 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773768.1 (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
AL LT LV MK
(86) FI 2003/000884 19.11.2003
(87) WO 2004/046676 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 FI 20022080
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHF HRUNG DES ERGREIFENS UND-ABDICHTENS DER M NDUNG HOHLER OBJEKTE VON INNERHALB DER M NDUNG HERAUS INVERBINDUNG MIT DER DICHTUNGSPR FUNG DES OBJEKTS*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PERFORMING THE GRIPPING AND SEALING OF THE MOUTH OF HOLLOW OBJECTS FROM INSIDE THE MOUTH, IN CONNECTION WITH THE SEAL TESTING OF THE OBJECT*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SAISIR ET D'ETANCHEIFIER LA BOUCHE D'OBJETS CREUX A PARTIR DE L'INTERIEUR DE LA BOUCHE, EN LIAISON AVEC LE TEST D'ETANCHEITE DE CET OBJET*
(71) Piispa, Kyösti, Lukiokuja 4, 06100 Porvoo, FI
(72) Piispa, Kyösti, 06100 Porvoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01M 15/00** (11) **1 579 185 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814477.0 (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
(86) FR 2003/003738 16.12.2003
(87) WO 2004/061406 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 FR 0215906
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BESTIMMUNG EINERBESCHÄDIGUNG AN SYSTEMEN ZUR NACHBEHANDLUNG VON WÄRMEMOTORABGASEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS DETERMINATION OF DAMAGE TO SYSTEMS USED FOR THE POST-TREATMENT OF HEAT ENGINE EXHAUST GASES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION EN CONTINU DE LA DEGRADATION DES SYSTEMES DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEUR THERMIQUE*
(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Delta Services Industriels SPRL, 54, résidence des Mottes, 7503 Froyennes, BE
(72) DELVIGNE, Thierry, B-7503 Froyennes, BE
OBIOLS, Jérôme, F-69003 Lyon, FR
(74) Pöpping, Barbara, et al, Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 1/00** (11) **1 579 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726092.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/008725 20.03.2003
(87) WO 2003/081210 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 366892 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON KINASE-INHIBITOREN*
• *IDENTIFICATION OF KINASE INHIBITORS*
• *IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE KINASE*
(71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080, US
(72) PRESCOTT, John, C., San Francisco, CA 94122, US
BRAISTED, Andrew, San Francisco, CA 94127, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 579 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816566.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034309 28.10.2003
(87) WO 2004/088271 2004/42 14.10.2004
(30) 29.10.2002 US 422393 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DERIONISIERUNGSEFFIZIENZ BEI DER MASSENSPEKTROSKOPIE*
• *METHOD FOR INCREASING IONIZATION EFFICIENCY IN MASS SPECTROSCOPY*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE L'EFFICACITE D'IONISATION EN SPECTROSCOPIE DE MASSE*
(71) Target Discovery, Inc., 4015 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US
(72) SCHNEIDER, Luke V., Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G01N 1/00 → (51) B01J 20/32

(51) **G01N 1/10** (11) **1 579 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781605.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034645 31.10.2003
(87) WO 2004/042355 2004/21 21.05.2004
(88) 28.04.2005
(30) 31.10.2002 US 422515 P
(54) • *PROBENENTNAHMESYSTEME AUF BASIS HALBDURCHLÄSSIGER MEMBRANE*
• *SEMIPERMEABLE MEMBRANE-BASED SAMPLING SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ECHANTILLONNAGE A MEMBRANE SEMI-PERMEABLE*
(71) Dakota Technologies, Inc., 2201-A 12th Street North, Fargo, ND 58102-1801, US
(72) ENGEBRETSON, Daniel, S., Fargo, ND 58013, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G01N 1/20** (11) **1 579 189 A1***
G01N 15/02
(25) En (26) En
(21) 03783001.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NO 2003/000431 19.12.2003
(87) WO 2004/057306 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 NO 20026178
(54) • *IN SITU PROBENAHMUNG UND ÜBERWACHUNG EINER FLUSSIGKEIT*
• *IN SITU SAMPLING AND MONITORING A FLUID*
• *ECHANTILLONNAGE ET CONTROLE D'UN LIQUIDE EFFECTUES SUR PLACE*
(71) FJERDINGSTAD, Solve, P.O. Box 222, 1322 Hövik, NO
(72) FJERDINGSTAD, Sölve J.; c/o Fras AS, N-1322 Hövik, NO
REINTJES, John, F., Alexandria, VA 22066, US
TUCKER, John, E., Centreville, VA 22066, US
TANKERSLEY, Lawrence, L., Annapolis, MD 21403-1661, US
(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

G01N 1/30 → (51) G01N 21/00

(51) **G01N 5/02** (11) **1 579 190 A1***
G01N 15/06 G01N 21/00
G01N 27/04 G01N 27/12
G01N 31/00 G01N 33/48
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 03814194.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
AL LT LV MK
(86) US 2003/040519 19.12.2003
(87) WO 2004/059297 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435601 P
(54) • *FORTGESCHRITTENES PROGRAMMIERTES PROBEN BEARBEITUNGS SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG BIOLOGISCHER OBJEKTTRÄGER*
• *ADVANCED PROGRAMMED SAMPLE PROCESSING SYSTEM AND METHODS OF BIOLOGICAL SLIDE PROCESSING*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS PROGRAMME A L'AVANCE ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE PREPARATIONS D'ESSAI BIOLOGIQUES*
(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) WELCHER, Rosanne, Ventura, CA 93001, US
KEY, Marc, Ojai, CA 93023, US
FEINGOLD, Gordon, Santa Barbara, CA 93111, US
SWEET, Doug, Santa Barbara, CA 93105, US
FAVUZZI, John, Santa Barbara, CA 93111, US

(51) **G01N 9/30** (11) **1 579 191 A2***
B01D 21/26
(25) En (26) En
(21) 03814714.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039375 11.12.2003
(87) WO 2004/061413 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 19.12.2002 US 326156
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN IN EINER MIKROFLUIDISCHEN EINRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATION OF PARTICLES IN A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *METHODE ET APPAREIL POUR LA SEPARATION DE PARTICULES DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue Tarrytown, N.Y. 10591, US
(72) PUGIA, Michael, J., Granger, IN 46530, US
PROFITT, James, A., Goshen, IN 46528, US
SCHULMAN, Lloyd, S., Osceola, IN 46561, US
BLANKENSTEIN, Gert, 44139 Dortmund, DE
PETERS, Ralf-Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 15/02 → (51) G01N 1/20

G01N 15/06 → (51) G01N 5/02

G01N 17/00 → (51) G01N 21/43

(51) **G01N 19/02** (11) **1 579 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786154.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005631 19.12.2003
(87) WO 2004/057311 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229795
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REIBUNGSMESSUNG*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR FRICTION MEASUREMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU FROTTEMENT*
(71) Royal Mail Group plc., Royal Mail House, 148 Old Street, London EC1V 9HQ, GB
(72) PARKIN, Robert, Mechatronics Research Centre, Holywell Way, Loughborough LE11 3UZ, GB
NOTINI, Luca, Mechatronics Research Centre, Holywell Way, Loughborough LE11 3UZ, GB
(74) Pendered, Timothy George, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01N 21/00** (11) **1 579 193 A2***
B07C 5/02 G01C 21/02
B23K 26/38
(25) En (26) En
(21) 03781934.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036336 13.11.2003
(87) WO 2004/045031 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 13.11.2002 US 425738 P
11.08.2003 US 493769 P
(54) • *LASEREINHEIT, PRÜFUNGSEINHEIT, VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND ANNAHME/ENTFERNUNG SPEZIFISCHER ARTIKEL INPELLETFORM VON EINEM FÖRDERMECHANISMUS SOWIE PHARMAZEUTISCHER ARTIKEL*
• *LASER UNIT, INSPECTION UNIT METHOD FOR INSPECTING AND ACCEPTING/REMOVING SPECIFIED PELLET-SHAPED ARTICLES FROM A CONVEYER MECHANISM, AND PHARMACEUTICAL ARTICLE*

- *APPAREIL LASER, INSTALLATION D'INSPECTION, PROCEDE POUR L'INSPECTION ET L'ACCEPTATION/LE RETRAIT D'ARTICLES DETERMINES EN FORME DE PASTILLES A PARTIR D'UN MECANISME CONVOYEUR, ET PRODUIT PHARMACEUTIQUE*

(71) ACKLEY MACHINE CORP., 1273 North Church Street, Moorestown, NJ 08057, US

(72) ACKLEY, E., Michael, Jr., Mannington, NJ 08079-4324, US
PALMER, Daniel, J., Quakertown, PA 18951, US

(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

---

(51) **G01N 21/00** G01N 1/30 (11) **1 579 194 A2*** G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 03800019.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040591 19.12.2003
(87) WO 2004/058404 2004/29 15.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 20.12.2002 US 435601 P
(54)
- *PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER EINTEILUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER OBJEKTTRÄGER*
- *ENHANCED SCHEDULING SAMPLE PROCESSING SYSTEM AND METHODS OF BIOLOGICAL SLIDE PROCESSING*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS A ORDONNANCEMENT AMELIORE ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE TRANCHES BIOLOGIQUES*

(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

(72) KEY, Marc, Ojai, CA 93023, US
FEINGOLD, G, Santa Barbara, CA 93111, US
WELCHER, Rosanne, Ventura, CA 93001, US

G01N 21/00 → (51) G01N 5/02

---

(51) **G01N 21/01** (11) **1 579 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812850.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038948 10.12.2003
(87) WO 2004/053429 2004/26 24.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 10.12.2002 US 315142
(54)
- *TURBIDITÄTSSENSOR*
- *TURBIDITY SENSOR*
- *CAPTEUR DE TURBIDITE*

(71) Apprise Technologies, Inc., 4802 Oneota Street, Duluth, MN 55807, US

(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, MN 55812, US
OWEN, Christopher, Duluth, MN 55806, US
SKIRDA, Anatoly, Duluth, MN 55811, US
SLOBODYAN, Viktor, Duluth, MN 55804, US
GOIN, Jose, Duluth, MN 55812, US

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

---

(51) **G01N 21/05** G01N 21/53 (11) **1 579 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768470.1 (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

AL LT LV MK
(86) SE 2003/002013 18.12.2003
(87) WO 2004/057313 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 SE 0203868
20.12.2002 SE 0203869
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MESSUNGEN IM BLUT*
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENTS IN BLOOD*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES MESURES SANGUINES*

(71) Optoq AB, Berzelius Science Park, 582 25 Linköping, SE

(72) PETTERSON, Magnus, S-589 41 Linköping, SE
DAHLSTRÖM, Anna, S-582 30 Linköping, SE
PETTERSON, Hans, S-590 62 Linghem, SE

(74) Berglund, Erik Wilhelm, et al, Berglunds Patentbyra AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

---

(51) **G01N 21/21** (11) **1 579 197 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810019.4 (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
(86) FR 2003/050211 24.12.2003
(87) WO 2004/061432 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216847
02.10.2003 FR 0350635
(54)
- *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON MATERIALEN OHNE VERWENDUNG EINES PHYSIKALISCHEN MODELLS*
- *METHOD FOR THE OPTICAL CHARACTERIZATION OF MATERIALS WITHOUT USING A PHYSICAL MODEL*
- *PROCEDE DE CARACTERISATION OPTIQUE DE MATERIAUX SANS UTILISATION DE MODELE PHYSIQUE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) HAZART, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G01N 21/27** G01N 25/08 A61K 31/415 (11) **1 579 198 A1*** C07B 63/00
(25) En (26) En
(21) 03808567.6 (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
(86) US 2003/041273 24.12.2003
(87) WO 2004/061433 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 437516 P
21.01.2003 US 441335 P
28.02.2003 US 451213 P
18.03.2003 US 456027 P
21.03.2003 US 456608 P
01.04.2003 US 459501 P
20.06.2003 US 601092
20.06.2003 PCT/US03/19574
11.07.2003 US 486713 P
11.07.2003 US 487064 P
04.09.2003 PCT/US03/27772
11.09.2003 US 660202
16.09.2003 PCT/US03/28982
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH IMPROVED DISSOLUTION*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A DISSOLUTION AMELIOREE*

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

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

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

---

(51) **G01N 21/43** G01N 17/00 (11) **1 579 199 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796165.3 (22) 04.12.2003
(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) FR 2003/003594 04.12.2003
(87) WO 2004/065942 2004/32 05.08.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216477
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER KORROSION*
- *CORROSION DETECTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DETECTION DE LA CORROSION*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) FROT, Didier, F-94600 Choisy Le Roi, FR
GUILLOU, Françoise, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
LONGAYGUE, Xavier, F-78590 Noisy Le Roi, FR

G01N 21/53 → (51) G01N 21/05

---

(51) **G01N 21/55** (11) **1 579 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777951.9 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034265 28.10.2003
(87) WO 2004/040717 2004/20 13.05.2004
(88) 25.11.2004
(30) 28.10.2002 US 421917 P
(54)
- *WELLENLÄNGENABSTIMMBARER OBERFLÄCHEN-PLASMONRESONANZSENSOR*
- *WAVELENGTH TUNABLE SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR*
- *CAPTEUR DE RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE ACCORDABLE EN LONGUEUR D'ONDE*

(71) University of Washington, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

(72) YAGER, Paul, Seattle, WA 98105, US
FU, Elain, S., Seattle, WA 98125, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 579 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814920.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041042 23.12.2003
(87) WO 2004/061435 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 US 436776 P
19.12.2003 US 742456
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BELEUCHTEN LEBENDER ZELLEN ZURABBILDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF ILLUMINATING LIVING CELLS FOR IMAGING*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ILLUMINATION DE CELLULES VIVANTES POUR IMAGERIE*
(71) Applied Precision, LLC, 1040 12th Avenue N. W. Issaquah, Washington 98027-8929, US
(72) GOODWIN, Paul, C., Shoreline, WA 98133, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 21/88 → (51) G01B 11/02

---

(51) **G01N 23/10** (11) **1 579 202 A1***
G01V 5/00 G01T 1/16
G01T 3/00
(25) En (26) En
(21) 03776665.6 (22) 10.12.2003
(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) AU 2003/001641 10.12.2003
(87) WO 2004/053472 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 AU 2002953244
29.08.2003 AU 2003904713
(54) • *RADIOGRAPHISCHE GERÄTE*
• *RADIOGRAPHIC EQUIPMENT*
• *MATERIEL RADIOGRAPHIQUE*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) SOWERBY, Brian, David, Kareela, NSW 2232, AU
TICKNER, James, Richard, Erskineville, NSW 2043, AU
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 23/227 → (51) G01B 11/06

G01N 24/00 → (51) G01N 33/00

G01N 24/08 → (51) G01R 33/46

G01N 25/08 → (51) G01N 21/27

G01N 27/04 → (51) G01N 5/02

G01N 27/12 → (51) G01N 5/02

---

(51) **G01N 27/26** (11) **1 579 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814278.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040849 19.12.2003
(87) WO 2004/059309 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435885 P
(54) • *PRÄZISIONSGESTEUERTER THERMOSTAT*
• *PRECISION CONTROLLED THERMOSTAT*
• *THERMOSTAT A COMMANDE DE PRECISION*
(71) NORTHEASTERN UNIVERSITY, 360 Huntington Avenue Boston, Massachusetts 02115, US
Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
(72) MILLER, Arthur, W., Woburn, MA 01801, US
DEKA, Chiranjit, Andover, MA 01810, US
FALLON, Joseph, M., Wakefield, MA 01880, US
KARGER, Barry, L., Newton, MA 02459, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01N 27/30 → (51) G01N 27/403

---

(51) **G01N 27/403** (11) **1 579 204 A1***
G01N 27/30 G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 03775501.4 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004694 30.10.2003
(87) WO 2004/040290 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 US 422226 P
30.10.2002 US 422230 P
27.12.2002 US 436683 P
27.12.2002 US 436685 P
(54) • *HERSTELLUNG ELEKTROCHEMISCHER SENSOREN DURCH BEWEGLICHENFLACHSIEBDRUCK*
• *MANUFACTURE OF ELECTROCHEMICAL SENSORS BY MOVEABLE FLAT SCREEN PRINTING*
• *FABRICATION DE CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES PAR IMPRESSION AU CADRE PLAT MOBILE*
(71) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3ED, GB
(72) DAVIES, Oliver William Hardwicke, Inverness IV2 5PG, GB
MARSHALL, Robert, Inverness IV2 5FX, GB
MCNEILLY, Brian Andrew, Inverness IV2 4AJ, GB
SIM, Andrew Graham, Skye IV49 9BL, GB
YEUDALL, Robert Malcom, Inverness IV2 6HF, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G01N 27/416** (11) **1 579 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800324.0 (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
(86) US 2003/041563 30.12.2003
(87) WO 2004/063738 2004/31 29.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 03.01.2003 US 437870 P
(54) • *BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BATTERY MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE BATTERIE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly Holland, Michigan 49423, US
(72) DOUGHERTY, Thomas, J., Waukesha, WI 53188, US
WRUCK, William, J., Whitefish Bay, WI 53217, US
CHEN, Chih, Y., Oak Creek, WI 53154, US
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G01N 30/32** (11) **1 579 206 A1***
G01N 30/86
(25) En (26) En
(21) 03812641.3 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005706 05.12.2003
(87) WO 2004/053478 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 IT MI20022605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONSTANTHALTEN DER HALTEZEITEN INEINER GASCHROMATOGRAPHIEANALYSE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR KEEPING CONSTANT THE RETENTION TIMES IN A GASCHROMATOGRAPHIC ANALYSIS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR MAINTENIR CONSTANT LES TEMPS DE SEJOUR DANS L'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE EN PHASE GAZEUSE*
(71) Thermo Electron S.p.A., Strada Rivoltana 20090 Rodano, Milano, IT
(72) MAGNI, Paolo, I-26010 Izano, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

G01N 30/48 → (51) B01J 20/32

G01N 30/86 → (51) G01N 30/32

G01N 31/00 → (51) G01N 5/02

---

(51) **G01N 33/00** (11) **1 579 207 A2***
G01N 24/00
(25) En (26) En
(21) 03796514.2 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038051 01.12.2003
(87) WO 2004/051221 2004/25 17.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 29.11.2002 US 429963 P
(54) • *BESTIMMUNG DER GESAMTHEIT DER REAKTIONSFÄHIGEN ISOCYANATGRUPPEN IN PROBEN UNTER VERWENDUNG VON ZWEIWERTIGEN NUKLEOPHILEN WIE 1,8-DIAMINONAPTHALIN (DAN)*
• *MEASUREMENT OF TOTAL REACTIVE ISOCYANATE GROUPS IN SAMPLES USING BIFUNCTIONAL NUCLEOPHILES SUCH AS 1,8-DIAMINONAPHTHALENE (DAN)*
• *EVALUATION DU TOTAL DE GROUPES ISOCYANATE REACTIFS DANS DES ECHANTILLONS AU MOYEN DE NUCLEOPHILES BIFONCTIONNELS DU TYPE 1,8-DIAMINONAPHTALENE (DAN)*

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
Massachusetts Lowell Research Foundation, 600 Suffolk Street, 2nd Floor South, Lowell MA 08154, US
(72) STREICHER, Robert, P., Cincinnati, OH 45247, US
BELLO, Dhimiter, Lowell, MA 01854, US
WOSKIE, Susan, R., Cambridge, MA 02138, US
GROTE, Ardith, A., Cincinnati, OH 45014, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G01N 33/00** (11) **1 579 208 A1***
G01N 33/14
(25) En (26) En
(21) 03799725.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006442 23.12.2003
(87) WO 2004/061449 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 ES 200300003
(54) • *ANALYSESYSTEM ZUM NACHWEIS VON REDUZIERENDEN UND OXIDIERENDEN GASEN IN EINEM TRÄGERGAS MIT EINER METALLOXID-HALBLEITER SENSORANORDNUNG*
• *ANALYZING SYSTEM FOR THE DETECTION OF REDUCING AND OXIDIZING GASES IN A CARRIER GAS WITH A METAL-OXIDE-SEMICONDUCTOR SENSOR ARRANGEMENT*
• *SYSTEME D'ANALYSE POUR LA DETECTION DE GAZ DE REDUCTION ET D'OXYDATION DANS UN GAZ PORTEUR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CAPTEURS A BASE D'OXYDES METALLIQUES SEMICONDUCTEURS*
(71) Sociedad Espanola de Carburos Metalicos, S.A., Campus de la UAB, 08193 Bellaterra, ES
(72) VILANOVA, Xavier, Universitat Rovira i Virgili, 43007 Tarragona, ES
CORREIG, Xavier, Universitat Rovira i Virgili, 43007 Tarragona, ES
LLOBET, Eduard, Universitat Rovira i Virgili, 43007 Tarragona, ES
BREZMES, Jesus, Universitat Rovira i Virgili, 43007 Tarragona, ES
SANCHEZ, Xavier, S.E. de Carburos Metálicos, S.A., 08193 Bellaterra, ES
CALAVIA, Raul, 43007 Tarragona, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

G01N 33/14 → (51) G01N 33/00

G01N 33/20 → (51) C12Q 1/34

G01N 33/48 → (51) G01N 5/02

G01N 33/48 → (51) G01N 21/00

G01N 33/487 → (51) A61B 5/155

G01N 33/487 → (51) G01N 27/403

---

(51) **G01N 33/497** (11) **1 579 209 A2***
A61B 5/083 C12N 5/12
C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 03779774.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000935 23.12.2003
(87) WO 2004/056265 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 23.12.2002 DK 200202001
13.01.2003 US 439450 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG DER INDIVIDUELLEN METABOLISCHEN GESCHWINDIGKEIT EINES IM WESENTLICHEN KUGELFÖRMIGEN METABOLISIERENDEN TEILCHENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF THE INDIVIDUAL METABOLIC RATE OF A SUBSTANTIALLY SPHERICAL METABOLIZING PARTICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER DE MANIERE NON EFFRACTIVE LE TAUX DE METABOLISATION INDIVIDUEL D'UNE PARTICULE METABOLISANTE SENSIBLEMENT SPHERIQUE*
(71) Unisense Fertilitech ApS, Forskerparken Gustav Wieds Vej 10, 8000 Arhus C, DK
(72) OTTOSEN, Lars, Ditlev, Morck, DK-8200 Aarhus N., DK
RAMSING, Niels, B., DK-8240 Risskov, DK
DAMGAARD, Lars, R., DK-8000 Aarhus C, DK
GUNDERSEN, Jens, K., DK-8260 Viby J., DK
(74) Hoeiberg, Susanne, Hoeiberg A/S St. Kongensgade 59 B, DK-1264 Copenhagen K, DK

G01N 33/50 → (51) C07K 14/435

G01N 33/50 → (51) C07K 14/54

G01N 33/50 → (51) C12N 7/02

---

(51) **G01N 33/52** (11) **1 579 210 A1***
C12Q 1/04
(25) En (26) En
(21) 03813810.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040714 19.12.2003
(87) WO 2004/057331 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 325801
16.12.2003 US 738573
(54) • *AUS POLYDIACETYLEN HERGESTELLTEN KOLORIMETRISCHEN SENSOREN.*
• *COLORIMETRIC SENSORS CONSTRUCTED OF DIACETYLENE MATERIALS*
• *CAPTEURS COLORIMETRIQUES CONSTITUES DE MATERIAUX DIACETYLENE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PRINCE, Ryan, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAYS, David, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DILLOW, Angela, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BROWN, Randall, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BOMMARITO, G., Marco, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BATTISTE, John, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/52 → (51) G01N 35/04

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 579 211 A1***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02781710.5 (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 2002/005607 23.12.2002
(87) WO 2004/057332 2004/28 08.07.2004
(54) • *MIKROPORÖSE FILTRATION-IMMUNOANALYSE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN*
• *MICROPOROUS FILTRATION BASED DOT IMMUNOASSAY DEVICE FOR METHOD FOR SCREENING OF ANALYTES AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE PAR POINT A FILTRATION MICROPOREUSE DESTINE A UN PROCEDE DE CRIBLAGE D'ANALYTES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) SURI, Chander, Raman, Chandigarh, IN
RAJE, Manoj, Chandigarh, IN
VARSHNEY, Grish, Chandra, Chandigarh, IN
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 579 212 A2***
G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 03777907.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033961 24.10.2003
(87) WO 2004/038005 2004/19 06.05.2004
(88) 03.02.2005
(30) 25.10.2002 US 421538 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TRANSMEMBRANREZEPTORAGONISTEN MIT REDUZIERTER INTERNALISIERUNG*
• *METHODS OF IDENTIFYING REDUCED INTERNALIZATION TRANSMEMBRANE RECEPTOR AGONISTS*
• *METHODES D'IDENTIFICATION D'AGONISTES DU RECEPTEUR TRANSMEMBRANAIRE A INTERNALISATION REDUITE*
(71) MOLECULAR DEVICES CORPORATION, 1311 Orleans Drive Sunnyvale, California 94089, US
(72) LOOMIS, Carson, R., Durham, NC 27705, US
OAKLEY, Robert, H., Durham, NC 27713, US
WANG, Shuntai, Chapel Hill, NC 27514, US
ECKHARDT, Allen, E., Durham, NC 27705, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 579 213 A1***
G01N 33/574 A61K 39/395
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03779561.4 (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
(86) AU 2003/001665 12.12.2003
(87) WO 2004/053487 2004/26 24.06.2004

(30) 12.12.2002 AU 2002953327
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN, BEHANDLUNG UND NÜTZLICHE MITTEL FÜR DURCH MODULATION DES ACTIVIN BETA C-SPIEGELS GEKENNZEICHNETE LEIDEN*
• *METHOD OF DIAGNOSIS,TREATMENT AND USEFUL AGENTS FOR CONDITIONS CHARACTERISED BY MODULATION IN THE LEVEL OF ACTIVIN BETA C.*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT, ET AGENTS UTILISES POUR DES ETATS CARACTERISES PAR UNE MODULATION DU NIVEAU DE L'ACTIVINE BETA C*
(71) MONASH UNIVERSITY, 246 Clayton Road Clayton, Victoria 3168, AU
(72) MELLOR, Sally, Sandringham, Victoria 3191, AU
RISBRIDGER, Gail, East Malvern, Victoria 3145, AU
Ball, Emma, South Yarra, Victoria 3141, AU
WANG, Hong, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
MCCLEAN, Catriona, Hawthorn, Victoria 3122, AU
PEDERSEN, John, Hawthorn, Victoria 3122, AU
O'CONNOR, Anne, Brunswick East, Victoria 3057, AU
Cranfield, Mark, Oxford, Oxfordshire OX3 0BP, GB
Groome, Nigel, Oxford, Oxfordshire OX3 0BP, GB
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G01N 33/53** C07K 16/00 (11) **1 579 214 A2*** A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03780600.7 (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
(86) IL 2003/001116 30.12.2003
(87) WO 2004/059278 2004/29 15.07.2004
(88) 03.03.2005
(30) 31.12.2002 IL 15376202
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING AUF ANTIINFLAMMATORISCHE ARZNEISTOFFE UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHODS OF SCREENING FOR ANTI-INFLAMMATORY DRUGS AND USE THEREOF*
• *PROCEDES PERMETTANT DE RECHERCHER PAR CRIBLAGE DES MEDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET UTILISATION DE CES PROCEDES*
(71) Rimonyx Pharmaceuticals Ltd., Kyriat Weizmann Science Park, Bldg. 7, P.O: Box 4056, 70400 Ness-Ziona, IL
(72) GREGOR, Paul, 76503 Rehovot, IL
HARRIS, Nicholas, 76302 Rehovot, IL
KOPPEL, Juraj, 04001 Kosice, SK
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 579 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786675.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036153 14.11.2003
(87) WO 2004/046687 2004/23 03.06.2004
(88) 21.07.2005
(30) 14.11.2002 US 426034 P
(54) • *BIOSENSING-VERFAHREN UNTER VERWENDUNGVON FLUORESZENZPOLYMEREN UND QTL-(QUENCHER-TETHER-LIGAND-)BIOKONJUGATEN*
• *METHODS OF BIOSENSING USING FLUORESCENT POLYMERS AND QUENCHER-TETHER-LIGAND BIOCONJUGATES*
• *PROCEDES DE BIODETECTION UTILISANT DES POLYMERES FLUORESCENTS ET BIOCONJUGUES DE TYPE EXTINCTEUR-CHAINE-LIGAND (QTL)*
(71) QTL Biosystems, LLC, 2778 Agua Fria Street, Building C, Suite BC, Santa Fe, NM 87501, US
(72) WHITTEN, David, G., Albuquerque, NM 87120, US
JONES, Robert, M., Albuquerque, NM 87111, US
KUSHON, Stuart, A., Santa Fe, NM 87505, US
LEY, Kevin, D., Santa Fe, NM 87501, US
XIA, Wensheng, Albuquerque, NM 87106, US
KUMARASWAMY, Sriram, Santa Fe, NM 87508, US
McBRANCH, Duncan, W., Santa Fe, NM 87505, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **G01N 33/53** G01N 33/543 C12Q 1/68 (11) **1 579 216 A2*** G01N 33/577 C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 03789989.5 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037557 24.11.2003
(87) WO 2004/047754 2004/24 10.06.2004
(88) 23.12.2004
(30) 25.11.2002 US 429060 P
(54) • *LOC169505 ALS MODIFIKATOREN DES APC-WEGS UND DES AXIN-WEGS SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *LOC169505 AS MODIFIER OF THE APC AND AXIN PATHWAYS AND METHODS OF USE*
• *GENE LOC169505 UTILISE EN TANT QUE GENE MODIFICATEUR DES VOIES APC ET AXINE ET METHODES PERMETTANT DE LES UTILISER*
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) GENDREAU, Steven, Brian, San Francisco, CA 94118, US
MORABLANCO, Eva, Lorena, San Francisco, CA 94127, US
BJERKE, Lynn, Margaret, San Francisco, CA 94110, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/53 → (51) C12N 9/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/18

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G01N 33/94

G01N 33/543 → (51) B01J 20/32

G01N 33/543 → (51) C12M 1/34

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/545 → (51) B01J 20/32

G01N 33/551 → (51) C12M 1/34

---

(51) **G01N 33/557** (11) **1 579 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776126.9 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2003/001846 01.12.2003
(87) WO 2004/051279 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 SE 0203548
02.12.2002 US 430244 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ORTSSPEZIFIZITÄT UND KIT DAFÜR*
• *METHOD OF DETERMINING SITE-SPECIFICITY AND KIT THEREFOR*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE SPECIFICITE DE SITE ET NECESSAIRE CORRESPONDANT*
(71) Biacore AB, Rapsgatan 7, 754 50 Uppsala, SE
(72) KARLSSON, Robert, S-754 40 Uppsala, SE
NORDIN, Helena, S-757 58 Uppsala, SE
NYBERG, Susanna, S-256 57 Ramlösa, SE
(74) Widén, Björn, Biacore AB, Rapsgatan 7, 754 50 Uppsala, SE

G01N 33/564 → (51) C12N 15/12

---

(51) **G01N 33/566** C07K 7/00 // A61K38/00, C07K14/71 (11) **1 579 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779758.6 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000901 18.12.2003
(87) WO 2004/056865 2004/28 08.07.2004
(88) 24.02.2005
(30) 20.12.2002 DK 200201982
03.03.2003 DK 200300330
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DER WECHSELWERKUNG VON REZEPTOR UND LIGAND*
• *METHOD OF MODULATION OF INTERACTION BETWEEN RECEPTOR AND LIGAND*
• *METHODE DE MODULATION DE L'INTERACTION D'UN RECEPTEUR ET D'UN LIGAND*
(71) Enkam Pharmaceuticals A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen 0, DK
(72) BEREZIN, Vladimir, DK-2200 Copenhagen N, DK
ALBRECHTSEN, Morten, DK-2920 Charlottenlund, DK
BOCK, Elisabeth, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **G01N 33/566** G01N 33/68 (11) **1 579 219 A2*** G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 03789214.8 (22) 11.12.2003
(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) EP 2003/014032 11.12.2003
(87) WO 2004/057294 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 23.12.2002 EP 02028756
(54) • *DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT DEM REZEPTOR FÜR 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONIN) (5-HT2C) ASSOZIIERT SIND*

- *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONIN) RECEPTOR 2C (5-HT2C)*
- *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 2C (5-HT2C) DE 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONINE)*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
SUMMER, Holger, 42113 Wuppertal, DE

G01N 33/566 → (51) C07K 14/72

G01N 33/567 → (51) G01N 33/53

G01N 33/569 → (51) C12N 7/00

(51) **G01N 33/574** (11) **1 579 220 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813582.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014583 19.12.2003
(87) WO 2004/057336 2004/28 08.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 20.12.2002 EP 02028715
(54)
- *VERWENDUNG VON NICOTINAMIDE N-METHYLTRANSFERASE ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALEM KREBS*
- *USE OF NICOTINAMIDE N-METHYLTRANSFERASE AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER*
- *UTILISATION DE NICOTINAMIDE N-METHYLTRANSFERASE COMME MARQUEUR DU CANCER COLORECTAL*

(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 LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) BERNDT, Peter, CH-4056 Basel, CH
HAGMANN, Marie-Luise, 82377 Penzberg, DE
LANGEN, Hanno, 79585 Steinen, DE
PALME, Stefan, 82377 Penzberg, DE
ROESSLER, Markus, 82110 Germering, DE
ROLLINGER, Wolfgang, 82398 Polling, DE
TACKE, Michael, 81373 München, DE
ZOLG, Werner, 82362 Weilheim, DE
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE
KOTT, Theresa, 81379 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **1 579 221 A2***
A61K 38/17 C07K 14/47
C12Q 1/68 A61K 48/00
(25) De (26) De
(21) 04700121.9 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/000030 05.01.2004
(87) WO 2004/061456 2004/30 22.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 03.01.2003 DE 10300023
07.03.2003 DE 10310160
10.08.2003 DE 10336642
08.10.2003 DE 10346614
(54)
- *VERWENDUNGEN VON HMGB, HMGN, HMGA PROTEINEN*
- *USES OF HMGB, HMGN, HMGA PROTEINS*
- *UTILISATIONS DE PROTEINES DE LIAISON A L'ADN*

(71) Alcedo Biotech GmbH, Leobener Strasse ZHG, 28359 Bremen, DE
(72) BULLERDIEK, Jörn, 28357 Bremen, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

G01N 33/574 → (51) A61K 39/395

G01N 33/574 → (51) G01N 33/53

G01N 33/574 → (51) G01N 33/566

G01N 33/577 → (51) G01N 33/53

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 33/68 → (51) C07K 14/54

G01N 33/68 → (51) G01N 33/566

(51) **G01N 33/94** (11) **1 579 222 A1***
G01N 33/53 C07K 16/42
(25) En (26) En
(21) 03773761.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
AL LT LV MK
(86) FI 2003/000875 17.11.2003
(87) WO 2004/046733 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 FI 20022048
(54)
- *NICHTKOMPETETIVER IMMUNASSAY FÜR KLEINE ANALYTEN*
- *NON-COMPETITIVE IMMUNOASSAY FOR SMALL ANALYTES*
- *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE NON COMPETITIF POUR SUBSTANCES A ANALYSER DE TAILLE REDUITE*

(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, FI
(72) PULLI, Timo, FIN-00650 Helsinki, FI
HÖYHTYÄ, Matti, FIN-00100 Helsinki, FI
TAKKINEN, Kristiina, FIN-02200 Espoo, FI
SÖDERLUND, Hans, FIN-02940 Espoo, FI
(74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01N 33/94 → (51) A61K 51/04

G01N 35/00 → (51) A61B 5/15

G01N 35/00 → (51) B01L 3/00

G01N 35/00 → (51) G01N 5/02

G01N 35/00 → (51) G01N 35/04

(51) **G01N 35/04** (11) **1 579 223 A2***
G01N 35/00 G01N 33/52
H01L 41/08
(25) De (26) De
(21) 03813590.1 (22) 22.12.2003
(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) EP 2003/014709 22.12.2003
(87) WO 2004/057345 2004/28 08.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 23.12.2002 EP 02028894
13.03.2003 DE 10310935
(54)
- *TRANSPORTEINRICHTUNG ZUR BEFÖRDERUNG VON TESTELEMENTEN IN EINEM ANALYSESYSTEM*
- *TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING TEST STRIPS IN AN ANALYSIS SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT SERVANT A TRANSPORTER DES ELEMENTS DE TEST DANS UN SYSTEME D'ANALYSE*

(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
(72) LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
SCHULAT, Jochen, 68167 Mannheim, DE
JANSEN, Paul, 68199 Mannheim, DE
ZIMMER, Volker, 69221 Dossenheim, DE
SCHABBACH, Michael, 69469 Weinheim, DE
AUGSTEIN, Manfred, 68305 Mannheim, DE
RUHL, Werner, 67117 Limburgerhof, DE
HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
MILTNER, Karl, 67227 Frankenthal, DE

G01P 3/44 → (51) G01C 22/02

G01P 7/00 → (51) G01C 22/02

G01P 15/00 → (51) G01C 22/02

(51) **G01R 1/00** (11) **1 579 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814967.0 (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
(86) US 2003/041329 24.12.2003
(87) WO 2004/061460 2004/30 22.07.2004
(88) 07.07.2005
(30) 30.12.2002 US 334698
(54)
- *IMPLANTIERBARE MARKIERUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN SIGNALSENDER, KOMPATIBEL ZUR VERWENDUNG IN MAGNETRESONANZABBILDUNGSEINRICHTUNGEN UND/ODERGEEIGNET FÜR DIE VERWENDUNG IN STRAHLUNGSABBILDUNGSPROZESSEN*
- *IMPLANTABLE MARKER WITH A WIRELESS SIGNAL TRANSMITTER COMPATIBLE FOR USE IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICES AND/OR SUITABLE FOR USE IN RADIATION IMAGING PROCESSES*
- *MARQUEUR IMPLANTABLE AVEC UN EMETTEUR DE SIGNAUX SANS FIL D'UTILISATION COMPATIBLE DANS DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET/OU APTE A ETRE UTILISE DANS DES PROCEDES D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*

(71) Calypso Medical Technologies, INC., Suite 1550, 2101 Fourth Avenue, Seattle, WA 98121, US
(72) DIMMER, Steven, C., Bellevue, WA 98005, US
HADFORD, Eric, Snohomish, WA 98296, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **1 579 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800059.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040829 18.12.2003
(87) WO 2004/059330 2004/29 15.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 23.12.2002 US 328083
(54) • *MIKROELEKTRONISCHE KONTAKTSTRUKTUR*
• *MICROELECTRONIC CONTACT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONTACT MICRO-ELECTRONIQUE*
(71) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) GRUBE, Gary, W., Pleasanton, CA 94588, US
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US
MADSEN, Alec, Oakland, CA 94606, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G01R 23/16 → (51) H05B 33/08

G01R 29/08 → (51) G01R 31/302

(51) **G01R 31/08** (11) **1 579 226 A2***
G06F 11/00 G06F 15/173
G08C 15/00 H04J 1/16
H04J 3/14 H04L 12/26
H02H 3/05 H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 03774921.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/033481 21.10.2003
(87) WO 2004/038554 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 21.10.2002 US 278189
(54) • *SYSTEM MIT MEHRWEGE- FAIL OVER, FAIL BACK UND LASTAUSGLEICH*
• *SYSTEM WITH MULTIPLE PATH FAIL OVER, FAIL BACK AND LOAD BALANCING*
• *SYSTEME A BASCULEMENT AUTOMATIQUE, REPRISE DE FONCTIONNEMENT NORMAL ET REPARTITION DE CHARGE SUR PLUSIEURS TRAJETS*
(71) Emulex Design & Manufacturing Corporation, 3333 Susan Street Costa Mesa, California 92626, US
(72) INFANTE, Jon, L., Costa Mesa, CA 92626, US
KARNOWSKI, Mark, J., Costa Mesa, CA 92626, US
CARLIN, Christopher, Costa Messa, CA 92626, US
LAWSON, David, C., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **1 579 227 A2***
G06F 11/00 H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 03777689.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033116 17.10.2003
(87) WO 2004/036814 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 18.10.2002 US 419368 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERKEHRSTECHNIK INEINEM METRIK-GEROUTETEN NETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS TO PERFORM TRAFFIC ENGINEERING IN A METRIC-ROUTED NETWORK*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'ECOULEMENT DU TRAFIC DANS UN RESEAU A ACHEMINEMENT PAR METRIQUES*
(71) Cariden Technologies, Inc., 888 Villa Street, Suite 200, Mountain View, CA 94041, US
(72) GOUS, Alan, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01R 31/302** (11) **1 579 228 A1***
G01R 31/304 G01R 29/08
(25) En (26) En
(21) 03813704.8 (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

AL LT LV MK RO
(86) IE 2003/000022 14.02.2003
(87) WO 2004/057355 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 IE 20020985
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VONHOCHFREQUENZ- UND MIKROWELLEN-HYBRIDSCHALTUNGEN UND LEITERPLATTEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTION OF HIGH FREQUENCY AND MICROWAVE HYBRID CIRCUITS AND PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION DE CIRCUITS HYBRIDES A MICRO-ONDES ET A HAUTES FREQUENCES ET CARTES DE CIRCUIT IMPRIME*
(71) The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) SHVETS, Igor, Castleknock, Dublin 15, IE
KANTOR, Roman, Rathfarnham, Dublin 14, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

G01R 31/304 → (51) G01R 31/302

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 579 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780425.9 (22) 15.12.2003
(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) IB 2003/005950 15.12.2003
(87) WO 2004/057357 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435395 P
(54) • *VERBINDUNG MEHRERER TESTZUGRIFFSPORTSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN DURCH EIN EINZELTESTZUGRIFFSPORT*
• *CONNECTING MULTIPLE TEST ACCESS PORT CONTROLLERS THROUGH A SINGLE TEST ACCESS PORT*
• *SYSTEME DE CONNEXION DE CONTROLEUR DE POINTS D'ACCES MULTIPLES D'ESSAI PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SEUL POINT D'ACCES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STEINBUSCH, Otto, San Jose, CA 95131, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 579 230 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795761.0 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2003/004177 18.12.2003
(87) WO 2004/057356 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261250
04.11.2003 DE 10351442
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER SIGNATUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR CREATING A SIGNATURE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FORMER UNE SIGNATURE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) HARTER, Werner, 75428 Illingen, DE
ANGERBAUER, Ralf, 71701 Schwieberdingen, DE
BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **1 579 231 A1***
G11C 11/16 H01F 10/32
(25) En (26) En
(21) 03779374.2 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034213 28.10.2003
(87) WO 2004/061467 2004/30 22.07.2004
(30) 18.12.2002 US 322979
(54) • *SYNTHETISCH ANTIFERROMAGNETISCHE STRUKTUR FÜR EIN MAGNETOELEKTRONISCHES GERÄT*
• *SYNTHETIC ANTIFERROMAGNETIC STRUCTURE FOR MAGNETOELECTRONIC DEVICES*
• *STRUCTURE ANTIFERROMAGNETIQUE SYNTHETIQUE POUR DISPOSITIFS MAGNETOELECTRONIQUES*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US
(72) JANESKY, Jason, Allen, Gilbert, AZ 85234, US
ENGEL, Bradley, N., Chandler, AZ 85226, US
RIZZO, Nicholas, D., Gilbert, AZ 85234, US
SLAUGHTER, Jon, M., Tempe, AZ 85284, US
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Freescale Inc., Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G01R 33/46** (11) **1 579 232 A1***
G01N 24/08
(25) En (26) En
(21) 03812390.7 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000396 27.11.2003
(87) WO 2004/051300 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 NO 20025738
(54) • *AUF NMR BASIERTES VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON LIGANDEN, WOBEI LIGAND ODER ZIEL HYPERPOLARISIERT SIND UND DAS NMR-SPEKTRUM MIT EINEM REFERENZSPEKTRUM DES LIGANDEN ODER ZIELS VERGLICHEN WIRD*

- *NMR-BASED METHODS FOR DETECTING LIGANDS, WHERE THE LIGAND OR TARGET ARE HYPERPOLARISED AND THE NMR-SPECTRUM IS COMPARED WITH A REFERENCE SPECTRUM OF THE LIGAND OR TARGET*
- *PROCEDES BASES SUR LA RMN POUR DETECTER DES LIGANDS, SELON LESQUELS LE LIGAND OU LA CIBLE SONT HYPERPOLARIS ET LE SPECTRE RMN EST COMPARE A UN SPECTRE DE REFERENCE DU LIGAND OU DE LA CIBLE*

(71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) ARDENKJAER-LARSEN, Jan-Henrik, 205 12 Malmö, SE
BAUMANN, Herbert, 751 84 Uppsala, SE
COTTON, Graham John, Polwarth, Edinburgh EH11 1JD, GB
GOLMAN, Klaes, 205 12 Malmö, SE
HOWARD, Mark, Canterbury, Kent CT2 7UB, GB
LERCHE, Mathilde H., 205 12 Malmö, SE
SERVIN, Rolf, 205 12 Malmö, SE
THANING, Mikkel, 205 12 Malmö, SE
WOLBER, Jan, 205 12 Malmö, SE
(74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

---

(51) **G01S 1/00** (11) **1 579 233 A1***
G01S 1/04
(25) En (26) En
(21) 03815230.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040659 17.12.2003
(87) WO 2004/063762 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336553
(54)
- *DOPPELTREDUNDANTES GPS-ANTISTÖRLUFTFAHRZEUGSNAVIGATIONSSYSTEM*
- *DUAL REDUNDANT GPS ANTI-JAM AIR VEHICLE NAVIGATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE NAVIGATION GPS ANTI-INTERFERENCES REDONDANT EN DOUBLE D'UN VEHICULE AERIEN*

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Los Angeles, California 90069, US
(72) LOEGERING, Gregory, Scott, Del Mar, CA 92014, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **G01S 1/04** (11) **1 579 234 A1***
G06F 17/30 G09F 9/00
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 03813266.8 (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
(86) IB 2003/005916 12.12.2003
(87) WO 2004/055542 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433743 P
(54)
- *ORTSABHûNGIGE ANZEIGE VON INFORMATIONEN F R GPS-EINRICHTUNGEN*
- *LOCATION DEPENDENT DISPLAY OF INFORMATION FOR GPS DEVICES*
- *AFFICHAGE D'INFORMATIONS SPECIFIQUES A UN EMPLACEMENT POUR DISPOSITIFS GPS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SOUNDARARAJAN, Aravind, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G01S 1/04 → (51) G01S 1/00

G01S 3/46 → (51) H01Q 3/04

---

(51) **G01S 3/48** (11) **1 579 235 A1***
G01S 3/56
(25) En (26) En
(21) 03819050.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040339 19.12.2003
(87) WO 2005/059584 2005/26 30.06.2005
(30) 23.12.2002 US 328543
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AZIMUT- UNDHÖHENWINKELN DURCH VERWENDUNG EINES EINACHSEN-RICHTUNGFINDUNGSSYSTEMS*
- *METHOD OF DETERMINING AZIMUTH AND ELEVATION ANGLES USING A SINGLE AXIS DIRECTION FINDING SYSTEM*
- *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES ANGLES D'AZIMUT ET D'ELEVATION A L'AIDE D'UN SYSTEME DE RADIOGONIOMETRIE A AXE UNIQUE*

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217 Wilmington, Delaware 19801, US
(72) MENEGOZZI, Lionel, N., Annandale, NJ 08801, US
VAN ALSTINE, Edward, Wyckoff, NJ 07481, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

G01S 3/56 → (51) G01S 3/48

---

(51) **G01S 5/00** (11) **1 579 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778640.7 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/006043 11.12.2003
(87) WO 2004/059337 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230133
(54)
- *GPS-EMPFÄNGER MIT VERSCHLÜSSELTER DATENAUSSENDUNG*
- *GPS RECEIVER WITH ENCRYPTED DATA TRANSMISSION*
- *RECEPTEUR GPS A TRANSMISSION DE DONNEES CHIFFREES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YULE, A. T. Philips Int. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5H, GB
MARSHALL, C.,B. Philips Int. Property & Standards, Redhill, Surrey RH, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G01S 5/00 → (51) G01S 11/02

G01S 5/06 → (51) G01S 13/87

---

(51) **G01S 7/00** (11) **1 579 237 A1***
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 03769247.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003438 16.10.2003
(87) WO 2004/061471 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259947
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUSWERTUNG VON SIGNALEN ODER DATEN EINES OBJEKTDETEKTIONSSYSTEMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING SIGNALS OR DATA OF AN OBJECT DETECTION SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER DES SIGNAUX OU DES DONNEES D'UN SYSTEME DE DETECTION D'OBJETS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MERKEL, Rudolf, 76297 Stutensee, DE
ZIMMERMANN, Uwe, 71636 Ludwigsburg, DE
PRUKSCH, Achim, 74861 Neudenau, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

G01S 7/40 → (51) G01S 13/93

G01S 7/52 → (51) G01S 15/89

---

(51) **G01S 11/02** (11) **1 579 238 A1***
G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 03811819.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005089 11.11.2003
(87) WO 2004/048997 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 GB 0227503
(54)
- *EINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON ZEITSTEUERUNGSINFORMATIONEN UND ENTFERNUNGSMESSUNG*
- *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING TIMING INFORMATION AND RANGING*
- *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE TEMPORISATION, ET TELEMETRIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SARKAR, Amites, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G01S 13/28 → (51) G01S 13/93

---

(51) **G01S 13/76** (11) **1 579 239 A1***
G01S 17/74
(25) En (26) En
(21) 03772572.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005470 20.11.2003
(87) WO 2004/057368 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080515
(54)
- *BEREITSTELLUNG VON POSITIONSGEST TZTENINFORMATIONEN F R EINEN BENUTZER*
- *PROVIDING A USER WITH LOCATION-BASED INFORMATION*

- *FOURNITURE D'INFORMATIONS GEODEPENDANTES A UN UTILISATEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KOERBER, Eric, J., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G01S 13/87** G01S 5/06 (11) **1 579 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808851.4 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000693 21.08.2003
(87) WO 2004/036243 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 US 274698
(54)
- *ETIKETTENSYSTEM ZUR HOCHFREQUENZ-IDENTIFIKATION (RFID) FÜR DENKANAL EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (WLAN) UND VERFAHREN DAFÜR*
- *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) CHANNEL RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TAG SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
- *SYSTEME D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE (RFID) SUR CANAUX DE RESEAU LOCAUX SANS FIL (WLAN) ET PROCEDE AFFERENT*

(71) Bluesoft Ltd., 10 Oppenheimer Street, Park Tamar, 76701 Rehovot, IL
(72) ALJADEFF, Daniel, 55550 Kiriat Ono, IL
GRANOT, Yair, 71700 Modiin, IL
TSRUYA, Shalom, 75791 Rishon Letsyion, IL
AMSALEM, Reuven, 74027 Nes-Ziona, IL
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) **G01S 13/88** G01V 3/12 (11) **1 579 241 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03813324.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001914 09.12.2003
(87) WO 2004/055546 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 SE 0203695
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON BODENRADARDATEN MITPOLARISATIONS-INFORMATIONEN*
- *APPARATUS FOR COLLECTING GROUND RADAR DATA WITH POLARIZATION INFORMATION*
- *APPAREIL PERMETTANT DE COLLECTER DES DONNEES DE RADAR AU SOL COMPRENANT DES INFORMATIONS DE POLARISATION*

(71) Mala Geoscience Förvaltnings AB, Skolgatan 11, 93070 Mala, SE
(72) FRIBORG, Johan, S-91135 Vännäsby, SE
JOHANSSON, Bernt, S-930 70 Mal, SE
LEIJON, Tommy, S-61132 Nyköping, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

---

(51) **G01S 13/93** G01S 7/40 (11) **1 579 242 A1*** G01S 13/28
(25) En (26) En
(21) 03768019.6 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005553 18.12.2003
(87) WO 2004/057370 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229515
(54)
- *VERBESSERUNG DER TEMPERATURKOMPENSATION IN EINEM RADARGERÄT*
- *TEMPERATURE COMPENSATION IMPROVEMENTS IN RADAR APPARATUS*
- *AMELIORATIONS DE LA COMPENSATION DE LA TEMPERATURE DANS DES APPAREILS DE RADAR*

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) TAYLOR, Brian, Keith, Tamworth Staffordshire B79 8RL, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **G01S 13/93** (11) **1 579 243 A2***
(25) De (26) De
(21) 03812562.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/004059 09.12.2003
(87) WO 2004/053520 2004/26 24.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 11.12.2002 DE 10258097
(54)
- *EINRICHTUNG ZUR ABSTANDS- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNG VON OBJEKTEN*
- *DEVICE FOR MEASURING THE DISTANCE AND SPEED OF OBJECTS*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISTANCE ET DE LA VITESSE D'OBJETS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLICK, Michael, 71229 Leonberg, DE
HOETZEL, Juergen, 61197 Florstadt, DE
MORITZ, Rainer, 70794 Filderstadt, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 7/00

---

(51) **G01S 15/89** G01S 7/52 (11) **1 579 244 A1*** A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 03812225.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005306 13.11.2003
(87) WO 2004/051310 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430226 P
(54)
- *SEGMENTIERUNGSWERKZEUG ZUM IDENTIFIZEIRREN VON FLUSSREGIONEN INEINEM ABBILDUNGSSYSTEM*
- *SEGMENTATION TOOL FOR IDENTIFYING FLOW REGIONS IN AN IMAGING SYSTEM*
- *OUTIL DE SEGMENTATION PERMETTANT D'IDENTIFIER DES REGIONS DE FLUX DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROUNDHILL, David, N., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
PETERSON, Roy, B., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01S 17/74 → (51) G01S 13/76

---

(51) **G01T 1/00** (11) **1 579 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796621.5 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038497 04.12.2003
(87) WO 2004/051311 2004/25 17.06.2004
(88) 14.07.2005
(30) 04.12.2002 US 310060
(54)
- *STRAHLUNGS-SCANNING-EINHEITEN MIT EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM*
- *RADIATION SCANNING UNITS INCLUDING A MOVABLE PLATFORM*
- *UNITES D'EXPLORATION PAR RAYONNEMENT COMPRENANT UNE PLATE-FORME MOBILE*

(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) FORD, John, Madison, TN 37115, US
SEPPI, Edward, J., San Jose, CA 94028, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

G01T 1/16 → (51) G01N 23/10

---

(51) **G01T 1/164** (11) **1 579 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769812.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005123 12.11.2003
(87) WO 2004/049001 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429504 P
(54)
- *GAMMA-KAMERA MIT DYNAMISCHER SCHWELLE*
- *GAMMA CAMERA WITH DYNAMIC THRESHOLD*
- *CAMERA GAMMA A SEUIL DYNAMIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAURENCE, Thomas, L., Cleveland, OH 44143, US
COOKE, Steven, E., Cleveland, OH 44143, US
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/24 → (51) H01L 31/08

G01T 3/00 → (51) G01N 23/10

---

(51) **G01V 1/28** (11) **1 579 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787119.1 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037620 25.11.2003
(87) WO 2004/061482 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330401
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER SPUREN ZUR BEREITSTELLUNG SEISMISCHER DATEN MIT VERSTÄRKTEM SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS*
- *METHOD FOR PROCESSING SEISMIC TRACES TO PROVIDE SEISMIC DATA WITH ENHANCED SIGNAL-TO-NOISE RATIO*

- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRACES SISMIQUES POUR OBTENIR DES DONNEES SISMIQUES PRESENTANT UN RAPPORT SIGNAL/BRUIT AMELIORE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
(72) HERKENHOFF, Fredrick, E., Orinda, CA 94563, US
COCKER, Jonathan, D., Oakland, CA 94563, US
MARTIN, Harry, L., San Ramon, CA 94583, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **G01V 3/12** (11) **1 579 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796916.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039309 10.12.2003
(87) WO 2004/053528 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 US 432467 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRÜBERWACHUNG DURCH VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER FELDER MIT GESTEUERTER QUELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HYDROCARBON RESERVOIR MONITORING USING CONTROLLED-SOURCE ELECTROMAGNETIC FIELDS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE GISEMENTS D'HYDROCARBURES AU MOYEN DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES A SOURCES MODULABLES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) CONSTABLE, Steven, C., San Diego, CA 92122-4018, US
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01V 3/12 → (51) G01S 13/88

G01V 5/00 → (51) G01N 23/10

G02B 1/04 → (51) C08F 218/00

---

(51) **G02B 3/14** (11) **1 579 249 A1***
G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 03772501.7 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005325 21.11.2003
(87) WO 2004/051323 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 EP 02080060
04.02.2003 EP 03100229
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VARIABLEN MENISKUSFORMEN*
• *APPARATUS FOR FORMING VARIABLE FLUID MENISCUS CONFIGURATIONS*
• *APPAREIL DE FORMATION DE CONFIGURATIONS VARIABLES DE MENISQUE DE FLUIDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE WALLE, Gerjan, F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WOLTERINK, Edwin, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MERTENS, Mark, J., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FEENSTRA, Bokke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 5/18 → (51) G02B 26/12

G02B 5/30 → (51) G02B 27/01

G02B 5/30 → (51) G06K 19/06

G02B 5/30 → (51) H04N 9/31

---

(51) **G02B 6/00** (11) **1 579 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775709.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005724 01.12.2003
(87) WO 2004/057383 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370805
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSLICHTQUELLE UND FRONTLICHT*
• *ASSISTANT LIGHT SOURCE AND FRONTLIGHT*
• *SOURCE LUMINEUSE D'APPOINT ET LAMPE AVANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TSUDA, Akimitsu, Philips Japan, Ltd., Tokyo 108-8507, JP
(74) Williamson, Paul Lewis, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G02B 6/00** (11) **1 579 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777102.9 (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
(86) IB 2003/006020 12.12.2003
(87) WO 2004/057384 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435245 P
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABBELEUCHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ILLUMINATING A ROD*
• *APPAREIL ET PROCEDE ECLAIRANT UNE TIGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PASHLEY, Michael, D., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G02B 6/00** (11) **1 579 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796927.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039344 10.12.2003
(87) WO 2004/052078 2004/26 24.06.2004
(88) 18.11.2004
(30) 10.12.2002 US 432059 P
(54) • *FASERWELLENLEITER MIT HOHER LEISTUNG UND NIEDRIGEN VERLUSTEN*
• *HIGH POWER LOW-LOSS FIBER WAVEGUIDE*
• *GUIDE D'ONDE DE GRANDE PUISSANCE ET A FIBRES DE FAIBLE ATTENUATION*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
(72) BENOIT, Gilles, Cambrige, MA 02138, US
FINK, Yoel, Cambridge, MA 02142, US
JOANNOPOULOS, John, D., Belmont, MA 02478, US
HART, Shandon, Cambridge, MA 02139, US
TEMELKURAN, Burak, Boston, MA 02115, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **G02B 6/00** (11) **1 579 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813808.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040708 19.12.2003
(87) WO 2004/057385 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434753 P
19.12.2003 US 741809
(54) • *HERMETISCH ABGESCHLOSSENES OPTISCHESVERSTÄRKERMODUL ZUR INTEGRATION IN EINEN DRUCKBEHÄLTER*
• *HERMETICALLY SEALED OPTICAL AMPLIFIER MODULE TO BE INTEGRATED INTO A PRESSURE VESSEL*
• *MODULE D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE SCELLE HERMETIQUEMENT DESTINE A ETRE INTEGRE DANS UN RECIPIENT SOUS PRESSION*
(71) Red Sky Systems, Inc., 115 Corporate Boulevard, So.Plainfield, NJ 07080, US
(72) YOUNG, Mark, K., Monmouth Junction, NJ 08852, US
DEVINCENTIS, David, S., Flanders, NJ 07836, US
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

G02B 6/00 → (51) B60Q 3/02

G02B 6/00 → (51) D03D 15/00

---

(51) **G02B 6/12** (11) **1 579 254 A1***
G02B 6/28 G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 03796692.6 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/038694 05.12.2003
(87) WO 2004/061498 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 328478
(54) • *SICH VERTIKAL VERJÜNGENDER WELLENLEITER*
• *VERTICAL TAPER WAVEGUIDE*
• *GUIDE D'ONDES CONIQUE VERTICAL*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SO, Daniel, Palo Alto, CA 94303, US
YOO, Chan, Ho, San Jose, CA 95119, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 6/16** (11) **1 579 255 A1***
G02B 6/22
(25) En (26) En
(21) 03814735.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039558 11.12.2003
(87) WO 2004/061499 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437291 P
(54) • *DISPERSIONSVERFLACHTE NZDS-FASER*
• *DISPERSION FLATTENED NZDS FIBER*
• *FIBRE NZDSF A DISPERSION PLATE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BICKHAM, Scott R, Corning, NY 14830, US
DIEP, Phong, Horseheads, NY 14845, US
DONLAGIC, Denis, 2000 Maribor, SI
TANDON, Pushkar, Corning, NY 14830, US
ZHANG, Peihong, Berkley, CA 94709, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/16** (11) **1 579 256 A1***
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 03814833.4 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039915 15.12.2003
(87) WO 2004/061500 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335629
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BONDEN IN ATHERMINSCHENOPTISCHEN FASERKAPSELUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR BONDING IN ATHERMAL OPTICAL FIBER PACKAGES*
• *PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT D'EFFECTUER DES COLLAGES DANS DES EMBALLAGES ATHERMIQUES DE FIBRES OPTIQUES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) JOHNSON, Alan, San Jose, CA 95118, US
BRAUN, Frank, San Jose, CA 95123, US
DONLON, Edward, San Jose, CA 95124, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 6/22 → (51) G02B 6/16

G02B 6/25 → (51) G02B 6/32

G02B 6/28 → (51) G02B 6/12

G02B 6/28 → (51) H04N 9/31

(51) **G02B 6/32** (11) **1 579 257 A1***
G02B 6/25
(25) En (26) En
(21) 03814745.0 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039641 12.12.2003
(87) WO 2004/061501 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437328 P
31.10.2003 US 699450
(54) • *FASEROPTISCHE LINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL FIBER LENS AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *LENTILLE A FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BHAGAVATULA, Venkata, A., Big Flats, NY 14814, US
HIMMELREICH, John, Horseheads, NY 14845, US
SHASHIDHAR, Nagaraja, Painted Post, NY 14870, US
(74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G02B 6/34 → (51) G02B 6/12

G02B 6/36 → (51) H04B 10/08

G02B 6/38 → (51) G02B 6/16

(51) **G02B 6/44** (11) **1 579 258 A2***
H02G 5/06
(25) En (26) En
(21) 03796964.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039489 11.12.2003
(87) WO 2004/061511 2004/30 22.07.2004
(88) 12.05.2005
(30) 30.12.2002 US 331969
(54) • *EINHEITLICHES SPLEISS- UND EINFÜHRUNGSLEITUNGSGEHÄUSE*
• *UNITARY SPLICE AND DROP WIRE CLOSURE*
• *TERMINAL DE TELECOMMUNICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BERGLUND, Sidney, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PARIKH, Rutesh, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BALL, Shirley, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G02B 7/182 → (51) A61B 3/00

(51) **G02B 17/00** (11) **1 579 259 A2***
G03B 27/42
(25) En (26) En
(21) 03800311.7 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/041527 31.12.2003
(87) WO 2004/061487 2004/30 22.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 02.01.2003 US 336066
(54) • *GROSSFELD-EINHEITSVERGRÖSSERUNGS-PROJEKTIONSSYSTEMMIT VARIABLER NUMERISCHER APERTUR*
• *VARIABLE NUMERICAL APERTURE LARGE-FIELD UNIT-MAGNIFICATION PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROJECTION A GROSSISSEMENT NUL, A GRAND CHAMP ET A OUVERTURE NUMERIQUE VARIABLE*
(71) Ultratech Stepper Inc., 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
(72) MERCADO, Romeo, I., Fremont, CA 94555, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **1 579 260 A1***
G02B 23/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815394.6 (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
(86) FR 2003/003687 12.12.2003
(87) WO 2004/066015 2004/32 05.08.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216276
(54) • *PARALLELES KONFOKALES LASERMIKROSKOPIESYSTEM AUF DER BASIS VON VCSEL-TECHNOLOGIE*
• *PARALLEL CONFOCAL LASER MICROSCOPY SYSTEM BASED ON VCSEL TECHNOLOGY*
• *SYSTEME DE MICROSCOPIE LASER CONFOCALE PARALLELE BASE SUR LA TECHNOLOGIE VCSEL*
(71) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR
(72) VIELLEROBE, Bertrand, F-94300 Vincennes, FR
BERIER, Frédéric, F-92400 Courbevoie, FR
BONIFACE, Jean-Michel, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **G02B 21/14** (11) **1 579 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800273.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041455 23.12.2003
(87) WO 2004/061514 2004/30 22.07.2004
(88) 31.03.2005
(30) 31.12.2002 US 437269 P
19.12.2003 US 742507
(54) • *WELLENLÄNGENSPEZIFISCHE PHASENMIKROSKOPIE*
• *WAVELENTH-SPECIFIC PHASE MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE A CONTRASTE DE PHASE SPECIFIQUE DE LONGUEUR D'ONDES*
(71) Applied Precision, LLC, 1040 12th Avenue N. W. Issaquah, Washington 98027-8929, US
(72) GOODWIN, Paul, C., Shoreline, WA 98133, US
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 23/24 → (51) G02B 21/00

G02B 26/02 → (51) G02B 3/14

(51) **G02B 26/10** (11) **1 579 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816402.6 (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
(86) US 2003/039535 12.12.2003
(87) WO 2004/083795 2004/40 30.09.2004
(88) 31.03.2005
(30) 13.12.2002 US 433301 P
(54) • *OPTISCHES SYSTEM*
• *OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTEME OPTIQUE*
(71) Areté Associates, Suite 400, 5000 Van Nuys Boulevard, Sherman Oaks, CA 91403, US
(72) KANE, David, Rowley, MA 01969, US

(74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE

---

(51) **G02B 26/12** G02B 27/44 (11) **1 579 263 A1*** G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 03781112.2 (22) 22.12.2003
(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) NO 2003/000437 22.12.2003
(87) WO 2004/059365 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 NO 20026279
(54) • *KONFIGURIERBARES BEUGENDES OPTISCHES ELEMENT*
• *CONFIGURABLE DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT*
• *ELEMENT OPTIQUE A DIFFRACTION CONFIGURABLE*
(71) Sinvent AS, S.P. Andersensvei 5, 7465 Trondheim, NO
(72) SAGBERG, Hakon, N-0875 Oslo, NO
JOHANSEN, Ib-Rune, N-0882 Oslo, NO
LOVHAUGEN, Odd, N-0874 Oslo, NO
SOLGAARD, Olav, Stanford, CA 94305, US
LACOLLE, Matthieu, N-1177 Oslo, NO
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **G02B 27/01** G02B 5/30 (11) **1 579 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816947.0 (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
(86) US 2003/041265 24.12.2003
(87) WO 2005/017600 2005/08 24.02.2005
(30) 31.12.2002 US 335458
(54) • *HEADUP-ANZEIGE MIT POLARISIERTER LICHTQUELLE UND WEITWINKEL-P-POLARISATIONSREFLEXIONSPOLARISIERER*
• *HEAD-UP DISPLAY WITH POLARIZED LIGHT SOURCE AND WIDE-ANGLE P-POLARIZATION REFLECTIVE POLARIZER*
• *AFFICHAGE TETE HAUTE A SOURCE DE LUMIERE POLARISEE ET POLARISEUR REFLECHISSANT A POLARISATION EN P A GRAND ANGLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 27/14 → (51) H04N 9/31

G02B 27/28 → (51) H04N 9/31

G02B 27/44 → (51) G02B 26/12

---

(51) **G02C 1/02** G02C 9/04 (11) **1 579 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812260.2 (22) 04.12.2003
(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) IL 2003/001029 04.12.2003
(87) WO 2004/051347 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 US 430943 P
(54) • *BRILLENBAUGRUPPE UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZU DEREN ZUSAMMENBAU*
• *EYEGLASS ASSEMBLY AND FASTENING ARRANGEMENT FOR ASSEMBLY THEREOF*
• *ENSEMBLE LUNETTES ET SON AGENCEMENT DE FIXATION*
(71) Opti-clip International LLC, Suite 525, 5200 Town Center Circle, Boca Raton, FL 33486, US
(72) FELDMAN, Zvi, 42823 Zoran, IL
PELEG, Eyal, 42823 Zoran, IL
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G02C 9/04 → (51) G02C 1/02

---

(51) **G02F 1/00** (11) **1 579 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741134.7 (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) IL 2002/000496 20.06.2002
(87) WO 2002/103436 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 IL 14388701
15.08.2001 IL 14492201
15.08.2001 IL 14492301
07.10.2001 IL 14582501
16.10.2001 IL 14596601
16.10.2001 IL 14596701
18.10.2001 US 330288 P
23.10.2001 US 330485 P
(54) • *DÜNNE PLANARE SCHALTER UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *THIN PLANAR SWITCHES AND THEIR APPLICATIONS*
• *COMMUTATEURS PLANS DE FAIBLE EPAISSEUR ET LEUR APPLICATIONS*
(71) Citala Ltd., Habarzel St. 3, Ramat Hachayal, Tel Aviv 69710, IL
(72) KUTSCHER, Tuvia, Dror, 73142 Shoham, IL
MARCO, Doron, 69620 Tel Aviv, IL
TURLIUC, Gadi, 43732 Raanana, IL
GOREN, Tovit, Rehovot, IL
EILAT, Amir, 62916 Tel Aviv, IL
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G02F 1/01** G02F 1/09 (11) **1 579 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767841.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000977 19.12.2003
(87) WO 2004/057413 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 FI 20022249
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN OPTISCH ABSTIMMBAREN POLARISATIONSINTERFERENZFILTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR AN OPTICAL TUNABLE POLARIZATION INTERFERENCE FILTER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FILTRE A INTERFERENCE DE POLARISATION OPTIQUE SYNTONISABLE*
(71) Ye, Chun, Rehjantie 4 as 3, 87200 Kajaani, FI
(72) Ye, Chun, 87200 Kajaani, FI
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Innopat Ltd (Tekniikantie 21) P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo, FI

G02F 1/09 → (51) G02F 1/01

G02F 1/13 → (51) G09G 3/20

---

(51) **G02F 1/1333** G02F 1/1335 (11) **1 579 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813650.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005672 01.12.2003
(87) WO 2004/057414 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370825
(54) • *OPTISCHES SUBSTRAT, ANZEIGEBAUELEMENT DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL SUBSTRATE, DISPLAY DEVICE USING THE SAME AND THEIR MANUFACTURING METHODS*
• *SUBSTRAT OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTE DE CE SUBSTRAT OPTIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHIBAZAKI, Minoru c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku Tokyo 108-8507, JP
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1333

---

(51) **G02F 1/225** (11) **1 579 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796456.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037716 25.11.2003
(87) WO 2004/061523 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 248148
(54) • *BREITBANDIGER OPTISCHER MODULATOR MIT POLYMERWELLENLEITER UND AUF FLEXIBLEM TRÄGER INTEGRIERTEM TREIBERVERSTÄRKER*
• *WIDEBAND OPTICAL MODULATOR WITH POLYMER WAVEGUIDE AND DRIVE AMPLIFIER INTEGRATED ON FLEXIBLE SUBSTRATE*
• *MODULATEUR OPTIQUE A LARGE BANDE AVEC GUIDE D'ONDE POLYMERE ET AMPLIFICATEUR DE TRANSMISSION INTEGRE SUR UN SUBSTRAT SOUPLE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KORNRUMPF, William, P., Schenectady, NY 12306, US
CLAYDON, Glenn, Wyantskill, NY 12198, US
DASGUPTA, Samhita, Niskayuna, NY 12309, US
FILKINS, Robert, Niskayuna, NY 12309, US
FORMAN, Glenn, Niskayuna, NY 12309, US
IANNOTTI, Joseph, Glenville, NY 12302, US

NIELSEN, Matthew, Christian, Schenectady, NY 12308, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G03B 21/28** (11) **1 579 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788290.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/023692 29.07.2003
(87) WO 2004/017136 2004/09 26.02.2004
(88) 28.07.2005
(30) 16.08.2002 US 222083
(54) • *RÜCKPROJEKTIONSANZEIGE*
• *REAR PROJECTION DISPLAY*
• *ECRAN DE RETROPROJECTION*
(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
(72) PETERSON, Mark, David, Lake Oswego, OR 97034, US
GOHMAN, Jeffrey, Alan, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

G03B 27/42 → (51) G02B 17/00

(51) **G03B 27/54** (11) **1 579 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814906.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/040951 22.12.2003
(87) WO 2004/062262 2004/30 22.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 27.12.2002 US 330567
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM MIT EINHEITSVERGRÖSSERUNG MIT GROSSEM FELD*
• *LARGE-FIELD UNIT-MAGNIFICATION PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROJECTION GROSSISSANT A GRAND CHAMP*
(71) Ultratech Stepper Inc., 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
(72) MERCADO, Romeo, I., Fremont, CA 94555, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G03C 1/73 → (51) B41M 5/30

(51) **G03C 1/795** (11) **1 579 272 A2***
G03C 1/825 G03F 7/20
G03F 7/30 G03F 7/40
(25) En (26) En
(21) 03799888.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039441 11.12.2003
(87) WO 2004/055592 2004/27 01.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 12.12.2002 US 432793 P
(54) • *STABILE NICHT LICHTEMPFINDLICHEPOLYIMID-VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG INZWEISCHICHTABBILDUNGSSYSTEMEN*
• *STABLE NON-PHOTOSENSITIVE POLYIMIDE PRECURSOR COMPOSITIONS FOR USE IN BILAYER IMAGING SYSTEMS*
• *COMPOSITIONS STABLES DE PRECURSEURS DE POLYIMIDE NON PHOTOSENSIBLES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES SYSTEMES D'IMAGERIE BICOUCHES*
(71) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 501 Merritt 7, P.O.Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
(72) ILYA, Rushkin, Walpole, MA 02081, US
NAIINI, Ahmad, A., East Greenwich, RI 02818, US
WEBER, William, D., Rumford, RI 02920, US
HOPLA, Richard, Cranston, RI 02920, US
PERRY, Don, North Providence, RI 2911, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03C 1/825 → (51) G03C 1/795

(51) **G03F 1/00** (11) **1 579 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 03701241.6 (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) US 2003/000401 08.01.2003
(87) WO 2003/058344 2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002 US 347169 P
07.01.2003 US 337510
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFTBILDMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AERIAL IMAGE SENSING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'IMAGES AERIENNES*
(71) Brion Technologies, Inc., 4151 Burton Drive Santa Clara, CA 95054, US
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
(72) PEASE, R. Fabian W., Stanford, CA 94305, US
YE, Jun, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G03F 1/00** (11) **1 579 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764633.8 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/021995 14.07.2003
(87) WO 2004/008245 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395467 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTEXTSPEZIFISCHEN MASKENUNTERSUCHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXT-SPECIFIC MASK INSPECTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE MASQUES EN FONCTION DU CONTEXTE*
(71) Cadence Design System, Inc., 2655 Seely Avenue, Building 5, San Jose, CA 95134, US
(72) PACK, Robert, C., Foster City, CA 94404, US
SHEFFER, Louis, K., Campbell, CA 95008, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 579 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 03769278.7 (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
(86) EP 2003/010242 15.09.2003
(87) WO 2004/025367 2004/13 25.03.2004
(88) 11.08.2005
(30) 16.09.2002 IT MI20021961
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG UND KONTROLLE VON MUSTERN LÖSLICHER ODER KOLLOIDER MATERIALIEN DURCH EIN DRUCKVERFAHREN IM MIKRO- ODER NANOMETERBEREICH MIT REDUKTION DER DIMENSIONEN DER ABGEBILDETEN STEMPELELEMENTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AND CONTROLLING STRUCTURES AND PATTERNS OF SOLUBLE AND COLLOIDAL SUBSTANCES BY PRINTING ON THE MICROMETER AND NANOMETER SCALE AND WITH REDUCTION OF THE DIMENSIONS OF THE STAMP'S FEATURES*
• *PROCEDE DE FABRICATION ET DE CONTROLE DE STRUCTURES ET DE MOTIFS DE SUBSTANCES SOLUBLES ET COLLOIDALES PAR IMPRESSION A L'ECHELLE MICROMETRIQUE ET NANOMETRIQUE ET AVEC UNE REDUCTION DES DIMENSIONS DES CARACTERISTIQUES DE LA MATRICE*
(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) CAVALLINI, Massimiliano, I-40038 Vergato, IT
BISCARINI, Fabio, I-40135 Bologna, IT
(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G03F 7/00 → (51) B41C 1/05

G03F 7/00 → (51) C09B 3/78

G03F 7/00 → (51) H01L 33/00

G03F 7/004 → (51) C09B 3/78

G03F 7/20 → (51) G03C 1/795

G03F 7/20 → (51) G11B 7/135

G03F 7/30 → (51) G03C 1/795

G03F 7/40 → (51) G03C 1/795

(51) **G03G 9/097** (11) **1 579 276 A1***
C08G 63/685 C08G 63/688
C08G 63/91
(25) En (26) En
(21) 03786359.4 (22) 26.12.2003
(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) JP 2003/016931 26.12.2003
(87) WO 2004/061529 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382254
28.10.2003 JP 2003367057
16.12.2003 JP 2003418774
(54) • *NEUE POLYHYDROXYALKANOATE, DIE AMIDGRUPPEN, SULFONSÄUREGRUPPEN UND SULFONTESTERGRUPPEN ENTHALTEN, LADUNGSSTEUERMITTEL UND TONER*
• *NOVEL POLYHYDROXYALKANOATE HAVING AMIDE, SULFONIC ACID OR SULFONATE ESTER GROUP, CHARGE CONTROL AGENT AND TONER*
• *NOUVEAU POLYHYDROXY-ALCANOATE PORTANT UN GROUPE AMIDE, UN GROUPE ACIDE SULFONIQUE OU UN GROUPE SULFONATE ESTER, AGENT DE CONTROLE DE CHARGE ET TONER*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKUI, Tatsuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YANO, Tetsuya, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

MIHARA, Chieko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KOZAKI, Shinya, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HONMA, Tsutomu, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KENMOKU, Takashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KUSAKARI, Ako, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **G03G 9/097** C08G 63/685 C08G 63/91 (11) **1 579 277 A1*** C08G 63/688
(25) En (26) En
(21) 03786365.1 (22) 26.12.2003
(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) JP 2003/016943 26.12.2003
(87) WO 2004/061530 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382253
28.10.2003 JP 2003367058
16.12.2003 JP 2003418775
(54) • *POLYHYDROXYALKANOATE DIE EINE AMIDGRUPPE, EINE SULFONSÄURE-GRUPPE ODER EINE SULFONATESTER-GRUPPE ENTHALTEN , VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESELBER, LADUNGS-STEUERMITTEL, TONER UND BILDERZEU-GUNGSVERFAHREN UND -GERÄT*
• *POLYHYDROXYALKANOATE CONTAINING AMIDE GROUP, SULFONIC GROUP, AND SULFONATE ESTER GROUP, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND CHARGE CONTROL AGENT, TONER, IMAGE FORM-ING METHOD, AND IMAGE FORMING APPA-RATUS*
• *POLYHYDROXYALCANOATE CONTENANT UN GROUPE AMIDE, UN GROUPE SULFO-NIQUE ET UN GROUPE ESTER SULFO-NATE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, AGENT DE CONTROLE DE CHARGE, TONER, PROCEDE DE FORMATION D'IMA-GES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMA-GES*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MIHARA, Chieko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YANO, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KOZAKI, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HONMA, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KENMOKU, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
FUKUI, Tatsuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KUSAKARI, Ako, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **G03G 21/14** (11) **1 579 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780980.3 (22) 22.12.2003
(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) JP 2003/016455 22.12.2003
(87) WO 2004/059397 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002373111
31.01.2003 JP 2003249966
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD*
• *IMAGEUR ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YOSHIZAWA, Ryuichi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 13/04 → (51) F01N 11/00

G05B 13/04 → (51) G05D 1/02

---

(51) **G05B 19/042** B60R 16/02 H04L 29/08 (11) **1 579 279 A2*** B60R 25/10
(25) En (26) En
(21) 03813553.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012167 31.10.2003
(87) WO 2004/057431 2004/28 08.07.2004
(88) 07.04.2005
(30) 19.12.2002 EP 02102830
(54) • *TCET-EXPANDER*
• *TCET EXPANDER*
• *SYSTEME D'EXTENSION D'ARCHITECTURE TCET*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE
(84) DE DK ES
(72) STAIGER, Dieter, E., 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE

---

(51) **G05B 19/418** H01L 21/00 (11) **1 579 280 A2*** G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 03813967.1 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006452 25.11.2003
(87) WO 2004/059405 2004/29 15.07.2004
(88) 16.06.2005
(30) 31.12.2002 US 331340
(54) • *VERFAHREN UNDVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TEILEN IN EINEM MATERIALVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITOR-ING PARTS IN A MATERIAL PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PARTIES DANS UN SYSTEME DE TRAI-TEMENT DE MATERIAU*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) KLEKOTKA, James, E., Mesa, AZ 85203, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G05B 23/02 → (51) G05D 1/02

---

(51) **G05D 1/02** G05B 13/04 // B63H25:00 (11) **1 579 281 A1*** G05B 23/02
(25) No (26) En
(21) 03783003.1 (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
(86) NO 2003/000445 30.12.2003
(87) WO 2004/059411 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 NO 20026284
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINESSTEUERSYSTEMS EINES WASSER-FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A CONTROL SYSTEM OF A MARINE VESSEL*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION D'UN SYSTEME DE REGULATION D'UN BATIMENT DE MER*
(71) Marine Cybernetics AS, Postboks 4607, 7451 Trondheim, NO
(72) FOSSEN, Tor, Inge, N-7046 Trondheim, NO
SÖRENSEN, Asgeir, Johan, N-7079 Flat sen, NO
EGELAND, Olav, N-7079 Trondheim, NO
JOHANSEN, Tor, Arne, N-7560 Vikhamar, NO
RYSST, Jon, N-1356 Bekkestua, NO
SVENSEN, Tor, E., N-3470 Slemmestad, NO
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G05F 1/455** H02M 1/08 (11) **1 579 282 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815848.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006507 05.11.2003
(87) WO 2004/073148 2004/35 26.08.2004
(88) 29.12.2004
(30) 06.11.2002 US 289067
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR WECHSEL-SPANNUNGSREGELUNG*
• *AC VOLTAGE REGULATOR APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA TENSION DE COURANT ALTERNATIF*
(71) Crydom International Limited, 7 Cobham Road Ferndown Industrial Estate Wimborne, Dorset BH21 7PE, GB
(72) OROZCO, Sergio, Tijuana, B.C. 22200, MX
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G05F 1/455 → (51) H02M 5/293

G05F 1/66 → (51) H02M 5/293

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 00955786.9 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 2000/022924 21.08.2000
(87) WO 2001/014950 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 US 382710
(54) • *MODULARE GESUNDHEITSINFORMATIONS-VERWALTUNGSSYSTEM, DAS WIEDERVER-WENDBARE SOFTWAREOBJEKTEN VER-WENDET*
• *MODULAR HEALTH CARE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM UTILIZING REUS-ABLE SOFTWARE OBJECTS*

- *SYSTEME MODULAIRE DE GESTION DE L'INFORMATION SANITAIRE A OBJETS LOGICIELS REUTILISABLES*

(71) Deroyal Business Systems, L.L.C., 200 DeBusk Lane, Powell, TN 37849, US

(72) DEBUSK, Brian, Clinton, TN 37716, US
COFER, Michael, Knoxville, TN 37918, US
SHANKS, Mark, Knoxville, TN 37923, US
LUKENS, Will, Knoxville, TN 37922, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807498.7 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/041868 24.04.2002
(87) WO 2003/102721 2003/50 11.12.2003
(30) 24.04.2001 US 286077 P
25.07.2001 US 915719
(54)
- *EMAIL-DATEIZUGRIFFSSYSTEM*
- *ELECTRONIC MAIL FILE ACCESS SYSTEM*
- *SYSTEME D'ACCES A UN FICHIER DE COURRIER ELECTRONIQUE*

(71) Attachstor, Inc., 4331 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85012, US

(72) PARKER, James, A., Phoenix, AZ 85028, US

(74) Jehan, Robert, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768583.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034965 31.10.2003
(87) WO 2004/040426 2004/20 13.05.2004
(88) 28.07.2005
(30) 31.10.2002 US 423065 P
30.10.2003 US 698030
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON PASSUNG UNDAUSRICHTUNG EINES HERGESTELLTEN BAUTEILS*
- *METHOD FOR ASSESSING FIT AND ALIGNMENT OF A MANUFACTURED PART*
- *PROCEDE D'EVALUATION D'AJUSTEMENT ET D'ALIGNEMENT D'UNE PARTIE FABRIQUEE*

(71) Perceptron, Inc., 47827 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US

(72) KIDD, John, H., Plymouth, MI 48170, US
LIN, Cheng-Chih, Ann Arbor, MI 48105, US
MYKYTIUK, Mark, LaSalle, Ontario N9H 2L3, CA

(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 286 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777473.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002786 19.12.2003
(87) WO 2004/057438 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 KR 2002081682
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFASSEN VON METADATEN ZUR BESCHREIBUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHORING MULTIMEDIA CONTENTS DESCRIPTION METADATA*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE METADONNEES DESCRIPTIVES DE CONTENU MULTIMEDIA*

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) CHANG, HyunSung, 302-741 Daejeon-city, KR
YANG, SeungJun, 540-180 Suncheon-city, Cheollanam-do, KR
KANG, Kyeongok, Yuseong-gu, 305-727 Daejeon-city, KR
KIM, Jinwoong, 305-761 Daejeon-city, KR

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778720.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/001044 09.12.2003
(87) WO 2004/053625 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 314198
(54)
- *PLATTFORM FÜR DYNAMISCHE BETRIEBSMITTELZUWEISUNG UND VERFAHREN FÜR ZEITABHÄNGIGE BETRIEBSMITTEL*
- *DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION PLATFORM AND METHOD FOR TIME RELATED RESOURCES*
- *PLATEFORME D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES TEMPORELLES*

(71) Brighthaul Ltd., 16 Galgalei HaPlada Street, P.O. Box 12398, 46 733 Herzlia, IL

(72) YAKOV, Yaron, 73 133 Lapip, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781728.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035001 03.11.2003
(87) WO 2004/042531 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 423476 P
(54)
- *SYSTEMZUSTANDSÜBERWACHUNG DURCH EINE ITERATIVE LOKALELERNMASCHINE*
- *SYSTEM STATE MONITORING USING RECURRENT LOCAL LEARNING MACHINE*
- *SURVEILLANCE D'ETAT DU SYSTEME AU MOYEN D'UNE MACHINE A APPRENTISSAGE LOCAL RECURRENT*

(71) Smartsignal Corporation, 901 Warrenville Road, Suite 300, Lisle, IL 60532, US

(72) WEGERICH, Stephan, W., Glendale Heights, IL 60139, US
XU, Xaio, Naperville, IL 60540, US

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

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787196.9 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037910 24.11.2003
(87) WO 2004/061569 2004/30 22.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 30.12.2002 US 331408
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE EINDEUTIG ZUGEORDNETE TASTATUR*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A DISAMBIGUATED KEYPAD*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA REALISATION D'UN BLOC NUMERIQUE DESAMBIGU*

(71) Motorola Inc., A Corporation of the State of Delware, 1303 East Algonqui Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) LaMONICA, Donald P., Elmhurst, IL 60126, US

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

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790011.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037605 26.11.2003
(87) WO 2004/051407 2004/25 17.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 27.11.2002 US 304826
(54)
- *ERWEITERTES SYSTEM, VERFAHREN UND MEDIUM ZUR ZERTIFIZIERUNG UND AKKREDITIERUNG DER ANFORDERUNGSERFÜLLUNG MITTELS KONTINUIERLICHER RISIKOBEWERTUNG*
- *ENHANCED SYSTEM, METHOD AND MEDIUM FOR CERTIFYING AND ACCREDITING REQUIREMENTS COMPLIANCE UTILIZING CONTINUOUS RISK ASSESSMENT*
- *SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT AMELIORES POUR CERTIFIER ET ACCREDITER UNE CONFORMITE A DES EXIGENCES, AU MOYEN D'UNE EVALUATION DE RISQUES CONTINUE*

(71) Telos Corporation, 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147, US

(72) TRACY, Richard, P., Ashburn, VA 20147, US
BARRETT, Hugh, Centreville, VA 20120, US
CATLIN, Gary, M., Brick, NJ 08723, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790014.9 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037608 26.11.2003
(87) WO 2004/051408 2004/25 17.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 27.11.2002 US 304824
(54)
- *ERWEITERTES SYSTEM, VERFAHREN UND MEDIUM ZUR ZERTIFIZIERUNG UND AKKREDITIERUNG DER ANFORDERUNGSERFÜLLUNG MITTELS BEDROHUNGSZUFUHR*

- *ENHANCED SYSTEM, METHOD AND MEDIUM FOR CERTIFYING AND ACCREDITING REQUIREMENTS COMPLIANCE UTILIZING THREAT VULNERABILITY FEED*
- *SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT AMELIORES POUR CONFORMITE AUX EXIGENCES DE CERTIFICATION ET DE LEGITIMATION AU MOYEN D'UN SYSTEME SOURCE DE VULNERABILITE AUX MENACES*

(71) Telos Corporation, 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147, US
(72) TRACY, Richard, P., Ashburn, VA 20147, US
BARRETT, Hugh, Centreville, VA 20120, US
CATLIN, Gary, M., Brick, NJ 08723, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790281.4 (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) US 2003/038404 02.12.2003
(87) WO 2004/061574 2004/30 22.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 17.12.2002 US 321772
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES COMPUTERBETRIEBSSYSTEMS ZUM START UND LAUF VON GESCHÜTZTEN DATENTRÄGERN AUS*
- *METHOD OF ALTERING A COMPUTER OPERATING SYSTEM TO BOOT AND RUN FROM PROTECTED MEDIA*
- *PROCEDE DE MODIFICATION DU SYSTEME DE FONCTIONNEMENT D'UN ORDINATEUR POUR L'AMOR AGE ET L'EXECUTION A PARTIR DE SUPPORTS PROTEGES*

(71) Hensley, John Alan, 12421 Hardee Road, Raleigh, NC 27614-9234, US
(72) Hensley, John Alan, Raleigh, NC 27614-9234, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790481.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039565 11.12.2003
(87) WO 2004/061630 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334267
(54)
- *VERTRAUTE ECHTZEITUHR*
- *TRUSTED REAL TIME CLOCK*
- *HORLOGE TEMPS REEL FIABLE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) POISNER, David, Folsom, CA 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 294 A1***
G06F 1/14
(25) En (26) En
(21) 03790482.8 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039566 11.12.2003
(87) WO 2004/061631 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334954
(54)
- *ZUVERLÄSSIGER SYSTEMZEITGEBER*
- *TRUSTED SYSTEM CLOCK*
- *HORLOGE SYSTEME FIABLE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) POISNER, David, Folsom, CA 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796583.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038342 03.12.2003
(87) WO 2004/051429 2004/25 17.06.2004
(88) 16.09.2004
(30) 03.12.2002 US 430872 P
07.02.2003 US 445727 P
14.03.2003 US 389445
(54)
- *NEUERUNGEN BEI DER ANZEIGE VON WEBSEITEN*
- *INNOVATIONS FOR THE DISPLAY OF WEB PAGES*
- *INNOVATIONS POUR L'AFFICHAGE DE PAGES WEB*

(71) Bitstream Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) KAASILA, Sampo, J., Plaistow, NH 03865, US
PORTER, Edward, W., Exter, NH 03833, US
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 296 A2***
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 03796855.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039125 08.12.2003
(87) WO 2004/061629 2004/30 22.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 30.12.2002 US 334695
(54)
- *PRIVILEG-BASIERTE QUALIFIZIERUNG VON SPRUNGVERFOLGUNGSDATEN*
- *PRIVILEGED-BASED QUALIFICATION OF BRANCH TRACE STORE DATA*
- *QUALIFICATION DE DONNEES DE STOCKAGE DE TRACES DE BRANCHEMENT D'APRES UN NIVEAU DE PRIVILEGE*

(71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KAUSHIK, Shivnandan, Portland, OR 97229, US
BIGBEE, Bryant, Scottsdale, AZ 85259, US
NEWBURN, Chris, South Beliot, IL 61080, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809930.5 (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
(86) US 2003/026010 21.08.2003
(87) WO 2004/040399 2004/20 13.05.2004
(30) 28.10.2002 US 281914
(54)
- *TRANSPARENTER EJB-TRûGER UND HORIZONTALDATENAUFTEILUNG*
- *TRANSPARENT EJB SUPPORT AND HORIZONTAL DATA PARTITIONING*
- *SUPPORT EJB TRANSPARENT ET PARTITION HORIZONTALE DE DONNEES*

(71) JGR Acquisition, Inc., 1201 North Market Street, P.O. Box 1347, Wilmington, DE 19899, US
(72) MODH, Manish, Austin, TX 78681, US
ARNI,Majeed, Austin, TX 78729, US
XAVIER, James, Austin, TX 78717, US
MATHUR, Sandeep, Austin, TX 78717, US
BANDREDDI, Prasad, Austin, TX 78750, US
YANG, Shaoxiong, Austin, TX 78759, US
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 298 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810832.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035234 05.11.2003
(87) WO 2004/042536 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 423846 P
(54)
- *FERNEINKAUFSYSTEM UND VERFAHREN*
- *REMOTE PURCHASING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET TECHNIQUE DE TELE-ACHAT*

(71) Whiteman, Aaron, Bondegatan 69, tr:6, 116 34 Stockholm, SE
Silverstein, Todd, 818 Manhattan Avenue, 4R, Brooklyn, NY 11222, US
(72) Whiteman, Aaron, 116 34 Stockholm, SE
Silverstein, Todd, Brooklyn, NY 11222, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811728.9 (22) 15.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EG 2003/000007 15.11.2003
(87) WO 2004/049093 2004/24 10.06.2004
(88) 30.06.2005
(30) 24.11.2002 EG 20021268
(54)
- *SCHEMA ZUM SPREIZEN UND ERLEICHTERN VONFERN-E-DIENSTEN*
- *SCHEME FOR SPREADING AND FACILITATING REMOTE E-SERVICES*
- *PROGRAMME POUR DIFFUSER ET FACILITER L'ACCES A DES TELESERVICES ELECTRONIQUES*

(71) Mashhour, Ashraf Kamal Salem, Apartment number 12 fifth floor, 9 (a) Amer Street, Messaha, Dokki Giza, Greater, Cairo, Postal code 12311, EG
(72) Mashhour, Ashraf Kamal Salem, Postal code 12311, EG

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812948.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039394 09.12.2003
(87) WO 2004/053657 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 316167
03.01.2003 US 336651

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON PREISINFORMATIONEN IN EINEM ONLINE-KREDIT-DERIVATIVE-HANDELSSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING PRICE INFORMATION IN AN ONLINE CREDIT DERIVATIVE TRADING SYSTEM*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE SUIVRE L'EVOLUTION DES COURS DANS UN SYSTEME D'ECHANGE DE PRODUITS DERIVES DE CREDIT EN LIGNE*
(71) Creditex, Inc, 26 West 17th Street, Fourth Floor, New York, NY 10011, US
(72) DAR, Mazyar, New york, NY 10011, US
HIRANI, Sunil Gordhan, New York, NY 10011, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 579 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 04816784.5 (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
(86) US 2004/023965 23.07.2004
(87) WO 2005/060387 2005/27 07.07.2005
(30) 15.12.2003 US 737726
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SOFTWAREVERTEILUNGSDIENST*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A SOFTWARE DISTRIBUTION SERVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR UN SERVICE DE DISTRIBUTION DE LOGICIELS*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ROBERTS, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOHAMMED, Mazhar, Redmond, Washington 98052-6399, US
WITTEL, Walter, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEPARD, Marc, Redmond, Washington 98006-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 1/14 → (51) G06F 1/00

G06F 1/24 → (51) G06F 1/28

---

(51) **G06F 1/28** (11) **1 579 302 A2***
G06F 1/24
(25) En (26) En
(21) 03778634.0 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/005986 11.12.2003
(87) WO 2004/057449 2004/28 08.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 20.12.2002 EP 02102849
(54) • *ÜBERWACHUNG DER VERSORGUNGSSPANNUNG UND RÜCKSETZERZEUGUNG*
• *CONTACT MEMBER FOR MANHOLE AND THE LIKE*
• *SURVEILLANCE DU NIVEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET GENERATION DE REMISE A ZERO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NERI, Filippe M., Philips Intel. Prop & Standards, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G06F 1/30 → (51) G06F 11/14

---

(51) **G06F 1/32** (11) **1 579 303 A2***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 03778563.1 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005221 01.12.2003
(87) WO 2004/059452 2004/29 15.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.12.2002 US 334293
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) DUBINSKY, Dean, Bellevue, WA 98006, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 579 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796729.8 (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) EP 2002/014739 23.12.2002
(87) WO 2004/057450 2004/28 08.07.2004
(54) • *HANDZEIGEGERÄT*
• *HAND POINTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POINTAGE MANUEL*
(71) Universita' Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze, IT
(72) DEL BIMBO, Alberto, I-50012 Bagno a Ripoli, IT
VALLI, Alessandro, I-59015 Carmignano, IT
COLOMBO, Carlo, I-50134 Firenze, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G06F 3/02 → (51) G06F 3/033

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 579 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768010.5 (22) 17.12.2003
(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) GB 2003/005510 17.12.2003
(87) WO 2004/059454 2004/29 15.07.2004
(88) 07.04.2005
(30) 31.12.2002 US 335018
(54) • *BEARBEITUNGSAUSWAHLSTEUERUNG*
• *EDIT SELECTION CONTROL*
• *COMMANDE DE SELECTION D'EDITION*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) GURNEY, Daniel, Worcester, MA 01606, US
SERAPHIN, Vinod, Westford, MA 01886, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 579 306 A2***
G06F 3/02
(25) En (26) En
(21) 03783785.3 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037766 26.11.2003
(87) WO 2004/061641 2004/30 22.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 30.12.2002 US 334024
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES EINGABEGERÄT MIT ABNEHMBARER AUFLAGE*
• *TOUCH INPUT DEVICE HAVING REMOVABLE OVERLAY*
• *DISPOSITIF DE GRILLE TACTILE COMPRENANT UNE GRILLE DE CLAVIER AMOVIBLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAGERMOSER, Edward, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HILL, Anthony, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 579 307 A1***
G01V 8/20
(25) De (26) De
(21) 03789377.3 (22) 20.12.2003
(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) EP 2003/014697 20.12.2003
(87) WO 2004/061639 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 DE 10300223
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE MESSANORDNUNG MIT FREMDLICHTKOMPENSATION SOWIE VERFAHREN ZUR PHASENKORREKTEN KOMPENSATION EINES SIGNALS DER MESSANORDNUNG*
• *OPTOELECTRONIC MEASURING SYSTEM WITH EXTRANEOUS LIGHT COMPENSATION, AND METHOD FOR CARRYING OUT THE PHASE-CORRECT COMPENSATION OF A SIGNAL OF THE MEASURING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE OPTOELECTRONIQUE A COMPENSATION DE LA LUMIERE PARASITE ET PROCEDE DE COMPENSATION D'UN SIGNAL DU SYSTEME DE MESURE, EN CONFORMITE AVEC LA PHASE*
(71) Reime, Gerd, Friedenstrasse 88, 75328 Schömberg, DE
(72) Reime, Gerd, 75328 Schömberg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Patentanwälte Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Grünstrasse 1, D-75172 Pforzheim, DE

G06F 3/033 → (51) B60K 37/06

G06F 3/033 → (51) G06F 9/44

G06F 3/033 → (51) H04M 1/23

---

(51) **G06F 3/06** (11) **1 579 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813655.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005698 03.12.2003
(87) WO 2004/057455 2004/28 08.07.2004

(88) 19.05.2005
(30) 20.12.2002 EP 02080521
(54) • *ENERGIESPARVERFAHREN FÜR TRAGBARE STREAMING-EINRICHTUNGEN*
• *POWER SAVING METHOD FOR PORTABLE STREAMING DEVICES*
• *PROCEDE DE GESTION D'ENERGIE POUR DISPOSITIFS PORTATIFS D'ENREGISTREMENT ET LECTURE EN CONTINU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIJNANDS, Rudi, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KORST, Johannes H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06F 3/06 → (51) G11B 27/10

(51) **G06F 3/12** (11) **1 579 309 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809751.5 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012106 30.10.2003
(87) WO 2004/040432 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250842
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES DOKUMENTENDATENSTROMS EINES EINGANGSFORMATES ZU EINEM AUSGANGSFORMAT*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAMME PRODUCT AND DEVICE FOR THE PROCESSING OF A DOCUMENT DATA STREAM FROM AN INPUT FORMAT TO AN OUTPUT FORMAT*
• *PROCEDE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR UN FLUX DE DONNEES DE DOCUMENT D'UN FORMAT D'ENTREE DANS UN FORMAT DE SORTIE*
(71) OC Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) SCHWIER, Hartwig, 81677 München, DE
ENGBROCKS, Werner, 85586 Poing, DE
HIRTENREITER, Klaus, 85386 Eching, DE
LANDMESSER, Georg, 85540 Haar, DE
FROMM, Matthias, 85570 Markt Schwaben, DE
(74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 579 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814639.5 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038144 25.11.2003
(87) WO 2004/061778 2004/30 22.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 20.12.2002 US 325214
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR GUTSCHEIN- UND COUPON-DRUCKEN*
• *INTERFACE FOR VOUCHER AND COUPON PRINTING*
• *INTERFACE POUR L'IMPRESSION DE BONS ET DE COUPONS*
(71) Transact Technologies, Inc., 7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492, US
(72) BROOKS, Donald, E., Ithaca, NY 14850, US
QUAIF, Richard, S., Dryden, NY 13053, US
(74) Regelmann, Thomas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **1 579 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772574.4 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005474 20.11.2003
(87) WO 2004/057460 2004/28 08.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080533
08.08.2003 EP 03102487
(54) • *SEGMENTBASIERTE BEWEGUNGSBESTIMMUNG*
• *SEGMENT-BASED MOTION ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT BASÉE SUR DES SEGMENTS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SETHURAMAN, Ramanathan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ERNST, Fabian, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEUWISSEN, Patrick, P., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PETERS, Harm, J., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PESET LLOPIS, Rafael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 7/72** (11) **1 579 312 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813170.2 (22) 11.12.2003
(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) FR 2003/003681 11.12.2003
(87) WO 2004/055665 2004/27 01.07.2004
(30) 11.12.2002 FR 0215623
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN GANZZAHLIGEN DIVISION ODER MODULAREN REDUKTION GEGENÜBER VERBORGENEN KANALATTACKEN*
• *METHOD FOR SECURE INTEGER DIVISION OR MODULAR REDUCTION AGAINST HIDDEN CHANNEL ATTACKS*
• *PROCEDE DE DIVISION ENTIERE OU DE REDUCTION MODULAIRE SECURISE CONTRE LES ATTAQUES A CANAUX CACHES*
(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
(72) JOYE, Marc, F-83640 SAINT ZACHARIE, FR

(51) **G06F 9/00** G06F 15/16 (11) **1 579 313 A1*** G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 03787274.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038736 04.12.2003
(87) WO 2004/061646 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334852
(54) • *SYSTEM ZUR ORTUNG EINES DOKUMENTS*
• *LOCATION DOCUMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE POSITION DE DOCUMENT*
(71) Motorola Inc., A Corporation of the State of Delware, 1303 East Algonqui Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HEIDERSCHEIT, David, D., Crystal Lake, IL 60014, US
GUTOWSKI, Gerry John, Palatine, IL 60067, US
MALONE, Jim, E., Barrington, IL 60010, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 579 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753876.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004824 28.10.2003
(87) WO 2004/046914 2004/23 03.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 20.11.2002 EP 02079815
(54) • *VLIW PROZESSOR MIT KOPIE-REGISTER-SPEICHER*
• *VLIW PROCESSOR WITH COPY REGISTER FILE*
• *PROCESSEUR VLIW AVEC FICHIER DE REGISTRE DE COPIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SRINIVASAN, Balakrishnan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BEKOOIJ, Marco, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 579 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790452.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039360 11.12.2003
(87) WO 2004/061649 2004/30 22.07.2004
(88) 19.05.2005
(30) 26.12.2002 US 329855
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MEHREREN BEFEHLSFÄDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTIPLE INSTRUCTION STRANDS*
• *ALGORITHME DE COMMUTATION DE FILS POUR EVITER L'INSUFFISANCE DE RESSOURCES*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle Santa Clara, California 95054, US
(72) THIMMANAGARI, Chandra, M., R., Femont, CA 94538, US
SUGUMAR, Rabin, A., Sunnyvale, CA 94087, US
IACOBOVICI, Sorin, San Jose, CA 95129, US
NUCKOLLS, Robert, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Weihs, Bruno Konrad, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 579 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768043.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006122 19.12.2003
(87) WO 2004/057500 2004/28 08.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203842
(54) • *MODELLIERUNGSWERKZEUG*
• *MODELLING TOOL*
• *OUTIL DE MODELISATION*
(71) SYSTEMITE AB, Box 5171, 402 26 Göteborg, SE
(72) SÖDERBERG, Jan, SE-412 74 Göteborg, SE
ANDERSSON, Claes, SE-427 38 Billdal, SE
STRÖMBERG, Mikael, SE-416 56 Götebrog, SE
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 579 317 A2***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03785445.2 (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
(86) CA 2003/002038 30.12.2003
(87) WO 2004/059475 2004/29 15.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 31.12.2002 US 335250
(54) • *MEHRFACHE EINGANG FOKI*
• *MULTIPLE INPUT FOCI*
• *CIBLES D'ENTREE MULTIPLES*
(71) SIERRA WIRELESS, INC., 13811 Wireless way Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) TOSEY, Joseph Peter Robert, Sierra Wireless, Inc., Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(74) Poulin, Gérard, Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 579 318 A2***
(25) De (26) De
(21) 03785881.8 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014540 18.12.2003
(87) WO 2004/059562 2004/29 15.07.2004
(88) 06.01.2005
(30) 20.12.2002 DE 10261916
(54) • *TRAGBARER DATENTRÄGER MIT NETZ-SERVERFUNKTIONALITÄT*
• *PORTABLE DATA CARRIER WITH NETWORK SERVER FUNCTIONALITY*
• *SUPPORT DE DONNEES PORTATIF A FONCTIONNALITE DE SERVEUR DE RESEAU*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) CIESINGER, Daniel, 80637 München, DE
GÖTZE, Frank, 81927 München, DE

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 579 319 A2***
H04N 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799600.6 (22) 29.12.2003
(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) EP 2003/051107 29.12.2003
(87) WO 2004/066144 2004/32 05.08.2004
(88) 26.05.2005
(30) 02.01.2003 FR 0300011
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONDITIONELLEN ENTSCHEIDUNG ZUM AUSFÜHRUNG VON EMPFANGENEN DIENSTEN UND ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONSNACHRICHTEN ASSOZIIERT MIT DEN DIENSTEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR CONDITIONAL EXECUTION DECISION MAKING IN RELATION TO SERVICES RECEIVED AND CREATION OF INFORMATION MESSAGES ASSOCIATED WITH SAID SERVICES, AND ASSOCIATED PRODUCTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉCISION CONDITIONNELLE D'EXÉCUTION DE SERVICES REÇUS ET DE CONSTITUTION DE MESSAGES D'INFORMATIONS ASSOCIÉS, DES SERVICES, ET PRODUITS ASSOCIÉS*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LESENNE, Laurent, F-35690 Acigne, FR
PASQUIER, Frédéric, F-35890 Laillé, FR
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G06F 9/445 → (51) G06F 1/32

---

(51) **G06F 9/45** (11) **1 579 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809942.0 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031314 03.10.2003
(87) WO 2004/040446 2004/20 13.05.2004
(88) 02.09.2004
(30) 29.10.2002 US 421773 P
29.10.2002 US 421774 P
29.10.2002 US 421775 P
31.12.2002 US 331315
(54) • *HARDWARE-ANALYSIERER-BESCHLEUNIGER*
• *HARDWARE PARSER ACCELERATOR*
• *ACCELERATEUR D'ANALYSEUR MATERIEL*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) DAPP, Michael, C., Endwell, NY 13760, US
LETT, Eric, C., Endwell, NY 13760, US
(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **G06F 9/45** (11) **1 579 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809943.8 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031315 03.10.2003
(87) WO 2004/040447 2004/20 13.05.2004
(88) 30.09.2004
(30) 29.10.2002 US 421773 P
29.10.2002 US 421774 P
29.10.2002 US 421775 P
31.12.2002 US 334086
(54) • *HARDWARE BESCHLEUNIGTER VALIDIERUNGS-ANALYSIERER*
• *HARDWARE ACCELERATED VALIDATING PARSER*
• *ANALYSEUR DE VALIDATION ACCELEREE MATERIEL*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) DAPP, Michael, C., Endwell, NY 13760, US
LETT, Eric, C., Endwell, NY 13760, US
NG, Sai, Lun, Vestal, NY 13850, US
(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **G06F 9/45** (11) **1 579 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814754.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039692 11.12.2003
(87) WO 2004/061654 2004/30 22.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 31.12.2002 US 331348
(54) • *REDUNDANZELIMINIERUNG DIE DAS LAUFZEITVERHALTEN BEIBEHÄLT*
• *RUN-TIME BEHAVIOR PRESERVING REDUNDANCY ELIMINATION*
• *ELIMINATION DE REDONDANCE PARTIELLE PRESERVANT LE COMPORTEMENT DE TEMPS D'EXECUTION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) ROBINSON, Arch, Champaign, IL 61821, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 579 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789409.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014856 23.12.2003
(87) WO 2004/057468 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328743
(54) • *KONFLIKTERKENNUNG IN EINER VERTEILTEN SYSTEMLANDSCHAFT*
• *CONFLICT DETECTION IN A DISTRIBUTED SYSTEM LANDSCAPE*
• *DETECTION DE CONFLIT DANS UN PAYSAGE SYSTEME REPARTI*
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) MUEHL, Gordon, 76884 Oestringen, DE
IRLE, Klaus, 69190 Walldorf, DE
HEUSERMANN, Knut, 69231 Rauenberg, DE
SIEFKE, Wolfram, 69117 Heidelberg, DE
WIELAND, Juergen, 70563 Stuttgart, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 579 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814794.8 (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
(86) US 2003/039828 12.12.2003
(87) WO 2004/061638 2004/30 22.07.2004
(88) 21.04.2005
(30) 30.12.2002 US 331687
(54) • *GEMEINSAME BENUTZUNG EINES HOCHFREQUENZSCHNITTSTELLENBETRIEBSMITTELS*
• *SHARING A RADIO FREQUENCY INTERFACE RESOURCE*
• *PARTAGE DE RESSOURCE D'INTERFACE RADIOFREQUENCE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WELSH, Linda, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 579 325 A1***
G09B 5/02
(25) En (26) En
(21) 03775631.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005529 31.10.2003
(87) WO 2004/057473 2004/28 08.07.2004
(30) 21.12.2002 US 327152
21.12.2002 US 327812
16.06.2003 US 462417
16.06.2003 US 462455
(54) • *VERFAHREN ZUR TECHNISCHEN KUNDENDIENST IN EINEM NETZWERK UMGEBUNG*
• *METHODS FOR PROVIDING TECHNICAL SUPPORT OVER NETWORKS*
• *PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE SUR DES RESEAUX*
(71) SOS, 345 Adelaide Street West, Suite 300 Toront, Ontario M5V 1R5, CA
(72) MATTHEWS, W., Donald, Toronto, Ontario M4J 3E3, CA
SLOKAR, Dejan, Toronto, Ontairo M5V 1R5, CA
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 11/00 → (51) G01R 31/08

G06F 11/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 11/14** (11) **1 579 326 A1***
G11B 7/00 G11B 19/20
G06F 1/30
(25) En (26) En
(21) 03778642.3 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/006053 10.12.2003
(87) WO 2004/057475 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02102844
(54) • *MODUL ZUM LESEN EINES DATENTRÄGERS*
• *MODULE FOR READING A DATA CARRIER*
• *MODULE POUR LIRE UN SUPPORT DE DONNEES*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
(72) Lotz, Andreas, 52066 Aachen, DE
Koch, Michael, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **1 579 327 A1***
G06F 13/00 G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03813693.3 (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
(86) IB 2003/006049 12.12.2003
(87) WO 2004/057474 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435241 P
(54) • *BACKUP-DVD-RWS MIT VORKONFIGURATION*
• *PRE-CONFIGURED BACKUP DVD-RWS*
• *DVD REENREGISTRABLES PRECONFIGURES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BODLAENDER, Maarten, P., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 11/30** (11) **1 579 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773891.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005389 24.11.2003
(87) WO 2004/049096 2004/24 10.06.2004
(88) 03.02.2005
(30) 25.11.2002 US 302915
(54) • *ERZEUGUNG EINES GUTSCHEINS FÜR LOKALE BENUTZUNGSRECHTE*
• *CREATION OF LOCAL USAGE RIGHTS VOUCHER*
• *CREATION D'UN BORDEREAU DE DROITS D'UTILISATION AU NIVEAU LOCAL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GUSTAFSSON, Patrik, FIN-02360 Esro, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 579 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777150.8 (22) 10.12.2003
(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) IL 2003/001047 10.12.2003
(87) WO 2004/062155 2004/30 22.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 03.01.2003 US 335871
(54) • *VERFAHREN ZUR EMULATION EINES AUSFÜHRBAREN CODES ZUR ERKENNUNG VON BÖSWILLIGKEIT*
• *A METHOD FOR EMULATING AN EXECUTABLE CODE IN ORDER TO DETECT MALICIOUSNESS*
• *PROCEDE D'EMULATION D'UN CODE EXECUTABLE EFFECTUE AFIN DE DETECTER UNE MALVEILLANCE INFORMATIQUE*
(71) Aladdin Knowledge Systems, Ltd., 15 Beit Oved Street, Tel Aviv 61110, IL
(72) COHEN, Oded, 36091 Kiriat Tivon, IL
MEIR, Inbal, 34367 Haifa, IL
MARGALIT, Yanki, 52223 Ramat Gan, IL
MARGALIT, Dany, 52223 Ramat Gan, IL
(74) Grimm, Christian, et al, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G06F 11/30 → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 11/34** (11) **1 579 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811805.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005081 21.11.2003
(87) WO 2004/049162 2004/24 10.06.2004
(30) 23.11.2002 GB 0227396
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON AKTIVITÄT IN EINEM NETZWERKVERBUNDENER COMPUTER*
• *METHOD OF ANALYSING ACTIVITY IN A NETWORK OF INTERCONNECTED COMPUTERS*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE L'ACTIVITE DANS UN RESEAU D'ORDINATEURS INTERCONNECTES*
(71) Maxsi Limited, Hadrian House, Higham Place, Newcastle Upon Tyne NE1 8AF, GB
(72) HARRISON, John, 16 Runnymede Road, Newcastle Upon Tyne NE20 9HE, GB
MAWSON, John, 22 Woodlands Park Villas, North Tyneside NE13 6PR, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

G06F 11/36 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 12/00** (11) **1 579 331 A2***
G06F 12/08 G06F 12/16
(25) En (26) En
(21) 03773174.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/031641 07.10.2003
(87) WO 2004/034197 2004/17 22.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 07.10.2002 US 416717 P
07.10.2002 US 416699 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG GESPEICHERTER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING STORED DATA*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES STOCKEES*
(71) Commvault Systems, Inc., 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757, US
(72) ANAND, Prahlad, East Brunswick, NJ 08816, US
NGO, David, Shrewsbury, NJ 07702, US
NORMAN, Lunde, R., Middletown, NJ 07748, US
LIXIN, Zhou, Marlboro, NJ 07746, US
AVINASH, Kumar, Ocean, NJ 07712, US
MAY, Andreas, Marlboro, NJ 07746, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 579 332 A2***
G06F 12/12
(25) En (26) En
(21) 03769007.0 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037255 20.11.2003
(87) WO 2004/061676 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 335204
(54) • *CACHE-SPEICHER ERSETZUNGVERFAHREN MIT SCHREIB/LEER-ZUORDNUNGSSTRATEGIE*
• *CACHE REPLACEMENT WITH WRITE ALLOCATE EMPTY POLICY*
• *ATTRIBUTION DE LIGNES D'ANTEMEMOIRE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SCHMISSEUR, Mark, Phoenix, AZ 85048, US
GAINES, Brett, Phoenix, AZ 85020, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 12/00

G06F 12/10 → (51) G11B 20/12

G06F 12/10 → (51) G11B 20/18

G06F 12/12 → (51) G06F 12/08

(51) **G06F 12/14** (11) **1 579 333 A1***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 03812748.6 (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) SG 2003/000114 16.05.2003
(87) WO 2004/053700 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 SG 200207526
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG VONBENUTZERVERZEICHNISSEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CONSOLIDATION OF USER DIRECTORIES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONSOLIDATION DE REPERTOIRES UTILISATEURS*
(71) Encentuate Pte. Ltd., 1 Lorong 2 Toa Payoh 05-01 Yellow Pages Building, Singapore 319637, SG
(72) ONG, Peng T, Singapore 139347, SG
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 12/16 → (51) G06F 12/00

G06F 13/00 → (51) G06F 11/14

(51) **G06F 13/10** (11) **1 579 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814802.9 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039869 15.12.2003
(87) WO 2004/061642 2004/30 22.07.2004
(88) 17.02.2005
(30) 16.12.2002 US 321029
(54) • *UNIVERSELLER MEHRWEGTREIBER FÜR SPEICHERUNGSSYSTEME*
• *UNIVERSAL MULTI-PATH DRIVER FOR STORAGE SYSTEMS*
• *PILOTE UNIVERSEL MULTICHEMIN DESTINE A DES SYSTEMES DE STOCKAGE*
(71) UNISYS CORPORATION, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) ATHREYA, Giridhar, Lake Forest, CA 92630, US
LEGG, Chris, B., Oceanside, CA 92054, US
ORTIZ, Juan, Carlos, San Diego, CA 92130, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **1 579 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787294.2 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039155 10.12.2003
(87) WO 2004/061672 2004/30 22.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 31.12.2002 US 355485
(54) • *METHODE ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN LESEN UND SCHREIBEN IN EINEM SPEICHERKONTROLLER*
• *READ-WRITE SWITCHING METHOD FOR A MEMORY CONTROLLER*
• *PROCEDE DE COMMUTATION LECTURE-ECRITURE POUR CONTROLEUR DE MEMOIRE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CHRISTENSON, Bruce, Forest Grove, OR 97116, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/32** (11) **1 579 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783764.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037563 21.11.2003
(87) WO 2004/061688 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335049
(54) • *VERBESSERUNG DER TRANSFER-LEISTUNGSFÄHIGKEIT VOM OPTISCHEN SPEICHER*
• *IMPROVING OPTICAL STORAGE TRANSFER PERFORMANCE*
• *AMELIORATION DE LA PERFORMANCE DE TRANSFERT DU STOCKAGE OPTIQUE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BENNETT, Joseph, Roseville, CA 95678, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **1 579 337 A2***
H04L 25/02 H03K 19/0175
(25) En (26) En
(21) 03796997.9 (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
(86) US 2003/039634 12.12.2003
(87) WO 2004/061690 2004/30 22.07.2004
(88) 24.03.2005
(30) 31.12.2002 US 335032
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BUSSIGNALABSCHLUSS-KOMPENSATION WÄHREND ERFASSTEN RUHE ZYKLUS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BUS SIGNAL TERMINATION COMPENSATION DURING DETECTED QUIET CYCLE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMPENSATION DE TERMINAISON DE SIGNAL DE BUS AU COURS D'UN CYCLE SILENCIEUX DETECTE.*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KURTS, Tsvika, 34752 Haifa, IL
WAYNER, Zelig, 34748 Haifa, IL
BOJAN, Tommy, Haifa, 34748, IL
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 579 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 03769795.0 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005102 10.11.2003
(87) WO 2004/049737 2004/24 10.06.2004
(88) 16.12.2004
(30) 25.11.2002 US 303203
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BENUTZERINITIIERTES GRUPPEN-MESSAGING*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USER-INITIATED GROUP MESSAGING*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MESSAGERIE COLLECTIVE DECLENCHEE PAR L'UTILISATEUR*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI
MULLER, Dominique, FIN-00100 Helsinki, FI
SOINIO, Markku, FIN-02710 Espoo, FI
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 579 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776597.1 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034370 29.10.2003
(87) WO 2004/040421 2004/20 13.05.2004
(88) 28.10.2004
(30) 29.10.2002 US 422005 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND HERSTELLUNGSARTIKEL ZUR VISUALISIERUNG VON ÄNDERUNGS- UND VERHALTENSMUSTERN AUF EINER DATENVERARBEITUNGSINFRASTRUKTUR*
• *APPARATUS, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR VISUALIZING PATTERNS OF CHANGE AND BEHAVIOR ON A COMPUTE INFRASTRUCTURE*
• *APPAREIL, PROCEDE ET PRODUIT POUR LA VISUALISATION DE CARACTERISTIQUES DE CHANGEMENT ET DE COMPORTEMENT PROPRES A UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE*
(71) INNOVATIVE SYSTEMS DESIGN INC, Edison, New Jersey, US
(72) WAGNER, Lorelei, New Port Richey, Florida 34655, US
NOCERA, David, Martinsville, NJ 08836, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 9/00

G06F 15/16 → (51) H04N 1/032

G06F 15/173 → (51) G01R 31/08

G06F 15/173 → (51) G06F 9/00

(51) **G06F 17/00** (11) **1 579 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812004.4 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024021 01.08.2003
(87) WO 2004/049189 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428624 P
(54) • *OBERFLÄCHENLUFTVERWALTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *SURFACE AIR MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE COURRIER AERIEN ET ORDINAIRE*
(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6533, Washington DC 20260-1136, US
(72) Zeisset, Kevin A., Pocahontas, IL 62275-1543, US
Aldstadt, Harry W., Woodbridge, VA 22912-4923, US
Caldwell, Janice, Memphis, TN 38125, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 579 341 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814096.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040194 17.12.2003
(87) WO 2004/059425 2004/29 15.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 23.12.2002 US 328463
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAM BENUTZTE BIBLIOTHEKEN-AUF MOBILEN EINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARED LIBRARIES ON MOBILE DEVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR BIBLIOTHEQUES PARTAGEES SUR DISPOSITIFS MOBILES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ZHUANG, Ruiqiang, Plantation, FL 33324, US
LIN, Jyh-Han, Coral Springs, FL 33076, US
PATEL, Biren, Sunrise, FL 33351, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

G06F 17/00 → (51) A63F 13/00

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768011.3 (22) 17.12.2003
(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) GB 2003/005513 17.12.2003
(87) WO 2004/059531 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331911
(54) • *OPTIMIERUNG VON ZEIT- UND RAUMBEZOGENER DATENVERARBEITUNG IN EINEM OBJEKT-RELATIONALEN DATENBANKSYSTEM*
• *OPTIMIZATION OF TEMPORAL AND SPATIAL DATA PROCESSING IN AN OBJECT RELATIONAL DATABASE SYSTEM*
• *OPTIMISATION DE TRAITEMENT DE DONNEES TEMPORELLES ET SPATIALES DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES RELATIONNELLES D'OBJETS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) KATIBAH, Edwin, Lafayette, CA 94549, US
SIEGENTHALER, Martin, San Francisco, CA 94121, US
(74) Jennings, Micahel John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777128.4 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/050023 27.11.2003
(87) WO 2004/057495 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080527
(54) • *ABFRAGE DURCH INDEFINITE AUSDRÜCKE*
• *QUERY BY INDEFINITE EXPRESSIONS*
• *INTERROGATION AU MOYEN D'EXPRESSIONS INDEFINIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PAUWS, Steffen, C., Eindhoven, 5656 AA, NL
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 344 A1***
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 03780201.4 (22) 17.12.2003
(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) FI 2003/000969 17.12.2003
(87) WO 2004/059527 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 FI 20022297
(54) • *VERFAHREN ZUM VERGLEICH VON INHALTEN AUS SPEICHERELEMENTEN*
• *METHOD FOR COMPARING CONTENTS OF MEMORY COMPONENTS*
• *PROCEDE DE COMPARAISON DE CONTENU DE COMPOSANTS DE MEMOIRE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MÄKELÄ, Jakke, FIN-20540 Turku, FI
VIHMALO, Jukka-Pekka, FIN-33820 Tampere, FI
AHVENAINEN, Marko, T., FIN-36110 Ruutana, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780459.8 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006130 18.12.2003
(87) WO 2004/057498 2004/28 08.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 23.12.2002 CN 02157896
(54) • *VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN BENUTZEN DES INHALTS MIT DER WEBDVD TECHNOLOGIE*
• *METHOD FOR SHARING CONTENTS USING THE WEBDVD TECHNOLOGY*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PARTAGER DES CONTENUS AU MOYEN DE LA TECHNOLOGIE WEBDVD*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PENG, Yang, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
KELLY, Declan, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, IE
WANG, Bei, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
HE, Dahua, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780596.7 (22) 29.12.2003
(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) IL 2003/001109 29.12.2003
(87) WO 2004/061547 2004/30 22.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 02.01.2003 US 336443
(54) • *AUTOMATISCHE ERSTELLUNG EINER DIGITALMUSIKBIBLIOTHEK*
• *AUTOMATIC DIGITAL MUSIC LIBRARY BUILDER*
• *GENERATEUR DE MUSICOTHEQUE NUMERIQUE AUTOMATIQUE*
(71) Catch Media Inc., 3832 Mill Glen Drive, Douglasville, GA 30135, US
(72) BEN-YAACOV, Yaacov, 90917 Givat Zeev, IL
BEN-YAACOV, Boaz, Douglasville, GA 30135, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782590.8 (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
(86) GB 2003/005277 02.12.2003
(87) WO 2004/059528 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 GB 0230329
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON INTEGRIERTEN GERÄTE- UND NUTZERPROFILEN*
• *AUTOMATIC GENERATION OF DEVICE AND USER PROFILES*
• *PRODUCTION AUTOMATIQUE DE PROFILS*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HOH, Simon Tsu Hoon, 41200 Klang Selangor, MY
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 03782728.4 (22) 31.12.2003
(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) GB 2003/005699 31.12.2003
(87) WO 2004/059533 2004/29 15.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 31.12.2002 GB 0230331
30.09.2003 GB 0322862
(54) • *VERTEILTES SPEICHERNETZWERK*
• *DISTRIBUTED STORAGE NETWORK*
• *RESEAU A MEMOIRE DISTRIBUEE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ROBERTSON, Derrick, Diarmuid, Woodbridge, Suffolk IP12 1AS, GB
MCKEE, Paul, Francis, Colchester, Essex CO4 5UQ, GB
(74) Nash, Roger William, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786106.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/005396 11.12.2003
(87) WO 2004/059529 2004/29 15.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 31.12.2002 GB 0230331
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON COMPUTERN ZUR SPEICHERUNG VON DATEIFRAGMENTEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCOVERING COMPUTERS FOR STORING FRAGMENTS OF FILES IN A COMPUTER NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN RESEAU INFORMATIQUE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Robertson, Derrick Diarmuid, Woodbridge, Suffolk IP12 1AS, GB
McKee, Paul Francis, Colchester, Essex CO4 5UQ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796108.3 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/051033 17.12.2003
(87) WO 2004/061710 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 FR 0300047
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF MULTIMEDIALE ELEMENTE MIT HILFE VON BILDERN, ASSOZIIERT MIT DIESEN ELEMENTEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR ACCESS TO MULTIMEDIA ELEMENTS BY MEANS OF IMAGES ASSOCIATED WITH THESE ELEMENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCES A DES ELEMENTS MULTIMEDIAS AU MOYEN D'IMAGES ASSOCIEES A CES ELEMENTS*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) STAUDER, Jurgen, 92648 Boulogne Billancourt Cédex, FR
GRASLAND, Izabela, 35580 Guichen, FR
CHUPEAU, Bertrand, 35700 Rennes, FR
POSSON, Carole, 22250 Sevignac, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 579 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813399.7 (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
(86) US 2003/039548 12.12.2003
(87) WO 2004/055639 2004/27 01.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 13.12.2002 US 319295
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSREPRÄSENTATION ZUR ABRUFUNG IM KONZEPTMODELLRAUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT REPRESENTATION AND RETRIEVAL IN CONCEPT MODEL SPACE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA REPRESENTATION ET A LA RECUPERATION D'UN CONTENU DANS UN ESPACE DE MODELES DE CONCEPTS*
(71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
(72) SMITH, John, New Hyde Park, NY 11040, US
NAPHADE, Milind, Urbana 618 02, IN
NATSEV, Apostal, 10606 White Plains, BG
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/30 → (51) G01S 1/04

G06F 17/30 → (51) G06T 5/00

G06F 17/30 → (51) H04N 5/50

(51) **G06F 17/50** (11) **1 579 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768987.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037046 17.11.2003
(87) WO 2004/061898 2004/30 22.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 02.01.2003 US 437922 P
(54) • *ERTRAGSERHÖHUNG*
• *YIELD IMPROVEMENT*
• *AMELIORATION DU RENDEMENT*
(71) PDF Solutions, Inc., Suite 700, 333 West San Carlos Street, San Jose, CA 95110, US
(72) CIPLICKAS, Dennis, San Jose, CA 95124, US
DAVIS, Joe, Unterschleissheim 85716, DE
HESS, Christopher, San Ramon, CA 94583, US
LEE, Sherry, San Jose, CA 95125, US
Malavasi, Enrico, Mountain View, CA 94043, US
MOHAMMAD, Abdulmobeen, Sunnyvale, CA 94086, US
RADOJCIC, Ratibor, San Diego, CA 92101, US
STINE, Brian, Meguro-ku, Tokyo-to 153-0062, US
VALLISHAYEE, Rakesh, San Jose, CA 95119, US
ZANELLA, Stefano, San Jose, CA 95117, US
DRAGONE, Nicola, Vobarno, Brescia 125079, IT
GUARDIANI, Carlo, Verona (VR) 37129, IT
QUARANTELLI, Michel, 10, Noceto, (PR) 143015, IT
TONELLO, Stefano, Breganze, (VI) 36042, IT
ANIRUDDHA, Joshi, Irvine, CA 92606, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 579 353 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782525.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003323 06.11.2003
(87) WO 2004/044790 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 FR 0214108
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWERTEN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE DIE EINE INTERAKTION ZWISCHEN EINER WELLE UND EIN HINDERNISES AUFWEIST*
• *METHOD FOR EVALUATING A PHYSICAL QUANTITY REPRESENTING AN INTERACTION BETWEEN A WAVE AND AN OBSTACLE*
• *PROCEDE POUR EVALUER UNE GRANDEUR PHYSIQUE REPRESENTATIVE D UNE INTERACTION ENTRE UNE ONDE ET UN OBSTACLE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS 11), 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
University of Arizona, Babcock Bldg Rm 3205, 1717 E. Speedway Blvd, Tucson, AZ 85721, US
(72) PLACKO, Dominique, F-94000 Créteil, FR
LIEBEAUX, Nicolas, F-94230 Cachan, FR
KUNDU, Tribikram, Tucson, AZ 85718, US
(74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **1 579 354 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814510.8 (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
(86) FR 2003/003943 30.12.2003
(87) WO 2004/061721 2004/30 22.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 30.12.2002 FR 0216846
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOMECHANISCHEN SIMULATION EINER GRUPPE VON GELENKEN*
• *METHOD FOR BIOMECHANICALLY SIMULATING A SET OF OSSEOUS JOINTS*
• *PROCEDE DE SIMULATION BIOMECANIQUE D'UN ENSEMBLE D' ARTICULATIONS OSSEUSES*
(71) Axs Ingenierie, 120, boulevard Amiral Mouchez, 76085 Le Havre Cedex, FR
(72) ELBAROUDI, Fouad, F-76600 Le Havre, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, F-75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 355 A1***
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02807520.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) HU 2002/000150 18.12.2002
(87) WO 2003/107230 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 HU 0202003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG UND AUSFÜHRUNG DER FINANZIELLEN DURCHFÜHRUNG EINER GESCHÄFTSTRANSAKTION ZWISCHEN EINEM VERKÄUFER UND EINEM KÄUFER*
• *SET OF EQUIPMENT FOR THE PREPARATION AND EXECUTION OF THE FINANCIAL PERFORMANCE OF A BUSINESS TRANSACTION BETWEEN A SELLER AND A BUYER*
• *DISPOSITIF POUR LA PREPARATION ET L'EXECUTION D'UNE TRANSACTION COMMERCIALE ENTRE UN VENDEUR ET UN ACHETEUR*
(71) Vilmos, Andras, Endrodi Sandor u. 27/a, 1026 Budapest, HU
(72) Vilmos, Andras, 1026 Budapest, HU
(74) Faber, Miklos, et al, Advopatent Office of Patent and Trademark Attorneys Fo u. 19., 1011 Budapest, HU

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786601.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035553 07.11.2003
(87) WO 2004/044822 2004/22 27.05.2004
(88) 17.03.2005
(30) 07.11.2002 US 424477 P
26.03.2003 US 457742 P
(54) • *FREMDWÄHRUNGSUMRECHNUNG ZUR ZEIT DER TRANSAKTION*
• *TIME-OF-TRANSACTION FOREIGN CURRENCY CONVERSION*
• *CONVERSION DE MONNAIE ETRANGERE AU TAUX DU MOMENT*
(71) Planet Group, Inc., 670 Long Beach Boulevard, Long Beach, NY 11561, US
(72) BECK, Philip, D., Lido Beach, NY 11561, US
NOBLETT, Paul, Ft. Lauderdale, FL 33301, US
MCCORMACK, Michael H., Fort Lauderdale, FL 33316, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787077.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037515 24.11.2003
(87) WO 2004/049122 2004/24 10.06.2004
(88) 13.01.2005
(30) 22.11.2002 US 428259 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS*
• *AUTISM TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT DE L'AUTISME*
(71) Bixler, John D., 1414 Murphy Drive, Johnstown, PA 15905, US
(72) Bixler, John D., Johnstown, PA 15905, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796227.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006369 19.12.2003
(87) WO 2004/059543 2004/29 15.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 30.12.2002 US 330683
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR UNBEFUGTER MODIFIKATION VON PRODUKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING AGAINST UNAUTHORIZED MODIFICATION OF PRODUCTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PROTEGER DES PRODUITS CONTRE TOUTE MODIFICATION NON AUTORISEE*
(71) Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
(72) AMEDURE, Jeannie, Billerica, MA 01862, US
CAO, Tieliang, Acton, MA 01718, US
DINIZ, Antero, Assonet, MA 02702, US
HAHN, Christopher, Stoneham, MA 02180, US
HORVATH, Joseph, Groton, MA 01450, US
FRECHETTE, Michael, Nashua, NH 03062, US
WHITE, Garret, Pelham, NH 03076, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799988.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040435 17.12.2003
(87) WO 2004/061738 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 331668
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ARBEITSPLATZSICHERHEIT*
• *METHOD FOR MONITORING WORKPLACE SAFETY*
• *PROCEDE POUR SURVEILLER LA SECURITE D'UN MILIEU DE TRAVAIL*
(71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
(72) ANDRZEJEWSKI, Gary, Naperville, IL 60565, US
COOKE, Michael, Bucks, HP27 OAX, GB
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811658.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033149 21.10.2003
(87) WO 2004/070517 2004/34 19.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 29.10.2002 US 421795 P
(54) • *SYSTEM ZUM ANONYMEN HANDEL*
• *ANONYMOUS TRADING SYSTEM*
• *SYSTEME DE VENTE ANONYME*
(71) Electronic Broking Services Limited, 55-56 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
(72) SCHOEN, John, Edward, New York, NY 10024, US
ZUBAIRI, Nasir, Ahmed, New York, NY 10016, US
HOWORKA, Edward, R., Morris Plains, NJ 07950, US
JAIN, Neena, South Plainfield, NJ 07080, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 361 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 03812207.3 (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) GB 2003/002792 30.06.2003
(87) WO 2004/051527 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 GB 0227978
(54) • *FERN- UND ECHTZEITMELDUNG VON EREIGNISSEN AN MEHREREN ORTEN*
• *REMOTE AND REAL-TIME REPORTING OF EVENTS AT MULTIPLE LOCATIONS*
• *RAPPORT A DISTANCE ET EN TEMPS REEL D'EVENEMENTS AU NIVEAU DE PLUSIEURS EMPLACEMENTS*
(71) Joined up Marketing Partnership Limited, The Old Post Office, 33 Station Road, Egham, Surrey TW20 9LA, GB
(72) DENNE, Linda, Surrey GU8 6ED, GB
BORSI, Tanya, Surrey TW9 2HQ, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814153.7 (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
(86) US 2003/040325 12.12.2003
(87) WO 2004/059429 2004/29 15.07.2004
(88) 21.07.2005
(30) 16.12.2002 US 320223
(54) • *UNTERNEHMENSVERBESSERUNGSPROGRAMM MIT ONLINE-ZUGRIFF*
• *BUSINESS IMPROVEMENT PROGRAM WITH ON-LINE ACCESS*
• *PROGRAMME D'AMELIORATION D'ENTREPRISES A ACCES EN LIGNE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) WANG, Annie, X., Houston, TX 77043, US
COX, Stephen, Lindsay, Bloomfield, MI 48302, US
HOUSTON, Stephen, E., Montgomery, TX 77356, US
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814945.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041149 23.12.2003
(87) WO 2004/061739 2004/30 22.07.2004

(30) 26.12.2002 US 436848 P
(54) • *BARGELDAUSGABE-GELDAUTOMATENANZEIGEAUSFALLDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CASH DISPENSING AUTOMATED BANKING MACHINE DISPLAY FAILURE DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'ECHEC D'UN AFFICHAGE DE GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE DISTRIBUTEUR D'ARGENT*
(71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
(72) FERRARO, Francesco, I-10010 Piverone, IT
(74) Meldrum, David James, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 05015453.3

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 579 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814978.7 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041413 29.12.2003
(87) WO 2004/061740 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436809 P
(54) • *UMFRAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUSGLEICHSBERICHTE*
• *A SURVEYING APPARATUS AND METHOD FOR COMPENSATION REPORTS*
• *APPAREIL DE REALISATION D'ENQUETES ET PROCEDES DE RAPPORTS DE REMUNERATION*
(71) Payscale, Inc., 227 Bellevue Way NE, 532, Bellevue, WA 98004, US
(72) TARR, Douglas, New York, NY 10023, US
GIORDANO, Joseph, III, Bellevue, WA 98004, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 17/60 → (51) G08B 25/10

G06F 17/60 → (51) H04L 29/08

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 579 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783730.9 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037324 21.11.2003
(87) WO 2004/061745 2004/30 22.07.2004
(88) 21.07.2005
(30) 27.12.2002 US 331034
(54) • *ARZNEIMITTELVERWALTUNGSSYSTEM*
• *MEDICATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE MEDICAMENTS*
(71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121, US
(72) SCHLOTTERBECK, David, L., Laguna Niguel, CA 92677, US
RICKERSON, Stuart, E., Rancho Santa Fe, CA 92067-0510, US
COFFMAN, Damon, J., Portland, OR 97201, US
VANDERVEEN, Timothy, W., Poway, CA 92064, US
LEE, Bradford, A., Encinitas, CA 92024, US
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **G06F 19/00** G06T 7/60 (11) **1 579 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811419.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004910 13.11.2003
(87) WO 2004/046994 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 GB 0227160
(54) • *HISTOLOGISCHE BEWERTUNG DES NUKLEARPLEOMORPHISMUS*
• *HISTOLOGICAL ASSESSMENT OF NUCLEAR PLEOMORPHISM*
• *EVALUATION HISTOLOGIQUE DE PLEOMORPHISME NUCLEAIRE*
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) PETROU, Maria, School of Elect. Computing & Math., Guildford GU2 7XH, GB
KESIDIS, Anastasios, 11524 Athens, GR
VARGA, Margaret Jai, Qinetiq Limid, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
DUCKSBURY, Paul Gerard, Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Williams, Arthur Wyn Spencer, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 579 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812802.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038567 04.12.2003
(87) WO 2004/053768 2004/26 24.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 09.12.2002 US 315435
28.02.2003 US 376022
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTEGRIERTENZUGANGSVERWALTUNG FÜR PERITONEALE DIALYSE UND HÄMODIALYSE*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING INTEGRATED ACCESS MANAGEMENT FOR PERITONEAL DIALYSIS AND HEMODIALYSIS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ACCES INTEGRE POUR DIALYSE PERITONEALE ET HEMODIALYSE*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
(72) FIRANEK, Catherine, Villa Park, IL 60181, US
MUJAIS, Salim, Northbrook, IL 60062, US
ANTKOWIAK, Steven, Lake Zurich, IL 60047, US
GROHE, Ed, Largo, FL 33773, US
WIGGINS, Curtis, Brandon, FL 33511, US
HAYWARD, Mark, Safety Harbor, FL 34695, US
MCNALLY, Larry, Mundelein, IL 60060, US
DELACRUZ, Rich, Indian Rocks Beach FL 33785, US
THOMAS, William, Tarpon Springs, FL 34688, US
ANDERSON, Jennifer, Kenilworth, IL 60043, US
SCHUH, Tom, Wheaton, IL 60187, US
MCCULLOCH, Kevin, Wilmette, IL 60091, US
VECSEY, Andy, Tampa, FL 33618, US
COMAN, Like, Chicago, IL 60613, US
MARRITT, Richard, Deerfield, IL 60015, US
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 579 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814747.6 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039654 31.12.2003
(87) WO 2004/061902 2004/30 22.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 31.12.2002 US 331587
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERWACHUNGEINES MATERIALVERARBEITUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A MATERIAL PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE MATERIAU*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) KLEKOTKA, James, E., Mesa, AZ 85203, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 579 369 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814879.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040576 19.12.2003
(87) WO 2004/061746 2004/30 22.07.2004
(88) 16.06.2005
(30) 31.12.2002 US 335542
(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ÄRZTLICHEN NOTFALLEINRICHTUNG UND EINER SICHERHEITSAGENTUR*
• *COMMUNICATION BETWEEN EMERGENCY MEDICAL DEVICE AND SAFETY AGENCY*
• *COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF MEDICAL D'URGENCE ET UNE AGENCE DE SECURITE*
(71) Medtronic Emergency Response Systems, Inc., 11811 Willows Road N.E. South Building P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706, US
(72) MEDEMA, Douglas, K., Everett, WA 98023, US
PIRAINO, Daniel, W., Seattle, WA 98119, US
KUNZ, Richard, E., Seattle, WA 98125, US
NOVA, Richard, C., Kirkland, WA 98033, US
JAYNE, Cynthia, P., Redmond, WA 98052, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G06F 19/00 → (51) A61B 8/08

G06F 19/00 → (51) A63F 13/00

G06F 19/00 → (51) D01G 1/08

G06F 19/00 → (51) G06N 3/00

G06G 7/19 → (51) H05B 33/08

G06G 7/48 → (51) G06N 3/00

G06K 7/00 → (51) H01J 37/32

(51) **G06K 7/08** (11) **1 579 370 A1***
H03G 3/30 H04B 7/005
H04N 5/53 H04L 27/08
G10H 1/02
(25) En (26) En
(21) 03777506.1 (22) 22.12.2003
(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) SI 2003/000046 22.12.2003
(87) WO 2004/059564 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 SI 200200316
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DES VERSTÄRKUNGSFAKTORS IM EMPFÄNGER EINES KONTAKTLOSEN IDENTIFIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD OF AUTOMATICALLY SETTING THE GAIN OF AN INTERROGATOR RECEIVER WITHIN A NON-CONTACTING IDENTIFICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE REGLAGE AUTOMATIQUE DU GAIN D'UN RECEPTEUR D'INTERROGATEUR AU SEIN D'UN SYSTEME D'IDENTIFICATION SANS CONTACT*
(71) Kunc, Vinko, Gerbiceva 50, 1000 Ljubljana, SI
Stern, Anton, Srednja vas 34, 4208 Sencur, SI
(72) Kunc, Vinko, 1000 Ljubljana, SI
Stern, Anton, 4208 Sencur, SI
(74) Gros, Mladen, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

G06K 7/08 → (51) G06K 19/07

G06K 7/10 → (51) G09B 21/00

G06K 7/10 → (51) H04N 1/107

(51) **G06K 9/00** (11) **1 579 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777122.7 (22) 17.12.2003
(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) IB 2003/006108 17.12.2003
(87) WO 2004/057522 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435247 P
(54) • *BELEUCHTUNGSUNABHÄNGIGE GESICHTSERKENNUNG*
• *ILLUMINATION INVARIANT FACE RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE D'UNE FACE INVARIABLE A L'ECLAIRAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TRAJKOVIC, Miroslav, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
PHILOMIN, Vasanth, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **1 579 372 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787121.7 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/037622 25.11.2003
(87) WO 2004/051564 2004/25 17.06.2004
(88) 28.04.2005
(30) 02.12.2002 US 307712
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN ABBILDUNG IM FOURIER-BEREICH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGING IN THE FOURIER DOMAIN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE DANS LE DOMAINE DE FOURIER*
(71) Visiongate, Inc., 1509 56th Avenue Court NW, Gig Harbor, WA 98335, US
(72) RAHN, John, Richard, Sammamish, WA 98074, US
NELSON, Alan, C., Gig Harbor, WA 98335, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 579 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790059.4 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/037713 25.11.2003
(87) WO 2004/051565 2004/25 17.06.2004
(88) 18.11.2004
(30) 03.12.2002 US 308309
(54) • *OPTISCHE TOMOGRAFIE KLEINER OBJEKTE MITTELS PARALLELSTRAHLBELEUCHTUNG UND OPTISCHER NACHPROBENVERGRÖSSERUNG*
• *OPTICAL TOMOGRAPHY OF SMALL OBJECTS USING PARALLEL RAY ILLUMINATION AND POST-SPECIMEN OPTICAL MAGNIFICATION*
• *TOMOGRAPHIE OPTIQUE DE PETITS OBJETS FAISANT APPEL A L'ECLAIREMENT LUMINEUX A L'AIDE DE RAYONS PARALLELES ET AU GROSSISSEMENT A L'AIDE D'UN ELEMENT OPTIQUE PLACE APRES UN ECHANTILLON*
(71) Visiongate, Inc., 1509 56th Avenue Court NW, Gig Harbor, WA 98335, US
(72) JOHNSON, Roger, H., Whitefish Bay, WI 53217, US
NELSON, Alan, C., GIG Harbor, WA 98335, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 579 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810789.2 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/033282 20.10.2003
(87) WO 2004/042647 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 286499
(54) • *ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER TRÖPFCHENSORTIERUNG*
• *MONITORING AND CONTROL OF DROPLET SORTING*
• *TRI DE GOUTTELETTES : CONTROLE ET COMMANDE*
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, Mail Code A-42-C, Fullerton, California 92834, US
(72) LARY, Todd, P., Homestead, FL 33032, US
SNOW, Christopher, W., Homestead, FL 33031, US
RILEY, John, S., Miami, FL 33196, US
BURR, Robert, C., Miami, FL 33183, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 579 375 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811421.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) GB 2003/004916 13.11.2003
(87) WO 2004/047004 2004/23 03.06.2004
(88) 11.08.2005
(30) 18.11.2002 GB 0226787
(54) • *MESSUNG DER MITOSEAKTIVITÄT*
• *MEASUREMENT OF MITOTIC ACTIVITY*
• *MESURE DE L'ACTIVITE MITOTIQUE*
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) GUITTET, Christelle M. Qinetiq LTD., Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
DUCKSBURY, Paul G. Qinetiq LTD., Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
PETROU, Maria, Guildford GU2 7XH, GB
KESIDIS, Anastasios, 11524 Athens, GR
CIPOLLA, Roberto Department of Engineering, Cambridge CB2 1PZ, GB
VARGA, Margaret J. Qinetiq Malv.Tech. Center, Worcs WR14 3PS, GB
(74) Williams, Arthur Wyn Spencer, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G06K 9/22** (11) **1 579 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778685.2 (22) 22.12.2003
(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) IB 2003/006223 22.12.2003
(87) WO 2004/059569 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 CN 02159784
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER HANDSCHRIFT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL HANDWRITING RECOGNITION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'ECRITURE MANUSCRITE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHAO, Xiaoling, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
TU, Jiawen, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
FENG, Lei, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06K 9/36 → (51) H04N 7/12

(51) **G06K 9/40** (11) **1 579 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808488.5 (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 AL LT LV MK
(86) US 2003/040467 18.12.2003
(87) WO 2004/062258 2004/30 22.07.2004
(88) 10.09.2004

(30) 27.12.2002 US 330388
(54) • *VIDEOENTBLOCKIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *VIDEO DEBLOCKING METHOD AND APPARATUS*
• *METHODE ET APPAREIL DE DEBLOCAGE VIDEO*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) YU, Zhenghua, North Epping, NSW 2121, AU
ZHANG, Jian, Enfield, NSW 2136, AU
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06K 9/62** (11) **1 579 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811253.8 (22) 06.11.2003
(84) DE FR GB
(86) US 2003/035554 06.11.2003
(87) WO 2004/044823 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 07.11.2002 US 425213 P
12.06.2003 US 478219 P
(54) • *CLUSTERN VON ERSCHEINUNGSBILDERN VON OBJEKTEN UNTER VERSCHIEDENEN BELEUCHTUNGSBEDINGUNGEN*
• *CLUSTERING APPEARANCES OF OBJECTS UNDER VARYING ILLUMINATION CONDITIONS*
• *REGROUPEMENT D'ASPECTS D'OBJETS EXPOSES A DES CONDITIONS D'ECLAIRAGE VARIABLES*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YANG, Ming-Hsuan, Mountain View, CA 94041, US
HO, Jeffrey, San Diego, CA 92122, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) **G06K 19/06** (11) **1 579 379 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03759160.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001687 31.10.2003
(87) WO 2004/057526 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203853
(54) • *INFORMATIONSCODE MIT REDUNDANTER INFORMATION FÜR KOPIERSCHUTZ*
• *INFORMATION CODE INCLUDING REDUNDANT INFORMATION PROVIDING COPY PROTECTION*
• *CODE D'INFORMATION*
(71) Anoto IP Lic HB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) PETTERSSON, Mats, Petter, S-223 52 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

---

(51) **G06K 19/06** (11) **1 579 380 A1***
B42D 15/10 G07D 7/00
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 03769846.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005193 17.11.2003
(87) WO 2004/055720 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02080308
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM MIT OPTISCHER VERSCHLÜSSELUNG UNTER VERWENDUNG VON POLARISIERTEM LICHT*
• *AUTHENTICATION SYSTEM WITH VISUAL ENCRYPTION USING POLARISATION OF LIGHT*
• *SYSTEME D'AUTHENTIFICATION A CRYPTAGE VISUEL FAISANT APPEL A UNE POLARISATION LUMINEUSE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KEVENAAR, Thomas, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHRIJEN, Geert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06K 19/06 → (51) B42D 15/00

---

(51) **G06K 19/07** (11) **1 579 381 A1***
G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 03811998.8 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021827 10.07.2003
(87) WO 2004/049246 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 301549
(54) • *STÖREINRICHTUNG GEGEN INTELLIGENTE RFID-ETIKETTENSYSTEME*
• *JAMMING DEVICE AGAINST RFID SMART TAG SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE BROUILLAGE DE SYSTEMES D'ETIQUETTES INTELLIGENTES DE DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE (RFID)*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) READE, Walter, C., Appleton, WI 54915, US
ELLINGSON, Daniel, L., Appleton, WI 54915, US
LINDSAY, Jeff, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06K 19/07 → (51) G05B 19/418

G06K 19/07 → (51) G06F 12/14

---

(51) **G06K 19/073** (11) **1 579 382 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815388.8 (22) 10.12.2003
(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) FR 2003/003657 10.12.2003
(87) WO 2004/066195 2004/32 05.08.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216378
(54) • *SICHERE ELEKTRONISCHE ENTITÄT ZUR ZEITZERTIFIZIERUNG*
• *SECURE ELECTRONIC ENTITY FOR TIME CERTIFICATION*
• *ENTITE ELECTRONIQUE SECURISEE PERMETTANT UNE CERTIFICATION DU TEMPS*
(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA, 102, boulevard Malesherbes, 75017 Paris, FR
(72) DISCHAMP, Paul, F-75015 Paris, FR
GIRAUD, Christophe, F-75005 Paris, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G06K 19/077 → (51) H01J 37/32

G06K 19/077 → (51) H03K 19/00

---

(51) **G06N 3/00** (11) **1 579 383 A2***
G06N 5/00 G06N 7/00
G06G 7/48 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03783074.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033946 24.10.2003
(87) WO 2004/038376 2004/19 06.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 24.10.2002 US 420729 P
25.10.2002 US 421062 P
25.10.2002 US 421102 P
08.11.2002 US 424715 P
08.11.2002 US 424718 P
08.11.2002 US 424701 P
12.11.2002 US 425256 P
21.02.2003 US 448462 P
21.02.2003 US 448461 P
27.03.2003 US 457877 P
31.03.2003 US 458373 P
(54) • *BINÄRPRÄDIKTIONS-BAUMMODELLIERUNG MIT VIELEN PRÄDIKTOREN UNDVERWENDUNGSZWECKE DAFÜR IN KLINISCHEN UND GENTECHNISCHEN ANWENDUNGEN*
• *BINARY PREDICTION TREE MODELING WITH MANY PREDICTORS AND ITS USES IN CLINICAL AND GENOMIC APPLICATIONS*
• *MODELISATION D'UN ARBRE PREVISIONNEL BINAIRE A PLUSIEURS PREDICTEURS, ET SON UTILISATION DANS DES APPLICATIONS CLINIQUES ET GENOMIQUES*
(71) Duke University, University Office of Science and Technology, Davidson Building, Room 454, DUMC 3664, Durham, NC 27710, US
(72) NEVINS, Joseph, R., Chapel Hill, NC 27514, US
WEST, Mike, Durham, NC 27705, US
HUANG, Andrew, T., Durham, NC 27707, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06N 3/12 → (51) H01L 51/20

G06N 5/00 → (51) G06N 3/00

G06N 7/00 → (51) G06N 3/00

---

(51) **G06T 1/00** (11) **1 579 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779023.5 (22) 26.12.2003
(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) KR 2003/002850 26.12.2003
(87) WO 2004/059572 2004/29 15.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 31.12.2002 KR 2002087939
(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EINE 3D-EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR NEUKONFIGURATION EINER 3D-EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSERKENNUNG DER 3D-EINGABEVORRICHTUNG UND GERÄT DAFÜR*

- *METHOD FOR CONFIGURING 3D INPUT DEVICE, METHOD FOR RECONFIGURING 3D INPUT DEVICE, METHOD FOR RECOGNIZING WEARING OF THE 3D INPUT DEVICE, AND THE APPARATUS THEREOF*
- *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE SAISIE EN 3D, PROCEDE DE RECONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE SAISIE EN 3D, PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER QUE LE DISPOSITIF DE SAISIE EN 3D EST PORTE, ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) LEE, Sang-Goog, 134-1504 Gwanak Town Cheonggu Apt., Anyang-si, 431-816 Gyeonggi-do, KR
PARK, Tae-Sik, 224-803 3-jigu Daerim Hansup Apt., Suwon-si, 441-390 Gyeonggi-do, KR
SOH, Byung-Seok, 248-904 Hwanggol Maeul Ssangyong, Suwon-si, 442-741 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-Cheol, c/o Samsung Advanced Inst of Tech, Yonginsi, 449-901 Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) **G06T 1/00** (11) **1 579 385 A2***
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 03785430.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/002003 23.12.2003
(87) WO 2004/057529 2004/28 08.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 23.12.2002 US 436059 P
(54)
- *REGIONENBASIERTER BILDPROZESSOR*
- *REGION-BASED IMAGE PROCESSOR*
- *PROCESSEUR D'IMAGES BASE DE R GIONS*

(71) GENNUM CORPORATION, 970 Fraser Drive Burlington, Ontario L7L 5P5, CA

(72) HUDSON, John, Burlington, Ontario L7P 4V4, CA

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G06T 3/60 → (51) G08G 1/123

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 579 386 A1***
G06T 5/10 G06F 17/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 03725291.3 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/000834 14.03.2003
(87) WO 2004/068410 2004/33 12.08.2004
(30) 31.12.2002 FR 0216929
(54)
- *VERFAHREN, ANORDNUNG, COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDER DATENTRÄGER ZUR DETEKTION VON WESENTLICHEN PUNKTEN IN EINEM NUMERISCHEN QUELLBILD*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF POINTS OF INTEREST IN A SOURCE DIGITAL IMAGE, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMME AND DATA SUPPORT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE POINTS D'INTERET DANS UNE IMAGE NUMERIQUE SOURCE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE DONEES CORRESPONDANTS*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) LAURENT, Christophe, F-35630 VIGNOC, FR
LAURENT, Nathalie, F-35630 VIGNOC, FR

(74) Windal-Vercasson, Gaelle I.M., Cabinet Vidon, 16B, rue de Jouanet, BP 90333, 35703 Rennes Cédex, FR

G06T 5/00 → (51) G06T 1/00

G06T 5/00 → (51) G06T 5/40

G06T 5/10 → (51) G06T 5/00

---

(51) **G06T 5/40** (11) **1 579 387 A1***
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 03813681.8 (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
(86) IB 2003/005966 12.12.2003
(87) WO 2004/057535 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435237 P
(54)
- *VERBESSERN VON VIDEOBILDERN ABHÄNGIG VON VORHERIGEN BILDVERBESSERUNGEN*
- *ENHANCING VIDEO IMAGES DEPENDING ON PRIOR IMAGE ENHANCEMENTS*
- *AMELIORATION D'IMAGES VIDEO BASEE SUR DES AMELIORATIONS D'IMAGES PREALABLES*

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

(72) SHEN, Richard, Chi-Te, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06T 5/50** (11) **1 579 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814263.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040803 19.12.2003
(87) WO 2004/059574 2004/29 15.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 20.12.2002 US 434650 P
09.09.2003 US 657243
09.09.2003 US 657138
(54)
- *VERRINGERUNG DER DIFFERENTIELLEN AUFLÖSUNG VONTRENNUNGEN*
- *REDUCTION OF DIFFERENTIAL RESOLUTION OF SEPARATIONS*
- *REDUCTION DE LA RESOLUTION DIFFERENTIELLE DE SEPARATIONS*

(71) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US

(72) PERLMUTTER, Keren O., Pacific Palisades, CA 90272, US
PERLMUTTER, Sharon M., Pacific Palisades, CA 90272, US
WANG, Eric, Tustin, CA 92782, US
KLAMER, Paul R., La Canada, CA 91011, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, GB-London WC1A 1LW, GB

G06T 7/60 → (51) G06F 19/00

---

(51) **G06T 9/00** (11) **1 579 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781937.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036346 13.11.2003
(87) WO 2004/061773 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 335377
(54)
- *LAUFLÄNGENCODIERUNG EINES QUANTISIERTEN DIGITALEN BILDES*
- *RUN LENGTH ENCODING OF A QUANTIZED DIGITAL IMAGE*
- *CODAGE PAR LONGUEUR DE LIGNE D'UNE IMAGE NUMERIQUE QUANTIFIEE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) DWYER, Michael, El Dorado Hills, CA 95762, US
PIAZZA, Thomas, Granite Bay, CA 95746, US

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

---

(51) **G06T 9/00** (11) **1 579 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796397.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036344 13.11.2003
(87) WO 2004/061772 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 335423
(54)
- *DIGITALE BILDKOMPRESSION DURCH AUSNUTZUNG ÜBEREINSTIMMENDER MSB*
- *MATCH MSB DIGITAL IMAGE COMPRESSION*
- *COMPRESSION D'IMAGE NUMERIQUE A MSB A CORRESPONDANCE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) DWYER, Michael, El Dorado Hills, CA 95762, US
PIAZZA, Thomas, Granite Bay, CA 95746, US

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

---

(51) **G06T 15/00** (11) **1 579 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808109.9 (22) 01.11.2002
(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 2002/035212 01.11.2002
(87) WO 2004/042659 2004/21 21.05.2004
(54)
- *EINHEITLICHES OBERFLÄCHENMODELL FÜR BILDBASIERTE UND GEOMETRISCHE SZENENZUSAMMENSTELLUNG*
- *A UNIFIED SURFACE MODEL FOR IMAGE BASED AND GEOMETRIC SCENE COMPOSITION*
- *MODELE DE SURFACE UNIFIE POUR COMPOSITION DE SCENE GEOMETRIQUE ET FONDEE SUR L'IMAGE*

(71) SONY ELECTRONICS INC., One Sony Drive Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) MARRIN, Christopher, F., San Jose, CA 95134, US
MYERS, Robert, K., San Jose, CA 95134, US

KENT, James, R., Gahanna, OH 43230, US
BROADWELL, Peter, G., San Jose, CA 95134, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **G06T 17/00** (11) **1 579 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784958.7 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) CA 2002/001907 16.12.2002
(87) WO 2003/052699 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 339406 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON M-GRADIGE FORMEN IN EINEM N-DIMENSIONALEN RAUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING M-DEGREE FORMS IN A N-DIMENSION SPACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES FORMES DE DEGRE M DANS UN ESPACE A N DIMENSIONS*
(71) SGDL Systèmes Inc., 201 Laurier Street East-Suite 650, Montreal, Quebec H2T 3E6, CA
(72) ROTG , Jean-François, Outremont, Québec H2V 1W7, CA
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

G07C 5/00 → (51) G01C 22/02

---

(51) **G07C 9/02** (11) **1 579 393 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813922.6 (22) 26.12.2003
(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) EP 2003/015045 26.12.2003
(87) WO 2004/059591 2004/29 15.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 31.12.2002 FR 0216898
(54) • *AUTOMATISCHE TÜR UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUM ERLAUBEN ODER UNTERSAGEN EINES ZUTRITTS*
• *AUTOMATIC GATE AND ASSOCIATED METHOD FOR PERMITTING OR PREVENTING ACCESS*
• *PORTE AUTOMATISEE ET PROCEDE ASSOCIE POUR PERMETTRE OU INTERDIRE UN ACCES*
(71) Automatic Systems, Avenue Mercator, 5, 1300 Wavre, BE
(72) VANDYCK, Daniel, B-14000 Nivelles, BE
ROYEN, Francois, B-4300 Waremme, BE
GOSSELIN, Hervé, B-1360 Thorembais Les Beguines, BE
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

G07D 7/00 → (51) B42D 15/00

G07D 7/00 → (51) C09K 11/77

G07D 7/00 → (51) G06K 19/06

G07D 7/02 → (51) G07D 7/04

---

(51) **G07D 7/04** (11) **1 579 394 A1***
G07D 7/02 B42D 15/00
(25) De (26) De
(21) 03785670.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013311 26.11.2003
(87) WO 2004/049268 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 AT 17802002
(54) • *SICHERHEITSELEMENTE MIT KOMBINIERTEN MASCHINELL ERKENNBAREN MERKMALEN*
• *SECURITY ELEMENTS WITH COMBINED MACHINE-RECOGNIZABLE CHARACTERISTICS*
• *ELEMENTS DE SECURITE A ATTRIBUTS COMBINES, RECONNAISSABLES DE MANIERE MECANIQUE*
(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) KASTNER, Friedrich, A-4710 Grieskirchen, AT
ZOISTER, Stefan, A-4320 Perg, AT
BERGSMANN, Martin, A-4060 Leonding, AT
MÜLLER, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

G07F 7/00 → (51) B42D 15/00

---

(51) **G07F 7/06** (11) **1 579 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 03778243.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003599 29.10.2003
(87) WO 2004/061788 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 DE 10300031
(54) • *MÜNZPFANDSCHLOSS*
• *COIN DEPOSIT LOCK*
• *CADENAS A PIECE DE CONSIGNE*
(71) Fuchs, Peter, Jahnstrasse 7, D-76133 Karlsruhe, DE
(72) Fuchs, Peter, D-76133 Karlsruhe, DE
(74) Frank, Gerhard, et al, Patentanwälte, Mayer Frank Schön, Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 579 396 A1***
G07F 19/00 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 03781215.3 (22) 17.12.2003
(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) SE 2003/001980 17.12.2003
(87) WO 2004/057547 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203877
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN BERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES DONNEES*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) ERIKSSON, Jonas, S-652 22 Karlstad, SE
KAWE, Rolf, S-654 68 Karlstad, SE
(74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 579 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788730.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001988 19.12.2003
(87) WO 2004/059586 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 US 328037
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN UND BETREIBEN VON ELEKTRONISCHEN WERTKARTEN UND DIGITALER AUSWEISE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING AND OPERATING AN ACCESS CARD*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR VALIDER ET FAIRE FONCTIONNER UNE CARTE D'ACCES*
(71) MICROPIN TECHNOLOGIES INC., 8129, rue Saint Denis, Suite 300, Montreal, Quebec H2P 2G7, CA
(72) ALLEN, Greggory, W., D., Fort Lauderdale, FL 33313, US
JILKA, Bharat, Richmond Hill, Ontario L4S 1A6, CA
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G07F 13/10 → (51) A47G 7/06

G07F 19/00 → (51) G06F 17/60

G07F 19/00 → (51) G07F 7/10

---

(51) **G08B 1/00** (11) **1 579 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962075.6 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/025130 10.08.2001
(87) WO 2002/015137 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 US 638090
(54) • *KOMBINIERTER RAUCH- UND KOHLENMONOXIDDETEKTOR AUF MIKROPROZESSORBASIS MIT INTELLIGENTEM HUSH-MERKMAL*
• *MICROPROCESSOR-BASED COMBINATION SMOKE AND CARBON MONOXIDE DETECTOR HAVING INTELLIGENT HUSH FEATURE*
• *DETECTEUR DE FUMEE ET DE MONOXYDE DE CARBONE EN COMBINAISON RATTACHE A UN MICROPROCESSEUR POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES D'INSONORISATION INTELLIGENTES*
(71) Walter Kidde Portable Equipment, Inc., 1394 South 3rd Street, Mebane, NC 27302, US
(72) APPERSON, Michael, Chapel Hill, NC 27514, US
ANDRES, John, Chapel Hill, NC 27516, US
DELUCA, Joseph, Colorado Springs, CO 80904, US
GILBERT, Chris, Colorado Springs, CO 80919, US
RATZLAFF, Larry, Elgin, IL 60123, US
(74) Foster, David Martyn, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

(51) **G08B 13/194** (11) **1 579 399 A2***
G08B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03769685.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004691 30.10.2003
(87) WO 2004/042667 2004/21 21.05.2004
(88) 23.09.2004

(30) 07.11.2002 GB 0226002
(54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHUTNG*
• *SURVEILLANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
(71) WQS Ltd., P.O. Box 665, Murdoch Chambers, South Quay Douglas, Isle of Man IM99 2TR, GB
(72) THOMPSON, Stuart, Erith Kent DA8 3NN, GB
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G08B 13/24** H01Q 7/00 (11) **1 579 400 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773161.9 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031548 07.10.2003
(87) WO 2004/049278 2004/24 10.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 25.11.2002 US 429282 P
03.03.2003 US 378458
(54) • *MEHRSCHLEIFENANTENNE FÜR DIE HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION*
• *MULTI-LOOP ANTENNA FOR RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION*
• *ANTENNES A CADRES MULTIPLES POUR IDENTIFIER UNE FREQUENCE RADIO*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WALDNER, Michele, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G08B 15/00 → (51) G08B 13/194

---

(51) **G08B 25/10** G06F 17/60 (11) **1 579 401 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03778362.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000938 09.12.2003
(87) WO 2004/061791 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 FI 20030008
(54) • *VERFAHREN UND FERNÜBERWACHUNG VON ELEVATOREN UND/ODER ROLLTREPPEN UND/ODER BEWEGLICHEN FUSSWEGEN*
• *METHOD FOR REMOTE MONITORING OF ELEVATORS AND/OR ESCALATORS AND/OR MOVING WALKWAYS*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE A DISTANCE D'ASCENSEURS ET/OU D'ESCALIERS MECANIQUES ET/OU DE TROTTOIRS ROULANTS*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) REKINEN, Tero, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

G08B 29/14 → (51) G08B 29/18

---

(51) **G08B 29/18** G08B 29/14 (11) **1 579 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700136.7 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000004 05.01.2004
(87) WO 2004/061793 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 GB 0300094
(54) • *GEFAHRENDETEKTOR*
• *HAZARD DETECTOR*
• *DETECTEUR DE DANGER*
(71) APOLLO FIRE DETECTORS LIMITED, 36 Brookside Road Havant, HampshireP09 1RJ, GB
(72) BARRETT, Roger, Apollo Fire Detectors Ltd., Havant, Hampshire PO9 1JR, GB
CUTLER, Jeffrey John, Apollo Fire Detectors Ltd., Havant, Hampshire P09 1JR, GB
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G08C 15/00 → (51) G01R 31/08

---

(51) **G08C 17/00** (11) **1 579 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778647.2 (22) 15.12.2003
(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) IB 2003/006074 15.12.2003
(87) WO 2004/057551 2004/28 08.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080523
(54) • *SYSTEM MIT MAKROBEFEHLEN*
• *SYSTEM WITH MACROCOMMANDS*
• *SYSTEME A MACROCOMMANDES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOLLEMANS, Gerrit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G08C 17/02 → (51) H04M 11/00

---

(51) **G08G 1/123** G06T 3/60 (11) **1 579 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789936.6 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037370 21.11.2003
(87) WO 2004/049282 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 301994
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ORTS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE LOCATION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE L'EMPLACEMENT D'UN VEHICULE*
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive, Mail Stop H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) SANQUNETTI, Douglas, R., Cicero, IN 46034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G09B 5/02 → (51) G06F 11/00

---

(51) **G09B 21/00** G06K 7/10 (11) **1 579 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813956.4 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/005941 11.12.2003
(87) WO 2004/059598 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 GB 0230360
(54) • *OBJEKTIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *OBJECT IDENTIFYING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER UN OBJET*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COSIER, John P., Philips Int. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G09B 23/30** (11) **1 579 406 A1***
(25) De (26) De
(21) 03808253.3 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/004292 31.12.2003
(87) WO 2004/061797 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 DE 10261673
(54) • *INTERAKTIVE LEHR-UND LERNVORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEM MODELL*
• *INTERACTIVE TEACHING AND LEARNING DEVICE WITH THREE-DIMENSIONAL MODEL*
• *DISPOSITIF INTERACTIF DE FORMATION ET D'APPRENTISSAGE AVEC MODELE TRIDIMENSIONNEL*
(71) Riener, Robert, Werner-Egk-Strasse 18, 85591 Vaterstetten, DE
Burgkart, Rainer, Pestalozzistrasse 27, 80469 München, DE
(72) Riener, Robert, 85591 Vaterstetten, DE
Burgkart, Rainer, 80469 München, DE
(74) Müller, Thomas, Müller & Schubert Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

---

(51) **G09C 5/00** (11) **1 579 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814900.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040847 22.12.2003
(87) WO 2004/061798 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331776
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTERAKTIVEN KARTENGESTÜTZTENANALYSE VON DIGITALEM VIDEOINHALT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTERACTIVE MAP-BASED ANALYSIS OF DIGITAL VIDEO CONTENT*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE ANALYSE DE CONTENU VIDEO NUMERIQUE BASEE SUR UNE CARTE INTERACTIVE*
(71) Board of Trustees of Leland Stanford Junior University, 450 Serra Mall, Bldg. 160, Wallenberg Hall, Stanford, CA 94305-2055, CA
(72) PEA, Roy, Stanford, CA 94305, US

MILLS, Michael, Redwood City, CA 94064, US
HOFFERT, Eric, South Orange, NJ 07079, US
ROSEN, Joseph, San Francisco, CA 94129, US
DAUBER, Kenneth, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09F 3/00 → (51) A61B 5/117

(51) **G09F 3/10** B32B 27/32 C08J 7/06 (11) **1 579 408 A1*** B32B 3/26 B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 03796603.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038428 03.12.2003
(87) WO 2004/061802 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335612
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR DIE KLEBSTOFF EMPFANGENDE SEITE POLYMERER ETIKETTEN*
• *COATING FOR THE ADHESIVE-RECEIVING SURFACE OF POLYMERIC LABELS*
• *REVETEMENT POUR LA SURFACE D'ETIQUETTES POLYMERES DESTINEE A RECEVOIR L'ADHESIF*
(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
(72) MCGEE, Dennis, E., Penfield, NY 14526, US
KIRK, Kevin, A., Farmington, NY 14425, US
OSGOOD, Robert, W., Jr., Farmington, NY 14425, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

G09F 3/20 → (51) A47G 1/17

G09F 9/00 → (51) G01S 1/04

G09F 13/00 → (51) D03D 15/00

(51) **G09G 3/00** (11) **1 579 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752148.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028222 11.09.2003
(87) WO 2004/025611 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 243094
(54) • *MEHRFARBEN-ANORDNUNG FÜR SUBPIXELWIEDERGABE*
• *MULTICOLOR ARRANGEMENTS FOR SUBPIXEL RENDERING*
• *ARRANGEMENTS QUADRICHROMES AMELIORES D'EMETTEURS EN VUE DU RENDU DES SOUS-PIXELS*
(71) Clairvoyante Laboratories, Inc., 874 Gravenstein Highway South, Suite 14, Sebastopol, CA 95472, US
(72) BROWN ELLIOTT, Candice, Hellen, Vallejo, CA 95490, US
CREDELLE, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US
THOMPSON, Edward, Eastle, San Ramon, CA 94583, US
HIGGINS, Michael, Francis, Duncan Mills, CA 95430, US
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09G 3/00 → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 3/20** G02F 1/13 (11) **1 579 410 A2*** G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 03775718.4 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005764 03.12.2003
(87) WO 2004/059607 2004/29 15.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 30.12.2002 EP 02080545
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG MIT KAPAZITIV VERBUNDENEN KONTAKTSTELLEN*
• *DISPLAY DEVICE WITH CAPACITIVELY CONNECTED PADS*
• *CONNEXION D'UN AFFICHEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUITEMA, Hjalmar, E., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CIRKEL, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CANTATORE, Eugenio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/20** (11) **1 579 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813685.9 (22) 08.12.2003
(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) IB 2003/005989 08.12.2003
(87) WO 2004/057560 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435104 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMORDNEN VON VIDEODATEN FÜR DISPLAYS ANHAND ZWEIER UMSETZUNGSSCHRITTE SOWIE DER SPEICHERUNG VON TEILWEISE UMGEORDNETEN VIDEOZWISCHENDATEN*
• *APPARATUS FOR RE-ORDERING VIDEO DATA FOR DISPLAYS USING TWO TRANSPOSE STEPS AND STORAGE OF INTERMEDIATE PARTIALLY RE-ORDERED VIDEO DATA*
• *APPAREIL GENERIQUE CON U POUR REORGANISER DES DONNEES VIDEO POUR AFFICHEURS UTILISANT DEUX ETAPES TRANSPOSEES ET STOCKAGE DE DONNEES VIDEO INTERMEDIAIRES PARTIELLEMENT REORGANISEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BEUKER, Rob, Anne, NL-5600 AE Eindhoven, NL
POOT, Teunis, NL-5600 AE Eindhoven, NL
HEKSTRA, Gerben, J., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **1 579 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814216.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040611 19.12.2003
(87) WO 2004/058540 2004/29 15.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 20.12.2002 US 435554 P
13.01.2003 US 439626 P
24.07.2003 US 489812 P
01.08.2003 US 492225 P
(54) • *HILFSEINRICHTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *ACCESSORY SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTEME D'ACCESSOIRE POUR VEHICULE*
(71) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland, Michigan 49423, US
(72) HUTZEL, Barry, W., Holland, MI 49424, US
TAYLOR, David, W., Fenton, MI 48430, US
SCHOFIELD, Kenneth, Holland, MI 49423, US
WHITEHEAD, Peter, J., Holland, MI 49424, US
DEWIND, Darryl, P., Holland, MI 49424, US
WEBER, Richard, J., Grand Haven, MI 49417, US
LYNAM, Niall, R., Holland, MI 49424, US
(74) O'Neill, Brian, et al, F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 579 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777095.5 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/005988 11.12.2003
(87) WO 2004/057564 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435248 P
(54) • *VIDEOSTEUERSCHALTUNG MIT INTEGRIERTEM ABTAST-UND-HALTEVERSTÄRKER UND INTEGRIERTER SPALTENTREIBERSCHALTUNG*
• *VIDEO DRIVER WITH INTEGRATED SAMPLE-AND-HOLD AMPLIFIER AND COLUMN BUFFER*
• *PILOTE VIDEO A AMPLIFICATEUR ET TAMPON DE COLONNE ECHANTILLONNEUR-BLOQUEUR INTEGRES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SLOOF, Willem, A., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
KIM, Jin, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
YU, Byung, H., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** H03M 1/68 (11) **1 579 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778683.7 (22) 22.12.2003
(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) IB 2003/006219 22.12.2003
(87) WO 2004/059609 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382426
(54) • *DIGITAL-ANALOG-WANDLER ZUR ERZEUGUNG VON GRAUSKALASPANNUNG*
• *DIGITAL-ANALOGUE CONVERTER FOR GENERATING GREY SCALE VOLTAGE*
• *CONVERTISSEUR NUMERIQUE / ANALOGIQUE DESTINE A GENERER UNE TENSION POUR NIVEAUX DE GRIS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAGINO, Shuji c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku Tokyo 108-85007, JP

YASUI, Masaru c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku Tokyo 108-8507, JP
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 579 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749603.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/028483 09.09.2003
(87) WO 2004/023451 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 US 409328 P
(54) • *PLATTFORM FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE PLATFORM*
• *PLATE-FORME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*
(71) Ingeeni Studios, Inc., 271 Windsor Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) HLAVAC, Michal, Cambridge, MA 02139, US
MAYMIN, Senia, Belmont, MA 02478, US
BREAZEAL, Cythia, Somerville, MA 02143, US
HLAVAC, Milos, L-8077 Bertrange, LU
HLAVAC, Juraj, Seattle, WA 98112, US
BROMLEY, Dennis, Watertown, MA 02472, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **G09G 5/00** G09G 5/08 (11) **1 579 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781842.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/035680 06.11.2003
(87) WO 2004/047069 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 299289
(54) • *KÖRPERZENTRISCHE VIRTUELLE INTERAKTIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *BODY-CENTRIC VIRTUAL INTERACTIVE APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL INTERACTIF VIRTUEL CENTRE SUR LE CORPS*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) TARLTON, Mark, Barrington, IL 60010, US
TARLTON, Prakairut, Barrington, IL 60010, US
VALLIATH, George, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 579 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790129.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/037962 20.11.2003
(87) WO 2004/061751 2004/30 22.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 30.12.2002 US 331432
(54) • *KOMPAKTE OPTISCHE ZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPACT OPTICAL POINTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POINTAGE OPTIQUE COMPACT*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GUST, Lawrence, Alan, Round Lake Park, IL 60073, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 579 418 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796691.8 (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 AL LT LV MK
(86) US 2003/038693 05.12.2003
(87) WO 2004/055629 2004/27 01.07.2004
(88) 10.02.2005
(30) 12.12.2002 US 317619
(54) • *PROGRAMMIERTES GERÄT UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE VON PRÄSENTATIONSDATEIEN*
• *PROGRAMMED APPARATUS AND SYSTEM FOR DYNAMIC DISPLAY OF PRESENTATION FILES*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME PROGRAMMES POUR AFFICHAGE DYNAMIQUE DE FICHIERS DE PRESENTATION*
(71) Creatovations, LLC, 535 NOrth 27th. Street, Allentown, PA 18104, US
(72) KLEINMAN, Lawrence, C., Allentown, PA 18104, US
ZENCHELSKY, Daniel, N., Los Gatos, CA 95030, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, GB-Manchester M3 2JA, GB

G09G 5/00 → (51) A63F 13/02

G09G 5/08 → (51) A63F 13/02

G09G 5/08 → (51) G09G 5/00

---

(51) **G10H 1/00** G10H 3/12 (11) **1 579 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778623.3 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/005960 10.12.2003
(87) WO 2004/057569 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229940
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON AUDIOSIGNALEN*
• *AUDIO SIGNAL ANALYSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE SIGNAL AUDIO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Thorne, Christopher, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
Cole, Richard S., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G10H 1/00** (11) **1 579 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778624.1 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/005961 10.12.2003
(87) WO 2004/057570 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229940
21.02.2003 GB 0303970
01.04.2003 GB 0307474
(54) • *SORTIEREN VON AUDIOSIGNALEN*
• *ORDERING AUDIO SIGNALS*
• *ORDONNANCEMENT DE SIGNAUX AUDIO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EVES, David, A., c/o Philips Intellectual P.& S., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
THORNE, Christopher, c/o Philips Intellectual P&S., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G10H 1/02 → (51) G06K 7/08

G10H 1/36 → (51) H04N 7/52

G10H 3/12 → (51) G10H 1/00

---

(51) **G10K 11/178** E06B 5/20 (11) **1 579 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812491.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/038327 02.12.2003
(87) WO 2004/051623 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 308489
(54) • *AKUSTISCH INTELLIGENTE FENSTER*
• *ACOUSTICALLY INTELLIGENT WINDOWS*
• *FENETRES INSONORISANTES EVOLUEES*
(71) Smart Skin Inc., 125 Columbia Court, Suite 6, Chaska, MN 55318-2348, US
(72) ALLAEI, Daryoush, Minnetonka, MN 55391, US
(74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **G10L 11/00** (11) **1 579 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813957.2 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/006019 10.12.2003
(87) WO 2004/059615 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230097
03.09.2003 GB 0320578
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MARKIERUNG EINES TONSIGNALS MIT METADATEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO MARK AN AUDIO SIGNAL WITH METADATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR MARQUER UN SIGNAL AUDIO DE METADONNEE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EVES, David A. Philips Intellectual, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
COLE, Richard S. Philips Intellectual, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

THORNE, Christopher Philips Intellectual, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G10L 11/00 → (51) H04N 5/50

(51) **G10L 11/04** (11) **1 579 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773934.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005597 03.12.2003
(87) WO 2004/059616 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 US 331451
(54) • *VERFAHREN ZUR GRUNDFREQUENZERMITTLUNG*
• *A METHOD FOR TRACKING A PITCH SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE POURSUITE D'UN SIGNAL DE PAS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CHAZAN, Dan, 34980 Haifa, IL
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G10L 13/08** G10L 15/14 (11) **1 579 424 A1*** G10L 15/18
(25) En (26) En
(21) 03796851.8 (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
(86) US 2003/039108 24.12.2003
(87) WO 2004/061821 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 330537
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINEM AUSPRACHENETZ UND AUF DEM AUSPRACHENETZ BASIERTE SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING A PRONUNCIATION NETWORK AND SPEECH RECOGNITION APPARATUS BASED ON THE PRONUNCIATION NETWORK*
• *RESEAU DE PRONONCIATIONS*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, m/s SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) GRINIASTY, Meir, 73110, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G10L 15/00 → (51) H04N 5/50

G10L 15/14 → (51) G10L 13/08

G10L 15/18 → (51) G10L 13/08

(51) **G10L 19/00** (11) **1 579 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796219.8 (22) 29.12.2003
(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) IB 2003/006217 29.12.2003
(87) WO 2004/059894 2004/29 15.07.2004
(88) 06.05.2005
(30) 31.12.2002 US 335543
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERBERGEN VON PAKETVERLUSTEN IM KOMPRIMIERTEN BEREICH*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSED-DOMAIN PACKET LOSS CONCEALMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISSIMULATION D'ERREURS PAR PERTE DE PAQUETS DU DOMAINE COMPRIME*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WANG, Ye, 129792 Kent Vale, SG
OJANPERA, Juha, FIN-33710 Tampere, FI
KORHONEN, Jari, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G10L 19/02** (11) **1 579 426 A1***
(25) De (26) De
(21) 03762456.6 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/002258 07.07.2003
(87) WO 2004/006224 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 DE 10230809
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIOSIGNALEN NACH DEM VERFAHREN DER PRIORISIERENDEN PIXELÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AUDIO SIGNALS ACCORDING TO THE PRIORITIZING PIXEL TRANSMISSION METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO D'APRES LE PROCEDE DE TRANSMISSION DE PIXELS PAR ORDRE DE PRIORITE*
(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) MOSSAKOWSKI, Gerd, 59227 Ahlen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **G10L 19/12** H03M 7/00 (11) **1 579 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700933.7 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2004/000014 09.01.2004
(87) WO 2004/064041 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 US 439420 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHTRANSCODIERUNG MIT VERBESSERTER QUALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED QUALITY VOICE TRANSCODING*
• *PROCEDE ET APPAREIL VISANT A AMELIORER LA QUALITE DU TRANSCODAGE DE LA VOIX*
(71) Dilithium Networks Pty Limited, Level 7, 3 Smail Street, Broadway, NSW 2007, AU
(72) JABRI, Marwan, Broadway, NSW 2007, AU
WANG, Jianwei, Killarney Heights, NSW 2087, AU
CHONG-WHITE, Nicola, Chatswood, NSW 2067, AU
IBRAHIM, Michael, Ryde, NSW 2112, AU
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G10L 21/00** (11) **1 579 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787191.0 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037898 24.11.2003
(87) WO 2004/061819 2004/30 22.07.2004
(88) 14.07.2005
(30) 30.12.2002 US 334030
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELEKTIVE VERTEILTE SPRACHERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA RECONNAISSANCE VOCALE SELECTIVE REPARTIE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ANASTASAKOS, Tasos, San Jose, CA 95125, US
BALASURIYA, Senaka, Arlington Heights, IL 60004, US
VAN WIE, Michael, Rochester, NY 14607, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G11B 3/00** (11) **1 579 429 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742281.5 (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 2002/019979 25.06.2002
(87) WO 2003/001512 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 US 300055 P
(54) • *OPTISCHE LESEEINRICHTUNG ZUM BESCHREIBEN/LESEN VON MEHRSCHICHTIGEN OPTISCHEN DATENTRÄGERN*
• *OPTICAL READING DEVICE FOR WRITING/READING ON/FROM MULTI-LAYER OPTICAL DISKS*
• *DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE DESTINE A LA LECTURE/ECRITURE DE/SUR DISQUES OPTIQUES MULTICOUCHES*
(71) Trid Store IP, LLC, 805 Third Avenue, 14th floor, New York, NY 10022, US
(72) LEVICH, Eugene, New York, NY 10036, US
LIBIN, Alexander, 76327 Rehovot, IL
DOVGAN, Anatolii, 79060 Lviv, UA
MILUTIN, Sergey, 79060 Lviv, UA
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 5/596 → (51) G11B 7/12

G11B 5/596 → (51) G11B 33/14

(51) **G11B 7/00** G11B 7/12 (11) **1 579 430 A1*** G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 03772470.5 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005253 17.11.2003
(87) WO 2004/055786 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02080615
(54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*

- *OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KURT, Ralph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKKERS, Erik, P., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/00** (11) **1 579 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813662.8 (22) 04.12.2003
(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) IB 2003/005739 04.12.2003
(87) WO 2004/057582 2004/28 08.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080394
(54)
- *VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON MARKIERUNGEN IN EINER INFORMATIONSSCHICHT EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSTRÄGERS*
- *METHOD AND RECORDING DEVICE FOR RECORDING MARKS IN AN INFORMATION LAYER OF AN OPTICAL RECORD CARRIER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT UTILISES POUR ENREGISTRER DES MARQUES DANS UNE COUCHE D'INFORMATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TIEKE, Benno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VLEUTEN, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/00 → (51) G06F 11/14

G11B 7/00 → (51) G11B 20/10

---

(51) **G11B 7/0037** (11) **1 579 432 A1***
G11B 7/0045 G11B 7/007
G11B 7/013 G11B 7/24
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 03772553.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005445 20.11.2003
(87) WO 2004/055789 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 NL 1022203
(54)
- *AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUM OPTISCHEN AUFZEICHNEN UND ZUR OPTISCHEN WIEDERGABE VON INFORMATIONEN*
- *STORAGE MEDIUM FOR THE OPTICAL STORAGE AND RETRIEVAL OF INFORMATION*
- *SUPPORT DE STOCKAGE DESTINE AU STOCKAGE OPTIQUE ET A LA RECUPERATION D'INFORMATIONS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BUSCH, Christopher, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER LEE, Alexander, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/0037 → (51) G11B 7/24

G11B 7/004 → (51) G11B 20/12

G11B 7/004 → (51) G11B 20/18

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/0037

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/24

G11B 7/006 → (51) G11B 7/24

G11B 7/007 → (51) G11B 7/0037

G11B 7/013 → (51) G11B 7/0037

---

(51) **G11B 7/12** (11) **1 579 433 A1***
G11B 20/00 H03F 3/08
G11B 5/596
(25) En (26) En
(21) 03775763.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/050029 03.12.2003
(87) WO 2004/057587 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080512
(54)
- *ANORDNUNG ZUM LESEN EINES INFORMATIONSTRÄGERS*
- *ARRANGEMENT FOR READING AN INFORMATION CARRIER*
- *DISPOSITIF DE LECTURE D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKX, Johannus, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/12 → (51) G11B 7/00

G11B 7/12 → (51) G11B 7/135

---

(51) **G11B 7/125** (11) **1 579 434 A1***
H01S 5/068
(25) En (26) En
(21) 03775684.8 (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) IB 2003/005667 02.12.2003
(87) WO 2004/057588 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080382
(54)
- *PLATTENLAUFWERK*
- *DISC DRIVE APPARATUS*
- *LECTEUR DE DISQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN HOMBERG, Johannes, A., T., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
IMMINK, Albert, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE BOER, Bart, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/135** (11) **1 579 435 A1***
G11B 7/12 G11B 7/26
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 03786179.6 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005344 20.11.2003
(87) WO 2004/057589 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080392
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BESTRAHLEN EINER SCHICHT MITTELS EINES LICHTPUNKTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR IRRADIATING SPOTS ON A LAYER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IRRADIER DES POINTS SUR UNE COUCHE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NEIJZEN, Jacobus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN SANTEN, Helmar, 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) **1 579 436 A1***
B41J 2/475
(25) En (26) En
(21) 03772524.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005370 20.11.2003
(87) WO 2004/057593 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080393
(54)
- *BESCHREIBBARER OPTISCHER AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
- *WRITEABLE OPTICAL RECORD CARRIER*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE INSCRIPTIBLE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MIJIRITSKII, Andrei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEINDERS, Erwin, R., 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) **1 579 437 A1***
G11B 7/26 G11B 7/0037
G11B 7/0045 G11B 7/006
(25) En (26) En
(21) 03813642.0 (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
(86) IB 2003/005322 19.11.2003
(87) WO 2004/057592 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080424
(54)
- *OPTISCHES DOPPELSTAPEL-DATENSPEICHERMEDIUM UND VERWENDUNG EINES-SOLCHEN MEDIUMS*
- *DUAL STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM*
- *SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES A DEUX EMPILEMENTS ET UTILISATION D'UN TEL SUPPORT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN 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 7/24 → (51) B41M 5/30

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

G11B 7/24 → (51) G11B 7/0037

G11B 7/26 → (51) B29C 45/26

G11B 7/26 → (51) G11B 7/0037

G11B 7/26 → (51) G11B 7/135

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 17/00** (11) **1 579 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796391.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036323 12.11.2003
(87) WO 2004/044899 2004/22 27.05.2004
(88) 10.02.2005
(30) 13.11.2002 US 293405
(54) • *PROZESS FÜR OPTIMALE ÖKONOMISCHE EFFIZIENZ IN POSTOPERATIONEN*
• *A PROCESS FOR OPTIMAL ECONOMIC EFFICIENCY IN POSTAL OPERATIONS*
• *PROCEDE DESTINE A UNE EFFICACITE ECONOMIQUE OPTIMALE DANS DES OPERATIONS POSTALES*
(71) Epco LLC, 7500 West Lake Mead, Las Vegas, NV 89128, US
(72) ENRIGHT, James, Las Vegas, NV 89128, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

(51) **G11B 19/04** H04N 5/76 (11) **1 579 439 A1*** H04N 5/913
(25) En (26) En
(21) 03813953.1 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005831 01.12.2003
(87) WO 2004/059639 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378245
(54) • *DATENAUFZEICHNUNGS-/-WIEDERGABE-EINRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DATA RECORDING/REPRODUCING DEVICE, AND DATA PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION DE DONNEES ET PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ENOMOTO, Yoshimi Philips Japan, Ltd., Minato-ku Tokyo 108-8507, JP
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 19/20 → (51) G06F 11/14

(51) **G11B 20/00** (11) **1 579 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777131.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/050030 03.12.2003
(87) WO 2004/057596 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080522
(54) • *KLASSENZUTEILUNG FÜR FLÜCHTIGE DATEIEN*
• *CLASS ALLOCATION FOR VOLATILE FILES*
• *ATTRIBUTION DE CLASSE POUR FICHIERS VOLATILS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-Eindhoven, 5656 AA, NL
KELLY, Declan, P., NL-Eindhoven, 5656 AA, NL
VAN GESTEL, Wilhelmus, J., NL-Eindhoven, 5656 AA, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 579 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813660.2 (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) IB 2003/005735 02.12.2003
(87) WO 2004/057597 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 CN 02157874
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIKATION EINES DATENTRûGERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTIFICATING A DISC*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UN DISQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEI, Gongming, 200070 Shanghai, CN
WANG, Bei, 200070 Shanghai, CN
YOU, Wenying, 200070 Shanghai, CN
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/00 → (51) G11B 7/12

G11B 20/00 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 20/10** G11B 7/00 (11) **1 579 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775716.8 (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) IB 2003/005761 02.12.2003
(87) WO 2004/057598 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080537
(54) • *ASYNCHRONE ÜBERSPRECHUNTERDRÜKKUNG*
• *ASYNCHRONOUS CROSSTALK CANCELLATION*
• *ANNULATION DE DIAPHONIE ASYNCHRONE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FRISSON, Jo, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MODRIE, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/10 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 20/12** G06F 12/10 (11) **1 579 443 A1*** G11B 7/004
(25) En (26) En
(21) 03774351.5 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/002596 27.11.2003
(87) WO 2004/053872 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 KR 2002078889
27.01.2003 KR 2003005212
17.02.2003 KR 2003009896
03.03.2003 KR 2003013199
04.07.2003 KR 2003045316
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERSCHREIBUNG EINER EINMALIG BESCHREIBBAREN OPTISCHEN DISKETTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING OVERWRITE ON AN OPTICAL DISC WRITE ONCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GERER UNE REECRITURE SUR UN DISQUE OPTIQUE A ECRITURE UNIQUE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Yong Cheol, 427-030 Gwachon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Dae, 435-746 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 20/12** G11B 20/18 (11) **1 579 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775693.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005699 03.12.2003
(87) WO 2004/057600 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080516
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN AUF EINER OPTISCHEN PLATTE*
• *METHOD FOR STORING INFORMATION ON AN OPTICAL DISC*
• *PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES SUR UN DISQUE OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLUM, Martinus, W., 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) **G11B 20/12** G11B 27/32 (11) **1 579 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813652.9 (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) IB 2003/005691 02.12.2003
(87) WO 2004/057599 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080529
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR STORING INFORMATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLACQUIERE, Johannes, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOLL, Gerrit, J., 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) **1 579 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813657.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005722 03.12.2003
(87) WO 2004/057581 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080530
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFTEILEN DER BENUTZERSPEICHERKAPAZITÄT EINESOPTISCHEN DATENTRÄGERS, OPTISCHER DATENTRÄGER MIT AUFGETEILTERSPEICHERKAPAZITÄT UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN*
- *METHOD FOR DIVIDING USER STORAGE SPACE OF AN OPTICAL DISC, OPTICAL DISC HAVING DIVIDED STORAGE SPACE, AND METHOD AND DEVICE FOR STORING INFORMATION*
- *PROCEDE DE REPARTITION D'UN ESPACE MEMOIRE UTILISATEUR D'UN DISQUE OPTIQUE, DISQUE OPTIQUE COMPRENANT UN ESPACE MEMOIRE REPARTI, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLACQUIERE, Johannes, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOLL, Gerrit, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 20/18** G06F 12/10 (11) **1 579 447 A1*** G11B 7/004
(25) En (26) En
(21) 03774350.7 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/002595 27.11.2003
(87) WO 2004/053874 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 KR 2002078889
27.01.2003 KR 2003005212
17.02.2003 KR 2003009893
03.03.2003 KR 2003013199
(54)
- *ÜBERSCHREIBVERFAHREN UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR EINE EINMALIG BESCHREIBBARE OPTISCHE DISKETTE*
- *METHOD OF MANAGING OVERWRITE AND METHOD OF RECORDING MANAGEMENT INFORMATION ON AN OPTICAL DISC WRITE ONCE*
- *PROCEDE DE GESTION D'ECRASEMENT ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE GESTION SUR UN DISQUE OPTIQUE NON REINSCRIPTIBLE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Yong Cheol, 427-030 Gwachon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Dae, 435-746 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 20/18 → (51) G11B 20/12

---

(51) **G11B 27/00** (11) **1 579 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772573.6 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005471 20.11.2003
(87) WO 2004/057604 2004/28 08.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080511
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON EINEM AUDIO-VISUELLEN-DATENSTROM*
- *METHOD OF RECORDING A STREAM OF AUDIO-VISUAL DATA*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UN FLOT DE DONNÉES AUDIOVISUELLES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOCHEMSEN, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G11B 27/00** (11) **1 579 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773918.2 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005540 28.11.2003
(87) WO 2004/057605 2004/28 08.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080536
(54)
- *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFNAHME VON EINEM VON EINER QUELLE EMPFANGENEN DATENSTROM.*
- *METHOD AND APPARATUS FOR STORING A STREAM OF DATA RECEIVED FROM A SOURCE*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'UN FLUX DE DONNEES RECU D'UNE SOURCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GAN, Liang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TAN, Jingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SHI, Jun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 27/034** (11) **1 579 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813694.1 (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
(86) IB 2003/006057 12.12.2003
(87) WO 2004/057608 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435231 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM HINZUF GEN VON INTERAKTIVITûT ZU EINERAUFZEICHNUNG*
- *METHOD FOR ADDING INTERACTIVITY TO A RECORDING*
- *PROCEDE POUR AJOUTER DE L'INTERACTIVITE A UN ENREGISTREMENT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TAN, Jingwei, NL-5600 AE Eindhoven, NL
KELLY, Declan, P., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 27/036** H04N 7/24 (11) **1 579 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775656.6 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005589 28.11.2003
(87) WO 2004/057609 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080531
(54)
- *ERSTELLUNG VON SCHNITTEFFEKTEN IN MPEG-2 KOMPRIMIERTEM VIDEO*
- *CREATING EDIT EFFECTS ON MPEG-2 COMPRESSED VIDEO*
- *CREATION D'EFFETS DE MISE EN FORME SUR DES VIDEOS COMPRESSEES MPEG-2*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NESVADBA, Jan, A., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G11B 27/10** (11) **1 579 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777099.7 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/006002 10.12.2003
(87) WO 2004/057615 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02102848
(54)
- *MODUL ZUM LESEN EINES DATENTRÄGERS*
- *MODULE FOR READING A DATA CARRIER*
- *MODULE DE LECTURE D'UN SUPPORT DE DONNEES*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
(72) LOTZ, Andreas, Philips I. P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
KOCH, Michael, Philips I. P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 579 453 A1***
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 03813651.1 (22) 04.12.2003
(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) IB 2003/005689 04.12.2003
(87) WO 2004/057611 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 CN 02159638
(54) • *ERWEITERBARER CD-SPIELER*
• *EXTENSIBLE DISC PLAYER*
• *LECTEUR DE DISQUES CAPACIT AM LIOR E*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PENG, Yang Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
KELLY, Declan KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WANG, Bei Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
HE, Dahua Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 27/10** (11) **1 579 454 A1***
G11B 20/10 G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 03813667.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005754 09.12.2003
(87) WO 2004/057612 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02102847
(54) • *MODUL ZUM LESEN VON DATENTRÄGERN*
• *MODULE FOR READING DATA CARRIERS*
• *MODULE DE LECTURE DE SUPPORTS INFORMATIQUES*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
(72) LOTZ, Andreas, Philips Intel.Prop.& Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G11B 27/32 → (51) G11B 20/12

---

(51) **G11B 33/14** (11) **1 579 455 A1***
H04R 5/02 H04N 5/60
H04N 5/74 H04B 15/00
G11B 5/596
(25) En (26) En
(21) 03772480.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005275 17.11.2003
(87) WO 2004/055820 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02080309
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM BETRIEB EINES SPEICHERGERÄTS*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR OPERATING A STORAGE DEVICE*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GEERLINGS, Alexander, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MESUT, Ozcan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11C 11/16 → (51) G01R 33/09

G11C 11/22 → (51) H01L 27/115

G11C 11/34 → (51) G11C 16/04

---

(51) **G11C 11/412** (11) **1 579 456 A1***
G11C 11/419
(25) De (26) De
(21) 03811723.0 (22) 24.10.2003
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2003/003551 24.10.2003
(87) WO 2004/049348 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 DE 10255102
(54) • *SRAM-SPEICHERZELLE UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN EINES IN DIE SRAM-SPEICHERZELLE FLIESSENDEN LECK-STROMS*
• *SRAM MEMORY CELL AND METHOD FOR COMPENSATING A LEAKAGE CURRENT FLOWING INTO THE SRAM MEMORY CELL*
• *CELLULE DE MEMOIRE SRAM ET PROCEDE POUR COMPENSER UN COURANT DE FUITE CIRCULANT DANS LA CELLULE DE MEMOIRE SRAM*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) NIRSCHL, Thomas, 84180 Loiching, DE
MARTELLONI, Yannick, 85586 Poing, DE
WICHT, Bernhard Park Side, The Ritz, Farmers Branch, Texas 75244, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G11C 11/419 → (51) G11C 11/412

G11C 13/02 → (51) H01L 51/20

---

(51) **G11C 13/04** (11) **1 579 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813656.0 (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) IB 2003/005700 02.12.2003
(87) WO 2004/057622 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080524
(54) • *OPTISCHE INFORMATIONSSPEICHERHEINHEIT*
• *OPTICAL INFORMATION STORAGE UNIT*
• *UNITE DE STOCKAGE D INFORMATIONS OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN HOUTEN, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G11C 16/04** (11) **1 579 458 A2***
G11C 11/34 H01L 21/8238
H01L 29/80 H01L 29/788
(25) En (26) En
(21) 03811235.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032818 16.10.2003
(87) WO 2004/044921 2004/22 27.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 14.11.2002 US 426614 P
25.11.2002 US 429261 P
24.01.2003 US 351180
(54) • *NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERARRAY MIT VEREINIGTER ZELLENSTRUKTUR IN EINER UNTERTEILTEN MULDE MIT DER MÖGLICHKEIT VON SCHREIBOPERATIONEN OHNE STÖRUNG*
• *NONVOLATILE MEMORY ARRAY USING UNIFIED CELL STRUCTURE IN DIVIDED-WELL ALLOWING WRITE OPERATION WITH NO DISTURB*
• *NOUVELLE MEMOIRE NON VOLATILE COMBINEE MONOLITHIQUE PERMETTANT UNE ECRITURE PAR OCTETS, PAR PAGES ET PAR BLOCS SANS PERTURBATIONS ET UNE DIVISION SATISFAISANTE DU RESEAU DE CELLULES AU MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE ET D'UNE STRUCTURE DE CELLULE UNIFIEE AVEC UN NOUVEAU SCHEMA DE DECODEUR ET D'IMPLANTATION*
(71) Aplus Flash Technology, Inc., 780 Montague Express Way, Suite 401, San Jose,CA 95131-1323, US
(72) LEE, Peter, W., Saratoga, CA 95070, US
HSU, Fu-Chang, San Jose, CA 95129, US
TSAO, Hsing-Ya, San Jose, CA 95117, US
MA, Han-Rei, Los Altos, CA 94024, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **G11C 17/02** (11) **1 579 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812939.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039288 09.12.2003
(87) WO 2004/053880 2004/26 24.06.2004
(88) 26.05.2005
(30) 09.12.2002 US 431742 P
11.06.2003 US 459133
(54) • *MRAM-SPEICHER MIT MAGNETISCHEN SCHREIBLEITUNGEN*
• *MRAM MEMORIES UTILIZING MAGNETIC WRITE LINES*
• *MEMOIRES VIVES MAGNETIQUES UTILISANT DES LIGNES D'ECRITURE*
(71) Applied Spintronics Technology, Inc., 830 Hillview Court, Suite 100, Milpitas, CA 95035, US
(72) TSANG, David, Cupertino, CA 95014, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **1 579 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784877.7 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/024141 01.08.2003
(87) WO 2004/015717 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 217984
(54) • *VERSCHIEDENE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERFOLGEN AUSFALLENDER SPEICHERSTELLEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON IMPLEMENTIERUNGEN ZUR INVALIDIERUNG WIEDERHOLT AUSFALLENDER SPEICHERSTELLEN*
• *VARIOUS METHODS AND APPARATUSES TO TRACK FAILING MEMORY LOCATIONS TO ENABLE IMPLEMENTATIONS FOR INVALIDATING REPEATEDLY FAILING MEMORY LOCATIONS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS VARIES SERVANT A DETECTER DES EMPLACEMENTS DE MEMOIRE DEFECTUEUX ET PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE MESURES DESTINEES A INVALIDER DES EMPLACEMENTS DE MEMOIRE S'AVERANT DEFECTUEUX DE MANIERE REPETEE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) YADAVALLI, Sitaram, San Jose, CA 95124, US
DRYSDALE, Garrett, Chandler, AZ 85225, US
KHAN, Husnara, Chandler, AZ 85226, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

---

(51) **G21C 21/02** (11) **1 579 461 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02808299.8 (22) 24.12.2002
(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) BE 2002/000200 24.12.2002
(87) WO 2004/059657 2004/29 15.07.2004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NICHT VERUNREINIGTEN MOX-BRENNSTÄBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURE OF NON-CONTAMINATED MOX FUEL RODS*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CRAYONS DE COMBUSTIBLE MOX NON CONTAMINES*
(71) Belgonucleaire SA, Avenue Ariane 4, 1200 Bruxelles, BE
(72) VANDERGHEYNST, Alain, B-7370 Dour, BE
HEYLEN, Jean, B-2400 Mol, BE
AERTS, Louis, B-2400 Mol, BE
(74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen S.A., Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) **H01B 1/20** (11) **1 579 462 A1***
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 03812173.7 (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) EP 2003/013674 02.12.2003
(87) WO 2004/051673 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430193 P
(54) • *LEITENDE KOHLENSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *CONDUCTING CARBON COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS AU CARBONE CONDUCTRICES ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS*
(71) IRD FUEL CELLS A/S, Kullinggade 31, 5700 Svendborg, DK
(72) THOMAS, David, Morgan, DK-5771 Stenstrup, DK
(74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **H01B 12/00** (11) **1 579 463 A2***
H01L 39/24
C25D 7/00 C21D 9/00
(25) En (26) En
(21) 03810803.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034096 24.10.2003
(87) WO 2004/042790 2004/21 21.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 01.11.2002 US 423200 P
22.10.2003 US 690850 P
(54) • *VERFAHREN ZURVERGRÖSSERUNG DES VERHÄLTNIS VON KUPFER ZU SUPRALEITER IN EINEMSUPRALEITENDEN DRAHT*
• *METHOD FOR INCREASING THE COPPER TO SUPERCONDUCTOR RATIO IN A SUPERCONDUCTOR WIRE*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DU RAPPORT CUIVRE A SUPRACONDUCTEUR DANS UN FIL SUPRACONDUCTEUR*
(71) Oxford Superconducting Technology, 600 Milk Street, P.O. Box 429, Carteret, NJ 07008-0429, US
(72) MARANCIK, William, G., Ebany, VA 23845-0091, US
HONG, Seung, New Providence, NJ 07974, US
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

---

(51) **H01C 17/24** (11) **1 579 464 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779696.8 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003800 17.11.2003
(87) WO 2004/061873 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260852
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLEICHEN DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS EINER WIDERSTANDSBAHN*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE ELECTRICAL RESISTANCE OF A RESISTANCE PATH*
• *PROCEDE D'AJUSTEMENT DE LA RESISTANCE ELECTRIQUE D'UNE VOIE DE RESISTANCE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUENSCHEL, Harald, 96170 Lisberg, DE
GUENSCHEL, Roland, 72770 Reutlingen, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
DIEHL, Lothar, 70839 Gerlingen, DE
RADY, Dirk, 96103 Hallstadt, DE

H01F 1/44 → (51) H01L 21/00

H01F 3/14 → (51) H02M 1/00

H01F 10/32 → (51) G01R 33/09

---

(51) **H01G 5/00** (11) **1 579 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715920.9 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG DE FR GB
(86) US 2003/000385 08.01.2003
(87) WO 2003/058656 2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002 US 41364
(54) • *VARIABLER RF TUNER FÜR HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN*
• *HIGH POWER VARIABLE SLIDE RF TUNER*
• *ACCORDEUR DE RF VARIABLE HAUTE PUISSANCE A GLISSIERE*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) OBERT, Thomas, L., Pomona, CA 91767, US
BROWN, Kenneth, W., Yucaipa, CA 92399, US
DRAKE, Thomas, A., Yucaipa, CA 92399, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H01H 23/06** (11) **1 579 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800346.3 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/041597 18.12.2003
(87) WO 2004/059676 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 325096
(54) • *ABDICHTUNG GEGENÜBER UMWELTEINFLÜSSEN FÜR EINEN KIPPHEBELSCHALTER*
• *ONE PIECE PRE-MOLDED ENVIRONMENTAL SEAL FOR TOGGLE SWITCH*
• *JOINT DE PROTECTION ECOLOGIQUE PREMOULE MONOBLOC POUR COMMUTATEUR A BASCULE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SKARLUPKA, Michael, J., Freeport, IL 61032, US
EVANS, David, S., Lena, IL 61048, US
CUMMINS, Brad, L., Freeport, IL 61032, US
JOHNSON, Nathan, W., Winslow, IL 61089, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01H 36/00 → (51) H05B 1/00

---

(51) **H01J 1/14** (11) **1 579 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 03746707.3 (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) US 2003/011053 11.04.2003
(87) WO 2003/087707 2003/43 23.10.2003
(88) 04.08.2005
(30) 12.04.2002 US 372067 P
09.10.2002 US 417246 P
21.02.2003 US 372006
04.04.2003 US 406928
(54) • *METALLISIERUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN FÜR FELDEMISSIONSANWENDUNGEN*
• *METALLIZATION OF CARBON NANOTUBES FOR FIELD EMISSION APPLICATIONS*
• *METALLISATION DE NANOTUBES DE CARBONE POUR DES APPLICATIONS D'EMISSION DE CHAMP*
(71) Nano-Proprietary, Inc., 3006 Longhorn Boulevard, Suite 107, Austin, TX 78701, US
(72) MAO, DONGSHENG, Austin, TX 78759, US

YANIV, Zvi, Austin, TX 78730, US
FINK, Richard, Lee, Austin, TX 78750, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **H01J 1/62** (11) **1 579 468 A2***
H01J 63/04 H05B 33/00
(25) En (26) En
(21) 03789837.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037040 17.11.2003
(87) WO 2004/046767 2004/23 03.06.2004
(88) 27.01.2005
(30) 19.11.2002 US 427333 P
17.12.2002 US 321161
26.02.2003 US 375728
12.05.2003 US 469667 P
(54) • *ORGANISCHE UND ANORGANISCHE LICHTAKTIVE BEUELEMENTE UNDVERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC AND INORGANIC LIGHT ACTIVE DEVICES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIFS ACTIFS A LUMIERES ORGANIQUE ET INORGANIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Daniels, John, 511 Foot Hills Road, Higganum, CT 06441, US
(72) Daniels, John, Higganum, CT 06441, US
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

---

(51) **H01J 23/207** (11) **1 579 469 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760787.6 (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) FR 2003/001960 25.06.2003
(87) WO 2004/001787 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 FR 0207849
(54) • *MIKROWELLENR HRE MIT MECHANISCHER FREQUENZABSTIMMUNG*
• *MICRO-WAVE TUBE WITH MECHANICAL FREQUENCY TUNING*
• *TUBE A MICRO-ONDES A ACCORD MECANIQUE DE FREQUENCE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) VANPOPERYNGHE, Jehan, F-93250 Villemomble, FR
PRULHIERE, Jean-Paul, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 579 470 A2***
G06K 19/077 G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03799732.7 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006458 25.11.2003
(87) WO 2004/059689 2004/29 15.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 31.12.2002 US 331341
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PLASMAS IN EINEM MATERIALBEARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A PLASMA IN A MATERIAL PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN PLASMA DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE MATERIAUX*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) KLEKOTKA, James, E., Mesa, AZ 85203, US
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01J 37/34** (11) **1 579 471 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755581.0 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002111 08.07.2003
(87) WO 2004/008479 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 FR 0208869
(54) • *VAKUUM-SPUTTER-KATHODE*
• *VACUUM SPUTTERING CATHODE*
• *CATHODE POUR PULVERISATION SOUS VIDE*
(71) Tecmachine, Zone Industrielle Sud, Rue Benoît-Fourneyron, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
(72) AULAGNER, Michel, F-43330 St Ferreol d'Auroure, FR
LABALME, Lionel, F-42170 St Just St Rambert, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

---

(51) **H01J 49/00** (11) **1 579 472 A1***
B01D 59/44
(25) En (26) En
(21) 03814910.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040976 18.12.2003
(87) WO 2004/061895 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334506
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EINPHOTOIONISIERUNGSMASSENSPEKTROMETER*
• *INTERFACE FOR A PHOTOIONIZATION MASS SPECTROMETER*
• *INTERFACE POUR SPECTROMETRE DE MASSE A PHOTO-IONISATION*
(71) Syagen Technology, 1411 Warner Avenue, Tustin, CA 92780, US
(72) SYAGE, Jack, A., Huntington Beach, CA 92646, US
HANOLD, Karl, A., Huntington Beach, CA 92646, US
EVANS, Matthew, D., Irvine, CA 92618, US
NIES, Brian, J., Tustin, CA 92782, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15 Hamilton Square, GB-Birkenhead, Merseyside L41 6BR, GB

H01J 49/16 → (51) B01J 20/32

---

(51) **H01J 61/00** (11) **1 579 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799024.9 (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
(86) IB 2003/004233 17.09.2003
(87) WO 2004/032180 2004/16 15.04.2004
(30) 04.10.2002 EP 02079124
(54) • *NIEDERDRUCK-QUECKSILBERDAMPFENTLADUNGSLAMPE*
• *LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A VAPEUR DE MERCURE BASSE PRESSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GEERDINCK, Leonie, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE BEER, Esther, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER POL, Adrianus, J., H., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/12 → (51) H01J 61/30

---

(51) **H01J 61/30** (11) **1 579 474 A2***
H01J 61/82 H01J 61/12
(25) En (26) En
(21) 03812252.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/050021 12.11.2003
(87) WO 2004/051699 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 EP 02080024
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLAMP*
• *PHARE DE VEHICULE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ANSEMS, Johannes, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRICX, Josephus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSSEN, Marc, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUURMANS, Jelle, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 61/33** (11) **1 579 475 A2***
H01J 61/82
(25) En (26) En
(21) 03777048.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005777 09.12.2003
(87) WO 2004/057645 2004/28 08.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 20.12.2002 EP 02102868
(54) • *HOCHDRUCKGASENTLADUNGSLAMPE*
• *HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGES GAZEUSES HAUTE PRESSION*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) HAACKE, Michael, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
POSTMA, Pieter, Philips I.P. &Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 61/82 → (51) H01J 61/30

H01J 61/82 → (51) H01J 61/33

H01J 63/04 → (51) H01J 1/62

(51) **H01J 65/04** (11) **1 579 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793485.0 (22) 18.12.2002
(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 2002/002384 18.12.2002
(87) WO 2004/055863 2004/27 01.07.2004
(54) • *KÜHLSTRUKTUR FÜR EINE PLASMALAMPE*
• *COOLING STRUCTURE FOR PLASMA LIGHTING SYSTEM*
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT POUR SYSTEME D'ECLAIRAGE PLASMA*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Sung-Hwa, 641-781 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
SON, Young-Bok, 641-837 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
LEE, Kwang-Won, 641-100 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01K 1/00** (11) **1 579 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770708.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032078 10.10.2003
(87) WO 2004/034434 2004/17 22.04.2004
(88) 11.08.2005
(30) 11.10.2002 US 418241 P
(54) • *KOMPONENTEN, VERFAHREN UND BAUGRUPPEN F R MEHRCHIPKAPSELUNGEN*
• *COMPONENTS, METHODS AND ASSEMBLIES FOR MULTI-CHIP PACKAGES*
• *COMPOSANTS, PROCEDES ET ENSEMBLES DESTINES A DES BOITIERS MULTI-PUCE*
(71) TESSERA, INC., 3099 Orchard Drive San Jose, CA 95134, US
(72) KIM, Young-Gon, Cupertino, CA 95014, US
GIBSON, David, Lake Oswego, OR 97034, US
WARNER, Michael, San Jose, CA 95125, US
DAMBERG, Philip, Cupertino, CA 95014, US
OSBORN, Philip, Mountain View, CA 94041, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

H01K 1/00 → (51) H01K 1/18

H01K 1/08 → (51) H01K 1/18

(51) **H01K 1/18** (11) **1 579 478 A2***
H01K 1/38 H01K 1/08
H01K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03777129.2 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/050026 27.11.2003
(87) WO 2004/057646 2004/28 08.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080526
(54) • *HALOGENGLÜHLAMPE*
• *HALOGEN INCANDESCENT LAMP*
• *LAMPE A INCANDESCENCE HALOGENE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) CLAASSENS, Jacobus, M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EIJSERMANS, Joseph, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOHLMANN, Wilfried, L., NL-5656 AA Eindhoven, DE
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01K 1/38 → (51) H01K 1/18

(51) **H01L 21/00** (11) **1 579 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751752.1 (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
(86) US 2003/012843 22.04.2003
(87) WO 2004/003966 2004/02 08.01.2004
(30) 26.04.2002 US 133704
(54) • *HOCHDICHTE HALBLEITERSPEICHERZELLE UND SPEICHERARRAY MIT EINEM EINZIGEN TRANSISTOR*
• *HIGH DENSITY SEMICONDUCTOR MEMORY CELL AND MEMORY ARRAY USING A SINGLE TRANSISTOR*
• *CELLULE MEMOIRE SEMI-CONDUCTRICE HAUTE DENSITE ET RESEAU MEMOIRE UTILISANT UN SEUL TRANSISTOR*
(71) Kilopass Technologies, Inc., 3333 Octavius Drive, Suite 101, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PENG, Jack, Zezhong, San Jose, CA 95129, US
FONG, David, Cupertino, CA 95014, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 579 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752214.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028414 11.09.2003
(87) WO 2004/025703 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 241307
(54) • *AKTIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS*
• *ACTIVE METHOD AND SYSTEM OF ESTABLISHING ELECTRICAL CONTACT*
• *PROCEDE ET SYSTEME ACTIF SERVANT A ETABLIR UN CONTACT ELECTRIQUE*
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) RHOADS, Kevin, G., Andover, MA 01810-5318, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 579 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762087.9 (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 2003/020197 26.06.2003
(87) WO 2004/003973 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 183768
18.04.2003 US 463965 P
(54) • *IONENIMPLANTATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HALBLEITERHERSTELLUNG DURCH IMPLANTATION VON BORHYDRID-CLUSTERIONEN*
• *AN ION IMPLANTATION DEVICE AND A METHOD OF SEMICONDUCTOR MANUFACTURING BY THE IMPLANTATION OF BORON HYDRIDE CLUSTER IONS*
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION IONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS PAR IMPLANTATION D'AGREGATS D'IONS D'HYDRURE DE BORE*
(71) Semequip, Inc., 34 Sullivan Road, Unit 21 Billerica, Massachusetts, 01862, US
(72) HORSKY, Thomas, N., Boxborough, MA 01719, US
JACOBSON, Dale, C., Salem, NH 03079, US
(74) Lieck, Hans-Peter, Boeters & Lieck Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 579 482 A2***
H01L 21/4763 H01L 21/31
H01L 21/302 H01L 21/461
H01F 1/44
(25) En (26) En
(21) 03776534.4 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033790 27.10.2003
(87) WO 2004/040621 2004/20 13.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 28.10.2002 US 421668 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANARISIERUNG EINES HALBLEITERWAFERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLANARIZING A SEMICONDUCTOR WAFER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PLANARISER UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Acute, Inc, 189 Fairlawn Drive, Berkeley, CA 94708, US
(72) WATTS, David, K. ACUTE, INC., Berkeley, CA 94708, US
(74) Richardt, Markus Albert, Patentanwalt Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 579 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783154.2 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035203 04.11.2003
(87) WO 2004/051704 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 FR 0215156
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXPANSION EINER IMPULSBREITE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXPANDING A PULSE WIDTH*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DEVELOPPER UNE LARGEUR D'IMPULSIONS*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway San Jose, California 95131, US
(72) BARTH, Severin, 21121 Fontaine-les-Dijon, FR
PICOT, Fabrice, 13370 Mallemort, FR
COLL, Philippe, 83470 Pourcieux, FR
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 579 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816214.5 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/031868 08.10.2003
(87) WO 2004/112088 2004/52 23.12.2004
(30) 16.10.2002 US 271454
(54) • *SELBSTK HLENDES PIEZOBEDIENUNGSELEMENT F R HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*
• *SELF COOLING PIEZO ACTUATOR FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS*
• *ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE A REFROIDISSEMENT AUTONOME POUR APPLICATIONS A HAUTE TEMPERATURE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) SEELEY, Charles, E., Niskayuna, NY 12309, US
WETZEL, Todd, G., Niskayuna, NY 12309, US
CALVER, Andrew, J., Clifton Park, NY 12065, US
FORTIN, Jeffrey, B., Niskayuna, NY 12309, US
(74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01L 21/00 → (51) G05B 19/418

H01L 21/02 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 21/20** (11) **1 579 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778024.4 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034673 30.10.2003
(87) WO 2004/061920 2004/30 22.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 31.12.2002 US 335447
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER DICKEN SILIZIUM-SPANNUNGSSCHICHT UND DICKE SILIZIUM-SPANNUNGSSCHICHT ENTHALTENDE HALBLEITERSTRUKTUREN*
• *METHOD OF FORMING A THICK STRAINED SILICON LAYER AND SEMICONDUCTOR STRUCTURES INCORPORATING A THICK STRAINED SILICON LAYER*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE CONTRAINTE EPAISSE DE SILICIUM ET STRUCTURES DE SEMI-CONDUCTEURS INCORPORANT UNE TELLE COUCHE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453 Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) WANG, Haihong, Fremont, CA 94555, US
BESSER, Paul, R., Sunnyvale, CA 94087, US
GOO, Jung-Suk, Stanford, CA 94305, US
NGO, Minh, Van, Fremont, CA 94539, US
PATON, Eric, N., Morgan Hill, CA 95037, US
XIANG, Qi, San Jose, CA 95129, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 579 486 A1***
H01L 21/02 C30B 25/20
C30B 29/40 C30B 9/12
(25) En (26) En
(21) 03800171.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041255 22.12.2003
(87) WO 2004/061923 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 329981
27.12.2002 US 329982
(54) • *GALLIUMNITRIDKRISTALL, AUF HOMOEPITAXIAL-GALLIUMNITRIDBASIERENDE BAUELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GALLIUM NITRIDE CRYSTAL, HOMOEPITAXIAL GALLIUM-NITRIDE-BASED DEVICES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CRISTAL DE NITRURE DE GALLIUM, DISPOSITIFS A BASE DE NITRURE DE GALLIUM HOMOEPITAXIAL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) D'EVELYN, Mark, Philip, Niskayuna, NY 12309, US
PARK, Dong-Sil, Niskayuna, NY 12309, US
LEBOEUF, Steven, Francis, Schenectady, NY 12309, US
ROWLAND, Larry, Burton, Scotia, NY 12302, US
NARANG, Kristi, Jean, Vorheesville, NY 12186, US
HONG, Huicong, Niskayuna, NY 12309, US
SANDVIK, Peter, Micah, Guilderland, NY 12084, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 579 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813689.1 (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
(86) IB 2003/006017 16.12.2003
(87) WO 2004/057654 2004/28 08.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080509
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven Brabant, BE
(84) DE FR GB
(72) MAGNEE, Petrus, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DONKERS, Johannes, J., T., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SHI, Xiaoping, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/28** (11) **1 579 488 A1***
H01L 21/336 H01L 21/285
(25) En (26) En
(21) 03813688.3 (22) 15.12.2003
(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) IB 2003/006009 15.12.2003
(87) WO 2004/057659 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080508
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND MITEINEM SOLCHEN VERFAHREN ERHALTENES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE OBTAINED WITH SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OBTENU AU MOYEN D'UN TEL PROCEDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(84) DE FR GB
(72) VENEZIA, Vincent, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DACHS, Charles, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOOKER, Jacob, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DAL, Marcus, J., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 21/285 → (51) H01L 21/28

H01L 21/288 → (51) H01L 21/768

H01L 21/302 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/306** (11) **1 579 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799899.4 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039652 31.12.2003
(87) WO 2004/061927 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 331332
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERWACHUNG EINESMATERIALVERARBEITUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A MATERIAL PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE MATERIAU*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) KLEKOTKA, James, E., Mesa, AZ 85203, US
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/31** (11) **1 579 490 A1***
H01L 21/76
(25) En (26) En
(21) 03786878.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037012 18.11.2003
(87) WO 2004/047162 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 427392 P
(54) • *VERFAHREN FÜR NIEDERTEMPERATURWACHSTUM ANORGANISCHER MATERIALIENAUS EINER LÖSUNG MIT KATALYSIERTEM WACHSTUM UND NEUWACHSTUM*
• *METHOD FOR LOW TEMPERATURE GROWTH OF INORGANIC MATERIALS FROM SOLUTION USING CATALYZED GROWTH AND RE-GROWTH*
• *PROCEDE DE FORMATION A BASSE TEMPERATURE DE MATIERES INORGANIQUES A PARTIR D'UNE SOLUTION AU MOYEN D'UNE CROISSANCE CATALYSEE ET D'UNE REFORMATION*

(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 South Main, Houston, TX 77251-1892, US
(72) BARRON, Andrew, R., Houston, TX 77007, US
WHITSITT, Elizabeth, Anne, Houston, TX 77018, US
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

H01L 21/31 → (51) H01L 21/00

H01L 21/3105 → (51) H01L 21/321

H01L 21/311 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 21/321** (11) **1 579 491 A1***
H01L 21/3105
(25) En (26) En
(21) 03787296.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039247 11.12.2003
(87) WO 2004/061932 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 325673
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANARIZIERUNG EINES MATERIALS DURCH DAS BILDEN EINER OPFERSCHICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLANARIZATION OF A MATERIAL BY GROWING A SACRIFICIAL FILM WITH CUSTOMIZED THICKNESS PROFILE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PLANARISATION D'UN MATERIAU PAR CROISSANCE D'UNE PELLICULE SACRIFICIELLE AYANT UN PROFIL D'EPAISSEUR PERSONNALISE*
(71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue Santa Clara, California 95054, US
(72) ACHUTHARAMAN, Vedapuram, S., San Jose, CA 95124, US
CHACIN, Juan, Palo Alto, CA 94303, US
FORSTNER, Hali, Belmont, CA 94002, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/336** (11) **1 579 492 A1***
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 03777080.7 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/005940 11.12.2003
(87) WO 2004/059717 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230140
(54) • *DÜNNFILMTRANSISTOR, METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMTRANSISTORS UND EINEN SOLCHEN TRANSISTOR AUFWEISENDES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
• *THIN FILM TRANSISTOR, METHOD FOR PRODUCING A THIN FILM TRANSISTOR AND ELECTRONIC DEVICE HAVING SUCH A TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR A COUCHES MINCES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR A COUCHES MINCES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE EQUIPE D'UN TEL TRANSISTOR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GLASSE, Carl, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
BROTHERTON, Stanley, D., Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 21/336** (11) **1 579 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778639.9 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/006039 11.12.2003
(87) WO 2004/059718 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230129
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES TFT-BAUELEMENTS MITTELS PRINT-TECHNIK*
• *METHOD OF FABRICATING A TFT DEVICE FORMED BY PRINTING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF TRANSISTOR EN COUCHES MINCES FORME PAR IMPRESSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHAPMAN, Jeffrey A. c/o Philips Intell. Prop. & St, Redhill, 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) **H01L 21/336** (11) **1 579 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814158.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040360 19.12.2003
(87) WO 2004/059719 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 324485
(54) • *LOGIKSCHALTUNG MIT N-KANAL-PULLUP-ELEMENT*
• *N-CHANNEL PULL-UP ELEMENT LOGIC CIRCUIT*
• *ELEMENT D'EXCURSION HAUTE ET CIRCUIT LOGIQUE A CANAL N*
(71) Progressant Technologies Inc., 470 Tumbleweed Court Fremont, California 94539, US
(72) KING, Tsu-Jae, Fremont, CA 94539, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 21/28

(51) **H01L 21/44** (11) **1 579 495 A2***
H01L 23/34 H01L 27/10
(25) En (26) En
(21) 03814808.6 (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
(86) US 2003/039878 16.12.2003
(87) WO 2004/061903 2004/30 22.07.2004
(88) 14.04.2005
(30) 18.12.2002 US 321669
09.12.2003 US 730064
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES-HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR FABRICATION OF SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Easic Corporation, 3555 Woodford Drive, San Jose, CA 95124, US
(72) OR-BACH, Zvi, San Jose, CA 95124, US
COOKE, Laurence, Los Gatos, CA 95033, US
APOSTOL, Adrian, R-610106 Neamt, RO
IACOBUT, Romeo, R-617091 Neamt, RO
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 21/461 → (51) H01L 21/00

H01L 21/4763 → (51) H01L 21/00

H01L 21/60 → (51) H01L 21/68

H01L 21/60 → (51) H01L 29/778

H01L 21/66 → (51) H01L 23/544

(51) **H01L 21/68** (11) **1 579 496 A2***
H01L 21/60 H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 03777107.8 (22) 15.12.2003
(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) IB 2003/006028 15.12.2003
(87) WO 2004/057662 2004/28 08.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080665
(54) • *ELEKTRONIKTEIL UND SEINE HERSTELLUNGSMETHODE*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEEKAMP, Johannus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GRUNSVEN, Eric, C., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 21/68 → (51) C23C 18/16

H01L 21/76 → (51) H01L 21/31

(51) **H01L 21/768** (11) **1 579 497 A2***
H01L 21/288
(25) En (26) En
(21) 03770538.1 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/030590 23.09.2003
(87) WO 2004/061948 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 327403
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG UND DEREN STRUKTUR*
• *METHOD FOR FORMING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND STRUCTURE THEREOF*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET STRUCTURE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US
(72) GOLDBERG, Cindy, K., Austin, TX 78703, US
FILIPIAK, Stanley, M., Pflugerville, TX 78660, US
FLAKE, John, C., F-38330 Montbonnot, FR
LII, Yeong-Jyh, T., Plano, TX 75093, US
SMITH, Bradley, P., F-38610 Gieres, FR
SOLOMENTSEV, Yuri, E., Allen, TX 75002, US
SPARKS, Terry, G., Austin, TX 78735, US

STROZEWSKI, Kirk, J., Round Rock, TX 78664, US
YU, Kathleen, C., Austin, TX 78723, US
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus, Grove House, Luytens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) **H01L 21/768** (11) **1 579 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778646.4 (22) 15.12.2003
(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) IB 2003/006071 15.12.2003
(87) WO 2004/057664 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080507
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG UND HALBLEITERVORRICHTUNG ALS PRODUKT EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE OBTAINED BY MEANS OF SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCEDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NGUYEN HOANG, Viet, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GRAVESTEIJN, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOOFMAN, Romano, J., O., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 21/8238 → (51) G11C 16/04

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/115

---

(51) **H01L 23/12** (11) **1 579 499 A1***
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 02787050.0 (22) 18.12.2002
(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 2002/040307 18.12.2002
(87) WO 2004/059730 2004/29 15.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTANORDNUNG ELEKTRONISCHER SCHALTKREISE UND DAMIT HERGESTELLTE SCHALTUNGEN*
• *METHOD OF SELF-ASSEMBLING ELECTRONIC CIRCUITRY AND CIRCUITS FORMED THEREBY*
• *PROCEDE D'AUTO-ASSEMBLAGE DE CIRCUITS ELECTRONIQUES, ET CIRCUITS FORMES AU MOYEN DUDIT PROCEDE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CHAUDHARI, Praveen, Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H01L 23/14** (11) **1 579 500 A1***
H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 03814755.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039693 11.12.2003
(87) WO 2004/061955 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335187
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SUBSTRAT-AUFDRUCKEN UNTER VERWENDUNG VON THERMISCH AUSHÄRTENDEN HARZLACKEN UND DADURCH GEBILDETE PRODUKTE*
• *METHODS FOR PERFORMING SUBSTRATE IMPRINTING USING THERMOSET RESIN VARNISHES AND PRODUCTS FORMED THEREFROM*
• *PROCEDES D'IMPRESSION DE SUBSTRAT PAR VERNIS EN RESINE THERMODURCISSABLE, ET PRODUITS AINSI REALISES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) COOMER, Boyd, Scottsdale, AZ 85258, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/31 → (51) H01L 23/495

H01L 23/31 → (51) H01L 23/64

H01L 23/34 → (51) F28F 7/00

H01L 23/34 → (51) H01L 21/44

H01L 23/36 → (51) H01L 29/778

---

(51) **H01L 23/373** (11) **1 579 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718261.5 (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 2003/010744 08.04.2003
(87) WO 2004/001844 2004/01 31.12.2003
(88) 27.05.2004
(30) 25.06.2002 US 183789
(54) • *THERMISCHE ZWISCHENMATERIALIEN UND METHODEN IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *THERMAL INTERFACE MATERIALS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *MATERIAUX D'INTERFACE THERMIQUE ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES*
(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) BHAGWAGAR, Dorab, Sawinaw, MI 48603, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 23/48 → (51) H01L 23/12

---

(51) **H01L 23/495** (11) **1 579 502 A2***
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 03778630.8 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/005976 10.12.2003
(87) WO 2004/057668 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080664
(54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOCHSTENBACH, Hendrik, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ECK, Andrea, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER MEULEN, Rintje, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 23/498 → (51) H01L 23/50

H01L 23/498 → (51) H01L 23/64

---

(51) **H01L 23/50** (11) **1 579 503 A2***
H01L 23/498 H05K 1/11
(25) En (26) En
(21) 03799882.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039194 08.12.2003
(87) WO 2004/061960 2004/30 22.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 30.12.2002 US 335368
(54) • *HALBLEITERVERSORGUNG-VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE POWER INTERCONNECT STRIPING*
• *DISPOSITION EN BANDES D'INTERCONNEXIONS D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) OSBURN, Edward, Tigard, OR 97223, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/538 → (51) H01L 21/68

---

(51) **H01L 23/544** (11) **1 579 504 A1***
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 03813668.5 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005763 05.12.2003
(87) WO 2004/057672 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080535
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE UNTER VERWENDUNG EINER TESTSTRUKTUR*

- *METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR ELEMENTS USING A TEST STRUCTURE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS SEMI-CONDUCTEURS A L'AIDE D'UNE STRUCTURE D'ESSAI*

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

(72) SIMON, Paul, L., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE POL, Aalt, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01L 23/64** H01L 23/498 H01L 23/31 (11) **1 579 505 A1*** H01L 23/66
(25) En (26) En
(21) 03768042.8 (22) 22.12.2003
(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) IB 2003/006109 22.12.2003
(87) WO 2004/057673 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 EP 02080670
(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE AND USE THEREOF*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Agency for Science, Technology and Research, 30 Biopolis Street, 09-02, Matrix, Singapore 138668, SG

(72) ROTARU, Mihai, D., 117685 Singapore, SG
WEEKAMP, Johannus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 23/66 → (51) H01L 23/64

---

(51) **H01L 25/00** (11) **1 579 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815180.9 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/024896 07.08.2003
(87) WO 2004/064109 2004/31 29.07.2004
(30) 15.08.2002 US 219440
(54)
- *WASSERLÖSLICHE METALL- UND HALBLEITERNANOPARTIKELKOMPLEXE*
- *WATER SOLUBLE METAL AND SEMICONDUCTOR NANOPARTICLE COMPLEXES*
- *METAL SOLUBLE DANS L'EAU ET COMPLEXES DE NANOPARTICULES SEMI-CONDUTRICES*

(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US

(72) DUBERTRET, Benoit, New York, NY 10021, US
NOIREAUX, Vincent, New York, NY 10021, US
LIBCHABER, Albert, New York, NY 10021, US

(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

---

(51) **H01L 27/08** (11) **1 579 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814752.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039690 11.12.2003
(87) WO 2004/061964 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335571
(54)
- *MEHRSCHICHTKONDENSATOR MIT MEHRREREN PLATTEN PRO SCHICHT*
- *MULTILAYER CAPACITOR WITH MULTIPLE PLATES PER LAYER*
- *CONDENSATEUR MULTICOUCHE A PLAQUES MULTIPLES DISPOSEES PAR COUCHE*

(71) INTEL CORPORATION, 3065 Bower Avenue, Santa Clara, CA 95052, US

(72) VIEWEG, Raymond, Phoenix, AZ 85042, US
WOOD, Dustin, Chandler, AZ 85225, US
HOLMBERG, Nicholas, Gilbert, AZ 85296, US

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

H01L 27/10 → (51) H01L 21/44

---

(51) **H01L 27/115** G11C 11/22 (11) **1 579 508 A2*** H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 03785898.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014637 19.12.2003
(87) WO 2004/059739 2004/29 15.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 30.12.2002 US 248234
(54)
- *SPEICHERARCHITEKTUR MIT IN REIHE GRUPPIERTEN SPEICHERZELLEN*
- *MEMORY ARCHITECTURE WITH SERIES GROUPED MEMORY CELLS*
- *ARCHITECTURE DE MEMOIRE A CELLULES DE MEMOIRE GROUPEES EN SERIE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HILLIGER, Andreas, 112 Taipei, TW
BRUCHHAUS, Rainer, 80997 München, DE
WOHLFAHRT, Joerg, 111 Taipei, Shihlin, TW

(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, D-80339 München, DE

H01L 27/146 → (51) H01L 31/08

---

(51) **H01L 29/778** H01L 21/60 (11) **1 579 509 A1*** H01L 23/36
(25) En (26) En
(21) 03800265.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041420 23.12.2003
(87) WO 2004/061973 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 US 335915
(54)
- *FLIP-CHIP INTEGRIERTE SCHALTUNG AUF BASIS EINER NITRIDVERBINDUNG DER GRUPPE III UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *GROUP III NITRIDE BASED FLIP-CHIP INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR FABRICATING*
- *CIRCUIT INTEGRE A PUCES A PROTUBERANCES A BASE DE NITRURE DU GROUPE III ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) MISHRA, Umesh, K., Santa Barbara, CA 93108, US
PARIKH, Primit, Goleta, CA 93117, US
WU, Yifeng, Goleta, CA 93117, US

(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01L 29/786 → (51) H01L 21/336

H01L 29/788 → (51) G11C 16/04

H01L 29/80 → (51) G11C 16/04

H01L 31/0224 → (51) H01L 31/08

---

(51) **H01L 31/08** H01L 31/0224 H01L 27/146 (11) **1 579 510 A1*** G01T 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796129.9 (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) FR 2003/003550 02.12.2003
(87) WO 2004/066402 2004/32 05.08.2004
(30) 19.12.2002 FR 0216149
(54)
- *EINRICHTUNG ZUR FOTOELEKTRISCHEN DETEKTION INSBESONDERE FÜR RÖNTGEN- ODER GAMMASTRAHLUNG*
- *DEVICE FOR PHOTOELECTRIC DETECTION AND IN PARTICULAR OF X OR GAMMA RADIATION*
- *DISPOSITIF DE DETECTION PHOTO-ELECTRIQUE ET NOTAMMENT DE RAYONNEMENT X OU GAMMA*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) PETROZ, Gérard, F-38330 Montbonnot, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

---

(51) **H01L 33/00** G03F 7/00 (11) **1 579 511 A1*** H01L 21/311
(25) De (26) De
(21) 03795768.5 (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
(86) DE 2003/004197 18.12.2003
(87) WO 2004/061980 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 DE 10261426
18.02.2003 DE 10306779
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFRAUHEN EINER OBERFLÄCHE EINES KÖRPERS UND OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
- *METHOD FOR ROUGHENING A SURFACE OF A BODY, AND OPTOELECTRONIC COMPONENT*
- *PROCEDE POUR DEPOLIR UNE SURFACE D'UN CORPS, ET COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) WINDISCH, Reiner, 93059 Regensburg, DE
WIRTH, Ralph, 93186 Pettendorf-Adlersberg, DE
ZULL, Heribert, 93049 Regensburg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 35/04** (11) **1 579 512 A1***
H01L 35/18 H01L 35/32
H01L 35/34
(25) En (26) En
(21) 03790025.5 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037633 25.11.2003
(87) WO 2004/049463 2004/24 10.06.2004
(30) 25.11.2002 US 428753 P
(54) • *TRANSTHERMOELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *TRANS-THERMOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF TRANS-THERMOELECTRIQUE*
(71) Nextreme Thermal Solutions, 3040 Cornwalls Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) VENKATASUBRAMANIAN, Rama, Cary, NC 27516, US
COONLEY, Kip, Durham, NC 27701, US
SIIVILA, Edward, Raleigh, NC 27603, US
PUCHAN, Michael, Clayton, NC 27520, US
ALLEY, Randy, Raleigh, NC 27608, US
ADDEPALLI, Pratima, Cary, NC 27513, US
O'QUINN, Brooks, Lillington, NC 27546, US
COLPITTS, Thomas, Durham, NC 27703, US
NAPIER, Mary, Elizabeth, Carboro, North Carolina 27510, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

H01L 35/18 → (51) H01L 35/04

H01L 35/32 → (51) H01L 35/04

H01L 35/34 → (51) H01L 35/04

H01L 39/24 → (51) H01B 12/00

H01L 41/047 → (51) H01L 41/083

H01L 41/08 → (51) G01N 35/04

(51) **H01L 41/083** (11) **1 579 513 A2***
(25) De (26) De
(21) 03775052.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003366 10.10.2003
(87) WO 2004/061987 2004/30 22.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260854
(54) • *PIEZOAKTOR*
• *PIEZO ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE
SCHOOR, Ulrich, 70439 Stuttgart, DE
SUGG, Bertram, 70839 Gerlingen, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **1 579 514 A1***
H01L 41/24
(25) De (26) De
(21) 03814437.4 (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
(86) DE 2003/002132 26.06.2003
(87) WO 2004/061985 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260853
(54) • *PIEZOAKTOR UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PIEZO ACTUATOR AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PIEZO-ACTIONNEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SUGG, Bertram, 70839 Gerlingen, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **1 579 515 A1***
H01L 41/047
(25) De (26) De
(21) 03814439.0 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002315 10.07.2003
(87) WO 2004/061986 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259949
(54) • *PIEZOAKTOR*
• *PIEZO ACTUATOR*
• *PIEZO-ACTIONNEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

H01L 41/113 → (51) B60C 23/04

H01L 41/24 → (51) H01L 41/083

(51) **H01L 51/20** (11) **1 579 516 A2***
H01L 51/30 G06N 3/12
G11C 13/02
(25) En (26) En
(21) 03769112.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2003/001589 15.10.2003
(87) WO 2004/057685 2004/28 08.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 23.12.2002 US 435276 P
(54) • *CHEMISCHE SCHALTUNG VON NUKLEINSÄURESCHALTUNGSELEMENTEN*
• *CHEMICAL SWITCHING OF NUCLEIC ACID CIRCUIT ELEMENTS*
• *PERMUTATION CHIMIQUE D'ELEMENTS DE CIRCUIT D'ACIDES NUCLEIQUES*
(71) University of Saskatchewan Technologies Inc., Room 304 Kirk Hall, 117 Science Place Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA
(72) LEE, Jeremy S., Univ. of Saskatchewan Tech. Inc., Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA
KRAATZ, Heinz-Bernhard, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0Y9, CA
WETTIG, Shawn D., Saskatoon, Saskatchewan S7S 1L5, CA
SKINNER, Ryan John, Prince Albert, Saskatchewan S6V 0E7, CA
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 579 517 A1***
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 03814603.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032378 10.10.2003
(87) WO 2004/061992 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 324585
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT UNDHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE DISPOSITIF*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MCCORMICK, Fred, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OTTMAN, Jon, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PADIYATH, Raghunath, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **1 579 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782638.5 (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
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005521 18.12.2003
(87) WO 2004/057688 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229660
08.05.2003 GB 0310588
(54) • *VERBESSERUNGEN VON UND IN BEZUG AUF ORGANISCHE HALBLEITERMATERIALIEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ORGANIC SEMICONDUCTING MATERIALS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES AUX MATERIAUX SEMICONDUCTEURS ORGANIQUES*
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) VERES, Janos, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
BROOKES, Paul Craig, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
WILLIAMS, Richard Thomas, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
OGIER, Simon Dominic, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
MOHIALDIN-KHAFFAF, Soad, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
LEEMING, Stephen William, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Schüttler, Reinhard, Merck Patent GmbH, Postfach, 64271 Darmstadt, DE

H01L 51/30 → (51) C07F 15/00

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

(51) **H01M 2/00** (11) **1 579 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702023.7 (22) 07.01.2003
(84) DE GB
(86) US 2003/000363 07.01.2003
(87) WO 2003/061031 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 43791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES FRIERENS VON WASSER IN BRENNSTOFFZELLEN-ENERGIEANLAGEN WÄHREND DER LAGERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING WATER IN FUEL CELL POWER PLANTS FROM FREEZING DURING STORAGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL EMPECHANT LE GEL D'EAU DANS LES CENTRALES A PILES A COMBUSTIBLE PENDANT L'ENTREPOSAGE*
(71) UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US

(72) ASSARABOWSKI, Richard, J., Vernon, CT 06066, US
UNKERT, William, T., Tolland, CT 06084, US
BACH, Leonard, A., West Hartford, CT 06107, US
GRASSO, Albert, P., Vernon, CT 06066, US
OLSOMMER, Benoit, Charles, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01M 4/92 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/00** (11) **1 579 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815008.2 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041660 31.12.2003
(87) WO 2004/062001 2004/30 22.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 31.12.2002 US 335538
(54) • *HOCHEFFIZIENTESBRENNSTOFFZELLEN-STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT STROMERZEUGUNGS-EXPANDER*
• *HIGH-EFFICIENCY FUEL CELL POWER SYSTEM WITH POWER GENERATING EXPANDER*
• *SYSTEME ELECTRIQUE HAUT RENDEMENT A PILE A COMBUSTIBLE AVEC DETENDEUR GENERATEUR D'ENERGIE*
(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 20 Acorn Park, Cambridge, MA 02140, US
(72) CLAWSON, Lawrence, G., Dover, MA 02030, US
O'BRIEN, Christopher, J., Watertown, MA 02472, US
HAGAN, Mark, R., Cambridge, MA 02138, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 579 521 A1***
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 03786284.4 (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
(86) JP 2003/016626 24.12.2003
(87) WO 2004/059766 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372853
18.06.2003 JP 2003173155
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, FORMTEIL UND VERWENDUNG ALS BRENNSTOFFZELLEN SEPARATOR*
• *CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, MOLDED PRODUCT THEREOF AND USE AS FUEL CELL SEPARATOR*
• *COMPOSITION DURCISSABLE, PRODUIT DURCI REALISE AVEC CETTE COMPOSITION, PRODUIT MOULE REALISE AVEC CETTE COMPOSITION ET UTILISATION EN TANT QU'INTERCALAIRE POUR PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KADOWAKI, Etsuko, Oita Plant, Petrochem. Sector, Oita-shi,Oita 870-0189, JP
IINO, Tadashi, Corporate R & D Center (Kawasaki), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
UCHIDA, Hiroshi, Corporate R & D Ctr. (Kawasaki), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
KUMAKI, Terutoshi, Corporate R & D Ctr (Kawasaki), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
SEKI, Kentaro, Corporate R & D Center (Kawasaki), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
(74) Fischer, Heinrich, Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 8/02 → (51) H01B 1/20

(51) **H01M 8/04** (11) **1 579 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812881.5 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/039037 05.12.2003
(87) WO 2004/054022 2004/26 24.06.2004
(88) 09.12.2004
(30) 05.12.2002 US 431051 P
06.02.2003 US 445681 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHMUTZ VON BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE*
• *METHODS OF REMOVING SULFUR FROM A FUEL CELL ELECTRODE*
• *PROCEDES PERMETTANT D'ELIMINER LE SOUFRE DANS UNE ELECTRODE DE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue Columbus, Ohio 43201-2693, US
(72) SAUNDERS, James, H., Worthington, OH 43085, US
MARKWORTH, Caroline, M., Columbus, OH 43235, US
GLENN, Bradley, C., Hilliard, OH 43206, US
HINDIN, Barry, Reynoldsburg, OH 43068, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **1 579 523 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01915905.2 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) NL 2001/000135 19.02.2001
(87) WO 2001/080341 2001/43 25.10.2001
(30) 17.02.2000 NL 1014400
(54) • *WÄRME-KRAFT GENERATOR MIT HILFE EINER POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*
• *GENERATOR OF THERMAL AND ELECTRICAL POWER BASED ON A POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL*
• *UNITE DE GENERATION DE CHALEUR ET D'ENERGIE A CELLULES ELECTROCHIMIQUES A ELECTROLYTE POLYMERE*
(71) NedStack Holding B.V., Industrie Park Kleefse Waard Postbus 5167, 6802 ED Arnhem, NL
Van Andel, Eleonoor, Strootmanweg 12, 7548 RB Boekelo, NL
Middelman, Erik, Cattepoelseweg 237, 6815 CC Arnhem, NL
(72) VAN ANDEL, Eleonoor, NL-7848 RB Boekelo, NL
MIDDELMAN, Erik, NL-6815 CC Arnhem, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01M 8/10** (11) **1 579 524 A2***
H01M 4/92
(25) De (26) De
(21) 03789404.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014839 23.12.2003
(87) WO 2004/059770 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 30.12.2002 EP 02029084
(54) • *KATALYSATORHALTIGES GASVERTEILER-SUBSTRAT FÜR BRENNSTOFFZELLEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *GAS DIFFUSER SUBSTRATE CONTAINING CATALYSTS FOR FUEL CELLS, IN ADDITION TO A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SUBSTRAT DE REPARTITION DE GAZ A BASE DE CATALYSEURS, POUR CELLULES DE COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) RUTH, Karsten, 63755 Alzenau, DE
SCHLEUNUNG, Andreas, 63762 Grossostheim, DE
STARZ, Karl-Anton, 63517 Rodenbach, DE
LOPEZ, Marco, 60433 Frankfurt, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 12/06** (11) **1 579 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754457.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/027945 05.09.2003
(87) WO 2004/023593 2004/12 18.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 06.09.2002 US 236126
(54) • *METALL-LUFT-ZELLE MIT INTERNEM LÜFTER UND DRUCKEMPFINDLICHEN VENTILEN ZUR STEUERUNG DES LUFTSTROMES*
• *METAL AIR CELL WITH INTERNAL AIR MOVER AND PRESSURE-SENSITIVE VALVES FOR REGULATING THE AIR FLOW*
• *CELLULE METAL-AIR AYANT UN VENTILATEUR INTERNE ET DES VANNES SENSIBLES A LA PRESSSION POUR REGLER LE FLUX D'AIR*
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02190, US
(72) MOTUPALLY, Sathya, Stamford, CT 06901, US
O'NEILL, Jonathan, New Fairfield, CT 06812, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01P 1/202** (11) **1 579 526 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810010.3 (22) 22.12.2003
(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) FR 2003/050200 22.12.2003
(87) WO 2004/066429 2004/32 05.08.2004
(88) 10.09.2004
(30) 03.01.2003 FR 0300048
(54) • *MIT METALLISIERTEM SYNTHETISCHEN SCHAUMSTOFF REALISIERTES HOCHFREQUENZ-KOAXIALFILTER*

- *MICROWAVE FILTER COMPRISING A COAXIAL STRUCTURE, WHICH IS MADE FROM METALLISED SYNTHETIC FOAM*
- *FILTRE HYPERFREQUENCES EN STRUCTURE COAXIALE REALISE EN MOUSSE DE MATIERE SYNTHETIQUE METALLISEE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LO HINE TONG, Dominique, F-35700 Rennes, FR
LOUZIR, Ali, F-35000 Rennes Cedex, FR
CHAMBELIN, Philippe, F-35690 Acigne, FR
PERSON, Christian, F-29800 La Roche Maurice, FR
COUPEZ, Jean-Philippe, F-29480 Le Relesq-Kerhuon, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H01P 1/32 → (51) H04M 11/04

(51) **H01P 3/10** (11) **1 579 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796883.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039220 09.12.2003
(87) WO 2004/054159 2004/26 24.06.2004
(88) 17.02.2005
(30) 09.12.2002 US 432099 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSPEISEN EINER OBERFLÄCHENWELLE-AUF EINE EINZELLEITER-ÜBERTRAGUNGS-LEITUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LAUNCHING A SURFACEWAVE ONTO A SINGLE CONDUCTOR TRANSMISSION LINE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A EXCITER UNE ONDE DE SURFACE SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION MONOCONDUCTEUR*

(71) Elmore, Glenn, 446 Halter Court, Santa Rosa, CA 95401, US
(72) Elmore, Glenn, Santa Rosa, CA 95401, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01P 5/107** (11) **1 579 528 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810852.8 (22) 22.12.2003
(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) FR 2003/050201 22.12.2003
(87) WO 2004/066432 2004/32 05.08.2004
(30) 03.01.2003 FR 0300045
(54)
- *ÜBERGANG VON EINEM RECHTECKIGEN HOHLLEITER AUF EINE MIKROSTREIFEN-LEITUNG*
- *TRANSITION BETWEEN A RECTANGULAR WAVEGUIDE AND A MICROSTRIP LINE*
- *TRANSITION ENTRE UN GUIDE D ONDE RECTANGULAIRE ET UNE LIGNE MICRO-RUBAN*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LOUZIR, Ali, F-35000 RENNES cedex, FR
LO HINE TONG, Dominique, F-35700 RENNES, FR
PERSON, Christian, F-29800 LA ROCHE MAURICE, FR
COUPEZ, Jean-Philippe, F-29480 LE RELECQ-KERHUON, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H01P 7/10 → (51) H03B 5/18

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 579 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808509.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040663 17.12.2003
(87) WO 2004/057698 2004/28 08.07.2004
(30) 17.12.2002 US 322196
27.02.2003 US 375423
18.08.2003 US 643102
(54)
- *ANTENNEN MIT VERRINGERTEM RAUM UND VERBESSERTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
- *ANTENNAS WITH REDUCED SPACE AND IMPROVED PERFORMANCE*
- *ANTENNES A ENCOMBREMENT REDUIT ET PERFORMANCE AMELIOREE*

(71) Ethertronics, Inc., 9605 Scranton Road, Suite 850, San Diego, CA 92121, US
(72) PATHAK, Vaneet, San Diego, CA 92122, US
POILASNE, Gregory, San Diego, CA 92101, US
DESCLOS, Laurent, San Diego, CA 92122, US
ROWSON, Sebastian, San Diego, CA 92109, US
SHAMBLIN, Jeff, San Diego, CA 92069, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 579 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770211.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SG 2003/000253 28.10.2003
(87) WO 2004/038858 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 US 281226
(54)
- *EINGEBAUTE MINIATUR-MEHRFACHFREQUENZBANDANTENNE*
- *MINIATURE BUILT-IN MULTIPLE FREQUENCY BAND ANTENNA*
- *ANTENNE MINIATURE INCORPOREE A BANDE DE FREQUENCES MULTIPLES*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
(72) GUO, Yongxin, Singapore 128040, SG
CHIA, Yan Wah Michael, Singapore 550114, SG
CHEN, Zhining, Singapore 649816, SG
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H01Q 3/04** (11) **1 579 531 A1***
H01Q 21/29 G01S 3/46
(25) En (26) En
(21) 03780196.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB IT LI
AL LT LV MK
(86) FI 2003/000963 16.12.2003
(87) WO 2004/055939 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 FI 20022202
(54)
- *ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON AZIMUT- UNDELEVATIONS-WINKELN EINER AKTIVEN SIGNALSENDE-FUNKSONDE*
- *ANTENNA SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE AZIMUTH AND ELEVATION ANGLES OF AN ACTIVE, SIGNAL SENDING RADIOSONDE*
- *SYSTEME D'ANTENNE ET PROCEDE DE MESURE D'ANGLES D'AZIMUTH ET D'ELEVATION D'UNE RADIOSONDE ACTIVE D'ENVOI DE SIGNAUX*

(71) VAISALA OYJ, P.O. Box 26, 00421 Helsinki, FI
(72) ANDERSSON, Henry, FIN-02760 Espoo, FI
KARHUNEN, Pentti, FIN-01630 Vantaa, FI
KORTE, Jarkko, FIN-02340 Espoo, FI
JAATINEN, Juhana, FIN-00400 Helsinki, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01Q 7/00 → (51) G08B 13/24

H01Q 21/29 → (51) H01Q 3/04

(51) **H01R 3/00** (11) **1 579 532 A2***
H01R 13/72 H01R 11/00
H02J 7/00 H02J 7/14
(25) En (26) En
(21) 03808461.2 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/040260 18.12.2003
(87) WO 2004/059813 2004/29 15.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 20.12.2002 US 325108
(54)
- *TRAGBARE ELEKTRISCHE ENERGIE-QUELLE*
- *PORTABLE ELECTRICAL ENERGY SOURCE*
- *SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE PORTABLE*

(71) Vector Products, Inc., 4140 Southwest 28th way, Fort Lauderdale, FL 33312, US
(72) KRIEGER, Michael, Miami Beach, FL 33139, US
RANDOLPH, Bruce DI, x, US
(74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

(51) **H01R 3/00** (11) **1 579 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811046.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006388 10.11.2003
(87) WO 2004/045024 2004/22 27.05.2004
(30) 10.11.2002 US 292089
(54)
- *HOCHLEISTUNGS-, UND HOCHKAPAZITÜTS-JACK-STECKER F R DATEN BERTRAGUNG ODER DERGLEICHEN*
- *HIGH PERFORMANCE, HIGH CAPACITANCE GAIN, JACK CONNECTOR FOR DATA TRANSMISSSION OR THE LIKE*
- *CONNECTEUR DE JACK A HAUTE PERFORMANCE ET A GRANDE CAPACITE DE GAIN DESTINE A LA TRANSMISSION DE DONNEES OU EQUIVALENT*

(71) Bel Fuse Ltd., Luk Hop Industrial Building, 8 Luk Hop Street, 8th Floor, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) COLANTUONO, Robert, G., Dover, PA 17315, US
MAROWSKY, Richard, D., York, PA 17404, US
COWBURN, Jason, R., York, PA 17404, US
BUSH, Dennis, A., York, PA 17404, US
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti, S.I., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **H01R 4/48** (11) **1 579 534 A1***
H01R 11/22 A61B 5/0416
(25) En (26) En
(21) 03777093.0 (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
(86) IB 2003/005984 12.12.2003
(87) WO 2004/057704 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435246 P
(54) • *DOPPELVERBINDER FÜR MEDIZINISCHEN SENSOR*
• *DOUBLE CONNECTOR FOR MEDICAL SENSOR*
• *CONNECTEUR DOUBLE POUR CAPTEUR MEDICAL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SILBER, Daniel, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01R 11/00 → (51) H01R 3/00

H01R 11/22 → (51) H01R 4/48

H01R 13/115 → (51) H01R 13/18

(51) **H01R 13/18** (11) **1 579 535 A1***
H01R 13/115
(25) En (26) En
(21) 03790962.9 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050376 12.08.2003
(87) WO 2004/021521 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 FR 0210641
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM VON EINER FEDER UMGEBENEN KONTAKT*
• *CONNECTION DEVICE INCLUDING A CONTACT SURROUNDED BY A SPRING*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION COMPRENANT UN ELEMENT DE CONTACT ENTOURE D'UN RESSORT*
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) DEFRASNE, André, F-25300 La Cluse Et Mijoux, FR
POULET, Marc, F-25240 Mouthe, FR
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(51) **H01R 13/502** (11) **1 579 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796097.8 (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
(86) EP 2003/050993 12.12.2003
(87) WO 2004/057707 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 NL 1022225
(54) • *KABELVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES KABELS AN DEN VERBINDER*
• *CABLE CONNECTOR AND METHOD OF ASSEMBLING A CABLE TO SUCH A CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CABLE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CABLE A UN TEL CONNECTEUR DE CABLE*
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) MITRA, Niranjar Kumar, NL-5629 GH Eindhoven, NL
DROESBEKE, Gert, B-2440 Geel, BE
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(51) **H01R 13/629** (11) **1 579 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814757.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039695 11.12.2003
(87) WO 2004/062045 2004/30 22.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 30.12.2002 US 334663
(54) • *REGISTRATION UND VERBINDUNG ELEKTROMAGNETISCHER KOPPLER*
• *ELECTROMAGNETIC COUPLER REGISTRATION AND MATING*
• *ALIGNEMENT ET APPARIEMENT D'UN COUPLEUR ELECTROMAGNETIQUE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SIMON, Thomas, Marlborough, MA 01752, US
AMIRTHARAJAH, Rajeevan, Providence, RI 02906, US
BENHAM, John, Westborough, MA 01581, US
CRITCHLOW, John, Northborough, MA 01532, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/658** (11) **1 579 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813615.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/051085 19.12.2003
(87) WO 2004/057709 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 NL 1022230
12.06.2003 NL 1023650
(54) • *ABSCHIRMENDER KÄFIG*
• *SHIELDING CAGE*
• *CAGE DE BLINDAGE*
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) DROESBEKE, Gert, B-2440 GEEL, BE
WEBER, Ronald, Christiaan, NL-5262 KX VUGHT, NL
(74) Regi, François-Xavier, FCI-IP Department, 145/147 rue Yves Le Coz, 78035 Versailles Cedex, FR

H01R 13/72 → (51) H01R 3/00

(51) **H01S 1/00** (11) **1 579 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799880.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039173 09.12.2003
(87) WO 2004/054048 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 314648
(54) • *ABSTIMMBARE SPEKTROSKOPISCHE QUELLE MIT LEISTUNGSSTABILITÄT UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *TUNABLE SPECTROSCOPIC SOURCE WITH POWER STABILITY AND METHOD OF OPERATION*
• *SPECTROSCOPIQUE ACCORDABLE A STABILITE DE PUISSANCE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Infraredx, Inc., 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) KORN, Jeffrey, A., Lexington, MA 02421, US
(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **H01S 3/08** (11) **1 579 540 A2***
H01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 03799355.7 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030905 29.09.2003
(87) WO 2004/032292 2004/16 15.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 03.10.2002 US 264534
(54) • *VERTIKAL EMITTIERENDE LASER MIT HOHERLEISTUNGSFÄHIGKEIT*
• *HIGH PERFORMANCE VERTICALLY EMITTING LASERS*
• *LASERS A EMISSION VERTICALE HAUTE PERFORMANCE*
(71) Quintessence Photonics Corporation, 15632 Roxford Street, Sylmar, CA 91342-1265, US
(72) UNGAR, Jeffrey, E., Valley Village, CA 91607, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

H01S 5/00 → (51) H01S 3/08

(51) **H01S 5/06** (11) **1 579 541 A2***
H01S 5/068 H01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 03814793.0 (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
(86) US 2003/039827 12.12.2003
(87) WO 2004/062052 2004/30 22.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 30.12.2002 US 334509
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER TEMPERATUR VONTHERMISCHEN ABSTIMMELEMENTEN IN ABSTIMMBAREN OPTISCHEN EINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO SENSE TEMPERATURE OF THERMAL TUNING ELEMENTS IN TUNABLE OPTICAL DEVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE TEMPERATURE D'ELEMENT D'ACCORD THERMIQUE DANS DES DISPOSITIFS OPTIQUES ACCORDABLES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SPROCK, Douglas, San Jose, CA 95112, US
CARNEY, Robert, Belmont, CA 94002, US
ROBERTSON, Timothy, Vallejo, CA 94591, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01S 5/068 → (51) G11B 7/125

H01S 5/068 → (51) H01S 5/06

H01S 5/14 → (51) H01S 5/06

(51) **H01T 1/14** (11) **1 579 542 A1***
H02H 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815110.6 (22) 10.12.2003
(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) FR 2003/003659 10.12.2003
(87) WO 2004/064213 2004/31 29.07.2004
(30) 10.12.2002 FR 0215891
(54) • *EINRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSPANNUNGEN*
• *DEVICE FOR PROTECTION AGAINST SURGE VOLTAGES*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS*
(71) Soule Protection Surtensions, 184 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
(72) GAUTIER, Boris, F-65100 Lourdes, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **1 579 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812032.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037113 20.11.2003
(87) WO 2004/049509 2004/24 10.06.2004
(88) 12.05.2005
(30) 22.11.2002 US 303382
28.10.2003 US 695222
(54) • *TRAGGLIED FÜR EINE BAUGRUPPE*
• *SUPPORT MEMBER FOR AN ASSEMBLY*
• *ELEMENT SERVANT A SUPPORTER UN ENSEMBLE*
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) SHEIKHOLESLAMI, Kusha, A., Wilmington, DE 19806, US
STEFF, Josef, 91802 Meinheim, DE
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

H02G 5/06 → (51) G02B 6/44

(51) **H02H 1/00** (11) **1 579 544 A1***
H02H 1/04
(25) En (26) En
(21) 03814385.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041342 23.12.2003
(87) WO 2004/059811 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328658
(54) • *LICHTBOGENFEHLERSCHUTZSCHALTERSYSTEM*
• *ARC-FAULT DETECTING CIRCUIT BREAKER SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERRUPTION DE CIRCUIT DE DETECTION DE DEFAILLANCES DE L'ARC ELECTRIQUE*
(71) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899, US
(72) MCMAHON, Roy P., Indianapolis, IN 46219, US
AMRHEIN, Gregory S., Greenwood, IN 46143, US
REINHARDT, James A., Indianapolis, IN 46239, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

H02H 1/04 → (51) H02H 1/00

H02H 3/05 → (51) G01R 31/08

H02H 9/04 → (51) H01T 1/14

(51) **H02J 7/00** (11) **1 579 545 A2***
H05B 41/36 H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 03754989.6 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030780 29.09.2003
(87) WO 2004/034741 2004/17 22.04.2004
(88) 04.08.2005
(30) 07.10.2002 US 266162
(54) • *ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERûT MIT DC/DC-SPERRWANDLER*
• *ELECTRONIC BALLAST WITH DC OUTPUT FLYBACK CONVERTER*
• *BALLAST ELECTRONIQUE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR INDIRECT DE SORTIE CC*
(71) BRUCE INDUSTRIES, INC., 101 Evans Avenue, Dayton, NV 89403, US
(72) NEMIROW, Arthur, T., Carson City, NV 89706, US
SEARS, Storm, S., Dayton, NV 89403, US
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **1 579 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790112.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037902 24.11.2003
(87) WO 2004/062063 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334161
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE*
• *METHOD FOR CHARGING A BATTERY*
• *PROCEDE DE CHARGE DE BATTERIE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SMALLWOOD, Ralph, D., Cary, IL 60013, US
JOHNSON, Robert, M., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **1 579 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790318.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/038507 05.12.2003
(87) WO 2004/054065 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 431464 P
(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG UND GENERATOR*
• *UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY AND GENERATOR SYSTEM*
• *ALIMENTATION EN ELECTRICITE SANS INTERRUPTION ET SYSTEME DE GENERATION*
(71) Electrical Power Research Institute, 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ECKROAD, Steven, Charlotte, NC 28269, US
UNTERLAB, Franz-Joseph, 91325 Adelsdorf, DE
HILSCHER, Martin, 91056 Erlangen, DE
DOHT, Hans-Christian, 91052 Erlangen, DE
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02J 7/00 → (51) H01R 3/00

H02J 7/14 → (51) H01R 3/00

(51) **H02K 1/00** (11) **1 579 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727077.4 (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) CA 2003/000798 28.05.2003
(87) WO 2004/010559 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 198186
(54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *LIQUID COOLING ARRANGEMENT FOR ELECTRIC MACHINES*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDES POUR MACHINES ELECTRIQUES*
(71) TM4 Inc., 135, J.-Armand Bombardier, Bureau 25, Boucherville, Quebec J4B 8P1, CA
(72) HOULE, Martin, Laval, Quebec H7H 2V7, CA
LANGLOIS, André, Beloeil, Quebec J3G 4X7, CA
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

H02K 1/00 → (51) H02K 5/24

(51) **H02K 1/27** (11) **1 579 549 A1***
H02K 17/16
(25) De (26) De
(21) 03779720.6 (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
(86) DK 2003/000862 12.12.2003
(87) WO 2004/057727 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10261763
(54) • *ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) DANFOSS COMPRESSORS GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7 Postfach 14 43, 24904 Flensburg, DE
(72) WEIHRAUCH, Niels, Christian, D-24980 Nordhackstedt, DE
(74) Brisch, Georg, et al, Grosse Falterstrasse 1, D-70597 Stuttgart, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **1 579 550 A1***
H02K 5/22
(25) De (26) De
(21) 03740048.8 (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
(86) DE 2003/001768 30.05.2003
(87) WO 2004/062066 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261611
(54) • *VERSCHALTUNGSELEMENT F R EINE WICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MA SCHINE*
• *CONNECTING ELEMENT FOR A WINDING OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *ELEMENT DE CONNEXION POUR L'ENROULEMENT D'UNE MACHINE ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KLAPPENBACH, Christoph, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE
MAURER, Erik, 77830 Buehlertal, DE

H02K 5/22 → (51) H02K 3/52

(51) **H02K 5/24** (11) **1 579 551 A1***
H02K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03774604.7 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031715 06.10.2003
(87) WO 2004/049542 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 US 303853
(54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT REDUZIERTER VIBRATION*
• *DYNAMOELECTRIC MACHINE WITH REDUCED VIBRATION*
• *MACHINE DYNAMOELECTRIQUE A VIBRATIONS REDUITES*
(71) Labrush, Edward Clarence, 38801 Dodd's Landing, Willoughby Hills, OH 44094, US
(72) Labrush, Edward Clarence, Willoughby Hills, OH 44094, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02K 7/08 → (51) F16H 1/16

H02K 7/14 → (51) H02K 21/24

H02K 17/16 → (51) H02K 1/27

(51) **H02K 21/24** (11) **1 579 552 A1***
H02K 41/025 H02K 7/14
(25) En (26) En
(21) 03775668.1 (22) 04.12.2003
(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) IB 2003/005626 04.12.2003
(87) WO 2004/051828 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 ZA 200209881
(54) • *MOTOR*
• *A MOTOR*
• *MOTEUR*
(71) Linear Propulsion Motor Company, (Pty) Ltd, 132 Donnybrook Road Norton's House Estate, 1500 Benoni, ZA
(72) STRYDOM, Johannes, Matthys, 0036 Zwavelpoort, ZA
(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H02K 21/46** (11) **1 579 553 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779721.4 (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
(86) DK 2003/000863 12.12.2003
(87) WO 2004/057737 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10261760
(54) • *ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) DANFOSS COMPRESSORS GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7 Postfach 14 43, 24904 Flensburg, DE
(72) WEIHRAUCH, Niels, Christian, D-24980 Nordhackstedt, DE
(74) Brisch, Georg, et al, Grosse Falterstrasse 1, D-70597 Stuttgart, DE

H02K 41/025 → (51) H02K 21/24

(51) **H02M 1/00** (11) **1 579 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768919.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036095 12.11.2003
(87) WO 2004/045052 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425553 P
14.03.2003 US 389037
(54) • *STEUERUNG F RGLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER*
• *CONTROLLER FOR DC TO DC CONVERTER*
• *CONTROLEUR POUR CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*
(71) O2Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIPCSEI, Laszlo, San Jose, CA 95129, US
POPESCU, Serban-Mihai, Campbell, CA 95008, US
(74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 579 555 A2***
H01F 3/14
(25) En (26) En
(21) 03795627.3 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026583 26.08.2003
(87) WO 2004/025816 2004/13 25.03.2004
(88) 04.08.2005
(30) 11.09.2002 US 241200
(54) • *GLEICHRICHTERSCHALTUNG MIT NIEDRIGEM OBERWELLENGEHALT*
• *LOW HARMONIC RECTIFIER CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE REDRESSEMENT A FAIBLE HARMONIQUE*
(71) ABB Inc., 501 Merritt 7, Norwalk, CT 06856, US
ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) GOKHALE, Kalyan, P., New Berlin, WI 53151, US
VALLINMAKI, Alpo, K., Mukwonago, WI 53149, US
SODO, Nicklas, Jan, Anders, FIN-02760 Espoo, FI
(74) Marks, Frank, et al, ABB Patent GmbH, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 579 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814853.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040211 18.12.2003
(87) WO 2004/062072 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 331944
16.12.2003 US 735674
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CPU-SPITZENREDUKTION UND ZUM SCHUTZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CPU SURGE REDUCTION AND PROTECTION*
• *PROTECTION ET REDUCTION DE SURTENSION SUR PROCESSEUR*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) NGUYEN, Don, Portland, OR 97229, US
WAIZMAN, Alex, 30950 Zichron Yaakov, IL
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 1/08 → (51) G05F 1/455

(51) **H02M 1/084** (11) **1 579 557 A2***
H02M 3/157
(25) En (26) En
(21) 03796396.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036340 14.11.2003
(87) WO 2004/047261 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 14.11.2002 US 298070
(54) • *SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KERNAHAN, Kent, Cupertino, CA 95014, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 3/00** (11) **1 579 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796984.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039567 11.12.2003
(87) WO 2004/062073 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335185
(54) • *LASTABHÄNGIGER SPANNUNGSREGLER MIT VARIABLER FREQUENZ*
• *LOAD-DEPENDENT VARIABLE FREQUENCY VOLTAGE REGULATOR*
• *REGULATEUR DE TENSION DE FREQUENCE VARIABLE DEPENDANT DE LA CHARGE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) SANKMAN, Robert, Phoenix, AZ 85044, US
CHICKAMENAHALLI, Shamala, Chandler, AZ 85248, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02M 3/157** (11) **1 579 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789745.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036135 13.11.2003
(87) WO 2004/047276 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 295580
(54) • *SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD*
• *CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE*
(71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KERNAHAN, Kent, Cupertino, CA 95014, US

FRASER, David, F., Los Altos, CA 94022, US
ROAN, Jack, La Jolla, CA 92037, US
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 3/157** (11) **1 579 560 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789777.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036641 13.11.2003
(87) WO 2004/047265 2004/23 03.06.2004
(88) 28.10.2004
(30) 14.11.2002 US 296000
(54) • *STROMWANDLERSCHALTKREISE UND -VERFAHREN*
• *POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCEDE DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KERNAHAN, Kent, Cupertino, CA 95014, US
FRASER, David, F., Los Altos, CA 94022, US
ROAN, Jack, La Jolla, CA 92037, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 3/157** (11) **1 579 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796395.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036339 14.11.2003
(87) WO 2004/047260 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 14.11.2002 US 295739
(54) • *SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Fyre Storm, Inc., 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KERNAHAN, Kent, Cupertino, CA 95014, US
THOMAS, John, Carl, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02M 3/157 → (51) H02M 1/084

H02M 3/338 → (51) H02M 7/5383

(51) **H02M 5/293** (11) **1 579 562 A1***
G05F 1/455 G05F 1/66
(25) En (26) En
(21) 03767849.7 (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
(86) FI 2003/000985 30.12.2003
(87) WO 2004/059825 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 FI 20022300
(54) • *LEISTUNGSREGLER*
• *POWER CONTROLLER*
• *REGULATEUR DE COURANT*
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SAIRANEN, Martti, FIN-01700 Vantaa, FI
KAIJÄRVI, Mikko, FIN-00200 Helsinki, FI
PORTHIN, Mikael, FIN-02230 Espoo, FI
RIUTTALA, Raimo, FIN-47200 Elimäki, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H02M 7/5383** (11) **1 579 563 A2***
H05B 39/04 H02M 3/338
(25) En (26) En
(21) 03800299.4 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041512 31.12.2003
(87) WO 2004/062075 2004/30 22.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 31.12.2002 US 437584 P
(54) • *ADAPTIVES RESONANZSCHALTNETZTEIL*
• *ADAPTIVE RESONANT SWITCHING POWER SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION A DECOUPAGE A RESONANCE ADAPTATIVE*
(71) APOGEE TECHNOLOGY, INC., 129 Morgan Drive, Norwood, Massachusetts 02062, US
(72) TSUI, Ping, Malden, MA 02148, US
DANIELSON, Michael, S., Wrentham, MA 02093, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H02P 6/16** (11) **1 579 564 A2***
(25) De (26) De
(21) 03813890.5 (22) 13.12.2003
(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) EP 2003/014211 13.12.2003
(87) WO 2004/059830 2004/29 15.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 31.12.2002 DE 10261583
(54) • *ROTORSTELLUNGSSENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER ROTORSTELLUNG*
• *ROTOR-POSITION SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR DETECTING A ROTOR POSITION*
• *ENSEMBLE DE DETECTION DE LA POSITION D'UN ROTOR ET PROCEDE DE DETECTION DE LA POSITION D'UN ROTOR*
(71) EMB-Papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Herman-Papst-Strasse 1, 781112 St. Georgen, DE
(72) HORNBERGER, Jörg, 72280 Dornstetten, DE
RAPPENECKER, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE
RUDEL, Christian, 78126 Königsfeld, DE
SCHREINER, Siegfried, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Raible, Hans, Raible & Raible Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

(51) **H03B 5/18** (11) **1 579 565 A1***
H01P 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799573.5 (22) 15.12.2003
(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) EP 2003/051014 15.12.2003
(87) WO 2004/059831 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 FR 0216903
(54) • *SEHR HOCHSTABILER HYPERFEQUENZ-OSZILLATOR*
• *HYPERFREQUENCY OSCILLATOR WITH VERY HIGH STABILITY*
• *OSCILLATEUR HYPERFREQUENCES A TRES HAUTE STABILITE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) MAGE, Jean-Claude, THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR
MARCILHAC, Bruno, THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H03C 3/09** (11) **1 579 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770537.3 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030587 23.09.2003
(87) WO 2004/062085 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 US 330852
(54) • *MODULATOR MIT KOMPENSATION ODER FREQUENZABWEICHUNG UND VERFAHREN*
• *MODULATOR USING COMPENSATION OR FREQUENCY DEVIATION, AND METHOD*
• *MODULATEUR A COMPENSATION D'ECART DE FREQUENCE ET PROCEDE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US
(72) SOFIANOS, Paul, B., Gilbert, AZ 85233, US
FELDBAUMER, David, W., Chandler, AZ 85255, US
WENINGER, Darren, K., Chandler, AZ 85226, US
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Freescale Inc., Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H03D 7/00 → (51) H04B 1/02

(51) **H03D 7/14** (11) **1 579 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813665.1 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005751 05.12.2003
(87) WO 2004/057753 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434552 P
(54) • *MINIMIERUNGS-1/F-RAUSCHKONFIGURATION FÜR EINEN ZIF-MISCHER*
• *MINIMIZING 1/F NOISE CONFIGURATION FOR ZIF MIXER*
• *CONFIGURATION DE MELANGEUR ZIF ATTENUANT LE PLUS POSSIBLE LE BRUIT 1/F*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VATHULYA, Vickram, R., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
LOCOCO, Luca, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03D 13/00 → (51) H03L 7/089

H03F 1/02 → (51) H03F 1/30

H03F 1/08 → (51) H03F 3/45

(51) **H03F 1/26** (11) **1 579 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814869.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040527 19.12.2003
(87) WO 2004/062092 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 US 335772
(54) • *VORKORREKTUR EINES NICHTLINEAREN VERSTÄRKERS*
• *PRECORRECTION OF A NONLINEAR AMPLIFIER*
• *PRECORRECTION D'UN AMPLIFICATEUR NON LINEAIRE*
(71) HARRIS CORPORATION, 1024 West NASA Boulevard Melbourne, Florida 32919, US
(72) MATTSSON, Anders, S., Maineville, OH 45039, US
ABASCAL, Carlos, Middletown, OH 45044, US
DUELLO, Wayne, Hamilton, OH 45011, US
DANIELSSONS, Dave, Maineville, OH 45039, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **1 579 569 A1***
H03F 1/02
(25) En (26) En
(21) 03773896.0 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005408 20.11.2003
(87) WO 2004/057756 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080377
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT ARBEITSPUNKTKONTROLLE*
• *POWER AMPLIFIER WITH BIAS CONTROL*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A RETROACTION DE POLARISATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BEZOOIJEN, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PRIKHODKO, Dmitry, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03F 3/08 → (51) G11B 7/12

(51) **H03F 3/38** (11) **1 579 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814698.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039267 10.12.2003
(87) WO 2004/062089 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 26.12.2002 US 329852
(54) • *DELTA-SIGMA-VERSTÄRKER MITAUSGANGSSTUFENVERSORGUNGSSPANNUNGSVARIATIONSKOMPENSATION UND VERFAHREN UND DIGITALE VERSTÄRKERSYSTEME DAMIT*
• *DELTA-SIGMA AMPLIFIERS WITH OUTPUT STAGE SUPPLY VOLTAGE VARIATION COMPENSATION AND METHODS AND DIGITAL AMPLIFIER SYSTEMS USING THE SAME*
• *AMPLIFICATEURS DELTA-SIGMA PRESENTANT UNE COMPENSATION DE VARIATION DE TENSION D'ALIMENTATION D'ETAGE DE SORTIE ET METHODES ASSOCIEES, AINSI QUE SYSTEMES D'AMPLIFICATEUR NUMERIQUE FAISANT APPEL A CES METHODES*
(71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
(72) ANDERSEN, Jack, Austin, TX 78749, US
MELANSON, John Laurence, Austin, TX 78703, US
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H03F 3/45** (11) **1 579 571 A2***
H03F 1/08
(25) En (26) En
(21) 03780440.8 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006045 18.12.2003
(87) WO 2004/055977 2004/27 01.07.2004
(88) 29.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434824 P
(54) • *PHASENKORRIGIERTE MILLER-KOMPENSATION VON ZERHACKERN UND VERSCHACHTELTEN ZERHACKERVERSTÄRKERN*
• *PHASE CORRECTED MILLER COMPENSATION OF CHOPPER AND NESTED CHOPPER AMPLIFIERS*
• *COMPENSATION DE MILLER A CORRECTION DE PHASE, DE DECOUPEUR ET AMPLIFICATEURS A DECOUPAGE EMBOITES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NIEDERKORN, Andrea, San Jose, CA 95131, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03F 3/60** (11) **1 579 572 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 02795259.7 (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) EP 2002/014680 20.12.2002
(87) WO 2004/057758 2004/28 08.07.2004
(54) • *BEGRENZUNG DER SPITZENLEISTUNG IN EINER GRUPPE VON PARALLEL ARBEITENDEN VERSTÄRKERN*
• *PEAK POWER LIMITATION IN AN AMPLIFIER POOLING SCENARIO*
• *LIMITATION DE LA PUISSANCE DE CRETE DANS UN SCENARIO DE REGROUPEMENT D'AMPLIFICATEURS*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIPKA, Dietmar, 92348 Berg, DE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H03G 3/30 → (51) G06K 7/08

(51) **H03K 7/08** (11) **1 579 573 A2***
H03K 9/08
(25) En (26) En
(21) 03814323.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040983 18.12.2003
(87) WO 2004/059850 2004/29 15.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 23.12.2002 US 328281
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERENHANDHABUNG EINES ASYNCHRONEN HERUNTERFAHRENS EINES IMPULSBREITENMODULIERTENAUSGANGSSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SAFELY HANDLING ASYNCHRONOUS SHUTDOWN OF PULSEWIDTH MODULATED OUTPUT*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER EN TOUTE SECURITE L'ARRET ASYNCHRONE D'UNE SORTIE A MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR*
(71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
(72) ANDERSEN, Jack, B., Austin, TX 78749, US
QUDDUS, Wasim, Austin, TX 78741, US
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H03K 9/08 → (51) H03K 7/08

(51) **H03K 19/00** (11) **1 579 574 A1***
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 03814771.6 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039746 15.12.2003
(87) WO 2004/062106 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328461
(54) • *MIT WECHSELSTROM VERSORGTE LOGIKSCHALTKREISE*
• *AC POWERED LOGIC CIRCUITRY*
• *CIRCUIT LOGIQUE ALIMENTE EN CA*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BAUDE, Paul F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAASE, Michael A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H03K 19/003 → (51) G01R 31/08

H03K 19/0175 → (51) G06F 13/40

(51) **H03L 1/00** (11) **1 579 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809199.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006444 19.12.2003
(87) WO 2004/059844 2004/29 15.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 30.12.2002 GB 0230289
(54) • *VERBESSERTER PHASENREGELKREIS*
• *IMPROVED PHASE LOCKED LOOP*
• *BOUCLE A PHASE ASSERVIE AMELIOREE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BEESON, Peter, Henley-on-Thames, Oxon RG9 1UY, GB
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **H03L 7/089** (11) **1 579 576 A1***
H03D 13/00
(25) En (26) En
(21) 03758507.2 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004880 03.11.2003
(87) WO 2004/045076 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253085
(54) • *PHASENVERGLEICHER*
• *PHASE COMPARATOR*
• *COMPARATEUR DE PHASE*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) REICHINGER, Christian, Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **H03M 1/10** (11) **1 579 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783644.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036827 17.11.2003
(87) WO 2004/047425 2004/23 03.06.2004
(88) 18.11.2004
(30) 15.11.2002 US 426887 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHBESCHREIBUNGSCODIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE DESCRIPTION ENCODING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE PAR DESCRIPTIONS MULTIPLES*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) IRVINE, Ann, C., Bonsall, CA 92003, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, CA 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H03M 1/18** (11) **1 579 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814964.7 (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
(86) US 2003/041264 24.12.2003
(87) WO 2004/062109 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330717
(54) • *SAR ADC MIT PROGRAMMIERBAREM EINGANGSBEREICH*
• *PROGRAMMABLE INPUT RANGE SAR ADC*
• *CONVERTISSEUR SAR A PLAGE D'ENTREE PROGRAMMABLE*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) Kearney, Thomas Paul, Ballykeeffe, Limerick, GB
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03M 1/68 → (51) G09G 3/36

H03M 7/00 → (51) G10L 19/12

---

(51) **H03M 7/30** (11) **1 579 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809224.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001617 23.10.2003
(87) WO 2004/038923 2004/19 06.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 24.10.2002 US 420731 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN ZYKLISCHER DATEN IN LEXIKOGRAPHISCHER REIHENFOLGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SORTING CYCLIC DATA IN LEXICOGRAPHIC ORDER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRIER LEXICOGRAPHIQUEMENT DES DONNEES CIRCULAIRES*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) YACH, David, P., Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H03M 13/00** (11) **1 579 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810891.6 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041435 29.12.2003
(87) WO 2004/062112 2004/30 22.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 31.12.2002 US 331635
(54) • *METHODE UND APPARAT ZUR CODIERUNG LINEARER BLOCKCODES*
• *METHOD AND APPARATUS TO ENCODE LINEAR BLOCK CODES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CODER DES CODES DE BLOCS LINEAIRES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, m/s SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) SUTSKOVER, Ilan, 38376 Hadera, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H03M 13/00** (11) **1 579 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814992.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041553 19.12.2003
(87) WO 2004/062180 2004/30 22.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 31.12.2002 US 335651
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ADAPTIVENQUANTISIERUNG VON SOFTBIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTIVE QUANTIZATION OF SOFT BITS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE QUANTIFICATION ADAPTATIVE DE BITS SOFT*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) PARK, Young-Seo, Sunrise, FL 33351, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H03M 13/41** (11) **1 579 582 A1***
H03M 13/45 H04L 1/00
H04L 25/06
(25) En (26) En
(21) 03810517.7 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004755 05.11.2003
(87) WO 2004/042934 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 GB 0226003
(54) • *STATISTISCHE SKALIERUNG VON SOFTENTSCHEIDUNGEN VON DER DEKODIERUNG*
• *STATISTICAL SCALING OF SOFT DECISIONS BEFORE DECODING*
• *HOMOTHETISATION STATISTIQUE DE DECISIONS NON STRICTES AVANT DECODAGE*
(71) TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
(72) WASILEWSKI, Bartosz Krzysztof, Hertfordshire SG6 1DW, GB
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H03M 13/45 → (51) H03M 13/41

---

(51) **H04B 1/02** (11) **1 579 583 A2***
H03D 7/00
(25) En (26) En
(21) 03790401.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038866 04.12.2003
(87) WO 2004/051913 2004/25 17.06.2004
(88) 28.10.2004
(30) 04.12.2002 US 309985
(54) • *ÜBERSCHUSSVERZÖGERUNGS-SPREIZDETEKTIONSVERFAHREN FÜR MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *EXCESS DELAY SPREAD DETECTION METHOD FOR MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN RETARD EXCESSIF DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MUKTHAVARAM, Sandeep, Schaumburg, IL 60194, US
BAUM, Kevin, Rolling Meadows, IL 60008, US
KRAUSS, Thomas, Algonquin, IL 60102, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04B 1/16 → (51) H04N 5/63

(51) **H04B 1/18** (11) **1 579 584 A1***
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 03813200.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005196 10.11.2003
(87) WO 2004/055999 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 319475
(54) • *RUNDSENDE-MEDIA-LESEZEICHEN*
• *BROADCAST MEDIA BOOKMARKS*
• *SIGNETS DE MEDIAS RADIODIFFUSES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ANTTILA, Akseli, FIN-00200 Helsinki 20, FI
MAKIPAA, Mikko, FIN-00830 Helsinki, FI
OTHMAN, Jörgen, FIN-02750 Espoo, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 579 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783273.0 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035756 10.11.2003
(87) WO 2004/062143 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334530
(54) • *ROBUSTER ENTWURF FÜR IN DER HAND GEHALTENEMOBILE ENDGERÄTE*
• *RUGGED DESIGN FOR HAND HELD MOBILE TERMINALS*
• *APPAREIL TELEPHONIQUE MOBILE POSSEDANT UNE SURFACE RUGUEUSE*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza Holtsville, New York 11742-1300, US
(72) WULFF, Thomas, North Patchogue, NY 11772, US
SPANO, Robert, A., Smithtown, NY 11787, US
ILKHANOV, Azer, Brooklyn, NY 11731, US
MAIMAN, Mitchell, Holbrook, NY 11741, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 579 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787192.8 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037900 24.11.2003
(87) WO 2004/062116 2004/30 22.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 30.12.2002 US 331694
(54) • *ROTATIONS-BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *ROTATING USER INTERFACE*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR TOURNANTE*
(71) MOTOROLA INC., 3rd Floor, Corporate Towers, 1303 East Algonquin Road Schaumburg, Illinois 60196, US
(72) WONG, Daniel, Wildwood, IL 60030, US
CHARLIER, Michael, Palatine, IL 60074, US
KINERK, Keith, Fontana, WI 53125, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 579 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787193.6 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037903 24.11.2003
(87) WO 2004/062125 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331294
(54) • *SELBSTBETRIEBS-ÖFFNUNGSMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG IN EINEM INDER HAND GEHALTENEN ELEKTRONISCHEN GERÄT*
• *SELF OPERATING OPENING MECHANISM FOR USE IN A HAND-HELD ELECTRONIC DEVICE*
• *MECANISME D'OUVERTURE AUTONOME DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HARMON, Roger, Crystal Lake, IL 60014, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 579 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787195.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037909 24.11.2003
(87) WO 2004/061568 2004/30 22.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 30.12.2002 US 331295
(54) • *MEHRFACHACHSENGELENKANORDNUNG*
• *MULTIPLE AXIS HINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHARNIERE A AXES MULTIPLES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) AAGAARD, Karsten, St. Charles, IL 60174, US
LENCHIK, Vialty, Lake Zurich, IL 60047, US
HALEY, John, Channahon, IL 60410, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 579 589 A1***
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 03796838.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039088 10.12.2003
(87) WO 2004/064264 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336404
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT ANRUFVERWALTUNGSFUNKTION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE WITH CALL MANAGEMENT CAPABILITY AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL A CAPACITE DE GESTION D'APPELS ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SMITH, Gregory, S., Ocean Ridge, FL 33435, US
NORMANDIN, Hugo, Pompano Beach, FL 33069, US
TENG, Un, Tung, Boynton Beach, FL 33436, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 579 590 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 03812178.6 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050735 20.10.2003
(87) WO 2004/051878 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 GB 0227929
(54) • *DRAHTLOSE TEILNEHMERKOMMUNIKATIONSEINHEIT UND ANTENNENANORDNUNG DAFÜR*
• *WIRELESS SUBSCRIBER COMMUNICATION UNIT AND ANTENNA ARRANGEMENT THEREFOR*
• *UNITE DE COMMUNICATION SANS FIL D'ABONNE ET AGENCEMENT D'ANTENNE ASSOCIE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GROSSMAN, Ovadia, Motorola Israel Limited, 67899 Tel Aviv, IL
BEN-AYUN, Moshe, Motorola Israel Limited, 67899 Tel Aviv, IL
ROZENTAL, Mark, Motorola Israel Limited, 67899 Tel Aviv, IL
(74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **1 579 591 A2***
H04B 1/707 H04B 1/713
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 03774876.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033050 15.10.2003
(87) WO 2004/036812 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.10.2002 US 418187 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALAMPLITUDENSCHÄTZUNG UND-STÖRUNGSVEKTORKONSTRUKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL AMPLITUDE ESTIMATION AND INTERFERENCE VECTOR CONSTRUCTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'AMPLITUDE DE CANAUX ET DE CONSTRUCTION DE VECTEURS D'INTERFERENCE*
(71) Tensorcomm Incorporated, 1490 West 121 st Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234, US
(72) NARAYAN, Anand, P., Boulder, CO 80302, US
JAIN, Prashant, Northglenn, CO 80233, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04B 1/707 → (51) H04B 1/69

H04B 1/713 → (51) H04B 1/69

(51) **H04B 3/56** (11) **1 579 592 A1***
(25) De (26) De
(21) 03788807.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/003869 21.11.2003
(87) WO 2004/062130 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261002
15.01.2003 DE 10301317
(54) • *ELEKTRONISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENSIGNALEN*
• *ELECTRONIC TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA SIGNALS*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNEES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WIZEMANN, Thomas, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **1 579 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796433.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037165 18.11.2003
(87) WO 2005/062485 2005/27 07.07.2005
(30) 18.11.2002 US 298753
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM HERUNTERLADEN EINER SOFTWAREKOMPONENTE AUF EINE VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK FÜR KURZE DISTANZEN*
• *A METHOD, SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR DOWNLOADING A SOFTWARE COMPONENT TO A DEVICE IN A SHORT DISTANCE WIRELESS NETWORK*
• *PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, DESTINES A TELECHARGER UN COMPOSANT LOGICIEL VERS UN DISPOSITIF DANS UN RESEAU SANS FIL A COURTE DISTANCE*
(71) Ixi Mobile, Inc., 275 Shoreline Drive Suite 600, Redwood City, CA 94065, US
(72) HALLER, Amit, Belmont, CA 94002, US
FORNELL, Peter, Lake Oswego, OR 97034, US
ITZCHAK, Avraham, 43523 Ra'anana, IL
HAPARNAS, Ziv, 69106 Tel Aviv, IL
(74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 579 594 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03780473.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006174 23.12.2003
(87) WO 2004/059873 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 CN 02158992
(54) • *EINE LÖSUNG FÜR DIE STEUEURUNG VON SENDELEISTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *A CONTROL SOLUTION FOR TRANSMISSION POWER OF MOBILE HANDSET*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR COMBINE MOBILE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIU, Jigang, c/o Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
SU, Qingxin, c/o Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
QIAN, Xuecheng, c/o Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 7/005** (11) **1 579 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780474.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006175 23.12.2003
(87) WO 2004/059874 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 CN 02158994
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG FÜR EINE MOBILE STATION IN EINEM CDMA-TDD SYSTEM*
• *POWER CONTROL FOR MOBILE STATION IN A CDMA-TDD SYSTEM*
• *COMMANDE DE PUISSANCE POUR POSTE MOBILE DANS UN SYSTEME CDMA-TDD*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Zhang, Shu, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 7/005** (11) **1 579 596 A2***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 03814984.5 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041430 29.12.2003
(87) WO 2004/062224 2004/30 22.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 30.12.2002 US 330675
(54) • *ÜNTERTRÄGERN-SENDELEISTUNGSREGELUNG*
• *SUB-CARRIERS TRANSMISSION POWER CONTROL*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR CREER UN MECANISME INTELLIGENT DE REGULATION DE PUISSANCE D'EMISSION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, SC4-202, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SADRI, Ali, S., San Diego, CA 92128, US
MALTSEV, Alexander, A., Novgorod, 603163, RU
RUBTSOV, Alexey, E., Novgorod, 603081, RU
SERGEYEV, Vadim, S., Novgorod, 603105, RU
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/005 → (51) G06K 7/08

H04B 7/04 → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/06** (11) **1 579 597 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 03773006.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001773 14.11.2003
(87) WO 2004/057775 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328723
(54) • *VERWENDUNG VAN STRAHLFORMUNG UND SENDE-DIVERSITÄT MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS IN EINEM MEHRFACHSTRAHL-ANTENNENSYSTEM*
• *USING BEAMFORMING AND CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY IN A MULTI-BEAM ANTENNA SYSTEM*
• *UTILISATION D'UNE MISE EN FORME DU FAISCEAU ET D'UNE DIVERSITE D'EMISSION EN BOUCLE FERMEE DANS UN SYSTEME D'ANTENNE A PLUSIEURS FAISCEAUX*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GÖRANSSON, Bo, S-113 48 Stockholm, SE
HAGERMAN, Bo, S-116 21 Stockholm, SE
LOGOTHETIS, Andrew, S-753 32 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 579 598 A1***
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 03814519.9 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006385 01.12.2003
(87) WO 2004/062135 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336037
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION METHOD*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TIRKKONEN, Olav, FIN-00720 Helsinki, FI
KUUSELAN, Markku, FIN-00200 Helsinki, FI
KAIPAINEN, Yrjo, FIN-02920 Espoo, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04B 7/06 → (51) H03F 3/60

H04B 7/06 → (51) H04B 1/38

(51) **H04B 7/08** (11) **1 579 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778676.1 (22) 22.12.2003
(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) IB 2003/006209 22.12.2003
(87) WO 2004/059878 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 CN 02160403
(54) • *MEHRANTENNENLÖSUNG FÜR EIN MOBILES HANDGERÄT*
• *A MULTI-ANTENNA SOLUTION FOR MOBILE HANDSET*
• *SOLUTION A ANTENNES MULTIPLES POUR TELEPHONE MOBILE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) XU, Luzhou, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
DAI, Yanzhong, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
LIU, Jian, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
WU, Ronghui, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
YUAN, Yun, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN

LI, Yan, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
SHI, Min, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 579 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778677.9 (22) 22.12.2003
(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) IB 2003/006210 22.12.2003
(87) WO 2004/059879 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 CN 02160402
(54) • *LÖSUNG MIT INTELLIGENTER ANTENNE FÜR EIN MOBILES HANDGERÄT*
• *A SMART ANTENNA SOLUTION FOR MOBILE HANDSET*
• *SOLUTION D'ANTENNE INTELLIGENTE POUR COMBINE MOBILE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DAI, Yanzhong, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
XU, Luzhou, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04B 7/185** (11) **1 579 601 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776477.6 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033255 20.10.2003
(87) WO 2004/040820 2004/20 13.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 25.10.2002 US 421328 P
(54) • *ZUFÜHRUNGSSTRECKENKONFIGURATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG GESCHICHTETERMODULATION FÜR DIGITALE SIGNALE*
• *FEEDER LINK CONFIGURATIONS TO SUPPORT LAYERERD MODULATION FOR DIGITAL SIGNALS*
• *CONFIGURATIONS DE LIAISONS DE CONNEXION DESTINEES A SUPPORTER UNE MODULATION EN COUCHES DE SIGNAUX NUMERIQUES*
(71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) ANDERSON, Paul, R., Hermosa Beach, CA 90254, US
SANTORU, Joseph, Agoura Hills, CA 91301, US
CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04B 7/185 → (51) B64G 1/64

H04B 7/185 → (51) G01S 1/04

---

(51) **H04B 7/212** (11) **1 579 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799895.2 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039459 10.12.2003
(87) WO 2004/054135 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 US 432703 P
(54) • *VERBESSERTE WEGVERLUSTMESSUNGEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *IMPROVED PATH LOSS MEASUREMENTS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *MESURES AMELIOREES DE L'AFFAIBLISSEMENT SUR LE TRAJET DANS LES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H2L 3C7, CA
DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

---

(51) **H04B 7/212** (11) **1 579 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809940.4 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031106 01.10.2003
(87) WO 2004/040805 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280947
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UND ZUM BEHANDELN VON SP-SCHLITZ-VERBINDUNGSKOLLISIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS AND HANDLING SP SLOT CONNECTION COLLISIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR DES LIAISONS DE COMMUNICATION ET DE GERER DES COLLISIONS DE CONNEXIONS DE CRENEAUX SP DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard Melbourne, Florida 32919, US
(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US
BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL 32935, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 579 604 A1***
// (H04Q7/20, 7:32, H04B1:38)
(25) Fi (26) En
(21) 03775430.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000906 26.11.2003
(87) WO 2004/051885 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 FI 20022112
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSSTRAHLEN EINES PROGRAMMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BROADCASTING A PROGRAMME*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RADIODIFFUSION D'UN PROGRAMME*
(71) JUTEL OY, Teknologiantie 11, 90570 Oulu, FI
(72) ISOKOSKI, Arto, FIN-90520 Oulu, FI
KIVELÄ, Jorma, FIN-90150 Oulu, FI
(74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04B 10/00** (11) **1 579 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787280.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038754 04.12.2003
(87) WO 2004/061483 2004/30 22.07.2004
(88) 31.03.2005
(30) 20.12.2002 US 326852
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG EINER OPTISCHEN AUSRICHTUNG FÜR OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING OPTICAL ALIGNMENT FOR FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UN ALIGNEMENT OPTIQUE POUR DES COMMUNICATIONS OPTIQUES EN ESPACE LIBRE*
(71) Lightpoint Communications, Inc., 10140 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121, US
(72) Von Euw, Ch. A., Lightpoint Communications, Inc., San Diego, CA92121, US
Neff, Brian W., Lightpoint Communications, Inc., San Diego, CA 92121, US
Oscolai, Cathal, Lightpoint Communications, Inc, San Diego, CA 92121, US
Muller, Olaf, Lightpoint Communications, Inc., San Diego, CA 92121, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04B 10/04** (11) **1 579 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776439.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032860 17.10.2003
(87) WO 2004/047340 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 18.11.2002 US 299425
(54) • *SENDER UND VERFAHREN MIT HALBRATENDATENSTRÖMEN ZUR ERZEUGUNGEINER VOLLRATENMODULATION AUF EINEM OPTISCHEN SIGNAL*
• *TRANSMITTER AND METHOD USING HALF RATE DATA STREAMS FOR GENERATING FULL RATE MODULATION ON AN OPTICAL SIGNAL*
• *EMETTEUR ET PROCEDE UTILISANT DES FLUX DE DONNEES DEMI-VITESSE AUX FINS DE GENERATION D'UNE MODULATION PLEINE VITESSE SUR UN SIGNAL OPTIQUE*
(71) Stratalight Communications, Inc., 2105 South Bascom Avenue, Suite 300, Campbell, CA 95008, US
(72) HO, Keangpo, Ricky, San Jose, CA 95129, US
(74) Flint, Adam, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04B 10/08** (11) **1 579 607 A2***
G02B 6/36
(25) En (26) En
(21) 03786904.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037107 20.11.2003
(87) WO 2004/047151 2004/23 03.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 20.11.2002 US 427918 P
(54) • *OPTISCHES SENDER-/EMPFÄNGERMODUL MIT VERBESSERTEM DDIC UNDVERWENDUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL TRANSCEIVER MODULE WITH IMPROVED DDIC AND METHODS OF USE*
• *MODULE D'EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE DOTE D'UN CIRCUIT INTEGRE DIAGNOSTIQUE NUMERIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Bookham Technology PLC, 482 West San Carlos Street, San Jose, CA 95110, US
(72) EDWARDS, Phillip, J., San Jose, CA 95138, US
JOINER, Charles, Steven, Cupertino, CA 95014, US
NORTHRUP, Oliver, W., Mountain View, CA 94040, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H04B 15/00** (11) **1 579 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808220.2 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032364 09.10.2003
(87) WO 2004/034231 2004/17 22.04.2004
(88) 07.04.2005
(30) 11.10.2002 US 418141 P
09.10.2003 US
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR INTRINSISCHENZEITMASSSTABSZERLEGUNG, FILTERUNG UND AUTOMATISIERTEN ANALYSE VON SIGNALENMIT BELIEBIGEM URSPRUNG ODER ZEITMASSSTAB*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND SYSTEM FOR INTRINSIC TIMESCALE DECOMPOSITION, FILTERING, AND AUTOMATED ANALYSIS OF SIGNALS OF ARBITRARY ORIGIN OR TIMESCALE*
• *PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME POUR LA DECOMPOSITION, LE FILTRAGE ET L'ANALYSE AUTOMATISE DE SIGNAUX D'ORIGINE ARBITRAIRE OU A ECHELLE DE TEMPS ARBITRAIRE, SUR LEUR ECHELLE DE TEMPS INTRINSEQUE*
(71) Flint Hills Scientific, L.L.C., Suite A, 5020 W. 15th Street, Lawrence, KS 66049, US
(72) FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US
OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

H04B 15/00 → (51) G11B 33/14

(51) **H04J 1/00** (11) **1 579 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759574.1 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/030757 29.09.2003
(87) WO 2004/032389 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 260170
(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR DATENTRANSFORMATION IN EINEM OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR TRANSFORMING DATA IN AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE DE TRANSFORMATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MANDYAM, Giridhar, D., Plano, TX 75093, US
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04J 1/00** (11) **1 579 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809055.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032774 14.10.2003
(87) WO 2004/036768 2004/18 29.04.2004
(88) 23.09.2004
(30) 16.10.2002 US 419319 P
17.03.2003 US 456031 P
14.07.2003 US 619703
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSCHEMA FÜR MEHRTRÄGER-MIMO-SYSTEME*
• *TRANSMISSION SCHEME FOR MULTI-CARRIER MIMO SYSTEMS*
• *SCHEMA D'EMISSION DE SYSTEMES MIMO A PORTEUSES MULTIPLES*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92122, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92130, US
VIJAYAN, Rajiv, San Diego, CA 92129, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04J 1/14** (11) **1 579 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814277.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040848 22.12.2003
(87) WO 2004/059992 2004/29 15.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 20.12.2002 US 324610
(54) • *AUTOMATISCHES NACHRICHTENBUCHHALTUNGSDATENSATZERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *AUTOMATIC MESSAGE ACCOUNTING RECORD CREATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE DE CREATION DE RELEVES COMPTABLES DE MESSAGES, ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) MOISEY, Kenneth, Andrew, Raleigh, NC 27613, US
UNSWORTH, John, Coquitlam, B.C. V3J 6P6, CA
CARSON, David, S., Langley, B.C. V1M 2E1, CA
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04J 1/14 → (51) H04Q 7/20

H04J 1/16 → (51) G01R 31/08

(51) **H04J 3/06** (11) **1 579 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813646.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005364 18.11.2003
(87) WO 2004/057782 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080381
(54) • *RAHMENSYNCHRONISATIONSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FRAME SYNCHRONIZING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE TRAMES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN HOUDT, Marko, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FRAMBACH, Johannes, P., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04J 3/12 → (51) H04J 3/16

H04J 3/14 → (51) G01R 31/08

(51) **H04J 3/16** (11) **1 579 613 A1***
H04J 3/12
(25) En (26) En
(21) 03812889.8 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039049 08.12.2003
(87) WO 2004/054149 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 432075 P
05.11.2003 US 702913
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG, WODURCH EINEMOBILSTATION IHR REVISIONSNIVEAU AUF DER BASIS DESNETZWERKPROTOKOLL-REVISIONSNIVEAUS ANPASSEN KANN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING A MOBILE STATION TO ADAPT ITS REVISION LEVEL BASED ON NETWORK PROTOCOL REVISION LEVEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A UNE STATION MOBILE D'ADAPTER SON NIVEAU DE REVISION EN FONCTION D'UN NIVEAU DE REVISION DE PROTOCOLE RESEAU*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PAIVIKE, Heikki, M., FIN-90440 Kempele, FI
KORPELA, Mikko, U., FIN-92100 Raahe, FI
KANGAS, Antti, O., FIN-90460 Oulunsalo, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **1 579 614 A2***
H04L 5/02 H04L 27/28
(25) En (26) En
(21) 03774290.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/002531 21.11.2003
(87) WO 2004/059897 2004/29 15.07.2004
(88) 16.06.2005
(30) 24.12.2002 KR 2002083723
23.05.2003 KR 2003032934
(54) • *FREQUENZSPRUNGVERFAHREN IM ORTHOGONALEN FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEXERSYSTEM*
• *FREQUENCY HOPPING METHOD IN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM*
• *PROCEDE DE SAUT DE FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE*
(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE, 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350, KR
(72) LEE, Heesoo, 305-325 Daejeon-city, KR
CHANG, Kyung-Hi, 302-772 Daejeon-city, KR
(74) Esslinger, Alexander, et al, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04J 11/00 → (51) H04B 1/69

(51) **H04J 13/00** (11) **1 579 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778686.0 (22) 22.12.2003
(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) IB 2003/006224 22.12.2003
(87) WO 2004/059893 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 CN 02159783
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MITT-AMBELERZEUGUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MIDAMBLE GENERATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION DE MIDAMBULES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SUN, Yanmeng, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **1 579 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752304.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028681 12.09.2003
(87) WO 2004/025886 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410593 P
09.10.2002 US 417538 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN UND SENDEN VON MIT VERTEILTEM INHALT ASSOZIIERTEN VERFASSERDATEN ZUR AUFNAHME IN VERFASSTEM INHALT*
• *METHOD AND SYSTEM TO GENERATE AND TRANSMIT AUTHORING DATA ASSOCIATED WITH DISTRIBUTED CONTENT, FOR INCLUSION WITHIN AUTHORED CONTENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION ET DE TRANSMISSION DE DONNEES DE CONCEPTION ASSOCIEES A UN CONTENU REPARTI POUR INCLUSION DANS UN CONTENU CREE*
(71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) DELPUCH, Alain, F-78690 Less Essarts Leroi, FR
TAPISSIER, Frederic, F-75015 Paris, FR
DUREAU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US
SZYMANSKI, Steven, Mountain View, CA 94043, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 579 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796925.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039333 10.12.2003
(87) WO 2004/062164 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334849
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON GESCHÜTZTER SOFTWARE FÜR EIN DRAHTLOSES GERÄT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING SECURED SOFTWARE FOR A WIRELESS DEVICE*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR LA GESTION DE LOGICIEL SECURISE POUR UN DISPOSITIF SANS FIL*
(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) DABBISH, Ezzat A., Cary, IL 60013, US
MESSERGES, Thomas, Schaumburg, IL 60173, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 1/00 → (51) H03M 13/41

H04L 1/06 → (51) H04B 7/06

(51) **H04L 1/20** (11) **1 579 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790344.0 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038619 04.12.2003
(87) WO 2004/062139 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 23.12.2002 US 329276
(54) • *VERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG UND MEHREREN EINGANGSKANÄLEN*
• *A MULTI-INPUT VARIABLE GAIN AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE PONDERE A ENTREES MULTIPLES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
(72) KAZEMI-NIA, Mehdi, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/22** (11) **1 579 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781854.9 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035764 10.11.2003
(87) WO 2004/051915 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 306527
(54) • *KATASTROPHEN-WIEDERHERSTELLUNGSPORT IN EINEM TRAGBAREN COMPUTER*
• *DISASTER RECOVERY PORT IN A PORTABLE COMPUTER*
• *PORT DE RECUPERATION APRES SINISTRE INFORMATIQUE DANS UN ORDINATEUR PORTABLE*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) STERN, David, Centereach, NY 11720, US
WULFF, Thomas, North Patchogue, NY 11772, US
DEMEO, Dana C., Lake Grove, NY 11755, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 5/02 → (51) H04J 11/00

(51) **H04L 9/00** (11) **1 579 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772471.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005256 17.11.2003
(87) WO 2004/049620 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 US 305474
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN INSTALLIEREN EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SYSTEMS AUF EINER SICHEREN EINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY INSTALLING A CRYPTOGRAPHIC SYSTEM ON A SECURE DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR INSTALLER DE MANIERE SECURISEE UN SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE SUR UN DISPOSITIF SECURISE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ALVE, Jukka, FIN-00400 Helsinki, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 579 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786705.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036273 12.11.2003
(87) WO 2004/051916 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 306494
(54) • *DOMÄNENGESTÜTZTES VERWALTUNGSSYSTEM FÜR DIGITALE RECHTE MIT LEICHTER UND SICHERER EINRICHTUNGSREGISTRATION*
• *DOMAIN-BASED DIGITAL-RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM WITH EASY AND SECURE DEVICE ENROLLMENT*

- *SYSTEME DE GESTION DE DROITS ELECTRONIQUEFONDE SUR LE DOMAINE AVEC ADMISSION DES DISPOSITIFS FACILE ET SURE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MESSERGES, Thomas, Schaumburg, IL 60173, US
DABBISH, Ezzat A., Cary, IL 60013, US
PUHL, Larry, Dundee, IL 60118, US
VOGLER, Dean, Algonquin, IL 60102, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 579 622 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 03790079.2 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037802 26.11.2003
(87) WO 2004/051917 2004/25 17.06.2004
(30) 28.11.2002 US 430014 P
15.01.2003 US 440593 P
30.04.2003 US 466926 P
02.06.2003 US 475389 P
17.11.2003 US 523159 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION VON DRUCKMEDIEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATION OF PRINT MEDIA*
- *SYSTEMES ET PROCEDES D'IDENTIFICATION DE MEDIAS IMPRIMES*

(71) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) RODRIGUEZ, Tony, F., Portland, OR 97212, US
REED, Alastair, M., Lake Oswego, OR 97034, US
SHARMA, Ravi, K., Portland, OR 97229, US
ALATTAR, Osama, M., Tigard, OR 97224, US
HANNIGAN, Brett, T., Portland, OR 97225-7008, US
LEVY, Kenneth, L., Stevenson, WA 98648, US
BRUNK, Hugh, L., Portland, OR 97202, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 579 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800086.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040923 19.12.2003
(87) WO 2004/057764 2004/28 08.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 19.12.2002 US 325335
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG EINERANWENDUNG AUS EINER NATIVEN TRAGBAREN EINRICHTUNG MIT EINEM NICHTNATIVENKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING AN APPLICATION FROM A NATIVE PORTABLE DEVICE WITHIN A NON-NATIVE COMMUNICATIONS NETWORK*
- *SYSTEMES ET PROCEDES D'UTILISATION D'UNE APPLICATION A PARTIR D'UN DISPOSITIF PORTATIF NATIF DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS NON NATIF*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MARSHALL, Maria, Oceanside, CA 92054, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 579 624 A2***
H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 03800196.2 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041296 29.12.2003
(87) WO 2004/060042 2004/30 22.07.2004
(88) 06.01.2005
(30) 30.12.2002 US 334606
(54)
- *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DIGITALER RECHTE UNTER VERWENDUNG VERTEILTER PROVISIONIERUNG UND AUTHENTIFIKATION*
- *SYSTEM FOR DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT USING DISTRIBUTED PROVISIONING AND AUTHENTICATION*
- *SYSTEME DE GESTION DE DROITS NUMERIQUES UTILISANT LE PROVISIONNEMENT ET L'AUTHENTIFICATION REPARTIS*

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, US
MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 579 625 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811619.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036455 12.11.2003
(87) WO 2004/047352 2004/23 03.06.2004
(88) 31.03.2005
(30) 14.11.2002 US 298991
(54)
- *VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM AUF IDENTITÄTSBASIS*
- *IDENTITY-BASED ENCRYPTION SYSTEM*
- *SYSTEME DE CRYPTAGE FONDE SUR L'IDENTITE*

(71) Voltage Security, Inc., 420 Florence Street, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US
(72) APPENZELLER, Guido, Menlo Park, CA 94025, US
PAUKER, Matthew, J., Menlo Park, CA 94025, US
KACKER, Rishi, R., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 579 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813334.4 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025222 13.08.2003
(87) WO 2004/056034 2004/27 01.07.2004
(30) 12.12.2002 US 317891
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEGRENZEN DESZUGRIFFS AUF DATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING ACCESS TO DATA*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR LIMITER L'ACCES A DES DONNEES*

(71) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway Drive Cypress, California 90630-4841, US
(72) ARLING, Paul, D., Irvine, CA 92620, US
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US
SCOTT, Wayne, Newport Beach, CA 92660, US
CHAMBERS, Christopher, Alan, Irvine, CA 92614, US
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 9/32 → (51) G07F 7/10

---

(51) **H04L 12/00** (11) **1 579 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814887.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040697 18.12.2003
(87) WO 2004/062192 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334523
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG EINZELNER GERICHTETER SITZUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AND MANAGING INDIVIDUAL DIRECTED SESSIONS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE ET DE GESTION DE SESSIONS DIRIGEES INDIVIDUELLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60096, US
(72) LILLIE, Ross, J., Hoffman Estates, IL 60195, US
KELLE, Matthew, Algonquin, IL 60102, US
MATHIS, James, E., Barrington, IL 60010, US
NEWBERG, Donald, G., Hoffman Estates, IL 60195, US
THALE, Bryan, Algonquin, IL 60102, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

H04L 12/00 → (51) H04L 29/06

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 579 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789330.2 (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
(86) EP 2003/014481 12.12.2003
(87) WO 2004/057797 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 EP 02080483
(54)
- *SYSTEM, VERFAHREN UND NACHRICHTENEMPFANGSCHALTUNG ZUR ÜBERLASTUNGSVERHINDERUNG IN EINEM DATENNETZ*
- *A SYSTEM, A METHOD AND A MESSAGE INTERCEPTOR FOR OVERLOAD PROTECTION IN A DATA NETWORK*
- *SYSTEME, PROCEDE ET INTERCEPTEUR DE MESSAGES POUR PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DANS UN RESEAU DE DONNEES*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) NORP, Antonius, Hendrikus, Johannes, NL-2584 EN The Hague, NL

CORLESS, Anne, Marie, NL-2584 EN The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Corporate Intellectual Property Office, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/26** (11) **1 579 629 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781495.1 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034446 29.10.2003
(87) WO 2004/040423 2004/20 13.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 29.10.2002 US 283798
(54) • *PASSIVE ROUTENSTEUERUNG FÜR DATENNETZWERKE*
• *PASSIVE ROUTE CONTROL OF DATA NETWORKS*
• *CONTROLE PASSIF DU ROUTAGE SUR DES RESEAUX DE DONNEES*
(71) Internap Network Services Corporation, 250 Williams Street NW, Suite E-100, Atlanta, GA 30303, US
(72) KLINKER, Eric, San Jose, CA 95116, US
MCCANNE, Steven, Berkeley, CA 94705, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 579 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811246.2 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034585 30.10.2003
(87) WO 2004/043129 2004/22 27.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 05.11.2002 US 423904 P
05.03.2003 US 379611
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERUNG DER REICHWEITE EINES DATENKOMMUNIKATIONSKANALS DURCH VERWENDUNG EINER FLUSSSTEUERUNGSABFANGEINRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTENDING THE REACH OF A DATA COMMUNICATION CHANNEL USING A FLOW CONTROL INTERCEPTION DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AUGMENTER LA PORTEE D'UN CANAL DE COMMUNICATION DE DONNEES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'INTERCEPTION DE COMMANDE DE DEBIT*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) MILLER, Pierre, Hull, Québec J9A 2W3, CA
MARCHAND, Bernard, Cantley, Québec J8V 3P4, CA
LECLAIR, Marc, Gatineau, Québec J8T 7Y5, CA
(74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04L 12/26 → (51) G01R 31/08

(51) **H04L 12/28** (11) **1 579 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777119.3 (22) 15.12.2003
(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) IB 2003/006093 15.12.2003
(87) WO 2004/059913 2004/29 15.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 26.12.2002 CN 02159786
(54) • *EFFEKTIVE ZUGANGSPUNKT-KOORDINIERUNGSFUNKTION (POINT COORDINATION FUNCTION) IN EINEM DRAHTLOSEN LAN*
• *EFFECTIVE POINT COORDINATION FUNCTION IN WIRELESS LAN*
• *FONCTION DE COORDINATION D'UN POINT EFFICACE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TIAN, Jianbo, Philips Electronics China, 200070 Shangh ai, CN
JIA, Qunli, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **1 579 632 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03778569.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005231 01.12.2003
(87) WO 2004/059912 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335048
(54) • *RÄUMLICHER GRENZZUGANGSKONTROLLE FÜR DRAHTOSE NETZWERKE*
• *SPATIAL BOUNDARY ADMISSION CONTROL FOR WIRELESS NETWORKS*
• *COMMANDE D'ADMISSION BASEE SUR UNE LIMITE SPATIALE POUR RESEAUX SANS FIL*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) HIND, John, Raleigh, NC 27613, US
STOCKTON, Marcia, Bakersfield, CA 93306, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 579 633 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789232.0 (22) 11.12.2003
(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) EP 2003/014095 11.12.2003
(87) WO 2004/059910 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260143
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM LOKALEN HAUSGERÄTE-NETZWERK*
• *TRANSMISSION OF DATA IN A LOCAL HOME APPLIANCE NETWORK*
• *TRANSMISSION DE DONNEES A L'INTERIEUR D'UN RESEAU LOCAL D'APPAREILS MENAGERS*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BUCHNER, Theo, 93333 Neustadt, DE
KOBL, Bernhard, 93051 Regensburg, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 579 634 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797020.9 (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
(86) US 2003/039934 16.12.2003
(87) WO 2004/062202 2004/30 22.07.2004
(88) 31.03.2005
(30) 30.12.2002 US 330539
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS TO ESTABLISH COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, m/s SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) BELMONT, Brian, V., Portland, OR 97214, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 579 635 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799997.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040464 18.12.2003
(87) WO 2004/062173 2004/30 22.07.2004
(88) 24.03.2005
(30) 31.12.2002 US 334439
(54) • *VERFAHREN ZUR AFFILIIERUNG VON ENDPUNKTEN MITEINER GRUPPE UND ZUR BESTIMMUNG GEMEINSAMER KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEITEN FÜR DIEAFFILIIERTEN ENDPUNKTE*
• *METHODS FOR AFFILIATING ENDPOINTS WITH A GROUP AND DETERMINING COMMON COMMUNICATION CAPABILITIES FOR THE AFFILIATED ENDPOINTS*
• *PROCEDES POUR AFFILIER A UN GROUPE DES EXTREMITES DE RESEAU ET POUR DETERMINER DES POSSIBILITES DE COMMUNICATIONS COMMUNES POUR LES EXTREMITES AFFILIEES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) NEWBERG, Donald, G., Hoffman Estates, IL 60195, US
KELLER, Matthew, Algonquin, IL 60102, US
KORUS, Michael, F., Eden Prairie, MN 55346, US
LILLIE, Ross, J., Hoffman Estates, IL 60195, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 579 636 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810560.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004976 06.11.2003
(87) WO 2004/043003 2004/21 21.05.2004
(88) 02.09.2004
(30) 07.11.2002 US 289404
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN ZUM VERBESSERN DES*

DURCHSATZES AUF WLAN UND K-DCF-PROTOKOLL
- *METHOD, SYSTEM AND COMMUNICATION NODE FOR IMPROVING THE THROUGHPUT ON WLAN AND K-DCF PROTOCOL*
- *PROCEDE, SYSTEME ET NOEUD DE COMMUNICATION PERMETTANT D'AMELIORER LE DEBIT SUR UN PROTOCOLE WLAN ET K-DCF*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PENG, Yong, Univ. of Posts and Telecomms 206, 100876 Beijing, CN
CHENG, Shiduan, 100044 Beijing, CN
ZHANG, Dongmei, 100029 Beijing, CN
MA, Jian, J., 101300 Beijing, CN
WU, Haitao,Univ. of Posts & Telecomms 206, 100876 Beijing, CN

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04M 3/42

H04L 12/28 → (51) H04N 5/50

H04L 12/28 → (51) H04N 7/173

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/36

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/413** (11) **1 579 637 A1***
H04L 12/417
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799603.0 (22) 29.12.2003
(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) EP 2003/051110 29.12.2003
(87) WO 2004/066561 2004/32 05.08.2004
(30) 02.01.2003 FR 0300006
(54)
- *VERFAHREN ZUM RESERVIEREN VON BANDBREITE IN EINEM NETZWERK DES ETHERNET-TYPS*
- *METHOD FOR RESERVING BANDWIDTH IN AN ETHERNET-TYPE NETWORK*
- *METHODE POUR RESERVER DE LA BANDE PASSANTE DANS UN RESEAU DE TYPE ETHERNET*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FLEURY, Jean-François, F-35000 Rennes, FR
HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 Melesse, FR
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/417 → (51) H04L 12/413

(51) **H04L 12/56** (11) **1 579 638 A1***
H04L 29/02
(25) En (26) En
(21) 03773001.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001767 14.11.2003
(87) WO 2004/051944 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430098 P
(54)
- *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HIERARCHISCHEN BETRIEBSMITTELVERWALTUNG IN EINER GESCHICHTETEN NETZWERKARCHITEKTUR*
- *ARRANGEMENTS AND METHOD FOR HIERARCHICAL RESOURCE MANAGEMENT IN A LAYERED NETWORK ARCHITECTURE*
- *AGENCEMENTS ET PROCEDE POUR UNE GESTION DE RESSOURCES HIERARCHIQUES DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU EN COUCHES*

(71) Operax AB, Aurorum 8, 977 75 Lulea, SE
(72) BODIN, Ulf, S-954 42 Sunderbyn, SE
JOHANSSON, Joachim, S-977 54 Lulea, SE
NORRGARD, Joakim, S-972 32 Lulea, SE
PETTERSSON, Fredrik, S-977 52 Lulea, SE
SCHELEN, Olov, S-945 91 Norrfjärden, SE
SUNDQVIST, Jim, S-973 32 Lulea, SE
SVANBERG, Emil, S-973 32 Lulea, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 579 639 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03774399.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NO 2003/000385 13.11.2003
(87) WO 2004/045166 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 NO 20025428
(54)
- *VERFAHREN ZUM ROUTEN VON NACHRICHTEN VON EINEM QUELLENKNOTEN ZU EINEM ZIELKNOTEN IN EINEM DYNAMISCHEN NETZWERK*
- *A METHOD FOR ROUTING MESSAGES FROM A SOURCE NODE TO A DESTINATION NODE IN A DYNAMIC NETWORK*
- *PROCEDE DE ROUTAGE DE MESSAGES EN PROVENANCE D'UN NOEUD D'ORIGINE VERS UN NOEUD DE DESTINATION DANS UN RESEAU DYNAMIQUE*

(71) Telenor ASA, Snaroyveien 30, 1331 Fornebu, NO
(72) CANRIGHT, Geoffrey, N-0171 Oslo, NO
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 579 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775703.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005716 01.12.2003
(87) WO 2004/057810 2004/28 08.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 23.12.2002 US 325736
(54)
- *PLANEN EINER WIEDERHOLUNGSÜBERTRAGUNG IN FUNKZUGANGSNETZEN*
- *SCHEDULING RETRANSMISSION IN RADIO ACCESS NETWORKS*
- *PROGRAMMATION DE LA RETRANSMISSION DANS DES RESEAUX D'ACCES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WIGARD, Jeroen, DK-9220 Aalborg, DK
KOLDING, Troels, DK-9270 Klarup, DK
MOGENSEN, Preben, DK-9260 Gistrup, DK
AMEIGEIRAS, Pablo, DK-9000 Aalborg, DK
HWANG, Woonhee, FIN-00200 Helsinki, FI
HÄKKINEN, Hannu, FIN-02180 Espoo, FI
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 579 641 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03782501.5 (22) 31.12.2003
(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
AL LT LV MK
(86) FI 2003/000994 31.12.2003
(87) WO 2004/059921 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 331953
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN DUPLIZIERTER RAHMEN IN EINEMGESPIEGELTEN NETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING DUPLICATED FRAMES IN A MIRRORED NETWORK*
- *PROCEDES ET SYSTEMES POUR DETECTER DES CADRES DUPLIQUES DANS UN RESEAU MIS EN MIROIR*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GLAD, Lauri, FIN-00380 Helsinki, FI
MOHAMED, Abukar, FIN-01300 Vantaa, FI
SAKSIO, Mauri, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 579 642 A2***
H04L 29/06 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03782700.3 (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
(86) GB 2003/005661 30.12.2003
(87) WO 2004/059922 2004/29 15.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 31.12.2002 GB 0230330
(54)
- *ROUTINGVERFAHREN UND PAKET-KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *ROUTING METHOD AND PACKET COMMUNICATIONS NETWORK*
- *ROUTAGE DE COMMUNICATIONS*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) EARDLEY, Philip, Laurence, Ipswich, Suffolk IP4 2AH, GB
(74) Galaun, David Benjamin, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 579 643 A1***
H04Q 7/28
(25) En (26) En
(21) 03809981.8 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/050948 05.12.2003
(87) WO 2004/057806 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0229731
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DIREKTEN KOMMUNIKATION FÜR MOBILE EINRICHTUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING DIRECT COMMUNICATION FOR MOBILES IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A ETABLIR UNE COMMUNICATION DIRECTE POUR DES STATIONS MOBILES DANS UN SYSTEME COMMUNICATION RADIO*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BENSON, Maya, Grange Park Swindon, Wiltshire SN5 6EP, GB
KOTZIN, Mike, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 12/66** (11) **1 579 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814888.8 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/040698 18.12.2003
(87) WO 2004/062218 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334521
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GROUP COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS DE GROUPE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LILLIE, Ross J., Hoffman Estates, IL 60195, US
KELLER, Matthew, Algonquin, IL 60102, US
KORUS, Michael, Eden Prarie, MN 55346, US
NEWBERG, Donald, Hoffman Estates, IL 60195, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 25/02 → (51) G06F 13/40

H04L 25/06 → (51) H03M 13/41

(51) **H04L 25/08** (11) **1 579 645 A1***
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 03800276.2 (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
(86) US 2003/041478 30.12.2003
(87) WO 2004/062222 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335200
(54) • *VORRICHTUNG UND ASSOZIIERTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES FREQUENZOFFSET EINES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBERMITTELTEN DATENSYMBOLS*
• *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR ESTIMATING FREQUENCY OFFSET OF A DATA SYMBOL COMMUNICATED IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR L'ESTIMATION DU DECALAGE DE FREQUENCE D'UN SYMBOLE DE DONNEES COMMUNIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
Nokia, Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
(72) OLIVIER, Jan C., 0081 Lynnwood, ZA
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/00** (11) **1 579 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790441.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039338 09.12.2003
(87) WO 2004/062167 2004/30 22.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 20.12.2002 US 324905
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNGSSCHEMAAUSWAHL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR A CODING SCHEME SELECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SELECTION DE SCHEMA DE CODAGE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) WESTERN, Gary, Edwin, Round Lake, IL 60073, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04L 27/00 → (51) H04M 11/04

(51) **H04L 27/04** (11) **1 579 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790134.5 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037975 24.11.2003
(87) WO 2004/061571 2004/30 22.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 30.12.2002 US 331290
(54) • *VORSCHAUERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON DIGITALEM INHALT ZWISCHEN PEER-EINRICHTUNGEN*
• *DIGITAL CONTENT PREVIEW GENERATION AND DISTRIBUTION AMONG PEER DEVICES*
• *ELABORATION D'APER US DE CONTENUS NUMERIQUES, ET LEUR DISTRIBUTION A DES DISPOSITIFS PAIRS*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SHEYNMAN, Arnold, Glenview, IL 60025, US
PATZER, Robert, Lake Zurich, IL 60047, US
MOWRY, Kevin, Irving, TX 75063, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 27/08 → (51) G06K 7/08

(51) **H04L 27/14** (11) **1 579 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796143.2 (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) US 2002/041841 30.12.2002
(87) WO 2004/059933 2004/29 15.07.2004
(54) • *VOLLPARALLELER MULTIKANAL-DEMODULATOR*
• *A FULLY PARALLEL MULTI-CHANNEL DEMODULATOR*
• *DEMODULATEUR MULTIVOIE COMPLETEMENT PARALLELE*
(71) Broadlogic Networkd Technologies, Inc., Suite 500, 1740 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) ZHANG, WeiMin, San Jose, CA 95138, US
RADIONOV, Vladimir, San Ramon, CA 94583, US
STENERSON, Roger, Sunnyvale, CA 94086, US
LIU, Bin-Fan, Livermore, CA 94550, US
KOU, Yu, San Jose, CA 95120, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 579 649 A1***
H04L 27/28
(25) En (26) En
(21) 03778705.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006271 19.12.2003
(87) WO 2004/059935 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335544
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZURFILTERBANKGEST TZTEN SIGNALVERARBEITUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FILTER BANK BASED SIGNAL PROCESSING*
• *PROCEDE ET ARRANGEMENT DESTINES AU TRAITEMENT DE SIGNAL, UTILISANT UN BANC DE FILTRES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RENFORS, Markku, FIN-33820 Tampere, FI
IHALAINEN, Tero, FIN-33210 Tampere, FI
HIDALGO-STITZ, Tobias, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04L 27/26 → (51) H04B 7/005

H04L 27/28 → (51) H04J 11/00

H04L 27/28 → (51) H04L 27/26

H04L 29/02 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 29/06** (11) **1 579 650 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02787302.5 (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) CA 2002/002012 20.12.2002
(87) WO 2004/049668 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429350 P
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM HOSTSERVER VIA TUNNELSERVER ZU EINEM DRAHTLOSEN GERÄT UND ZUORDNUNG EINER TEMPORÄREN IPV6 ADDRESSE ZU EINER TEMPORÄREN IPV4 ADDRESSE FÜR DIE KOMMUNIKATION IN EINEM IPV4 DRAHTLOSEN NETZWERK MIT DEM GERÄT*
• *DATA TRANSFER FROM A HOST SERVER VIA A TUNNEL SERVER TO A WIRELESS DEVICE, AND ASSOCIATING A TEMPORARY IPV6 ADDRESS WITH A TEMPORARY IPV4 ADDRESS FOR COMMUNICATING IN AN IPV4 WIRELESS NETWORK WITH THE DEVICE*
• *TRANSFERT DE DONNEES D'UN SERVEUR HOTE A UN DISPOSITIF SANS FIL, PAR LE BIAIS D'UN SERVEUR DE TRANSMISSION TUNNEL, ET ASSOCIATION D'UNE ADRESSE IPV6 TEMPORAIRE A UNE ADRESSE IPV4 TEMPORAIRE POUR UNE COMMUNICATION DANS UN RESEAU SANS FIL IPV4 AVEC LEDIT DISPOSITIF*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) DUNK, Craig, A., Guelph, Ontario N1L 1P2, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 579 651 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03778636.5 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006004 16.12.2003
(87) WO 2004/057832 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435242 P
(54) • *HINWEIS-BIETENDE MULTI-TRACKS FÜR EIN EMPFÄNGER-GESTEUERTES STREAMING SYSTEM*
• *MULTI-TRACK HINTING FOR RECEIVER-DRIVEN STREAMING SYSTEM*
• *REPERAGE MULTIPISTE POUR SYSTEME A FLUX CONTINUS PILOTE PAR UN RECEPTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
LI, Qiong, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 579 652 A1***
H04L 12/00
(25) En (26) En
(21) 03780444.0 (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
(86) IB 2003/006061 12.12.2003
(87) WO 2004/059943 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335323
(54) • *QUALITÄT EINES DIENSTES FÜR ISCSI*
• *QUALITY OF SERVICE FOR ISCSI*
• *QUALITE DE SERVICE POUR ISCSI*
(71) International Business Machines (Schweiz), Bändliweg 21, 8010 Zürich, CH
(72) BARZILAI, Tsipora, 69499 Tel Aviv, IL
MARBERG, John, 34335 Haifa, IL
(74) Klett, Peter Michael, et al, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 579 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785444.5 (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
(86) CA 2003/002037 24.12.2003
(87) WO 2004/059909 2004/29 15.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 26.12.2002 US 330688
(54) • *KONTROLL- UND STATUSPROTOKOLL ZWISCHEN EINER DATENEINRICHTUNG UND EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *CONTROL AND STATUS PROTOCOL BETWEEN A DATA DEVICE AND A WIRELESS COMMUNICATION UNIT*
• *PROTOCOLE DE COMMANDE ET D'ETAT*
(71) SIERRA WIRELESS, INC., 13811 Wireless way Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) HOYT, Riley Steve, Sierra Wireless, Inc., Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 579 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787234.8 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038183 26.11.2003
(87) WO 2004/062229 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334546
(54) • *STEUERUNG FÜR MULTMEDIA-SITZUNGEN*
• *CONTROLLER FOR MULTIMEDIA SESSIONS*
• *CONTROLEUR POUR SESSIONS MULTIMEDIA*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LEPORE, Michael, P., Marlborough, MA 01752, US
QUATRANO, Stephen, R., Lexington, MA 02421, US
KYZIVAT, Paul, H., Acton, MA 01720, US
SCHAUER, Daniel, L., Chelmsford, MA 01824, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 579 655 A1***
H04L 12/22
(25) En (26) En
(21) 03813658.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005726 01.12.2003
(87) WO 2004/057830 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080590
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON STRÖMEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING STREAMS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRAINS DE DONNEES CONTINUS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LENOIR, Petrus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 579 656 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03813659.4 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005733 05.12.2003
(87) WO 2004/057831 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435236 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM CLIENT UND EINEM SERVER IN EINEM HETEROGENEN IP-NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING COMMUNICATION BETWEEN A CLIENT AND A SERVER IN A HETEROGENOUS IP NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE UN CLIENT ET UN SERVEUR DANS UN RESEAU HETEROGENE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MEIJS, Franciscus, A.C., NL-5600 AE Eindhoven, NL
NIKOLOVA, Mariana, V., NL-5600 AE Eindhoven, NL
VAUCLAIR, Marc, NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 579 657 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03789325.2 (22) 17.12.2003
(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) EP 2003/014463 17.12.2003
(87) WO 2004/057835 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 EP 02080485
(54) • *EINSTELLUNG VON BENUTZERPRÄFERENZEN ÜBER EIN MOBILFUNKENDGERÄT*
• *SETTING USER PREFERENCES VIA A MOBILE TERMINAL*
• *DEFINITION DE PREFERENCES UTILISATEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TERMINAL MOBILE*
(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) SELGERT, Franklin, NL-2651 BL Berkel en Rodenrijs, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 579 658 A1***
H04N 7/173 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03799556.0 (22) 11.12.2003
(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) EP 2003/050986 11.12.2003
(87) WO 2004/062235 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 FR 0300008
(54) • *EINRICHTUNG UND PROZESS ZUM BESCHAFFEN VON DATEIEN DURCH AKKUMULATION VON PUNKTEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR ACQUIRING FILES BY ACCUMULATION OF POINTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACQUISITION DE FICHIERS PAR ACCUMULATION DE POINTS*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MAETZ, Yves, F-35520 Melesse, FR
HIRON, Franck, F-35220 Chateaubourg, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 29/08 → (51) G05B 19/042

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/00** (11) **1 579 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790111.3 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037899 24.11.2003
(87) WO 2004/061820 2004/30 22.07.2004
(88) 06.01.2005
(30) 30.12.2002 US 334158
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELEKTIV VERTEILTE SPRACHERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA RECONNAISSANCE VOCALE SELECTIVE REPARTIE*
(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ANASTASAKOS, Tasos, San Jose, CA 95128, US
BALASURIYA, Senaka, Arlington Heights, IL 60004, US
VAN WIE, Michael, Rochester, NY 14607, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04M 1/00** (11) **1 579 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799905.9 (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
(86) US 2003/039758 12.12.2003
(87) WO 2004/062241 2004/30 22.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 30.12.2002 US 331804
(54) • *MESSTELEFONVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SENSING PHONE APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL TELEPHONIQUE DE DETECTION*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) BRIANCON, Alain, Charles, Louis, Poolesville, MD 20837, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/23** (11) **1 579 661 A1***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03813680.0 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/005964 11.12.2003
(87) WO 2004/057844 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435234 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ZUSAMMENSTELLEN EINER SMS-NACHRICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPOSING SMS MESSAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPOSITION DE MESSAGE COURT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DESTURA, Galileo, J.A., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **1 579 662 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03813925.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/051072 18.12.2003
(87) WO 2004/059958 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 GB 0230357
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, EINRICHTUNG MIT EINEM WÖRTERBUCH, DAS MIT IN DER TEXTNACHRICHT ENTHALTENEN WÖRTERN AKTUALISIERT WERDEN KANN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE DEVICE WITH A DICTIONARY WHICH CAN BE UPDATED WITH WORDS CONTAINED IN THE TEXT MESSAGE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MUNI D'UN DICTIONNAIRE QUI PEUT ETRE MIS A JOUR AU MOYEN DE MOTS CONTENUS DANS LE MESSAGE TEXTUEL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HATCH, Richard, Cove, Farnborough, Hampshire GU14 9QT, GB
(74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04M 1/725 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 3/42** (11) **1 579 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777646.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032990 16.10.2003
(87) WO 2004/036878 2004/18 29.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 16.10.2002 US 418739 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERBINDUNGSVERWALTUNG FÜR AUSKUNFTSDIENSTE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT CALL MANAGEMENT FOR DIRECTORY ASSISTANCE SERVICES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION EFFICACE DES APPELS POUR DES SERVICES D'ASSISTANCE-ANNUAIRE*
(71) Grape Technology Group, Inc., 3864 Courtney Street, Suite 411, Bethlehem, PA 18062, US
(72) PINES, Robert, New York, NY 10021, US
WEILAND, Franklin, Greensboro, NC 27410, US
BAUMEISTER, Christine, Harleysville, PA 19438, US
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

(51) **H04M 3/42** (11) **1 579 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783253.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035617 07.11.2003
(87) WO 2004/044866 2004/22 27.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 07.11.2002 US 424311 P
26.11.2002 US 303903
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBUNG FÜR TELEFONANRUFER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ADVERTISING TO TELEPHONE CALLERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR FAIRE DE LA PUBLICITE AUPRES DE PERSONNES PASSANT DES APPELS TELEPHONIQUES*
(71) Bookstaff, Blake, 205 Mohican Street, Knoxville, TN 37919, US
(72) Bookstaff, Blake, Knoxville, TN 37919, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 579 665 A1***
H04L 12/28 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 03811609.1 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034246 29.10.2003
(87) WO 2004/047418 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 300040
(54) • *ERWEITERTE HANDAPPARATFUNKTIONALITÄT UND MOBILITÄT*
• *EXTENDED HANDSET FUNCTIONALITY AND MOBILITY*
• *FONCTIONNALITE ET MOBILITE D'UN COMBINE TELEPHONIQUE AUGMENTEES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LAUX, Carlos, V., San Ramon, CA 94583, US
TOOR, Kamaldip, San Diego, CA 92128, US
DE SIQUEIRA, Marcio, G., San Jose, CA 95128, US
VALLURU, Sudhakar, S., San Jose, CA 95138, US
HAYASHI, Steven, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04M 11/00** (11) **1 579 666 A1***
H04Q 9/00 G08C 17/02
(25) Sv (26) En
(21) 03781258.3 (22) 22.12.2003
(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) SE 2003/002045 22.12.2003
(87) WO 2004/057852 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 SE 0203866
(54) • *DATENTRANSFER*
• *TRANSFERT OF DATA*
• *TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) Viking Telecom AB, Askims Verkstadsväg 4, 436 34 Askim, SE
(72) ÖSTBYE, Fredrik, S-441 92 ALINGS S, SE
NILSSON, Jan, S-429 31 KULLAVIK, SE
(74) Schlossman, Ulf, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H04M 11/04** (11) **1 579 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783182.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035346 06.11.2003
(87) WO 2004/045086 2004/22 27.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 06.11.2002 US 424064 P

(54) • *STEUERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINES MODEM FÜR DIE STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION*
• *CONTROLLING POWER OUTPUT OF A MODEM FOR POWER LINE COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE POUR COMMANDER LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN MODEM CONCU POUR DES COMMUNICATIONS PAR LIGNE ELECTRIQUE*
(71) Ambient Corporation, 79 Chapel Street, Newton, MA 02458, US
(72) CERN, Yehuda, Brookline, MA 02446, US
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **H04M 11/04** (11) **1 579 668 A2***
H01P 1/32
(25) En (26) En
(21) 03796842.7 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039093 10.12.2003
(87) WO 2004/054117 2004/26 24.06.2004
(88) 03.02.2005
(30) 10.12.2002 US 315725
13.12.2002 US 319317
13.05.2003 US 436778
23.07.2003 US 626308
14.08.2003 US 641689
(54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEMBETRIEB*
• *A POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION SUR LIGNES DE TRANSPORT DE FORCE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Current Technologies LLC, Suite 201, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874, US
(72) WHITE, Melvin, Joseph, II, Germantown, MD 20876, US
MOLLENKOPF, James, Douglas, Fairfax, VA 22032, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H04M 11/04** (11) **1 579 669 A2***
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 03796924.3 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039330 10.12.2003
(87) WO 2004/054119 2004/26 24.06.2004
(88) 26.05.2005
(30) 10.12.2002 US 315725
(54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEMBETRIEB*
• *A POWER LINE COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD OF USING SAME*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION DE LIGNE ELECTRIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Current Technologies LLC, Suite 201, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874, US
(72) COPE, Leonard, D., Jefferson, MD 21755, US
MOLLENKOPF, James, Douglas, Fairfax, VA 22032, US
KLINE, Paul, A., Gaithersburg, MD 20879, US
WHITE, Melvin, Joseph, II, Germantown, MD 20876, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H04M 11/04** (11) **1 579 670 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814799.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039843 11.12.2003
(87) WO 2004/062242 2004/30 22.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 31.12.2002 US 334812
(54) • *NOTRÜCKRUF FÜR MOBILE ENDGERÄTE IN EINEM MODUS MIT BEGRENZTEM DIENST*
• *EMERGENCY CALL-BACK FOR MOBILE TERMINALS IN A LIMITED SERVICE MODE*
• *RAPPEL D'URGENCE POUR TERMINAUX MOBILES DANS UN MODE DE SERVICE LIMITE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) AERRABOTU, Naveen, Gurnee, IL 60031, US
BINZEL, Charles, Bristol, WI 53104, US
LIKKI, Varalakshmi, Gurnee, IL 60031, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H04M 11/08** (11) **1 579 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781726.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034987 03.11.2003
(87) WO 2004/045084 2004/22 27.05.2004
(88) 11.11.2004
(30) 06.11.2002 US 424241 P
(54) • *KAPAZITIVER KOPPLER FÜR DIE STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION*
• *CAPACITIVE COUPLER FOR POWER LINE COMMUNICATIONS*
• *COUPLEUR CAPACITIF POUR COMMUNICATIONS SUR LIGNES DE TRANSPORT D'ENERGIE*
(71) Ambient Corporation, 79 Chapel Street, Newton, MA 02458, US
(72) CERN, Yehuda, Brookline, MA 02446, US
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **H04M 15/00** (11) **1 579 672 A1***
H04L 12/14 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03811044.1 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005267 10.11.2003
(87) WO 2004/045195 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 291760
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD OF COMMUNICATION AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BAJKO, Gabor, H-1214 Budapest, HU
STURA, Marco, FIN-02130 Espoo, FI
GABOR, Jaro, H-Budapest 1162, HU
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 579 673 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779131.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033113 17.10.2003
(87) WO 2004/036897 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 18.10.2002 US 419871 P
18.10.2002 US 420110 P
16.10.2003 US 688067
(54) • *GETRIGGERTES VIDEOSYSTEM*
• *TRIGGERED VIDEO SYSTEM*
• *SYSTEME VIDEO A DECLENCHEMENT*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
Lemmons, Thomas, 7784 S. Swaps Trail, Evergreen, CO 80439, US
(72) LEMMONS, Thomas, Evergreen, CO 80439, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 579 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814901.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040861 22.12.2003
(87) WO 2004/062261 2004/30 22.07.2004
(88) 24.03.2005
(30) 30.12.2002 US 331775
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTERAKTIVENGEMEINSAMEN NETZWERKBENUTZUNG VON DIGITALEM VIDEOINHALT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTERACTIVE NETWORK SHARING OF DIGITAL VIDEO CONTENT*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT UN PARTAGE INTERACTIF DE CONTENU VIDEO NUMERIQUE*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Office of Technology and Licensing, 105 Encina Hall, Stanford University Stanford, California 94305, US
(72) PEA, Roy, Stanford, CA 94305, US
MILLS, Michael, Redwood City, CA 94064, US
HOFFERT, Eric, South Orange, NJ 07079, US
ROSEN, Joseph, San Francisco, CA 94129, US
DAUBER, Kenneth, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 1/00 → (51) H04N 1/032

(51) **H04N 1/032** (11) **1 579 675 A2***
H04N 1/40 H04N 1/00
B42D 15/00 B42D 15/10
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 03813827.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040802 19.12.2003
(87) WO 2004/057839 2004/28 08.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 19.12.2002 US 434431 P
23.05.2003 US 443740
17.12.2003 US 736587
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VONVOICE-/VIDEO-/FAX-MAIL UND ZUM BETRACHTEN EINES FAX-DOKUMENTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING VOICE/VIDEO/FAX MAIL AND VIEWING A FAX DOCUMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES VOCAUX/VIDEO/FAC-SIMILES ET DE VISUALISATION DE FAC-SIMILES*
(71) Burke, James, 14 North Street, Old Bridge, NJ 08857, US
(72) Burke, James, Old Bridge, NJ 08857, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04N 1/107** (11) **1 579 676 A1***
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 03815244.3 (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
(86) US 2003/041116 24.12.2003
(87) WO 2004/064382 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 437959 P
29.04.2003 US 425694
(54) • *OPTISCHE CODELESEEINRICHTUNG MIT MEHR ALS EINERABBILDUNGS-ENGINE*
• *OPTICAL CODE READING DEVICE HAVING MORE THAN ONE IMAGING ENGINE*
• *LECTEUR DE CODE OPTIQUE EQUIPE DE PLUSIEURS MOTEURS D'IMAGERIE*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) PATEL, Mehul, Fort Salonga, NY 11768, US
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 1/40 → (51) B41F 33/00

H04N 1/40 → (51) H04N 1/032

H04N 5/00 → (51) G06F 9/445

H04N 5/00 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 5/235** (11) **1 579 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700237.3 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/000373 05.01.2004
(87) WO 2004/063878 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336050
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-BILDFUSION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REAL-TIME IMAGE FUSION*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE FUSION D'IMAGES EN TEMPS REEL*
(71) Litton Systems, Inc., 5500 Canoga Avenue, M/S 30, Woodland Hills, CA 91367-6698, US
(72) OSTROMEK, Timothy, E., Richardson, TX 75082, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04N 5/265** (11) **1 579 678 A2***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 04700235.7 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/000275 05.01.2004
(87) WO 2004/063984 2004/31 29.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 03.01.2003 US 336179
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMBINIEREN VON BILDDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMBINING IMAGE DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMBINAISON DE DONNEES IMAGES*
(71) Litton Systems, Inc., 5500 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) BACARELLA, Antonio, V., Dallas, TX 75248, US
DAVIS, David, W., Little Rock, AR 72210, US
OSTROMEK, Timothy, E., Richardson, TX 75082, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04N 5/50** (11) **1 579 679 A1***
G06F 17/30 H04N 7/173
H04L 12/28 G10L 11/00
G10L 15/00
(25) En (26) En
(21) 03813683.4 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/005975 10.12.2003
(87) WO 2004/057861 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229940
21.02.2003 GB 0303970
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON TONSIGNALEN*
• *AUDIO SIGNAL IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE SIGNAL AUDIO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WOOD, Karl J., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04N 5/53 → (51) G06K 7/08

H04N 5/60 → (51) G11B 33/14

(51) **H04N 5/63** (11) **1 579 680 A1***
H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 03777097.1 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/005996 10.12.2003
(87) WO 2004/057862 2004/28 08.07.2004
(30) 21.12.2002 GB 0229899
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR GERÄTE*
• *POWER MANAGEMENT IN APPLIANCES*
• *GESTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE D'APPAREILS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MILLER-SMITH, R. M., Philips Intell. Prop. & Stnds, Surrey RH1 5HA, GB
PENNA, D. E., Philips Intell. Property & Standards, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04N 5/74** (11) **1 579 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772584.3 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/005501 27.11.2003
(87) WO 2004/057863 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080514
(54) • *BILDPROJEKTOR MIT EINER ZWEIDIMENSIONALEN LICHTAUSSTRAHLUNGSEINHEITSMATRIX*
• *IMAGE PROJECTOR WITH A TWO-DIMENSIONAL ARRAY OF LIGHT-EMITTING UNITS*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES EQUIPÉ D'UN RESEAU BIDIMENSIONNEL D'UNITÉS ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BERGMAN, Anthonie, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ABEELEN, Frank, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GORKOM, Ramon, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOEVENAARS, Albericus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SKORIC, Boris, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VAART, Nijs, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, Building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/74** (11) **1 579 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790205.3 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038199 26.11.2003
(87) WO 2004/051362 2004/25 17.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 04.12.2002 US 430995 P
(54) • *RELAIS LINSENSYSTEM ZWISCHEN ZWEI ABBILDUNGSVORRICHTUNGEN*
• *IMAGER TO IMAGER RELAY LENS SYSTEM*

- *SYSTEME DE LENTILLE POUR UN IMAGEUR VERS UN RELAIS D'IMAGEUR*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) DRAZIC, Valter, F-35830 Betton, FR
HALL JR, Estill, Thone, Fishers, IN 46038, US
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 5/74 → (51) G11B 33/14

(51) **H04N 5/76** (11) **1 579 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777074.0 (22) 08.12.2003
(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) IB 2003/005900 08.12.2003
(87) WO 2004/057865 2004/28 08.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 20.12.2002 US 435493 P
(54)
- *MEHR BENUTZERFREUNDLICHER ZEITVERSCHIEBUNGSPUFFER.*
- *MORE USER FRIENDLY TIME-SHIFT BUFFER*
- *TAMPON DE PROGRAMMATION PLUS CONVIVIAL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JOCHEMSEN, Robert, NL-5600 AE Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus, J., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/76** (11) **1 579 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780469.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006156 23.12.2003
(87) WO 2004/059969 2004/29 15.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 27.12.2002 CN 02159856
(54)
- *DIGITALES BROADCAST-VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UNTERST TZEN VON DVD-AUFZEICHNUNGEN UND RELEVANTES EMPFANGS- UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
- *DIGITAL BROADCAST METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING DVD RECORDING AND RELEVANT RECEIVING AND RECORDING METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE DE DIFFUSION NUMERIQUE ET SYSTEME DE PRISE EN CHARGE D'ENREGISTREMENTS DVD AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE RECEPTION PERTINENTS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Kelly, Declan, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
Wang, Bei, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
Peng, Yang, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
He, Dahua, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/76 → (51) G11B 19/04

H04N 5/76 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04N 5/913** (11) **1 579 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777120.1 (22) 15.12.2003
(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) IB 2003/006095 15.12.2003
(87) WO 2004/059970 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381052
(54)
- *KOPIERSCHUTZDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *COPY PROTECTION DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF DE LECTURE/ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ENOMOTO, Yoshimi, c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/913** (11) **1 579 686 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810004.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/050193 19.12.2003
(87) WO 2004/062281 2004/30 22.07.2004
(88) 11.08.2005
(30) 31.12.2002 FR 0216918
(54)
- *INDIVIDUALISIERTE KENNZEICHNUNG ZUR SCHUTZ DIGITALER AUDIOVIDEODATENSTRÖME*
- *PERSONALIZED MARKING FOR PROTECTING DIGITAL AUDIOVISUAL STREAMS*
- *MARQUAGE PERSONNALISE POUR LA PROTECTION DE FLUX AUDIOVISUELS NUMERIQUES*

(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR
PARAYRE-MITZOVA, Daniela, F-75018 PARIS, FR
GEORGES, Sébastien, F-75005 PARIS, FR
(74) Breese, Pierre, Breese Derambure Majerowicz 38, Avenue de l'Opéra, F-75002 Paris, FR

H04N 5/913 → (51) G11B 19/04

(51) **H04N 5/92** (11) **1 579 687 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03779019.3 (22) 26.12.2003
(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) KR 2003/002845 26.12.2003
(87) WO 2004/059971 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 KR 2002084780
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN SUCHE IN VIDEOINHALTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC SEARCH OF VIDEO CONTENTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECHERCHE DYNAMIQUE DE CONTENU VIDEO*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) KIM, Tae-Hyoung, 132-043 Seoul, KR
YOON, Kyoung-Ro, 135-271 Seoul, KR
JUN, Sung-Bae, 153-856 Seoul, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/00** (11) **1 579 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811141.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) KR 2003/002349 05.11.2003
(87) WO 2004/045209 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 KR 2002070576
21.04.2003 KR 2003025093
(54)
- *VERSIONIERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE DOKUMENTE UNDAKTUALISIERTES DOKUMENTLIEFERVERFAHREN MIT VERSIONSNUMMER AUF DER BASIS VONXML*
- *ELECTRONIC DOCUMENT VERSIONING METHOD AND UPDATED DOCUMENT SUPPLY METHOD USING VERSION NUMBER BASED ON XML*
- *PROCEDE DE CONSERVATION D'HISTORIQUE DE DOCUMENT ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'APPORT D'UN DOCUMENT MIS A JOUR AU MOYEN D'UN NOMBRE DE VERSIONS BASEES SUR XML*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) JEON, Hye-Jeong, 135-271 Seoul, KR
YOON, Kyoung-Ro, 135-271 Seoul, KR
KANG, Bae-Geun, Geumkang 1101-1601, 463-700 Sungnam-si, Gyou3ngg, KR
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 7/12** (11) **1 579 689 A1***
H04N 9/74 G06K 9/36
(25) En (26) En
(21) 03812763.5 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/024953 07.08.2003
(87) WO 2004/054257 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 313773
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSTEUERUNGSSPEZIFIKATIONZWISCHEN BILDERN MIT VARIABLER GENAUIGKEIT FÜR DIE DIGITALE VIDEOCODIERUNGMIT VERRINGERTEN ANFORDERUNGEN FÜR DIVISIONSOPERATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLE ACCURACY INTER-PICTURE TIMING SPECIFICATION FOR DIGITAL VIDEO ENOCODING WITH REDUCED REQUIREMENTS FOR DIVISION OPERATIONS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE SPECIFICATION DE MINUTAGE ENTRE IMAGES A PRECISION VARIABLE POUR CODAGE VIDEO NUMERIQUE A EXIGENCES REDUITES POUR DES OPERATIONS DE DIVISION*

(71) APPLE COMPUTER, INC., M/S 38-PAT, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) HASKELL, Barin, G., Mountain View, CA 94040-3960, US
SINGER, David, W., San Francisco, CA 94127-1328, US
DUMITRAS, Adriana, Sunnyvale, CA 94087, US
PARI, Atul, Cupertino, CA 95014-0632, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 579 690 A1***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 03769761.2 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005037 05.11.2003
(87) WO 2004/047445 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226648
(54) • *GEWINNUNG VON VERWENDUNGSDATEN*
• *USAGE DATA HARVESTING*
• *COLLECTE DE DONNEES D'UTILISATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ASHLEY, Alexis, S., R., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 579 691 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815382.1 (22) 29.12.2003
(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) EP 2003/051111 29.12.2003
(87) WO 2004/066628 2004/32 05.08.2004
(30) 02.01.2003 FR 0300007
(54) • *VERFAHREN ZUM HERVORBRINGEN EINER LISTE VON INHALTEN IN EINERMIT EINEM NATIONALEN NETZWERK VERBUNDENEN EINRICHTUNG UND MIT DEM VERFAHRE-NASSOZIIERTE EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DRAWING UP A LIST OF CONTENTS IN A DEVICE CONNECTED TO A DOMESTIC NETWORK AND DEVICE ASSOCIATED WITH SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR ETABLIR UNE LISTE DE CONTENUS DANS UN APPAREIL CONNECT UN R SEAU DOMESTI QUE ET APPAREIL ASSOCIE AU PROCE DE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) LUBBERS, Willem, F-35510 CESSON SEVIGNE, FR
SCHAEFER, Ralf, F-35690 Acigné, FR
MAETZ, Yves, F-35520 Melesse, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 7/167 → (51) H04L 9/00

H04N 7/167 → (51) H04N 7/173

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 579 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796814.6 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039016 09.12.2003
(87) WO 2004/055631 2004/27 01.07.2004
(88) 12.05.2005
(30) 12.12.2002 US 317818
(54) • *DATENERWEITERTES MULTIMEDIASYSTEM FÜR EIN SET-TOP-ENDGERÄT*
• *DATA ENHANCED MULTI-MEDIA SYSTEM FOR A SET-TOP TERMINAL*
• *SYST ME MULTIMEDIA ENRICHI EN DONNÉES POUR UN TERMINAL D'ABONNÉ*
(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) BOUDREAU, Paul, A., Lawrenceville, GA 30043, US
RUSS, Samuel, H., Lawrenceville, GA 30043, US
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, CH-1220 Les Avanchets-Genève, CH

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 579 693 A1***
H04N 7/24 H04N 7/167
H04N 5/00 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03813745.1 (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
(86) US 2003/040396 16.12.2003
(87) WO 2004/057872 2004/28 08.07.2004
(30) 17.12.2002 US 434774 P
20.05.2003 US 471823 P
15.10.2003 US 687357
15.10.2003 US 686954
15.10.2003 US 686955
15.10.2003 US 686686
15.10.2003 US 686956
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGRIFFSREGELUNG IN EINER MEHRSER-VERNETZWERKUMGEBUNG MIT ÜBER-LAPPUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS CONTROL IN AN OVERLAPPING MULTI-SERVER NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE D'ACCES DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU MULTISERVEUR DE CHEVAUCHE-MENT*
(71) Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) SINGER, Mitch, Los Angeles, CA 90068, US
LAKAMP, Brian, Malibu, CA 90265, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/173 → (51) H04L 29/08

H04N 7/173 → (51) H04N 5/50

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

---

(51) **H04N 7/18** (11) **1 579 694 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811623.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036519 14.11.2003
(87) WO 2004/047062 2004/23 03.06.2004
(88) 24.02.2005
(30) 14.11.2002 US 426112 P
(54) • *POSITIONIERUNG VON BILDERN IN EINEM DATENSTROM*
• *POSITIONING OF IMAGES IN A DATA STREAM*
• *POSITIONNEMENT D'IMAGES DANS UN TRAIN DE DONNÉES*
(71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) ZDEPSKI, Joel, Mountain View, CA 94040, US
LAM, Wai-Man, Union City, CA 94587, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 579 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782686.4 (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
(86) GB 2003/005643 30.12.2003
(87) WO 2004/059979 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 GB 0230328
(54) • *VIDEOSTROMÜBERTRAGUNG*
• *VIDEO STREAMING*
• *LECTURE EN TRANSIT DE FICHIER VISUEL*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KAMARIOTIS, Othon, Palio, Faliro, 17564 ATHENS, GR

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 579 696 A1***
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 03813654.5 (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) IB 2003/005697 02.12.2003
(87) WO 2004/057874 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 CN 02157462
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABLIE-FERN VON DOPPELSCHICHT-HDTV-SIGNA-LEN DURCH RUNDSENDEN UND STREAM-ING*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING DUAL LAYER HDTV SIGNALS THROUGH BROADCASTING AND STREAMING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX HDTV A DEUX COUCHES PAR RADIODIFFUSION ET DIFFUSION CONTI-NUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZENG, Yongqin, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
BRULS, W.H.A., (Fons), NL-5621 BA Eindhoven, NL
CHEN, Ningjiang, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/24 → (51) G11B 27/036

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

H04N 7/24 → (51) H04N 7/173

H04N 7/26 → (51) H04N 7/24

---

(51) **H04N 7/50** (11) **1 579 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780464.8 (22) 17.12.2003
(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) IB 2003/006141 17.12.2003
(87) WO 2004/059984 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 EP 02406150
(54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN MIT AUS-NUTZUNG DER ZEITLICHEN REDUNDANZ*

ZWISCHEN AUFEINANDERFOLGENDEN FRAMES
- *VIDEO CODING METHOD OF EXPLOITING THE TEMPORAL REDUNDANCY BETWEEN SUCCESSIVE FRAMES*
- *PROCEDE DE CODAGE VIDEO EXPLOITANT LA REDONDANCE TEMPORELLE ENTRE DES TRAMES SUCCESSIVES D'UNE SEQUENCE VIDEO*

(71) Visiowave S.A., Victoria House, Chemin du Dévent 8, 1024 Ecublens, CH
(72) DIVORRA ESCODA, Oscar, CH-1015 Lausanne, CH
BIERLAIRE, Michel, CH-1015 Lausanne, CH
VANDERGHEYNST, Pierre, CH-1015 Lausanne, CH
REICHEL, Julien, CH-1020 Renens, CH
ZILIANI, Francesco, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) **H04N 7/52** (11) **1 579 698 A1***
G10H 1/36
(25) En (26) En
(21) 03778627.4 (22) 10.12.2003
(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) IB 2003/005967 10.12.2003
(87) WO 2004/059986 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230097
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINES AUDIOSIGNALS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUGMENTING AN AUDIO SIGNAL*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AUGMENTER UN SIGNAL AUDIO*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EVES, David A. Philips Int. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
COLE, Richard S. Philips Int. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
THORNE, C. Philips Int. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04N 9/00** (11) **1 579 699 A2***
(25) En (26) En
(21) 03782721.9 (22) 22.12.2003
(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) GB 2003/005690 22.12.2003
(87) WO 2004/057877 2004/28 08.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229829
(54)
- *VERBESSERTES DEKODIERUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN VIDEOSIGNALEN*
- *IMPROVED COMPOSITE DECODING*
- *DECODAGE COMPOSITE AMELIORE*

(71) Snell & Wilcox Limited, 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB
(72) WESTON, Martin, Petersfield, Hampshire GU31 4JF, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 579 700 A1***
G02B 27/14
G02B 27/28
G02B 6/28
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 03813961.4 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/006056 11.12.2003
(87) WO 2004/059989 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435249 P
(54)
- *INTEGRIERTER STRAHLVERZWEIGER UND POLARISIERER F R EIN PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM*
- *INTEGRATED BEAM SPLITTER AND POLARIZER FOR PROJECTION DISPLAY SYSTEM*
- *DIVISEUR DE FAISCEAU ET POLARISEUR INTEGRES POUR SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Peter, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, Building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 9/74 → (51) H04N 7/12

---

(51) **H04N 9/804** (11) **1 579 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777125.0 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006114 18.12.2003
(87) WO 2004/057866 2004/28 08.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080634
(54)
- *ELASTICHER SPEICHER*
- *ELASTIC STORAGE*
- *STOCKAGE ELASTIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 13/00** (11) **1 579 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 04799920.6 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(86) JP 2004/017994 26.11.2004
(87) WO 2005/053321 2005/23 09.06.2005
(30) 26.11.2003 US 723035
(54)
- *CODIERUNG MEHRERER VIDEOS EINES BEWEGTEN OBJEKTES VON MEHREREN FESTEN KAMERAS*
- *SYSTEM FOR ENCODING PLURALITY OF VIDEOS ACQUIRED OF MOVING OBJECT IN SCENE BY PLURALITY OF FIXED CAMERAS*
- *SYSTEME POUR CODER UNE PLURALITE D'IMAGES D'UN OBJET EN MOUVEMENT DANS UNE SCENE, ACQUISES PAR UNE PLURALITE DE CAMERAS FIXES*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich ETH; Zurich, Zentrum HG, Raemistrasse 101, 8092 Zurich, CH
(72) LAMBORAY, Edouard, CH-8050 Zuerich, CH
WASCHBUESCH, Michael, CH-8049 Zuerich, CH
WUERMLIN, Stephan, CH-8032 Zuerich, CH
GROSS, Markus, CH-8610 Uster, CH
PFISTER, Hanspeter, Arlington, MA 02474, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04N 13/00 → (51) H04N 5/265

---

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 579 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772440.8 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005085 11.11.2003
(87) WO 2004/045224 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425801 P
19.06.2003 US 600156
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WEITERREICHUNGZWISCHEN TECHNOLOGIEN VON EINEM WLAN ZU EINEM ZELLULAREN NETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING INTER-TECHNOLOGY HANDOFF FROM WLAN TO CELLULAR NETWORK*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSFERT INTER-TECHNOLOGIE D'UN WLAN A UN RESEAU CELLULAIRE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CHASKAR, Hemant, Woburn, MA 01801, US
KRISHNAMURTHI, Govind, Arlington, MA 02474, US
TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 579 704 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789584.4 (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
(86) IB 2003/006372 24.12.2003
(87) WO 2004/059895 2004/29 15.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 31.12.2002 US 334822
(54)
- *WEITERREICHUNGSENTSCHEIDUNG FÜR AUF EINEM DVB-NETZWERK RUNDGESENDETE IP-DIENSTE*
- *HANDOVER DECISION FOR IP SERVICES BROADCASTED ON A DVB NETWORK*
- *DECISION DE TRANSFERT POUR SERVICES IP DIFFUSES SUR UN RESEAU DVB*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VARE, Jani, FIN-20320 Turku, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 579 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811630.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/036647 14.11.2003
(87) WO 2004/047460 2004/23 03.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 18.11.2002 US 427108 P
05.02.2003 US 358864
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VIRTUELLEN TRÄGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL BEARER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT VIRTUEL*
(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;, 1303 East Algonquin Road, Schamburg, IL 60196, US
(72) PECEN, Mark, Palatine, IL 60067, US
ANDERSEN, Niels Peter Skov, DK-4000 Roskilde, DK
GONOROVSKY, Ilya, East Brunswick, NJ 08816, US
HOWELL, Stephen, Gloucester, Gloucestershire 3TQ, GB
SHEYNMAN, Arnold, Glenview, IL 60025, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/20** H04N 5/76 (11) **1 579 706 A1*** H04J 1/14
(25) En (26) En
(21) 03774848.0 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/032751 15.10.2003
(87) WO 2004/040924 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421333 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN VON TRÄGERLEISTUNGSANFORDERUNGEN GEMÄSS VERFÜGBARKEIT IN GESCHICHTETEN MODULATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TAILORING CARRIER POWER REQUIREMENTS ACCORDING TO AVAILABILITY IN LAYERED MODULATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES EXIGENCES DE PUISSANCE D'UNE ONDE PORTEUSE EN FONCTION DE LA DISPONIBILITE DE SYSTEMES DE MODULATION EN COUCHES*
(71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US
ANDERSON, Paul, R., Hermosa Beach, CA 90254, US
SANTORU, Joseph, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 579 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796774.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/038887 08.12.2003
(87) WO 2004/062160 2004/30 22.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 23.12.2002 US 329232
(54) • *SICHERHEIT FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
• *WIRELESS NETWORK SECURITY*
• *SECURITE DE RESEAU SANS FIL*
(71) Asgard Holding, LLC, 305 S. Andrews Avenue Suite 505, Ft. Lauderdale, FL 33301, US
(72) DAY, Christopher, W., Biscayne Park, FL 33161, US
PATTERSON, Joseph, M., Coconut Creek, FL 33073, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 579 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796839.3 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/039089 10.12.2003
(87) WO 2004/061581 2004/30 22.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 30.12.2002 US 331849
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINGESCHRÄNKTEN BROWSER-ZUGRIFF INNERHALB EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIATIONSGERÄTS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR RESTRICTED BROWSER ACCESS WITHIN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DESTINE A UN BROUTEUR A ACCES RESTREINT DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KELKAR, Uday, Grayslake, IL 60030, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 579 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800260.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/041415 23.12.2003
(87) WO 2004/062122 2004/30 22.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 30.12.2002 US 334095
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON STREAMING-INFORMATIONEN FÜR EINE DRAHTLOSE MOBIL-DRAHTLOSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING STREAMING INFORMATION TO A WIRELESS MOBILE WIRELESS DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR DE L'INFORMATION CONTINUE A UN DISPOSITIF SANS FIL DE MOBILE SANS FIL*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) RANGANATHAN, Sowmyan, Lombard, IL 60148, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 579 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812773.4 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/032781 14.10.2003
(87) WO 2004/054290 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 313900
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON SIGNALEN DER DRAHTLOSENKOMMUNIKATION ÜBER STÄDTISCHE TELEKOMMUNIKATIONSNETZE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING WIRELESS COMMUNICATION SIGNALS OVER METROPOLITAN TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *SYSTEME ET METHODE DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION DANS DES GRANDS RESEAUX DE TELECOMMUNICATION SANS FIL*
(71) LGC Wireless, Inc., 2540 Junction Avenue, San Jose, CA 95134-1902, US
(72) STRATFORD, Scott, B., Santa Clara, CA 95051, US
YEUNG, Simon, P., S., Cupertino, CA 95014, US
UYEHARA, Lance, K., San Jose, CA 95129, US
YOUNG, Robin, Y., K., San Jose, CA 95129, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 579 711 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814689.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/039180 08.12.2003
(87) WO 2004/062298 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 31.12.2002 US 334281
(54) • *VERFAHREN ZUM VERFOLGEN DES ORTS EINER MOBILSTATION*
• *METHOD OF TRACKING MOBILE STATION LOCATION*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LA POSITION D'UNE STATION MOBILE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KOTZIN, Michael, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 579 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814798.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(86) US 2003/039842 11.12.2003
(87) WO 2004/062169 2004/30 22.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 31.12.2002 US 335139
(54) • *BEFEHLSWARTESCHLANGEN FÜR MULTIMEDIA-SPEICHEREINRICHTUNGEN*
• *COMMAND QUEUING FOR MULTIMEDIA STORAGE DEVICES*
• *MISE EN FILE D'ATTENTE DE COMMANDES POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE MULTIMEDIAS*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BECKER, Christopher, Palatine, IL 60067, US

DOLL, Michael, Gurnee, IL 60031, US
HANSEN, Joseph, Williams Bay, WI 53191, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/20 → (51) H04B 1/18

H04Q 7/20 → (51) H04B 1/38

H04Q 7/20 → (51) H04L 25/08

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 579 713 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03780451.5 (22) 17.12.2003
(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) IB 2003/006104 17.12.2003
(87) WO 2004/059997 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 331943
(54) • *VERBINDUNGSAUFBAU FÜR PDP-KONTEXTE*
• *CONNECTION ESTABLISHMENT FOR PDP CONTEXTS*
• *ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DANS LE CAS DE CONTEXTES PDP*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 579 714 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796470.7 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037826 26.11.2003
(87) WO 2004/054294 2004/26 24.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 06.12.2002 US 313489
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ABLIEFERN VON MEDIA-INHALT*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE DELIVERY OF MEDIA CONTENT*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA REMISE D'UN CONTENU MULTIMEDIA*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US
CHASKAR, Hemant, M., Woburn, MA 01801, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 7/22 → (51) G06F 17/60

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 579 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777984.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034364 29.10.2003
(87) WO 2004/047468 2004/23 03.06.2004
(88) 28.10.2004
(30) 18.11.2002 US 299528
18.11.2002 US 299356
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MAKRONETZWERKDIENSTEN FÜR MIKRONETZWERKKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MACRO NETWORK SERVICES TO MICRO NETWORK COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE MACRO-RESEAU A DES COMMUNICATIONS DE MICRO-RESEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) HOLUR, Balaji, S., Plano, TX 75025, US
SHANNON, Michael, L., San Jose, CA 95138, US
DAVIDSON, Kenneth, W., Plano, TX 75093, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 579 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799731.9 (22) 17.12.2003
(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) IB 2003/006457 17.12.2003
(87) WO 2004/055615 2004/27 01.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 17.12.2002 US 434300 P
(54) • *ROUTING-SCHEMA AUF DER BASIS EINER VIRTUELLENRAUMREPRÄSENTATION*
• *ROUTING SCHEME BASED ON VIRTUAL SPACE REPRESENTATION*
• *LOGIQUE D'ACHEMINEMENT SUR LA BASE D'UNE REPRESENTATION D'ESPACE VIRTUEL*
(71) Saraph, Girish P., Dept. of Electrical Engineering, Indian Institute of Technology Bombay Powai, Mumbai 400 076, IN
(72) Saraph, Girish P., Mumbai 400 076, IN
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H04Q 7/28 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 579 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796941.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039390 09.12.2003
(87) WO 2004/054299 2004/26 24.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 09.12.2002 US 315690
(54) • *HERUNTERLADEN UND ANZEIGEN VON SYSTEM-TAGS IN DRAHTLOSENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *DOWNLOAD AND DISPLAY OF SYSTEM TAGS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *TELECHARGEMENT ET AFFICHAGE D'ETIQUETTES SYSTEMES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) UCHIDA, Nobuyuki, San Diego, CA 92122, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 579 718 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814511.6 (22) 22.12.2003
(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) FR 2003/003947 22.12.2003
(87) WO 2004/062296 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 26.12.2002 FR 0216751
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZURBETRIEBSMITTELVERWALTUNG IN EINEM MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ VERBUNDENENENDGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE MANAGEMENT IN A TERMINAL CONNECTED TO A COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE RESSOURCES DANS UN TERMINAL RELIE A UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(71) Orange France, 41-45, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) ANNIC, Etienne, F-78120 Rambouillet, FR
(74) Bonnier, Patrick, France Télécom T&I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

H04Q 7/32 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/08

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/725

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 579 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780458.0 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006128 18.12.2003
(87) WO 2004/060002 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 CN 02160404
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKKAPAZITÄTSZUWEISUNG IN DRAHTLOSEN MULTISTANDARD-KOMMUNIKATIONSYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RADIO RESOURCE ALLOCATION IN MULTI-STANDARD WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ALLOCATION DE RESSOURCE RADIOELECTRIQUE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL MULTINORME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHENG, Jiang, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
MA, Ni, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
ZHANG, Xuejun, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 579 720 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03783375.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036179 14.11.2003
(87) WO 2004/049747 2004/24 10.06.2004
(88) 02.12.2004
(30) 21.11.2002 US 428456 P
07.07.2003 US 615208
(54) • *DRAHTLOSE MEHRFACHZUGRIFF-KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR*
• *MULTIPLE ACCESS WIRELESS COMMUNICATIONS ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE COMMUNICATION SANS FIL A ACCES MULTIPLE*
(71) Bandspeed, Inc., Suite 2199 7000 West William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
(72) SKAFIDAS, Efstratios, Coburg, Victoria 3058, AU
JONES, Ben, Austin, TX 78759, US
TORRINI, Antonio, Austin, TX 78731, US
MORTON, John, Austin, TX 75751, US
CRAWFORD, Eric, Austin, TX 78735, US
GIBSON, Mike, Austin, TX 78717, US
RINDERKNECHT, William, Austin, TX 78749, US
BENSON, Mark, Austin, TX 78746, US
KELLY, Neil, Austin, TX 78746, US
FESAS, Nestor, Austin, TX 78738, US
LUTHER, Michael, Austin, TX 78746, US
KOHL, Blaine, Austin, TX 78759, US
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 579 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796195.0 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005589 18.12.2003
(87) WO 2004/056146 2004/27 01.07.2004
(88) 24.03.2005
(30) 18.12.2002 GB 0229544
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ UND SIMULATIONS- ODER DESIGNVERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR SIMULATING OR DESIGNING THEREOF*
• *RESEAU DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE SIMULATION OU DE CONCEPTION ASSOCIE*
(71) Dehghan, Shirin Fatemeh, 41 Conifer Crest Newbury, Berkshire RG14 6RS, GB
Zadeh-Koochak, Mohsen, 41 Conifer Crest Newbury, Berkshire RG14 6RS, GB
(72) Dehghan, Shirin Fatemeh, Berkshire RG14 6RS, GB
Zadeh-Koochak, Mohsen, Berkshire RG14 6RS, GB
(74) Wray, Antony John, Optimus The Strategic Patent Service Grove House Lutyens Close - Chineham Court, GB-Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 579 722 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03778574.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005244 01.12.2003
(87) WO 2004/060008 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334263
(54) • *ÜBERWACHEN VON VERÄNDERBAREN AUFENTHALTSORTEN VON KLIENTGERÄTEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *MONITORING CHANGEABLE LOCATIONS OF CLIENT DEVICES IN WIRELESS NETWORKS*
• *SURVEILLANCE DE POSITIONS CHANGEANTES DE DISPOSITIFS CLIENTS DANS DES RESEAUX SANS FIL*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) HIND, John, Raleigh, NC 27613, US
STOCKTON, Marcia, Bakersfield, NC 93306, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 579 723 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780472.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006173 23.12.2003
(87) WO 2004/060012 2004/29 15.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 27.12.2002 CN 02159000
(54) • *FUNKBETRIEBSMITTELVERWALTUNGS- UND -WIEDERVERWENDUNGSSCHEMA IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN STANDARDS*
• *A RADIO RESOURCE MANAGEMENT AND REUSE SCHEME IN MULTI-STANDARD WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION ET DE REUTILISATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL MUTLI-STANDARD*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MA, Ni, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
SUN, Li, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
ZHANG, X., Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
CHENG, J, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 579 724 A1***
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 03808322.6 (22) 04.12.2003
(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) GB 2003/005288 04.12.2003
(87) WO 2004/060009 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330944
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM EIN ÜBERTRAGUNGSSIGNALKENNZEICHEN EINES ABWÄRTSSIGNALS IN EINEM TDMA DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZU VERBESSERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING A TRANSMISSION SIGNAL CHARACTERISTIC OF A DOWNLINK SIGNAL IN A TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER UNE CARACTERISTIQUE DE SIGNAL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A ACCES DIRECT PAR REPARTITION DANS LE TEMPS*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) WILSON, Keith, Bishops Stortford, Hertfordshire CM22 6D, GB
SMITH, Martin, Chelmsford, Essex CM1 4XQ, GB
(74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 579 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811447.6 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005055 07.11.2003
(87) WO 2004/047477 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 GB 0227027
(54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN DER POSITIONSDATEN EINER MOBILENEINRICHTUNG*
• *A METHOD OF DISTRIBUTING THE LOCATION DATA OF A MOBILE DEVICE*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES RELATIVES A LA LOCALISATON D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STEEL, Christopher G., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 579 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813224.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005600 03.12.2003
(87) WO 2004/056150 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 US 320548
(54) • *NAHTLOSE ÄNDERUNG DES FUNKZUGRIFFNETZWERKS ABHÄNGIG VON ERFORDERLICHER DIENSTQUALITÄT (QOS)*
• *SEAMLESS CHANGE OF RADIO ACCESS NETWORK DEPENDING ON REQUIRED QUALITY OF SERVICE (QOS)*
• *CHANGEMENT SANS COUPURE DE RESEAU D'ACCES RADIO DEPENDANT DE LA QUALITE DE SERVICE (QOS) REQUISE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VIRTANEN, Jarmo, FIN-00330 Helsinki, FI
KAURANEN, Kari, FIN-00510 Helsinki, FI

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04M 15/00

H04Q 9/00 → (51) H04M 11/00

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 579 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814649.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/038613 05.12.2003
(87) WO 2004/062313 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 328571
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATEN- UNDSTEUERPAKETEINTEILUNG IN PHOTONISCHEN WDM-BURSTVERMITTLUNGSNETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA AND CONTROL PACKET SCHEDULING IN WDM PHOTONIC BURST-SWITCHED NETWORKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PROGRAMMATION DE PAQUETS DE DONNEES ET DE COMMANDE DANS DES RESEAUX COMMUTES PAR RAFALES PHOTONIQUES DE MULTIPLEXAGE PAR LONGUEUR D'ONDE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) OVADIA, Shlomo, San Jose, CA 95125, US
MACIOCCO, Christian, Tigard, OR 97223, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04R 5/02 → (51) G11B 33/14

(51) **H04R 25/00** (11) **1 579 728 A1***
// H04R3:00
(25) En (26) En
(21) 03779711.5 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000834 18.12.2003
(87) WO 2004/057914 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201988
(54) • *MIKROFONSYSTEM MIT RICHTANSPRECHVERHALTEN*
• *MICROPHONE SYSTEM WITH DIRECTIONAL RESPONSE*
• *SYSTEME DE MICROPHONE A REPONSE DIRECTIONNELLE*
(71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(72) RASMUSSEN, Karsten Bo c/o OTICON A/S, DK-2900 Hellerup, DK

(51) **H05B 1/00** (11) **1 579 729 A2***
H01H 36/00
(25) En (26) En
(21) 00920144.3 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 2000/008997 05.04.2000
(87) WO 2000/070914 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 US 313456
02.03.2000 US 518058
(54) • *ABGESCHIRMTER MAGNETISCHER REEDSCHALTER.*
• *SHIELDED MAGNETIC REED SWITCH*
• *INTERRUPTEUR A LAMES SOUPLES MAGNETIQUE BLINDE*
(71) Hermetic Switch, Inc., 3100 Highway 92 South, Chickasha, OK 73018, US
(72) POSEY, David, Tyler, Chickasha, OK 73018, US
MORGAN, Raymond, Lee, Norman, OK 73072, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H05B 3/34** (11) **1 579 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790283.0 (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) US 2003/038407 02.12.2003
(87) WO 2004/051672 2004/25 17.06.2004
(88) 28.10.2004
(30) 02.12.2002 US 430728 P
(54) • *WIDERSTANDSHEIZUNG UNTER VERWENDUNG VON POLYANILINFASERN*
• *RESISTIVE HEATING USING POLYANILINE FIBER*
• *CHAUFFAGE OHMIQUE FAISANT APPEL A DES FIBRES DE POLYANILINE*
(71) Santa Fe Science & Technology, Inc., 3216 Richards Lane, Santa Fe, NM 87507, US
(72) QI, Baohua, Albuquerque, NM 87106, US
MATTES, Benjamin, R., Santa Fe, NM 87506, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H05B 6/12** (11) **1 579 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735665.6 (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) EP 2003/006594 23.06.2003
(87) WO 2004/060020 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 ES 200203049
(54) • *INDUKTIONSKOCHFELD*
• *INDUCTION HOB*
• *PLAN DE CUISSON A INDUCTION*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ferrer Salilas, Alejandro, Jesus, 50017 Zaragoza, ES
Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, ES

H05B 6/46 → (51) C07C 41/09

H05B 6/80 → (51) C07C 41/09

H05B 33/00 → (51) H01J 1/62

(51) **H05B 33/08** (11) **1 579 732 A1***
G01R 23/16 G06G 7/19
(25) En (26) En
(21) 03777092.2 (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
(86) IB 2003/005983 12.12.2003
(87) WO 2004/057923 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435243 P
(54) • *MESSUNG VON LICHT AUS MEHREREN LICHTQUELLEN*
• *SENSING LIGHT EMITTED FROM MULTIPLE LIGHT SOURCES*
• *LUMIERE DE DETECTION EMISE DE SOURCES LUMINEUSES MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZWANENBURG, Michel, J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GAINES, James, M., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **1 579 733 A1***
H05B 35/00
(25) En (26) En
(21) 03777121.9 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006099 18.12.2003
(87) WO 2004/060024 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 US 436859 P
(54) • *FARBTEMPERATURKORREKTUR FÜR LED MIT WELLENLÄNGENWANDLUNG AUF PHOSPHORBASIS*
• *COLOR TEMPERATURE CORRECTION FOR PHOSPHOR CONVERTED LEDS*
• *CORRECTION DE LA COULEUR ET DE LA TEMPERATURE DANS DES DIODES ELECTROLUMINESCENTS CONVERTIES EN PHOSPHORE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHANG, Chin, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **1 579 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778629.0 (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
(86) IB 2003/005973 12.12.2003
(87) WO 2004/057922 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435244 P
(54) • *DETEKTION VON AUS MEHREREN LICHTQUELLEN AUSGESTRAHLTEM LICHT*
• *SENSING LIGHT EMITTED FROM MULTIPLE LIGHT SOURCES*
• *DETECTION DE LUMIERE EMISE A PARTIR DE PLUSIEURS SOURCES LUMINEUSES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUTHU, Subramanian, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **1 579 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813686.7 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/005992 11.12.2003
(87) WO 2004/057924 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434550 P
(54) • *LEDS-TREIBER*
• *LEDS DRIVER*

- *PILOTE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES*

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

(72) TRIPATHI, Ajay, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CLAUBERG, Bernd, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
MIN, Young-Kee, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
NARASIMHAN, Raghuram, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
KHETARPAL, Rohit, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 579 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813963.0 (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
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006098 18.12.2003
(87) WO 2004/060023 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 US 436858 P
(54)
- *PWM-LED-REGLER MIT ABTAST- UND HALTEFUNKTION*
- *PWM LED REGULATOR WITH SAMPLE AND HOLD*
- *REGULATEUR DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE MID A CIRCUIT D'ECHANTILLONNAGE ET DE MAINTIEN*

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

(72) CHANG, Chin, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) C07F 15/00

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 35/00 → (51) H05B 33/08

---

(51) **H05B 37/02** (11) **1 579 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813268.4 (22) 08.12.2003
(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) IB 2003/005927 08.12.2003
(87) WO 2004/056157 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433750 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES BELEUCHTUNGSSTEUERNETZWERKS NACH MASTER-AUSFALL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR LIGHTING CONTROL NETWORK RECOVERY FROM MASTER FAILURE*
- *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE RECUPERATION DU RESEAU DE COMMANDE DE L'ECLAIRAGE D'UNE DEFAILLANCE DU MAITRE*

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

(72) WANG, Ling, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GIANNOPOULOS, Demetri, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H05B 37/02** (11) **1 579 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813677.6 (22) 11.12.2003
(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) IB 2003/005946 11.12.2003
(87) WO 2004/057927 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434577 P
(54)
- *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOS GESTEUERTES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
- *METHOD OF CONFIGURATION A WIRELESS-CONTROLLED LIGHTING SYSTEM*
- *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE RADIOCOMMANDE*

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

(72) GIANNOPOULOS, Demetri, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
WANG, Ling, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) H02J 7/00

H05B 39/04 → (51) H02M 7/5383

---

(51) **H05B 41/282** (11) **1 579 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813653.7 (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) IB 2003/005694 02.12.2003
(87) WO 2004/057929 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080504
(54)
- *VERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKLAMPEN*
- *SUPPLY APPARATUS FOR HIGH PRESSURE LAMPS*
- *APPAREIL D'ALIMENTATION POUR LAMPES HAUTE PRESSION*

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

(72) COUWENBERG, Winston, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VOORT, Ronald, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H05B 41/288** (11) **1 579 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813964.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006115 19.12.2003
(87) WO 2004/060032 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330951
(54)
- *KAPAZITIV GEKOPPELTE FLUORESZENZLAMPENBAUGRUPPE*
- *CAPACITIVELY COUPLED FLUORESCENT LAMP PACKAGE*
- *BOITIER DE LAMPE FLUORESCENTE A COUPLAGE CAPACITIF*

(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 41/288 → (51) H05B 41/392

---

(51) **H05B 41/292** (11) **1 579 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778631.6 (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
(86) IB 2003/005977 12.12.2003
(87) WO 2004/057931 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 324789
(54)
- *VERBESSERTES HOCHFREQUENZVORSCHALTGERÄT*
- *IMPROVED HIGH FREQUENCY ELECTRONIC BALLAST*
- *BALLAST ELECTRONIQUE HAUTE FREQUENCE AMELIORE*

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

(72) KRAMER, Jerry, Martin, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
JANCZAK, Jerzy, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
VAN ESVELD, Hendrik, A., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
VAN DER VOORT, Ronald, H., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/36 → (51) H02J 7/00

---

(51) **H05B 41/392** (11) **1 579 742 A1***
H05B 41/288
(25) En (26) En
(21) 03775717.6 (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) IB 2003/005762 02.12.2003
(87) WO 2004/057933 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080505
(54)
- *WECHSELRICHTER ZUM SPEISEN ZWEIER GASENTLADUNGSLAMPEN*
- *DC/AC CONVERTER FOR SUPPLYING TWO GAS DISCHARGE LAMPS*
- *CONVERTISSEUR CC/CA DESTINE A L'ALIMENTATION DE DEUX LAMPES A DECHARGE DE GAZ*

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

(72) COUWENBERG, Winston, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN CASTEREN, Dolf, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/392** (11) **1 579 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813695.8 (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
(86) IB 2003/006058 12.12.2003
(87) WO 2004/057934 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435240 P
(54) • *ZWEIZUSTANDS-HID-BETRIEB*
• *BISTATE HID OPERATION*
• *MISE SOUS TENSION A DEUX ETATS DE LAMPES HID*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEURLOO, Oscar, NL-5600 AE Eindhoven, NL
VAN DER VOORT, Ronald, NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05H 1/34** (11) **1 579 744 A2***
B23K 15/00
(25) De (26) De
(21) 03813508.3 (22) 15.12.2003
(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) CH 2003/000815 15.12.2003
(87) WO 2004/056523 2004/28 08.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261253
(54) • *DÜSE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ELEKTRONENSTRAHLSCHWEISSEN*
• *NOZZLE FOR A DEVICE FOR ELECTRON-BEAM WELDING*
• *BUSE POUR UN DISPOSITIF DE SOUDURE PAR FAISCEAU D'ELECTRONS*
(71) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstr. 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BROSIG, Karl-Heinz, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
(74) Burkhart, Hans, Alcan Technology & Management AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **H05K 1/00** (11) **1 579 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 03807739.2 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000630 25.09.2003
(87) WO 2004/034756 2004/17 22.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 08.10.2002 DK 200201512
(54) • *SCHICHTSTRUKTUR MIT ELEKTRISCHEN LEITUNGEN FÜR EINE AM KÖRPER GETRAGENE EINRICHTUNG*
• *LAYERED STRUCTURE WITH ELECTRIC LEADS FOR A BODY WORN DEVICE*
• *STRUCTURE STRATIFIEE COMPRENANT DES FILS ELECTRIQUES DE SORTIE POUR DISPOSITIF PORTE SUR LE CORPS*
(71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(72) MEHR, Ulrik, Strandvejen 58 DK-2900 Hellerup, DK
JOHANSEN, Jesper, B., Strandvejen 58 DK-2900 Hellerup, DK

(51) **H05K 1/02** (11) **1 579 746 A1***
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 03814756.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039694 11.12.2003
(87) WO 2004/062327 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334750
(54) • *ANBRINGUNG VON KONDENSATOREN UNTER EINEM BALL-GRID-ARRAY*
• *MOUNTING CAPACITORS UNDER BALL GRID ARRAY*
• *MONTAGE DE CONDENSATEURS SELON LA TECHNOLOGIE DE LA GRILLE MATRICIELLE A BILLES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WAIZMAN, Alexander, Zichron Yaakov, 3900, IS
PETER, Erik, Hillsboro, OR 97124, US
CHUNG, Chee-Yee, San Jose, CA 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 1/11 → (51) H01L 23/50

H05K 1/18 → (51) H05K 1/02

H05K 3/46 → (51) H01L 23/14

(51) **H05K 5/02** (11) **1 579 747 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785748.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013772 05.12.2003
(87) WO 2004/062329 2004/30 22.07.2004
(30) 03.01.2003 DE 10300072
12.06.2003 DE 10326388
(54) • *MESSGERÄTMODULE UND MESSGERÄT*
• *MODULES FOR A MEASURING DEVICE AND MEASURING DEVICE*
• *MODULES D'APPAREIL DE MESURE ET APPAREIL DE MESURE*
(71) Rhode & Schwarz GmbH & Co. Kg, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) MÜLLER, Torsten, 90513 Zirndorf, DE
SEITZ, Birgit, 80637 München, DE
HAUSDORF, Reiner, 85521 Ottobrunn, DE
RECKZIEGEL, Rudolf, 01217 Dresden, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 579 748 A1***
H05K 7/18
(25) En (26) En
(21) 03790469.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039451 12.12.2003
(87) WO 2004/056164 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 319456
(54) • *ELEKTRISCHEN ENERGIEVERTEILUNGS-ANLAGE MIT MODULAREN BAUEINSÄTZEN*
• *POWER DISTRIBUTION PANEL WITH MODULAR INSERTS*
• *STATION DE DISTRIBUTION A ELEMENTS MODULAIRES*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) CABRERA, Carlos, Juarez Chihuahua 32563, MX
HERNANDEZ, Delfino, Juarez Chihuahua 32599, MX
JOHNSEN, David, J., New Hope, MN 55427, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05K 7/18 → (51) H05K 7/14

H05K 7/20 → (51) F28F 7/00

(51) **H05K 9/00** (11) **1 579 749 A2***
(25) De (26) De
(21) 03767448.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003902 25.11.2003
(87) WO 2004/054343 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 DE 10257615
(54) • *ABSCHIRMGEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*
• *SHIELD HOUSING FOR AN ELECTRONIC CIRCUIT*
• *BOITIER DE BLINDAGE SERVANT A LOGER UN CIRCUIT ELECTRONIQUE*
(71) Audioton Kabelwerk GmbH Zweigniederlassung Scheinfeld, Bahnhofstrasse 8, 91443 Scheinfeld, DE
(72) LEINFELDER, Klaus, 90522 Oberasbach, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

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 59/06** (11) **1 579 750 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004987.3 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014797
(54) • *Dreipunktaufhängung für eine Arbeitsmaschine*
• *Working machine three point hitch*
• *Accouplement trois points pour machine de travail*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Loebe, Stefan, 33848 Bad Saulgau, DE

A01B 61/04 → (51) A01B 63/16

(51) **A01B 63/16** (11) **1 579 751 A1**
A01B 61/04
(25) De (26) De
(21) 05396003.5 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 FI 20040441
(54) • *Saatmaschine*
• *Seeder*
• *Semoir*
(71) Junkkari OY, Pohjanmaanväylä 5, 62375 Ylihärmä, FI
(72) Tarkkinen, Tapio, 62375 Ylihärmä, FI
Kielinen, Jukka, 62420 Kortesjärvi, FI
Ruokoja, Toni, 62100 Lapua, FI
(60) 05075367.2

(51) **A01B 73/00** (11) **1 579 752 A1**
A01D 75/00
(25) De (26) De
(21) 05101971.9 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015164
(54) • *Wagen zur Abstützung eines Erntevorsatzes*
• *Mower header carrier cart*
• *Chariot support pour tête de coupe*
(71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48973 Stadtlohn, DE
(72) Wübbels, Richard, 46414, Rhede, DE
Thomas, Lukas, 48683, Ahaus, DE
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/10 → (51) A01C 17/00

A01C 7/10 → (51) A01C 19/04

(51) **A01C 17/00** (11) **1 579 753 A1**
A01C 7/10
(25) De (26) De
(21) 05005944.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014571
(54) • *Schleuderdüngerstreuer*
• *Centrifugal fertilizer spreader*
• *Epandeur centrifuge d'engrais*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Scheufler, Bernd, Dr., 49205 Hasbergen, DE
Marquering, Johannes, Dr., 49176 Borgloh, DE

(51) **A01C 19/04** (11) **1 579 754 A1**
A01C 7/10
(25) De (26) De
(21) 05006075.5 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014063
(54) • *Verteilmaschine zum Ausbringen von Verteilgütern*
• *Distributor for flowable material*
• *Distributeur de produits coulants*
(71) Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG, Am Rabewerk 1, 49152 Bad Essen, DE
(72) Heitmeyer, Kilian, 49152 Bad Essen, DE
Gehrke, Rudolf, 49152 Bad Essen, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **1 579 755 A1**
A01F 12/40
(25) De (26) De
(21) 05101972.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014306
(54) • *Strohleitrechen*
• *Straw guiding rake*
• *Râteau de guidage de paille*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Weichholdt, Dirk, 57200, Sarreguemines, FR
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01D 75/00 → (51) A01B 73/00

A01F 12/40 → (51) A01D 41/12

(51) **A01F 15/07** (11) **1 579 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102021.2 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806978
(54) • *Vorrichtung um Folienhaftung an einer Rundballenpressenumhüllungsvorrichtung zu vermeiden*
• *Apparatus for preventing film from adhering to a wrapping mechanism in a round baler*
• *Dispositif pour empêcher l'adhésion du film au méchanisme d'enroubannage d'une presse à balles rondes*
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) McClure, John R., 17557, New Holland, Pennsylvania, US
Ekis, Imants, 17540, Leola, Pennsylvania, US
Schlotterbeck, Stephen C., 17540, Leola, Pennsylvania, US
Fornadel, John D., 17403, York, Pennsylvania, US
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 3/053** (11) **1 579 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003669.8 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083067
(54) • *Motorwerkzeug*
• *Power working machine*
• *Outil motorisé*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sasaki, Hideshi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/09

A01J 5/08 → (51) A01J 7/02

(51) **A01J 7/02** (11) **1 579 758 A1**
A01J 5/08
(25) En (26) En
(21) 05075617.0 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 NL 1025818
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Melken eines Milchtieres*
• *A device for and a method of milking a dairy animal*
• *Dispositif et méthode de traite d'un animal laitier*
(71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) Mostert, Gerard, 3181 WV Rozenburg, NL
Meijer, Eduard Lodewijk, 2514 HL Den Haag, NL
Van Leeuwen, Alexander Adrianus, 2624 BC Delft, NL
Klee, Tjark Onno, 3232 AP Brielle, NL
Fransen, Renatus Ignatius Joséphus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01J 7/02** (11) **1 579 759 A1**
A01J 5/08
(25) En (26) En
(21) 05075618.8 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 NL 1025819
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Melken eines Milchtieres*
• *A method of and a device for milking a dairy animal*
• *Méthode et dispositif pour traire un animal laitier*
(71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) Mostert, Gerard, 3181 WV Rozenburg, NL
Meijer, Eduard Lodewijk, 2514 HL Den Haag, NL
Van Leeuwen, Alexander Adrianus, 2624 BC Delft, NL
Klee, Tjark Onno, 3232 AP Brielle, NL
Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01K 1/00** (11) **1 579 760 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075450.6 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 NL 1025820
(54) • *Ein Alkoven, ein Alkovenaufbau mit einem solchen Alkoven, eine Trennung für Gebrauch in*

einem solchen Alkoven und ein Stall mit einem solchen Alkoven oder Alkovenaufbau
- *A cubicle, a cubicle construction with such a cubicle, a partition for use in such a cubicle and a stable with such a cubicle or cubicle construction*
- *Une logette, une construction de logette avec une telle logette, une séparation pour l'usage dans une telle logette et une étable avec une telle logette ou construction de logette*

(71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) Ally, Koen Arseen Jean, 9831 Deurle, BE
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

---

(51) **A01K 3/00** (11) **1 579 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102208.5 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 SE 0400767
(54)
- *Anordnung zum Aktivieren eines Fütterungsautomates*
- *Arrangement for activating an automatic feed dispenser*
- *Système d'activation pour un distributeur d'aliments automatique*

(71) Swedish Control System Aktiebolag, Förradsgatan 7, 662 34 Amal, SE
(72) Olsson, Johan, 662 91 AmaL, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

A01K 63/04 → (51) C02F 3/10

A01K 67/027 → (51) C12N 15/09

---

(51) **A01M 1/20** (11) **1 579 762 A1**
A61L 9/03
(25) Es (26) En
(21) 02793137.7 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000567 29.11.2002
(87) WO 2004/049795 2004/25 17.06.2004
(54)
- *EINWEG-ELEKTROVORRICHTUNG FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNG*
- *DISPOSABLE, ACTIVE SUBSTANCE-RELEASING ELECTRICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTRIQUE JETABLE A LIBERATION DE SUBSTANCES ACTIVES*

(71) Zobele Espana, S.A., Argenters 2-4-8, Edificio 3C/P, Calle B Parc Tecnologic del Vallés, 08290 Cerdanyola del Vallés, ES
(72) CASERTA, Andrea, Argenters, 2-4-8, 08290 Cerdanyola Del Valles (Barcelona), ES
RUIZ BALLESTEROS, Julio Cesar, Argenters, 2-4-8, 08290 Cerdanyola Del Valles (Barcelona), ES
MORHAIN, Cedric, Argenters, 2-4-8, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) **A01N 35/02** (11) **1 579 763 A2**
// (A01N35/02, 25:22, 25:18)
(25) En (26) En
(21) 05102248.1 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014447
(54)
- *Formaldehyd-Depotzusammensetzung mit niedriger Freisetzung*
- *Low-emission formaldehyde depot composition*
- *Composition comprenant un dépôt de formaldéhyde à effet de faible émission*

(71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) Beilfuss, Wolfgang, 22339, Hamburg, DE
Gradtke, Ralf, 25436, Tornesch, DE
Weber, Klaus, 20149, Hamburg, DE
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

A01N 37/06 → (51) A23B 7/154

A01N 43/90 → (51) A23B 7/154

---

(51) **A21B 1/02** (11) **1 579 764 A1**
F24C 7/06 A47J 37/06
A47J 36/02
(25) En (26) En
(21) 04007096.3 (22) 24.03.2004
(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
(54)
- *Elektrischer Tonwaren-/Keramikofen*
- *Electric clay/ceramic oven*
- *Four électrique d'argile*

(71) Abdulsamad M. Il. Nooh, P.O. Box 116224, Jeddah 21391, SA
(72) Abdulsamad M. Il. Nooh, Jeddah 21391, SA
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A21B 3/13 → (51) B65D 85/36

A21C 7/01 → (51) A21C 9/08

A21C 9/06 → (51) A21D 13/00

---

(51) **A21C 9/08** (11) **1 579 765 A2**
A21C 7/01 A21C 11/10
(25) De (26) De
(21) 05102245.7 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004014271
31.03.2004 DE 102004016470
(54)
- *Querreihig unterschiedliche Teiglingsform-Herstellung*
- *Production of different dough shapes arranged in transverse rows.*
- *Fabrication de pâtons en formes différentes en rangées transversales*

(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27 - 31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) Brunken, Heiko, 97340 Marktbreit, DE
(74) Götz, Georg Alois, Götz Patent- und Rechtsanwälte, Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

A21C 11/10 → (51) A21C 9/08

---

(51) **A21C 11/16** (11) **1 579 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251650.7 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 807402
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Extrudieren von gefüllten Teigwaren.*
- *Method and apparatus for extruding filled doughs*
- *Procédé et dispositif pour extruder de pâtes fourrés*

(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive Northfield, Illinois 60093, US
(72) Howard, Walter, Libertyville Illinois 60048, US
Forneck, Kevin, Morton Grove Illinois 60053, US
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **A21D 13/00** (11) **1 579 767 A2**
A21D 13/08 A21C 9/06
(25) De (26) De
(21) 05006245.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014249
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von mit Füllung versehenen Backwaren*
- *Process and installation for the preparation of filled bakery products*
- *Procédé et installation pour la préparation de produits de boulangerie fourrés*

(71) Klöpfer, Matthias, Hermannsfeld, 73457 Essingen, DE
(72) Thiess, Marcel, 73457 Essingen, DE
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A21D 13/08 → (51) A21D 13/00

---

(51) **A23B 7/154** (11) **1 579 768 A1**
A01N 43/90 A01N 37/06
C07D 473/00
(25) It (26) En
(21) 04106800.8 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 IT MI20040553
(54)
- *6-Benzyladenin Zubereitung für die Verbesserung des Aussehens von Actinidia Früchte, und ihre Verwendung*
- *6-benzyladenine based composition for improving the quali-quantitative appearance of actinidia fruits, use and method of application thereof*
- *Compositions à base de 6-benzyladénine pour améliorer l'aspect visuel qualitatif et quantitatif des fruits de type Actinidia, et son utilisation*

(71) AGRIMPORT S.P.A., Via Piani di Bolzano, 1, 39100 BOLZANO, IT
(72) Miglio, Giovanni, Malalbergo Frazione Altedo (Bologna), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **A23C 19/076** (11) **1 579 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251648.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 555904 P
(54) • *Rahmkäse mit vermindertem Proteingehalt*
• *Low protein cream cheese*
• *Fromage crémeux ayant un contenu réduit de protéines*
(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive Northfield, Illinois 60093, US
(72) Laye, Isabelle M., Wheeling, Illinois 60090, US
Cha, Alice S., Northbrook, Illinois 60062, US
Loh, Jimbay P., Green Oaks, Illinois 60048, US
Lindstrom, Ted Riley, Lake Forest, Illinois 60045, US
Rodriguez, Ana P., Gurnee, Illinois 60031, US
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **A23F 5/24** (11) **1 579 770 A1**
C12C 5/02
(25) De (26) De
(21) 05003883.5 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015786
(54) • *Bier- und kaffeehaltiges Getränk*
• *Drink containing beer and coffee*
• *Boisson contenant de la bière et du café*
(71) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE
(72) Ammer, Dieter, 22609 Hamburg, DE
Lantz, Ingo, Dr., 22149 Hamburg, DE
Lampe, Dieter, 21031 Hamburg, DE
Jeske, Bernd, 21031 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A23G 1/00 → (51) A23L 1/00

A23G 3/00 → (51) A23L 1/00

A23K 1/165 → (51) A61K 31/4045

---

(51) **A23L 1/00** (11) **1 579 771 A1**
A61K 9/34 A23G 3/00
A23G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03778745.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/015097 26.11.2003
(87) WO 2004/049820 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002347465
20.06.2003 JP 2003176333
13.08.2003 JP 2003293002
10.09.2003 JP 2003318500
(54) • *SCHELLACK-BESCHICHTUNGSMATERIALIEN AUF WASSERBASIS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, MIT DEM BESCHICHTUNGSMATERIAL BESCHICHTETE NAHRUNGSMITTEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, BESCHICHTETES ARZNEIMITTEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG,GLANZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ÖLHALTIGES SNACK-PRODUKT, GLANZBESCHICHTUNGSVERFAHREN, SOWIE GLANZBESCHICHTETES ÖLHALTIGES SNACK-PRODUKT*
• *WATER-BASED SHELLAC COATING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, COATED FOOD OBTAINED WITH THE COATING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, COATED MEDICINE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, GLAZING COMPOSITION FOR OILY SNACK, METHOD OF GLAZING, AND GLAZED OILY SNACK*
• *MATIERE D'ENROBAGE DE GOMME LAQUE A BASE D'EAU, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ALIMENT ENROBE OBTENU AVEC LADITE MATIERE D'ENROBAGE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, MEDICAMENT ENROBE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITION DE GLA AGE POUR COLLATION HUILEUSE, PROCEDE DE GLA AGE ET COLLATION HUIL*
(71) Freund Corporation, 34F Oak Tower, 8-1, Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-6034, JP
(72) SHOBU, Tomoyuki, c/o Freund Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
IGUSA, Kazuo, c/o Freund Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
OGASAWARA, Toshichika, c/o Freund Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
MOCHIZUKI, Keizou, Saitama 350-0225, JP
YAMADA, Kazumi, c/o Freund Chemical Co.,Ltd., Saitama 366-0027, JP
HARA, Hidejiro, c/o Freund Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 163-6034, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) **A23L 1/20** (11) **1 579 772 A1**
A23L 1/238
(25) En (26) En
(21) 05006422.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004088684
(54) • *Verfahren zur Herstellung von koji*
• *Method for the production of koji*
• *Méthode de production de koji*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tada, Norio, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Matumoto, Nobutoshi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Sakurai, Michinari, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Nishimura, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Koibuchi, Kyoko, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Okamura, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 1/238 → (51) A23L 1/20

---

(51) **A23L 1/325** (11) **1 579 773 A1**
(25) Es (26) Fr
(21) 03778354.5 (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

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000621 05.12.2003
(87) WO 2004/052124 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 ES 200202822
(54) • *SARDELLENÄHNLICHES LEBENSMITTELPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FOOD PRODUCT SIMILAR TO ANCHOVY AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE SEMBLABLE A L'ANCHOIS ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Conservas Fredo S.A., Poligono Industrial "La Pesquera" Parcela 21, 39770 Laredo, ES
(72) NASARI ILENGO, Roberto, Asti, IT
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **A24B 1/04** (11) **1 579 774 A1**
A24C 5/39
(25) De (26) De
(21) 05002460.3 (22) 05.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015468
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fremdkörperabscheidung aus einem Tabakstrom*
• *Method and apparatus for eliminating foreign bodies from a flow of tobacco*
• *Procédé et dispositif pour l'élimination de corps étrangers dans un courant de tabac*
(71) Hauni Primary GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Funke, Peter, Dr., 22119 Hamburg, DE
Zielke, Dietmar, 22143 Hamburg, DE
Drewes, Harry, 22303 Hamburg, DE
Benz, Wolfgang, 22885 Stemwarde/Barsbüttel, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

---

(51) **A24C 5/18** (11) **1 579 775 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425140.0 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 IT BO020040165
(54) • *Zigarettenherstellungsmaschine*
• *A cigarette maker*
• *Machine de fabrication de cigarettes*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Ghini, Franco, 40040 Monzuno (Bologna), IT
Moro, Michele, 40012 Calderara Di Reno (Bologna), IT
Emma, Berardino, 40033 Casalecchio Di Reno (Bologna), IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

A24C 5/39 → (51) A24B 1/04

A42B 3/04 → (51) G02B 27/01

(51) **A43B 5/04** (11) **1 579 776 A1**
A43B 5/16 A43B 7/12
A43B 11/00
(25) De (26) De
(21) 05005821.3 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014807
(54) • *Sportstiefel*
• *Sport boot*
• *Chaussure de sport*
(71) Goodwell International Limited, Columbus Centre Building, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
(72) Elkington, Mark c/o Neil Pryde Ltd., Tuen Mun, HK
Kohler, Ralph, 6173 Oberperfuss, AT
(74) von Bülow, Tam, Patentanwaltskanzlei Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

A43B 5/16 → (51) A43B 5/04

A43B 7/12 → (51) A43B 5/04

A43B 9/18 → (51) A43D 3/02

A43B 11/00 → (51) A43B 5/04

A43B 13/12 → (51) A43D 3/02

A43B 13/38 → (51) A43D 3/02

(51) **A43C 3/00** (11) **1 579 777 A1**
A43C 11/00
(25) It (26) En
(21) 05005307.3 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 IT FI20040070
(54) • *Haken für Schnürverschlüsse*
• *Hook for laces*
• *Crochet pour lacets*
(71) Sammi Export S.r.l., Loc. Guardavalle, 53049 Torrita di Siena (Siena), IT
(72) Spinelli, Andrea, 52100 Arezzo, IT
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8, 81667 München, DE

A43C 11/00 → (51) A43C 3/00

(51) **A43D 3/02** (11) **1 579 778 A1**
A43D 11/00 B29D 31/508
A43B 13/38 A43B 13/12
A43B 9/18
(25) En (26) En
(21) 05102373.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 IT VI20040066
(54) • *Verfahren zum Aufbringen einer Versteifungssohle auf einem Schuhschaft und Versteifungssohle geeignet für dieses Verfahren*
• *Method for applying reinforcement insoles to the upper of a shoe, and reinforcement insole suitable to provide the application method*
• *Procédé permettant d'appliquer une semelle intérieure renforcée à une tige de chaussure, et semelle intérieure renforcée adaptée pour ce procédé*
(71) F.lli Cunial S.r.l., Via Ponticello, 24, 31034 Cavaso del Tomba TV, IT
(72) CUNIAL, Giacinto, 31040, PEDEROBBA TV, IT
BONSEMBIANTE, Franco, 31035, NOGARE' DI CROCETTA TV, IT
(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43D 11/00 → (51) A43D 3/02

(51) **A44B 18/00** (11) **1 579 779 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006783.7 (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
(54) • *Verbundstoff für Klettverschlüsse, insbesondere Windelverschlüsse*
• *Multi-layer fabric for hook fastener, especially for diaper fastener*
• *Etoffe multi-couches pour fermetures de type Velcro, en particulier pour fermetures de couches*
(71) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **A44B 19/16** (11) **1 579 780 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006784.2 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 810747
(54) • *Tropfenförmige Siegelschicht für Profilleiste und Abstandhalter in einem Reissverschluss*
• *Teardrop sealant layer for profile and spacer areas for improved sealing and guiding*
• *Couche de scellement en forme de larme pour un profil et une pièce d'écartement de fermeture à glissière*
(71) Reynolds Consumer Products, Inc., 6603 West Broad Street Richmond, Virginia 23230, US
(72) Gradl, Steven E., Appleton Wisconsin 54914, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A44C 5/02 → (51) A44C 5/10

(51) **A44C 5/10** (11) **1 579 781 A1**
A44C 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006894.2 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Gelenkarmband mit auf eine Kette aufgezogenen dekorativen Gliedern*
• *Linked bracelet with decorative links mounted on a chain*
• *Bracelet articulé comportant des maillons décoratifs enfilés sur une chaîne*
(71) Comadur S.A., Girardet 55, 2400 Le Locle, CH
(72) Rui, Carrola, 2114 Fleurier, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **A45D 2/36** (11) **1 579 782 A1**
A45D 4/18
(25) Ja (26) En
(21) 03812672.8 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009554 28.07.2003
(87) WO 2004/052141 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 JP 2002356635
(54) • *LOCKENWICKLER, SELBIGEN VERWENDENDE HAARWELLVORRICHTUNG UND EINE SOLCHE VORRICHTUNG EINSETZENDES HAARWELLANWENDUNGSVERFAHREN*
• *HAIR CURLER, HAIR WAVE DEVICE USING THE SAME, AND HAIR WAVE APPLICATION METHOD USING SUCH DEVICE*
• *BIGOUDI, DISPOSITIF D'ONDULATION DES CHEVEUX UTILISANT CE DERNIER ET PROCEDE D'ONDULATION DES CHEVEUX A L'AIDE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Fuji Company Limited, 5-28 Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 590-0079, JP
(72) NAKAMURA, Yasue, Fuji Company Limited, 5-28, Sakai-shi, Osaka 590-0079, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A45D 4/18 → (51) A45D 2/36

(51) **A45D 40/26** (11) **1 579 783 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019697.4 (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) 23.03.2004 DE 202004004567 U
(54) • *Auftragsgerät*
• *Applicator*
• *Applicateur*
(71) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) Weiss, Willy, 90518 Altdorf, DE
Schiller, Dieter, 90574 Rosstal, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **1 579 784 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300193.9 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0403099
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und zum Auftragen eines Produktes, insbesondere eines Kosmetikproduktes*
• *Device for storing and applying a product, in particular a cosmetic product*
• *Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit, notamment cosmétique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ROUSSELET, Guilhem, 75015, PARIS, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A47B 61/00 → (51) E05F 17/00

(51) **A47B 88/04** (11) **1 579 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075580.0 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 IT MO020040061
(54) • *Eine herausziehbare Fläche*
• *An extractable plane*
• *Un plan extractible*
(71) Store Van S.r.l., Via Stazione Rossano, 13, 36027 Rosa (Vicenza), IT
(72) Tosin Giuseppe, I-36061 Bassano del Grappa, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **A47C 4/22** (11) **1 579 786 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05075668.3 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 NL 1025800
(54) • *Anordnung zum Verstellen einer Rückenlehne*
• *Arrangement for adjusting a back rest*
• *Dispositif pour ajuster d'un dossier d'une chaise*
(71) Unimeta Nederland B.V., Tubantiasingel 1, 7514 AA Enschede, NL
(72) Krol, Wine, 7552 KN Hengelo, NL

(51) **A47C 7/44** (11) **1 579 787 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05075720.2 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 NL 1025833
(54) • *Stuhl mit automatischer Neigungsverstellung der Rückenlehne.*
• *Chair having automatic back inclination adjustment*
• *Chaise à réglage automatique de l'inclinaison du dossier*
(71) BMA Ergonomics B.V., Schoenerweg 4, 8042 PJ Zwolle, NL
(72) Middelkoop, Maarten, 8011 VH Zwolle, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **A47C 13/00** A61G 5/10 (11) **1 579 788 A1** A61H 3/04
(25) De (26) De
(21) 05004442.9 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004014318
(54) • *Mehrzweckmöbel*
• *Multi-purpose furniture*
• *Meuble à plusieurs fonctions*
(71) Erwin Müller GmbH, Breslauer Strasse 34-38, 49808 Lingen, DE
(72) Müller, Harald, 49808 Lingen (Ems), DE
(74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A47C 20/00 → (51) A61G 7/012

(51) **A47F 1/12** (11) **1 579 789 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006237.1 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 202004004764 U
(54) • *Warenbehälter zum Lagern und Ausgeben von Zigarettenschachteln o.dgl. Verpackungseinheiten*
• *Goods container for storing and dispensing cigarette packets or similar packaging units*
• *Conteneur pour marchandises destiné à stocker et distribuer des paquets de cigarettes ou des unités d'emballage similaires*
(71) Heinrich J. Kesseböhmer KG, Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) Lindemeier, Karl-Heinrich, 32130 Enger, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A47G 19/03 → (51) B65D 85/36

(51) **A47G 19/14** (11) **1 579 790 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006126.6 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 202004004919 U
(54) • *Teeset*
• *Tea service set*
• *Service à thé*
(71) Beem, Blitz-Elektro-Erzeugnisse Manufaktur Handels-GmbH Dieselstrasse 19-21, 61191 Rosbach v.d.H., DE
(72) Mehshat, Bijan, 61348 Bad Homburg v.d.H., DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A47J 31/06** A47J 31/40 (11) **1 579 791 A1** B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 04007294.4 (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
(54) • *Integrierte Kapsel zur Zubereitung eines Getränkes aus einer Pulversubstanz*
• *Integrated cartridge for extracting a beverage from a particulate substance*
• *Cartouche integrée pour l'extraction d'une boisson à partir d'une substance particulaire*
(71) ILLYCAFFE' S.p.A., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste, IT
(72) Suggi Liverani, Furio, 34123 Trieste, IT
Mastropasqua, Luca, 34123 Trieste, IT
Van Eeden, Frans, 20136 Milano, IT
Dellapietra, Bruno, 34013 Duino Aurisina (Prov. of Trieste), IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47J 31/06** A47J 31/40 (11) **1 579 792 A1** B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 04007295.1 (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
(54) • *Integrierte Kapsel zur Zubereitung eines Getränkes aus einer Pulversubstanz*
• *Integrated cartridge for extracting a beverage from a particulate substance*
• *Cartouche integrée pour l'extraction d'une boisson à partir d'une substance particulaire*
(71) ILLYCAFFE' S.p.A., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste, IT
(72) Suggi Liverani, Furio, 34123 Trieste, IT
Mastropasqua, Luca, 34123 Trieste, IT
Van Eeden, Frans, 20136 Milano, IT
Dellapietra, Bruno, 34013 Duino Aurisina (Prov. of Trieste), IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47J 31/06 → (51) B65D 81/00

(51) **A47J 31/40** (11) **1 579 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007297.7 (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
(54) • *Anordnung zur Zubereitung eines Getränkes aus einer in einer Kartusche enthaltenen Pulversubstanz*
• *Beverage extraction assembly for extracting a beverage from a particulate substance contained in a cartridge*
• *Assemblage pour l'extraction d'une boisson à partir d'une substance particulaire contenue dans une cartouche*
(71) ILLYCAFFE' S.p.A., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste, IT
(72) Suggi Liverani, Furio, 34123 Trieste, IT
Mastropasqua, Luca, 34123 Trieste, IT
Van Eeden, Frans, 20136 Milano, IT
Dellapietra, Bruno, 34013 Duino Aurisina (Prov. of Trieste), IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47J 31/40 → (51) A47J 31/06

A47J 31/40 → (51) B65D 81/00

A47J 36/02 → (51) A21B 1/02

A47J 37/06 → (51) A21B 1/02

(51) **A47J 37/12** (11) **1 579 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006437.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 GB 0406551
(54) • *Kochgerät*
• *Cooking apparatus*
• *Dispositif de cuisson*

(71) Haralambous, Kallis, Charles Equipment Design 375 Tyburn Road Erdington, Birmingham B24 8HJ, GB
(72) Haralambous, Kallis, Birmingham B24 8HJ, GB
(74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A47J 37/12** (11) **1 579 795 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405254.3 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 CH 4772004
(54) • *Garbehälter*
• *Container for frying*
• *Récipient pour frire*
(71) Maurer, Ulrich, Alte Winterthurerstrasse 78, 8304 Wallisellen, CH
(72) Maurer, Ulrich, 8304 Wallisellen, CH
(74) Peege, Klaus, Hiebsch & Peege AG Promenadenstrasse 21, 8201 Schaffhausen, CH

A47J 39/00 → (51) B65D 81/34

A47K 1/14 → (51) E03C 1/126

---

(51) **A47K 13/14** (11) **1 579 796 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03772356.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000579 14.11.2003
(87) WO 2004/045356 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 ES 200202786 U
(54) • *EINWEGSCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE BRILLE ODER DEN OBEREN TEILEINER TOILETTE*
• *DISPOSABLE PROTECTOR FOR THE SEAT RING OR UPPER PART OF A TOILET*
• *PROTECTION A USAGE UNIQUE DE LA LUNETTE OU DE LA PARTIE SUPERIEURE D'UN SIEGE D'AISANCES*
(71) Fernandez Escortell, Raquel, Paisos Catalans, 28, 5o 1a 17190 Salt, Girona, ES
(72) Fernandez Escortell, Raquel, Girona, ES
(74) Duran Benejam, Maria del Carmen, Còrcega 289-291, 4.o A, 08008 Barcelona, ES

A47L 5/22 → (51) A47L 9/00

---

(51) **A47L 9/00** (11) **1 579 797 A1**
A47L 9/28 A47L 5/22
(25) En (26) En
(21) 05005762.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 IT MI20040577
(54) • *Angetriebener geräuscharmer Saugkrafterzeuger und Reinigungsvorrichtung mit einem solchen Erzeuger*
• *Powered low-noise suction generating unit for a cleaning apparatus and apparatus with same*
• *Unité de production d'une force d'aspiration à bruit faible et appareil de nettoyage comportant une telle unité*
(71) AMETEK ITALIA S.r.l., Via De'Barzi, 20087 Robecco sul Naviglio (Milano), IT
(72) Simonetti, Luigi, 26013 Crema CR, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

---

(51) **A47L 9/04** (11) **1 579 798 A1**
B21C 25/02
(25) Ja (26) En
(21) 03809835.6 (22) 14.04.2003
(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 2003/004685 14.04.2003
(87) WO 2004/039231 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318687
16.01.2003 JP 2003008828
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MONTAGE-GLIEDSFÜR EINEN SICH DREHENDEN REINIGUNGSKÖRPER*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING MOUNTING MEMBER FOR ROTARY CLEANING BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE MONTAGE POUR CORPS D'ASPIRATEUR ROTATIF*
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP
(72) CHIDA, Noriaki, Hadano-shi, Kanagawa 259-1322, JP
Mita, Hideki, Clio Tokaidaigakumae Ichibankan 404, Hadano-shi, Kanagawa 257-0003, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

A47L 9/28 → (51) A47L 9/00

A47L 11/38 → (51) E04G 23/00

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 579 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004355.3 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090330
11.08.2004 JP 2004234718
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung des quantitativen Wertes von Nachrichten*
• *Apparatus and method for measuring quantitative value of information*
• *Dispositif et procédé de mesure de la valeur quantitative d'informations*
(71) Matsuoka, Sei, 1919, Edocho Shimabara-shi, Nagasaki-ken, JP
(72) Matsuoka, Sei, Nagasaki-ken, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 579 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013649.8 (22) 24.06.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.08.1995 US 512462
(54) • *Messung der zentralvenösen Sauerstoffsättigung*
• *Central venous oxygen saturation measurement*
• *Mesure de la saturation veineuse centrale en oxygene*
(71) Rivers, Emanuel, Dr., 3200 Mountain View Lane Franklin, Michigan 48025, US
(72) Rivers, Emanuel, Dr., Michigan 48025, US
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 96926215.3 / 0 825 827

A61B 5/00 → (51) A61B 8/12

A61B 5/00 → (51) G01N 33/487

A61B 5/01 → (51) A61B 5/11

---

(51) **A61B 5/0205** (11) **1 579 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251617.6 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808971
(54) • *Patientenpflegestation*
• *Patient carestation*
• *Station pour donner des soins au patient*
(71) Datex-Ohmeda, Inc., 8880 Gorman Road, Laurel, MD 20723, US
(72) Ten Eyck, Lawrence G., Ellicott City, MD 21043, US
Falk, Steven M., Baltimore, MD 21029, US
Lynam, Lynn E., Bel Air, MD 21015, US
Severns, Matthew L., Gaithersburg, MD 20878, US
Mackin, Michael H., Ellicott City, MD 21042, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61B 5/024** (11) **1 579 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251670.5 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 KR 2004019626
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Messung des Herzrhythmus, und Speichermedium mit Computerprogramm zur Durchführung der Methode.*
• *Method of and apparatus for measuring heart rate, and recording medium storing computer program for executing the method*
• *Méthode et appareil de mesure du rythme cardiaque; support d'enregistrement d'un programme d'ordinateur permettant d'executer la méthode.*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Hyoungki 401-1902 Cheonmyeong Maeul, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bang, Seokwon, 718 Ilwon-dong Gangnam-gu Seoul, KR
Choi, Kiwan, Manan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 5/083 → (51) A61M 16/00

(51) **A61B 5/103** (11) **1 579 803 A1**
A61B 5/107
(25) De (26) De
(21) 04007094.8 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln einer Position eines charakteristischen Punktes*
• *Method and device for detecting the position of a characteristic point*
• *Méthode et appareil pour détecter la position d'un point caractéristique*
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Dick, Robert, 81827 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61B 5/107 → (51) A61B 5/103

(51) **A61B 5/11** (11) **1 579 804 A1**
A61B 5/01
(25) En (26) En
(21) 05075674.1 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DK 200400456
(54) • *Bestimmung des Gesundheitszustands eines Tieres*
• *Detecting a physical condition of health of an animal*
• *Détermination de l'état de santé d'un animal*
(71) Infradan ApS, Lyngvaenget 83, Glyngore, 7870 Roslev, DK
(72) Tambo, Jan, 8751 Gedved, DK
(74) Norris, Timothy Sweyn, Plougmann & Vingtoft a/s Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

(51) **A61B 5/15** (11) **1 579 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005844.5 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 809016
(54) • *Rückfluss-Blutentnahmevorrichtung zur Venenblutentnahme*
• *Flashback device for venous specimen collection*
• *Dispositif de prélèvement de sang avec réflux sanguin pour sang d'une veine*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Newby, Mark C., Tuxeda New York 10987, US
Wilkinson, Bradley M., North Haledon New Jersey 07508, US
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **1 579 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006444.3 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004086884
26.03.2004 JP 2004092223
(54) • *Röntgen-Computertomograph, Vorrichtung zur Röntgen-Computertomographie und Verfahren zum Betrieb eines Röntgen-Computertomographen*
• *Radiation CT radiographic device, radiation CT radiographing system, and radiation CT radiographing method using the same*
• *Appareil et système de tomographie par ordinateur à rayons x et méthode d'utilisation d'un appareil de tomographie par ordinateur à rayons x*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tashiro, Kazuaki, Tokyo, JP
Kaifu, Noriyuki, Tokyo, JP
Nakano, Mikio, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **1 579 807 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05005958.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090019
(54) • *Ultraschallabbildungssystem*
• *Ultrasonic imaging system*
• *Système d'imagerie ultrasonore*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Horiike, Toyokazu, Terumo K.K., Ahigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
Yagami, Hiroyuki, Terumo K.K., Ahigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
Hirota, Kazuhiro, Terumo K.K., Ahigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 579 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075625.3 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.02.1999 US 244952
26.10.1999 US 427161
(54) • *Nadel für Körperflüssigkeitstester*
• *Needle for body fluid tester*
• *Aiguille pour dispositif d'analyse de fluides corporels*
(71) INTEG INCORPORATED, 2800 Patton Road, St. Paul, MN 55113, US
(72) Hilgers, Michael E., Roseville, MN 55113, US
Schmidt, Bruno J., Moundsview, MN 55112, US
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
(62) 00913272.1 / 1 148 820

(51) **A61B 10/00** (11) **1 579 809 A1**
B21G 1/08
(25) En (26) En
(21) 05251796.8 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808077
(54) • *Herstellungsprozess einer Biopsienadel*
• *Method of forming a biopsy device*
• *Méthode de fabrication d'une aiguille de biopsie*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Tsonton, Mark, Loveland, Ohio 45140, US
Thompson, Eric, Pleasant Plain, Ohio 45162, US
Vander Wende, James W., Woodstock, Vermont 05091, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 579 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251797.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808078
(54) • *MRT-kompatibles Biopsiegerät*
• *Biopsy device*
• *Instrument de biopsie compatible avec un appareil d' IRM*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Tsonton, Mark, Loveland Ohio 45140, US
Thompson, Eric, Pleasant Plain Ohio 45162, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 10/00 → (51) A61L 31/18

(51) **A61B 17/068** (11) **1 579 811 A1**
A61B 19/02 B65D 43/02
B65D 51/24 B65F 1/16
(25) De (26) De
(21) 05006646.3 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014826
(54) • *Abfallbehälter*
• *Refuse receptacle*
• *Poubelle*
(71) Udo Heisig GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 17, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Heisig, Udo, 85640 Putzbrunn, DE
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **1 579 812 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007070.8 (22) 24.03.2004
(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

(54) • *Vorrichtung zum Setzen eines Schnittblocks für eine Resektion der Tibia*
• *Device for positioning a cutting guide for tibial resection*
• *Dispositif pour la mise en place d'un guide de coupe pour la résection du tibia*
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
Omnex, Société Civile de Brevets et Recherches sur les Implants Osseux CHP Saint-Martin 18 rue des Roquemonts, 14000 Caen, FR
(72) Houdemer, Hervé, 8400 Winterthur, CH
Leclercq, Sylvian, 14990 Bernieres sur mer, FR
Coudane, Henry, 5400 Nancy, FR
Augereau-Vacher, Bernard, 9220 Neuilly, FR
Huten, Denis, 94300 Vincenne, FR
Nizard, Rémy, 75011 Paris, FR
Beaufils, M., 78000 Versailles, FR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61B 17/16 → (51) A61B 17/17

(51) **A61B 17/17** (11) **1 579 813 A2**
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 05251833.9 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811338
(54) • *System zur navigationsgestützten Ausrichtung von Stiften für die orthopädische Chirurgie*
• *Navigated pin placement for orthopaedic procedures*
• *Système assisté par ordinateur pour le positionnement de broches pour chirurgie orthopédique*
(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Hayden, Adam, Fort Wayne, IN 46204, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **1 579 814 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005734.8 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 17.05.1996 US 17133 P
14.06.1996 US 19918 P
01.08.1996 US 23658 P
03.09.1996 US 25340 P
16.09.1996 US 714548
17.09.1996 US 710456
08.10.1996 US 727074
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Probenahme und Analyse von Körperflüssigkeit*
• *Methods and apparatus for sampling and analyzing body fluid*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE DE LIQUIDE ORGANIQUE*
(71) Roche Diagnostics Operations, Inc., 9115 Hague Road, Indianapolis, Indiana 46250, US
(72) Douglas, Joel S., Los Altos Hills, CA 94022, US
Roe, Jeffrey N., San Ramon, CA 94583, US
Radwanski, Ryszard, Morgan Hill, CA 95037, US
Duchon, Brent G., Garden Grove, CA 92845, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 97929682.9 / 0 955 909

(51) **A61B 17/32** (11) **1 579 815 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005843.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805775
(54) • *Chirurgische Skalpellanordnung*
• *Surgical scalpel assembly*
• *Ensemble de bistouri chirurgical*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Cindrich, Christopher N., Draper, Utah 84020, US
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 579 816 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003913.0 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.03.2004 DE 102004010380
03.03.2004 US 550008 P
(54) • *Verankerungselement und Einrichtung zur dynamischen Stabilisierung von Wirbeln bzw. Knochen*
• *Enchoring element and dynamic stabilisation device for vertebral bodies or bones*
• *Elément d' ancrage et dispositif de stabilisation dynamique pour vertèbres ou os*
(71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
(72) Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **A61B 17/86** (11) **1 579 817 A2**
A61B 17/88
(25) De (26) De
(21) 05006197.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 202004004844 U
(54) • *System aus Schraubendreher und Knochenschraube*
• *System comprising screwdriver and bone screw*
• *Système comprenant un tournevis et une vis à os*
(71) Richard Martin Medizintechnik GmbH, Bei der Brühlmühle 16-18, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Kreidler, Winfried, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Neymeyer, Franz, Neymeyer & Partner GbR, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

A61B 17/88 → (51) A61B 17/86

A61B 19/02 → (51) A61B 17/068

(51) **A61C 8/00** (11) **1 579 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007244.9 (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
(54) • *Dentalimplantat mit Positionierungsmittel*
• *Dental implant with positioning means*
• *Implant dentaire avec moyens de positionnement*
(71) Straumann Holding AG, Hauptstrasse 26d, 4437 Waldenburg, CH
(72) Mundwiler, Ulrich, 4456 Tenniken, CH
Memmolo, Marcello, 4450 Sissach, CH
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 579 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007245.6 (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
(54) • *Verbessertes enossales Dentalimplantat*
• *Improved intraosteal dental implant*
• *Implant dentaire intra-osseux amélioré*
(71) Straumann Holding AG, Hauptstrasse 26d, 4437 Waldenburg, CH
(72) Mundwiler, Ulrich, 4456 Tenniken, CH
Memmolo, Marcello, 4450 Sissach, CH
Benthaus, Kati, 4057 Basel, CH
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61C 8/00 → (51) A61L 27/06

A61C 13/083 → (51) A61K 6/00

(51) **A61C 13/20** (11) **1 579 820 A1**
(25) It (26) En
(21) 05006112.6 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 IT MI20040550
(54) • *Methode zum elektrischen Schweissen von Titan und dessen Legierungen innerhalb des Mundes*
• *Method for intraorally electrowelding titanium and alloys thereof*
• *Méthode d'électro-soudage intraorale du titane et de ses alliages*
(71) Lorenzon, Giorgio, Via della Resistenza, 31, 10032 Brandizzo (Torino), IT
(72) Lorenzon, Giorgio, 10032 Brandizzo (Torino), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A61C 13/20** (11) **1 579 821 A1**
B23K 11/28 B23K 11/00
B23K 11/04
(25) En (26) En
(21) 05006113.4 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 IT MI20040549

(54) • *Vorrichtung zum elektrischen Schweissen von Titan und dessen Legierungen innerhalb des Mundes*
• *Apparatus for intraorally electrowelding titanium and alloys thereof*
• *Dispositif d'électro-soudage intraorale du titan et ses alliages*
(71) Lorenzon, Giorgio, Via della Resistenza, 31, 10032 Brandizzo (Torino), IT
Implamed S.r.l., Via Bissolati, 111/A, 26100 Cremona, IT
(72) Lorenzon, Giorgio, 10032 Brandizzo (Torino), IT
Ungari, Renato, 26100 Cremona, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A61C 15/04** (11) **1 579 822 A2**
A61C 19/06
(25) En (26) En
(21) 05251711.7 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805737
(54) • *Zahnseidenvorrichtungskopf mit einem Freisetzungssystem für Aromastoffe*
• *Dental floss head device with a flavor delivery means*
• *Tête de dispositif de fil dentaire avec un systeme de liberation d'arôme*
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road Skillman, NJ 08558, US
(72) Ochs, Harold D., Flemington, NJ 08822, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61C 19/06 → (51) A61C 15/04

A61F 2/00 → (51) A61L 27/06

(51) **A61F 2/01** (11) **1 579 823 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023797.6 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.10.1999 US 428008
(54) • *Abdeckungsvorrichtung für das Ostium des linken Vorhofanhangs*
• *Barrier device for ostium of left atrial appendage*
• *Dispositif barrière pour couvrir l'orifice de l'appendice auriculaire*
(71) Atritech, Inc., Suite 110, 15350 25th Avenue North, Plymouth, MN 55447, US
(72) Van Tassel, Robert A., Excelsior, MN 55331, US
Hauser, Robert G., Long Lake, MN 55346, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 00986816.7 / 1 225 843

(51) **A61F 2/06** (11) **1 579 824 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077765.8 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.06.1999 US 343962
(54) • *Stent mit variabler Dicke und Herstellungsverfahren dafür*
• *Variable thickness stent and method of manufacture thereof*
• *Stent à épaisseur variable et son procédé de fabrication*
(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive Santa Clara, California 95054, US
(72) Padilla, Orlando M., Laguna Niguel California 92677, US
Mirizzi, Michael S., Santa Clara California 95054, US
Wynne, Robert L. c/o Advanced Cardiovascular, Santa Clara, California 95054-8167, US
Callol, Joseph R., San Francisco California 94114, US
Kitchen, Tim L., San Francisco California 94110, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 00945038.8 / 1 189 554

(51) **A61F 2/06** (11) **1 579 825 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000407.6 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 26.07.1999 US 361192
(54) • *Intraluminale Stentgewebe*
• *Intraluminal stent graft*
• *Prothése endovaculaire intraluminale*
(71) Endomed, Inc., Suite 1, 10220 South 51st Street, Phoenix, AZ 85044, US
(72) Colone, William M., Phoenix, AZ 85048, US
Farl, Kevin G., Phoenix, AZ 85044, US
Teeter, Barbara L., Phoenix, AZ 85044, US
Creer, William L., Phoenix, AZ 85048, US
Sinnott, Joseph B., Temple, AZ 85282, US
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 00952172.5 / 1 202 682

(51) **A61F 2/08** (11) **1 579 826 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251849.5 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808764
(54) • *Implantierbares Kreuzbolzenhalterungssystem zur Reparatur des vorderen Kreuzbandes*
• *Implantable cross-pin for anterior cruciate ligament repair*
• *Système de retenue de boulon en croix pour réparation du ligament croisé antérieur*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) May, Thomas C., Wrentham, MA, US
Whittaker, Greg, Stoneham, MA, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **1 579 827 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024807.2 (22) 19.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.10.2003 DE 10350287
(54) • *Kardiovaskuläres Implantat, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und Bereitstellung für die Chirurgie*
• *Cardiovascular implant and method and device for manufacturing thereof*
• *Implant cardiovasculaire, methode et dispositif de fabrication*
(71) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
Meiser, Bruno M., Clemensstr. 3, D-80803 München, DE
Gulbins, Helmut, Dr., Kiefernweg 37, D-89134 Blaustein-Herrlingen, DE
Reichart, Bruno, Prof. Dr., Wangener Str. 10, D-82319 Leutstetten, DE
(72) Dauner, Martin, 73728 Esslingen, DE
Doser, Michael, 70794 Filderstadt, DE
Kottler, Reinhard, 72660 Beuren, DE
Planck, Heinrich, 72622 Nürtingen-Zizishausen, DE
Gulbins, Helmut, 89134 Blaustein-Herrlingen, DE
Meiser, Bruno, 80803 München, DE
Reichart, Bruno, 82319 Leutstetten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

A61F 2/30 → (51) A61L 27/06

A61F 2/32 → (51) A61F 2/36

(51) **A61F 2/36** (11) **1 579 828 A1**
A61F 2/32 A61F 2/46
A61L 27/16
(25) En (26) En
(21) 05012636.6 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • *Hüftgelenksprothese aus Polyethylen*
• *Polyethylene hip joint prosthesis*
• *Prothèse de hanche en polyéthylène*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Harris, William H., Belmont MA 02178, US
Jasty, Murali, Weston MA 02193, US
Muratoglu, Orhun, Cambridge MA 02138, US
O'Connor, Daniel, East Taunton MA 02178, US
Bragdon, Charles, East Weymouth MA 02189, US
(74) Weinzinger, Arnulf, et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(62) 99934083.9 / 1 202 685

A61F 2/46 → (51) A61F 2/36

(51) **A61F 5/01** (11) **1 579 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075680.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 IT MI20040574
(54) • *Gelenkstange mit unterstützter Einstellung für eine Gelenkorthese*
• *Articulated rod with assisted regulation for an orthopedic brace*
• *Tige articulée avec régularisation assistée pour une attelle orthopédique*
(71) Orthoschärer & Co. di Paolo Rossi & Co., Rotzbergstrasse 7, 6362 Stansstad (NW), CH
(72) Rossi Paolo, 6362 Stansstad, CH
Caporello Paolo, 31044 Montebelluna, IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61F 7/00** (11) **1 579 830 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006320.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004014324
27.08.2004 DE 102004041835
(54) • *Wärm- oder Kühlflasche mit Isolierschicht*
• *Hot or cold water bottle with insulation layer*
• *Poche chauffante ou réfrigérante avec couche d'isolation*
(71) Kraiss Martin, Theodor-Schäfer-Strasse 1, 89522 Heidenheim, DE
(72) Kraiss Martin, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 579 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006923.9 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Absorbierender Artikel mit Seitenbarriere, die eine flüssigkeitsabsorbierende thermoplastische Zusammensetzung enthält*
• *An absorbent article comprising edge barriers comprising a liquid absorbent thermoplastic composition*
• *Article absorbant avec barrières laterales comprenant une composition thermoplastique susceptible d'absorber les liquides*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Toro, Carlo, 65012 Cepagatti (Pescara), IT
Digiacomantonio, Marco, 65100 Pescara, IT
Pompei, Enzo, 65132 Pescara, IT
Salone, Fiorello, 65100 Pescara, IT
Carlucci, Giovanni, 66100 Chieti, IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 579 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018581.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.03.2004 EP 04006923
(54) • *Absorbierender Artikel mit Seitenbarriere, die eine flüssigkeitsabsorbierende thermoplastische Zusammensätzung enthält*
• *An absorbent article comprising improved edge barriers comprising a liquid absorbent thermoplastic composition*
• *Article absorbant avec barrières laterales comprenant une composition thermoplastique susceptible d'absorber les liquides*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Toro, Carlo, 65012 Cepagatti (Pescara), IT
Pompei, Enzo, 65132 Pescara, IT
Veronese, Pancrazio, 65123 Pescara, IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A., Via Aterno 128-130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

---

(51) **A61F 13/42** (11) **1 579 833 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780988.6 (22) 22.12.2003
(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) JP 2003/016468 22.12.2003
(87) WO 2004/060246 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002380202
(54) • *INDIKATOR FÜR EINEN KÖRPERFLÜSSIGKEITSABSORBIERBAREN ARTIKEL*
• *INDICATOR FOR BODY FLUID ABSORBABLE ARTICLE*
• *INDICATEUR POUR ARTICLE ABSORBANT DE LIQUIDES CORPORELS*
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho Kawanoe-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MISHIMA, Yoshitaka Tech. Cen., UNI-CHARM CO.,LTD, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
NAKAJIMA, Kaiyo Tech. Cen., UNI-CHARM CO., LTD., Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
TAKAI, Hisashi Tech. Center., UNI-CHARM CO., LTD, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
(74) Sperling, Rüdiger, Patentanwälte Staeger & Sperling Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61F 13/515** (11) **1 579 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778816.3 (22) 11.12.2003
(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) JP 2003/015873 11.12.2003
(87) WO 2004/056299 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002371036
(54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE*
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho Kawanoe-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MITSUI, Koichiro c/o Technical Center, Toyohama-cho, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
SHIRAISHI, Masakazu c/o Technical Center, Toyohama-cho, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
SAYAMA, Yasushi c/o Technical Center, Toyohama-cho, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
(74) Sperling, Rüdiger, Patentanwälte Staeger & Sperling Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

A61G 5/10 → (51) A47C 13/00

---

(51) **A61G 7/012** (11) **1 579 835 A1**
A61G 7/015 A61G 7/018
A47C 20/00
(25) De (26) De
(21) 05006199.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 202004004573 U
(54) • *Bett, insbesondere Krankenhausbett oder Pflegebett*
• *Bed, in particular hospital bed or nursing bed*
• *Lit, particulièrement lit pour malade ou lit de soin*
(71) Strautmann Hydraulik GmbH, Gausekamp 15, 49326 Melle, DE
(72) Greve, Thomas, 49326 Melle, DE
Gärtner, Ralf, 49326 Melle, DE
(74) Schulze Horn & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

A61G 7/015 → (51) A61G 7/012

A61G 7/018 → (51) A61G 7/012

A61H 1/00 → (51) A61H 1/02

---

(51) **A61H 1/02** (11) **1 579 836 A1**
A61H 1/00 A61H 23/04
(25) En (26) En
(21) 05005158.0 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093366
26.05.2004 JP 2004156773
(54) • *Massagevorrichtung*
• *Massage machine*
• *Appareil de massage*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) Kurata, Yousuke, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Yoda, Yuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Tsutsui, Shinji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Miyaguchi, Masamichi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Iijima, Takeo, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Tsukada, Daisuke, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Tanizawa, Takayoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Nakamura, Junji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Muto, Motoharu, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61H 3/04** (11) **1 579 837 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 05005700.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 SE 0400765
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Betätigung der Bremse eines Rollators*
• *Device and method for controlling the brake of a walking frame*
• *Dispositif et méthode pour manoeuvrer le frein d' un déambulateur à roues*
(71) Volaris Sweden AB, Brostigen 4, 334 33 Anderstorp, SE
(72) Andersson, Patrik, 334-32 Anderstorp, SE
Kjell, Sven-Inge, 269 35 Bästad, SE
Andersson, Joakim, 334 32 Anderstorp, SE
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrä AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

A61H 3/04 → (51) A47C 13/00

A61H 23/04 → (51) A61H 1/02

(51) **A61J 1/05** (11) **1 579 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778897.3 (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
(86) JP 2003/015974 12.12.2003
(87) WO 2004/052270 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002360241
04.09.2003 JP 2003312541
16.09.2003 JP 2003322597
(54) • *VIRUSENTFERNUNGS-BEUTEL UND VIRUS-ENTFERNUNGS-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *VIRUS-REMOVING BAG AND VIRUS-REMOVING METHOD USING THE SAME*
• *SAC D'ELIMINATION DE VIRUS ET PROCEDE D'ELIMINATION DE VIRUS L'UTILISANT*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) HORI, Takahiro, Oita-shi, Oita 870-0836, JP
SATOU, K., Asahi-Kasei-Kamiooka-shataku-4-302, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
TAKASA, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
YANASE, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
(74) von Kreisler, Alek, et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61J 1/10** (11) **1 579 839 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014220.7 (22) 11.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.05.1996 US 647583
(54) • *Flexibler Behälter und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Flexible container and method of making same*
• *Récipient souple et procédé de fabrication*
(71) B. BRAUN MEDICAL, INC., 824 Twelfth Avenue Bethlehem, Pennsylvania 18018-0027, US
(72) Barney, Ward W., Bethlehem, PA 18018-0027, US
McLonis, Mark R., Bethlehem, PA 18018-0027, US
Sacca, Giuseppe, Bethlehem, PA 18018-0027, US
Smith, Steven L., Bethlehem, PA 18018-0027, US
York, Walter A., Bethlehem, PA 18018-0027, US
Gharibian, Noel, Bethlehem, PA 18018-0027, US
Pearson, Christopher D., Bethlehem, PA 18018-0027, US
Sandberg, Sharilyn J., Bethlehem, PA 18018-0027, US
Walter, William V., Bethlehem, PA 18018-0027, US
Young, H. Theodore, Bethlehem, PA 18018-0027, US
Havey, Douglas G., Bethlehem, PA 18018-0027, US
Pool, Scott L., Bethlehem, PA 18018-0027, US
Sakaguchi, Thomas R., Bethlehem, PA 18018-0027, US
Wu, Nicholas Chung-Hui, Bethlehem, PA 18018-0027, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 03019385.8 / 1 364 638
01121999.5 / 1 161 932

A61J 3/02 → (51) A61K 9/72

(51) **A61K 6/00** (11) **1 579 840 A1**
A61K 6/027 A61K 6/06
A61C 13/083 C04B 37/02
C23C 24/08
(25) De (26) De
(21) 05005077.2 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014604
(54) • *Dentalkeramikhaftvermittler*
• *Dental ceramic bonding agent*
• *Agent de couplage de céramique dentaire*
(71) KLEMA Dentalprodukte Ges.m.b.H., Koblacherstrasse 3a, 6812 Meiningen, AT
(72) Kleboth, Klaus, Dr., 6812 Meiningen, AT
Heinzle, Oliver, 6812 Meiningen, AT
Rettig, Karsten, Dr., 6812 Meiningen, AT
(74) Behrmann, Niels, et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

A61K 6/027 → (51) A61K 6/00

A61K 6/06 → (51) A61K 6/00

A61K 7/00 → (51) C11D 17/00

(51) **A61K 7/02** (11) **1 579 841 A1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290411.7 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 FR 0450563
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend konkave Partikel*
• *Cosmetic composition comprising concave particles*
• *Composition cosmétique comprenant des particules concaves*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dumousseaux, Christophe, Shinjukn Tokyo, JP
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/02 → (51) A61K 7/48

A61K 7/02 → (51) C01G 23/04

(51) **A61K 7/06** (11) **1 579 842 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006535.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004088686
(54) • *Haarkosmetische Zusammensetzung*
• *Hair cosmetic composition*
• *Composition cosmétique capillaire*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashikayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Nojiri, Masayoshi, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP
Nagai, Minoru, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 579 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006538.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089741
(54) • *Hair cosmetic composition*
• *Hair cosmetic composition*
• *Composition cosmétique capillaire*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashikayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Fukuhara, Kazuhisa, Tokyo 131-8501, JP
Ueyama, Kenichi, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 579 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006666.1 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004088685
(54) • *Haarkosmetische Zusammensetzung*
• *Hair cosmetic composition*
• *Composition cosmetique pour les cheveux*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Nojiri, Masayoshi Kao Corp. Research Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
Nagai, Minoru Kao Corp. Research Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 579 845 A2**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 05290625.2 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 554929 P
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung, einen polyglyzerinierten Silikon Elastomer enthaltend*
• *Cosmetic composition comprising a polyglycerolated silicone elastomer*
• *Composition cosmétique contenant un élastomère de silicone polyglycérolé*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Kanji, Mohamed, Edison, NJ 08837, US
Lu, Shaoxiang, Plainsboro, NJ 08536, US
Patel, Dhaval, Edison, NJ 08837, US
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/13 → (51) C07C 215/16

A61K 7/13 → (51) C07C 217/08

A61K 7/13 → (51) C07C 229/18

A61K 7/16 → (51) A61K 31/4045

(51) **A61K 7/32** (11) **1 579 846 A2**
A61K 7/38
(25) En (26) En
(21) 05011689.6 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 15.02.2001 US 784488
(54) • *Körperpflegemittel*
• *Personal care product*
• *Produit de soin personnel*
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building Boston, Massachusetts 02199, US
(72) Galante, Cheryl, L., Marshfield, MA 02050, US
Elliott, David, L., North Attleboro, MA 02760, US
Gersten, Iris, Davis, Gaithersburg, MD 20878, US
Solan, James, L., Rockville, MD 20853, US
van der Lee, Hermes, Ashton, MD 20861, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02723155.4 / 1 361 852

A61K 7/38 → (51) A61K 7/32

A61K 7/40 → (51) C08J 3/03

(51) **A61K 7/42** (11) **1 579 847 A1**
(25) De (26) De
(21) 05102333.1 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014614
27.04.2004 DE 102004020627
(54) • *Kosmetische und dermatologische Lichtschutzformulierungen*
• *Cosmetic and dermatological solar compositions*
• *Compositions cosmétiques et dermatologiques de protection solaire*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Wolber, Rainer, 22397, Hamburg, DE
Wendel, Volker, 60529, Frankfurt/Main, DE
Dippe, Rixa, 20255, Hamburg, DE
Sugár, Martin, 20257, Hamburg, DE
Schulz, Jens, 22869, Schenefeld, DE
Mundt, Claudia, 28207, Bremen, DE
Döring, Thomas, 41542, Dormagen, DE
Blatt, Thomas, 22880, Wedel, DE
Batzer, Jan, 22459, Hamburg, DE

A61K 7/42 → (51) C08J 3/03

(51) **A61K 7/48** (11) **1 579 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101253.2 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014615
(54) • *Taurinhaltige Zubereitungen zur Verbesserung der Hautbarriere*
• *Taurine containing compositions for improving the skin barrier*
• *Compositions contenant taurine pour améliorer la barrière de la peau*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Biergiesser, Helga, 21465, Reinbek, DE
Breitenbach, Ute, 20251 Hamburg, DE
Eckert, Julia, 20257, Hamburg, DE
Kruse, Inge, 20146, Hamburg, DE
Raschke, Thomas, 25421, Pinneberg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 579 849 A1**
A61K 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290410.9 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 FR 0450560
(54) • *Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend konkave Partikel*
• *Cosmetic compositions comprising concave particles.*
• *Composition cosmétiques comprenant des particules concaves*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dumousseaux, Christophe, Sadohara-cho Shinjukn Tokyo, JP
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 9/08 → (51) A61K 31/138

A61K 9/113 → (51) C08J 3/03

(51) **A61K 9/127** (11) **1 579 850 A2**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 05005526.8 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004073572
(54) • *Pharmazeutische Zubereitung mit Lipsomen zur Behandlung von Krebs*
• *A pharmaceutical composition containing liposomes for treating a cancer*
• *Préparation pharmaceutique contenant des liposomes pour le traitement du cancer*
(71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Kimura, Toshikiro, Okayama-shi Okayama, DE
Higaki, Kazutaka, Okayama-shi Okayama, DE
Ogawara, Ken-ichi, Okayama-shi Okayama, JP
Kai, Toshiyaka, Osaka-shi Osaka, JP
Yokoe, Jun-ichi, Osaka-shi Osaka, JP
Sakuragi, Shiho, Osaka-shi Osaka, JP
Sato, Makoto, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/14 → (51) A61K 9/72

(51) **A61K 9/16** (11) **1 579 851 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008810.3 (22) 28.08.1998
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(30) 29.08.1997 US 57363 P
(54) • *Schnellfreisetzende enkapsulierte bioaktive Wirkstoffe zur Induzierung oder Erhöhung einer immunantwort und Verwendung derselben*
• *Rapid release encapsulated bioactive agents for inducing or potentiating an immune response and methods of use thereof*
• *Agents bioactifs encapsulés à libération rapide servant à initier ou à potentialiser une réponse immunitaire, et procédés d'utilisation de ceux-ci*
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
Brookwood Pharmaceuticals Inc., 756 Tom Martin Drive, Birmingham, AL 35211, US
(72) Staas, Jay K., Alabaster AL 35007, US
Tice, Thomas R., Birmingham AL 35244, US
Raychaudhuri, Syamal, Mercer Island WA 98040, US
Sleath, Paul R., Seatlle WA 98119, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 98943467.5 / 1 009 386

(51) **A61K 9/16** (11) **1 579 852 A2**
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 05012416.3 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 17.02.2000 GB 0003782
(54) • *Herstellungsverfahren für Wirkstoffträgerteilchen*
• *Drug carrier pellet production process*
• *Procédé de production de pellets vecteurs de médicaments*
(71) Alpharma APS, 11 Dalslandsgade, 2300 Copenhagen S, DK
(72) Lynenskjold, Eva, 2100 Copenhagen, DK
Jorgensen, Lone Norgaard, 3460 Birkerod, DK
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(62) 01905936.9 / 1 257 256

A61K 9/19 → (51) A61K 9/72

A61K 9/34 → (51) A23L 1/00

(51) **A61K 9/36** (11) **1 579 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105766.9 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.07.1999 US 345915
(54) • *Darreichungsform zur verlängerten Freisetzung mit einem Latex-Überzug und deren Herstellung*
• *Sustained release dosage form having latex coating and method of making the same*
• *Forme d'administration avec libération prolongée ayant une enrobage latex et sa préparation*
(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) MAZER, Terry B., Reynoldsburg, Ohio 43068, US
WALKER, Sherri A., Sunbury, Ohio 43074, US
WALSH, Michael V., Westerville, Ohio 43081, US
WALSH, Rhonda E., Westerville, Ohio 43081, US
WALTON, Joseph E., Westerville, Ohio 43081, US
ARNHOLT, Barbara S., Worthington, Ohio 43085, US
EVANS, Monty L., Johnston, Ohio 43041, US
GECKLE, Ronita K., Columbus, Ohio 43221, US
HAMILTON, Daniel, Plain City, Ohio 43064, US
KROPCZYNSKI, John J. Jr., Dublin, Ohio 43016, US
MURAWSKI, Franka A., Westerville, Ohio 43081, US
TUCKER, Larry G., Powell, Ohio 43065, US

(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 00946882.8 / 1 191 925

A61K 9/50 → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 9/70** (11) **1 579 854 A1**
A61K 47/34
(25) De (26) De
(21) 05004962.6 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 DE 102004011686
(54) • *Dermales oder transdermales therapeutisches System mit Matrixbestandteil aus nachwachsendem Rohstoff*
• *Dermal or transdermal therapeutic system comprising a matrix with a renewable raw material*
• *Système thérapeutique dermal ou transdermal comprénant une matrice constituée par un matériau recroissant*
(71) Novosis AG, Carl-Feichtner-Ring 1, 83714 Miesbach, DE
(72) Salman, Nouha, Dr., 80799 München, DE
Fischbacher, Eva Maria, 83075 Bad Feilnbach, DE

(51) **A61K 9/72** (11) **1 579 855 A1**
A61K 9/14 A61K 9/19
A61K 38/28 A61P 5/50
A61P 43/00 A61M 13/00
A61M 15/00 A61J 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 03778863.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/015931 12.12.2003
(87) WO 2004/054555 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002363158
(54) • *NEUES TROCKENPULVER-INHALATIONSSYSTEM FÜR TRANSPULMONALE VERABREICHUNG*
• *NOVEL DRY POWDER INHALATION SYSTEM FOR TRANSPULMONARY ADMINISTRATION*
• *NOUVEAU SYSTEME D'INHALATION A POUDRE SECHE POUR ADMINISTRATION TRANSPULMONAIRE*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) YAMASHITA, Chikamasa, Otsu-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0034, JP
AKAGI, Akitsuna, Naruto-shi, Tokushima 779-0225, JP
FUKUNAGA, Y., Ricchi de Kitajima 505, Itano-gun, Tokushima 771-0203, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/138** (11) **1 579 856 A1**
A61K 47/14 A61K 47/38
A61P 5/32 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 04290761.8 (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
(54) • *4-Hydroxytamoxifen zur Behandlung von benignen Brusterkrankungen*
• *Treatment and prevention of benign breast disease with 4-hydroxy tamoxifen*
• *4-Hydroxytamoxifène destiné au traitement des maladies bénignes des seins*
(71) LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL, 5, rue du Bourg l'Abbé, 75003 Paris, FR
(72) Lenestour, Elisabeth, 75019 Paris, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 31/138** (11) **1 579 857 A1**
A61K 9/08 A61K 47/00
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04290762.6 (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
(54) • *Stabile Zusammensetzungen enthaltend 4-hydroxy Tamoxifen*
• *Chemically stable compositions of 4-hydroxy tamoxifen*
• *Compositions stables a base de 4-hydroxy tamoxifene*
(71) LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL, 3, rue du Bourg l'Abbé, 75003 Paris, FR
(72) Hilt, Dana C., Maryland 21042, US
Masini-Eteve, Valerie, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
Fedynec, Richard, 78120 Clairefontaine, FR
Taravella, Brigitte, 75013 Paris, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/164 → (51) A61K 31/4166

(51) **A61K 31/165** (11) **1 579 858 A1**
A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 04007360.3 (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
(54) • *Neue Verwendung von Peptidverbindungen zur Behandlung von diabetishen Neuropathie*
• *Novel use of peptide compounds for treating pain in painful diabetic neuropathy*
• *Nouvelle utilisation de peptides pour le traitement de la neuropathie diabètique*
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim/Rhld., DE
(72) Rauschkolb-Löffler, Christine Dr. med., 42657 Solingen, DE
Koch, Brigitte Dr. oec. troph, 40789 Monheim, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 31/18** (11) **1 579 859 A1**
A61K 31/38 A61K 31/4035
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 04007177.1 (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
(54) • *Verwendung von N-(2-Aryl-Propionyl)-Sulfonamiden zur Behandlung von Rückenmarkverletzungen*
• *Use of N-(2-aryl-propionyl)-sulfonamides for the treatment of spinal cord injury*
• *Utilisation de N-(2-aryl-propionyl)-sulfonamides dans le traitement des lésions de la moelle épinière*
(71) Dompe' S.P.A., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT
(72) Bertini, Riccardo, 67100 L'Aquila, IT
Colotta, Francesco, 67100 L'Aquila, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/22 → (51) A61K 38/48

A61K 31/336 → (51) C12P 17/16

A61K 31/38 → (51) A61K 31/18

A61K 31/385 → (51) A61K 31/505

A61K 31/4035 → (51) A61K 31/18

(51) **A61K 31/4045** (11) **1 579 860 A1**
A61K 7/16 A61K 38/22
A23K 1/165
(25) Es (26) En
(21) 03773743.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000601 26.11.2003
(87) WO 2004/058250 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 ES 200203054
(54) • *KNOCHENREGENERATIONSPRODUKT F R DIE ANWENDUNG BEI MENSCHEN UND TIEREN, MIT MELATONIN ALS WIRKSTOFF*
• *BONE REGENERATION PRODUCT FOR HUMAN AND VETERINARY USE, CONTAINING MELATONIN AS ACTIVE PRINCIPLE*
• *PRODUIT POUR LA REGENERATION OSSEUSE A USAGES HUMAINS ET VETERINAIRES A BASE DE MELATONINE TENANT LIEU DE PRINCIPE ACTIF*
(71) Cutando Soriano, Antonio, Jardines, 4 Armilla, 18100 Granada, ES
Gomez Moreno, Gerardo, Alcubilla, 6, Cajar, Granada, ES
Arana Molina, Carlos, Monachil, 4-3oH, 18007 Granada, ES
Galindo Moreno, Pablo Antonio, Recogidas, 39-5o, 18005 Granada, ES
(72) Cutando Soriano, Antonio, 18100 Granada, ES
Gomez Moreno, Gerardo, Cajar, Granada, ES
Arana Molina, Carlos, 18007 Granada, ES
Galindo Moreno, Pablo Antonio, 18005 Granada, ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L., Dracena 38, 28016 Madrid, ES

(51) **A61K 31/4166** (11) **1 579 861 A2**
A61K 31/164 A61P 17/00
A61P 31/00
(25) De (26) De
(21) 05006483.1 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004020890
(54) • *Salbe zur Pflege des Nagelbettes und zur Behandlung von oder Prophylaxe vor Nagel-*

bettentzündung und/oder Entzündungen der Nasenschleimhäute
- *Ointment for nail bed care and for the treatment or prophylaxis of nail bed inflammation and/or inflammation of the nasal mucosa*
- *Onguent pour le soin des ongles et la thérapie ou le prévention de l'inflammation du tissu sous l'ongle et/ou l'inflammation de la muqueuse nasale*

(71) Wolf, Wilhelm R., August-Münker-Strasse 9, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Wolf, Wilhelm R., 41515 Grevenbroich, DE
(74) Jabbusch, Wolfgang, et al, Patentanwälte, Jabbusch, Arendt, Jabbusch, Siekmann, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

A61K 31/4166→ (51) A61K 31/501

A61K 31/4245→ (51) A61K 45/00

A61K 31/44 → (51) C07D 213/79

A61K 31/4412→ (51) A61K 31/501

A61K 31/4427→ (51) A61K 31/501

A61K 31/444 → (51) A61K 31/501

A61K 31/4745→ (51) C08G 81/00

(51) **A61K 31/501** (11) **1 579 862 A1**
A61K 31/4412 A61K 31/4427
A61K 31/444 A61K 31/4166
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 04007179.7 (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
(54)
- *Verwendung von PDE III Ihibitoren zur Reduktion der Herzgrösse in an Herzversagen leidenden Säugern*
- *Use of PDE III inhibitors for the reduction of heart size in mammals suffering from heart failure*
- *Utilisation des inhibiteurs de PDE III pour la réduction de la taille du coeur chez des mammifères souffrant d'insufficances cardiaques*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Daemmgen, Juergen, 88416 Ochsenhausen, DE
Jöns, Olaf, 55218 Ingelheim, DE
Kleemann, Rainer, 55218 Ingelheim, DE
(74) Kompter, Hans-Michael, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 31/505** (11) **1 579 863 A2**
A61K 39/395 A61K 31/385
A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 05075681.6 (22) 14.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.05.1998 US 85687 P
(54)
- *Kombinationstherapie mit Anti-G17 Gastrin Antikörper zur Behandlung von Tumoren*
- *Combination therapy with anti-gastrin G17 antibodies for the treatment of tumors*
- *Thérapie combinée impliquant des anticorps anti-gastrine G17 pour le traitement des tumeurs*

(71) APHTON CORPORATION, Suite 14, 26 Harter Avenue, P.O. Box 1049, Woodland, CA 95776-1049, US
(72) Gevas, Philip C., Kay Biscayne, FL 33149, US
Watson, Susan A., Edwalton Nottingham NG2 6RB, GB
Grimes, Stephen, Davis, CA 95616, US
Michaeli, Dov, Larkspur, CA 94939, US
Karr, Stephen L., Davis, CA 95616, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(62) 99921972.8 / 1 076 561

A61K 31/565 → (51) C07J 53/00

A61K 31/58 → (51) C07J 71/00

A61K 31/58 → (51) C07J 73/00

(51) **A61K 31/7048** (11) **1 579 864 A1**
C07H 17/08
(25) En (26) En
(21) 05104506.0 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.04.2002 US 132121
22.04.2003 US 420257
(54)
- *Antibakterielle Oxolide*
- *Oxolide antibacterials*
- *Antibacteriens de type oxolide*

(71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) MA, Zhenkun, 75225-4627, Dallas, TX, US
DJURIC, Stevan, 60048, Libertyville,Illinois, US
FLORJANCIC, Alan S., 53144, Kenosha, WI, US
YONG, Hong, 60030, Grayslake, IL, US
GU, Yugui, 60048, Libertyville, IL, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 03719889.2 / 1 499 326

A61K 31/7088→ (51) A61K 38/17

A61K 31/7088→ (51) C12N 15/09

A61K 31/745 → (51) A61K 38/48

(51) **A61K 35/32** (11) **1 579 865 A1**
A61P 5/00
(25) Ru (26) En
(21) 03813729.5 (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) RU 2003/000272 23.06.2003
(87) WO 2004/056378 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 RU 2002134335
(54)
- *MITTEL ZUR VORBEUGUNG UND HEILUNG VONSTÖRUNGEN DES ENDOKRINEN SYSTEMS*
- *MEANS FOR PREVENTING AND CURING ENDOCRINE SYSTEM DISTURBANCES*
- *MOYEN DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE PERTURBATIONS DU SYSTEME ENDOCRINIEN*

(71) Tsygankov, Vladimir Vladimirovich, ul. Lilyakova, 72, Khvastovichi, Kaluzhskaya obl., 577298, RU
(72) Tsygankov, Vladimir Vladimirovich, Kaluzhskaya obl., 577298, RU
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **1 579 866 A1**
A61K 31/7088 A61K 39/395
A61K 45/00 A61K 48/00
A61P 13/12
(25) Ja (26) En
(21) 03778795.9 (22) 11.12.2003
(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) JP 2003/015836 11.12.2003
(87) WO 2004/052391 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002361415
(54)
- *NEUE VERWENDUNG VON EDG-REZEPTOREN*
- *NOVEL USE OF EDG RECEPTORS*
- *NOUVELLE UTILISATION DE RECEPTEURS EDG*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HINUMA, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
MARUYAMA, Minoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
FUJII, Ryo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **1 579 867 A1**
A61P 9/00 A61P 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 03778813.0 (22) 11.12.2003
(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) JP 2003/015870 11.12.2003
(87) WO 2004/054604 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002362511
(54)
- *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEM HERZVERSAGEN*
- *MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATING ISCHEMIC CARDIAC FAILURE*
- *COMPOSITION MEDICINALE DESTINEE AU TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE ISCHEMIQUE*

(71) Fujiwara, Hisayoshi, 2-402, 309-1 Nagara Gifu-shi, Gifu 502-0071, JP
(72) FUJIWARA, Hisayoshi, Gifu-shi, Gifu 502-0071, JP
TAKEMURA, Genzou, Gifu-shi, Gifu 502-0936, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 38/20** (11) **1 579 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010145.0 (22) 30.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.06.1995 US 495724
(54)
- *Verwendung von IL-11 zur Behandlung von Entzündungen*
- *Use of IL-11 for treating various diseases*
- *Utilisation de IL-11 pour traiter l'inflammation*

(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) Keith, James, Andover, MA 01810, US
ASchendel, Paul, Wayland, MA 01778, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 96921237.2 / 0 835 128

A61K 38/22 → (51) A61K 31/4045

A61K 38/28 → (51) A61K 9/72

(51) **A61K 38/48** (11) **1 579 869 A1**
A61K 31/745 A61K 31/22
A61P 1/18
(25) De (26) De
(21) 04101164.4 (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
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Lipase, insbesondere Pankreatin, und Tenside*
• *Pharmaceutical compositions containing lipase, especially pancreatin, and tensides*
• *Composition pharmaceutique contenant une lipase, particulièrement la pancréatine, et des agents tensioactifs*
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) Shlieout, George, 31319 Sehnde, DE
Bödecker, Bernd, 30171 Hannover, DE
Schäfer, Siegfried, 30938 Burgwedel, DE
Thumbeck, Bernd, 31171 Nordstemmen, DE
(74) Bauriegel, Lutz, et al, c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, PH-ZP (IPSI), Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **1 579 870 A1**
A61K 48/00 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 03786265.3 (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
(86) JP 2003/016548 24.12.2003
(87) WO 2004/058299 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372103
(54) • *POLYNUKLEOTIDHALTIGER IMPFSTOFF*
• *VACCINE COMPRISING POLYNUCLEOTIDE*
• *VACCIN COMPRENANT UN POLYNUCLEOTIDE*
(71) Immuno Frontier, Inc., 1547-32 Ishindenkouzubeta Tsu-shi, Mie 514-0061, JP
(72) SHIKU, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 514-0061, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/108 → (51) C07K 14/245

A61K 39/21 → (51) C12N 15/49

A61K 39/39 → (51) A61K 31/505

(51) **A61K 39/395** (11) **1 579 871 A1**
A61K 38/17 A61P 7/10
C07K 19/00
// C07K14/71
(25) En (26) En
(21) 05075989.3 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.12.1998 US 218481
(54) • *Antagonisten von vaskular-endothelialen Zellwachstumsfaktoren und ihre Anwendung*
• *Vascular endothelial cell growth factor antagonists and uses thereof*
• *Antagonistes du facteur de croissance endotheliale et leurs utilisations*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Van Bruggen, Nicholas, San Francisco, California 94109, US
Ferrara, Napoleone, San Francisco, California 94109, US
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 99968115.8 / 1 140 173

A61K 39/395 → (51) A61K 31/505

A61K 39/395 → (51) A61K 38/17

A61K 39/395 → (51) C12N 15/09

(51) **A61K 45/00** (11) **1 579 872 A1**
A61K 31/4245 A61P 3/04
A61P 43/00
// C07D413:10
(25) Ja (26) En
(21) 03768195.4 (22) 25.12.2003
(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) JP 2003/016656 25.12.2003
(87) WO 2004/060399 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002380386
(54) • *MITTEL ZUR HEMMUNG DER KÖRPERGEWICHTSZUNAHME*
• *BODY WEIGHT GAIN INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE PRISE DE POIDS CORPOREL*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TERASHITA, Zen-ichi c/o Takeda Pharma.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
KUSUMOTO, Keiji c/o Takeda Pharmaceutical Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
YAMAGUCHI, Fuminari c/o Takeda Pharma.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
IMURA, Yoshimi c/o Takeda Pharma.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

A61K 45/00 → (51) A61K 38/17

A61K 45/00 → (51) C12N 15/09

A61K 47/00 → (51) A61K 31/138

A61K 47/14 → (51) A61K 31/138

A61K 47/34 → (51) A61K 9/70

A61K 47/38 → (51) A61K 31/138

(51) **A61K 47/48** (11) **1 579 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075892.2 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Polymerische Prodrogen mit einer selbstimmolativen Verknüpfung*
• *Polymeric prodrugs*
• *Prodrogues polymèriques avec un auto immolative lien*
(71) Complex Biosystems GmbH, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
(72) Hersel, Ulrich c/o Complex Biosystems GmbH, D-69120 Heidelberg, DE
Rau, Harald c/o Complex Biosystems GmbH, D-69120 Heidelberg, DE
Schnepf, Robert c/o Complex Biosystems GmbH, D-69120 Heidelberg, DE
Wegge, Thomas c/o Complex Biosystems GmbH, D-69120 Heidelberg, DE
Vetter, Dirk c/o Complex Biosystems GmbH, D-69120 Heidelberg, DE
(74) White, Nicholas John, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 579 874 A2**
C07D 239/54 C07C 323/12
C07D 487/14
// (C07D487/14, 209:00, 203:00)
(25) En (26) En
(21) 05008357.5 (22) 21.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 23.04.1999 US 130897
(54) • *Conjugate enthaltend eine spaltbare Bindung zur Anwendung in einem Liposom*
• *Conjugate having a cleavable linkage for use in a liposome*
• *Conjugué contenant une liaison clivable, à utiliser pour des liposomes*
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
(72) Zalipsky, Samuel, Redwood City CA 94061, US
Gabizon, Alberto, A., 96920 Jerusalem, IL
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
(62) 00928321.9 / 1 173 222

A61K 47/48 → (51) C08G 81/00

A61K 48/00 → (51) A61K 38/17

A61K 48/00 → (51) A61K 39/00

A61K 48/00 → (51) C12N 15/09

A61K 48/00 → (51) C12N 15/49

A61L 9/03 → (51) A01M 1/20

(51) **A61L 27/06** (11) **1 579 875 A1**
A61L 27/36 A61C 8/00
A61F 2/00 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 05006656.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004088551
(54) • *Implantat aus Titan oder Titanlegierung hergestellt ist und deren Verfahren zur Oberflächenbehandlung*
• *Implant made with titanium or titanium alloy and surface treating method thereof*
• *Implant fabriqué de titane ou alliage de titane et son procède de traitement de surface*
(71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Kuboki, Takuo, Okayama-shi, Okayama, JP
Maekawa, Kenji, Okayama-shi, Okayama, JP
Yoshida, Yasuhiro, Okayama-shi, Okayama, JP
Mine, Atsushi, Okayama-shi, Okayama, JP
Fujisawa, Takuo, Okayama-shi, Okayama, JP
Suzuki, Kazuomi, Okayama-shi, Okayama, JP

van Meerbeek, Bart, Heverlee 3001, BE
Kaneko, Tadashi, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61L 27/16 → (51) A61F 2/36

A61L 27/36 → (51) A61L 27/06

A61L 29/08 → (51) A61L 33/10

(51) **A61L 31/04** (11) **1 579 876 A2**
A61L 31/14
(25) De (26) De
(21) 05006066.4 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004014633
(54) • *Zusammensetzung zur Adhäsionsprophylaxe*
• *Composition for post-operative adhesion prevention*
• *Composition pour la préventions d'adhérences post-chirurgicales*
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Odermatt, Erich K., CH-8200 Schaffhausen, CH
Härtel, Claudia, D-78573 Wurmlingen, DE
Weis, Christine, D-78532 Tuttlingen, DE
Holl, Christian, D-89079 Ulm, DE
(74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrase 30, 70174 Stuttgart, DE

A61L 31/14 → (51) A61L 31/04

(51) **A61L 31/16** (11) **1 579 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251710.9 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805722
(54) • *Lokale, vaskuläre Verabreichung von Etoposide in Kombination mit Rapamycin zur Vorbeugung von Restenose nach Gefässverletzungen*
• *Local vascular delivery of etoposide in combination with rapamycin to prevent restenosis following vascular injury*
• *Administration vasculaire locale d'Etoposide en combinaison avec Rapamycine pour la prévention de resténose à la suite d'une lésion vasculaire*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Falotico, Robert, Belle Mead NJ 08502, US
Parry, Tom Jay, Hellertown PA 18055, US
Zhao, Jonathon Z, Belle Mead NJ 08502, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 31/18** (11) **1 579 878 A1**
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 05251851.1 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810354
(54) • *Gerät und Methode zur Gewebsmarkierung*
• *Apparatus and method for marking tissue*
• *Appareils et methode de marquage de tissus*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Beckman, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45245, US
Onvumere, Fidelis, 19107 Mansfield, Texas 76063, US
Ludzack, Michael Robert, Maineville, Ohio 45039, US
Samples, Charles Robert, Akron, Ohio 44319, US
Barbur, Ana, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 33/00 → (51) A61L 33/10

(51) **A61L 33/10** (11) **1 579 879 A2**
A61L 33/00 A61L 29/08
(25) En (26) En
(21) 05007301.4 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 17.12.1999 US 466626
(54) • *Beschichtung von medizinischen Gegenständen zur Verwendung mit gasübersättigten Flüssigkeiten*
• *Coating medical device surfaces contacting gas-supersaturated fluids*
• *Revêtement d'articles médicaux pour l'utilisation avec des fluides supersaturés*
(71) Therox, Inc., 2400 Michelson Drive, Irvine, California 92612-1310, US
(72) Patterson, William R., Irvine, Ca 92614, US
Creech, Jeffrey L., Marina del Rey, CA 90292, US
Zalesky, Paul J., Huntington Beach, CA 92646, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 00984348.3 / 1 237 589

A61M 1/14 → (51) B29C 65/74

(51) **A61M 3/02** (11) **1 579 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003627.6 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 IT MI20040571
(54) • *Medizinische Vorrichtung zur intestinalen und vaginalen Behandlung*
• *Medical apparatus for intestinal and vaginal treatments*
• *Appareil médical pour traitement intestinal et vaginal*
(71) BIEFFE S.R.L., Via Benedetto Menzini 7, 20147 Milan, IT
(72) Colombi, Allesandro, 20147 Milan, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis, 25, 20123 Milano, IT

A61M 5/20 → (51) A61M 5/30

(51) **A61M 5/30** (11) **1 579 881 A1**
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 04006896.7 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Mehrstufiges Vortriebssystem für ein Injektionsgerät*
• *Multi-stage propulsion system for an injection device*
• *Système multi-stage de propulsion pour un dispositif d'injection*
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Neracher, Arnold, 1247 Anieres, CH

A61M 13/00 → (51) A61K 9/72

A61M 15/00 → (51) A61K 9/72

(51) **A61M 16/00** (11) **1 579 882 A1**
A61B 5/083
(25) En (26) En
(21) 04007355.3 (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
(54) • *Nichtinvasives Verfahren zur Optimierung der Beatmung atelektatischer Lungen*
• *Non-invasive method and apparatus for optimizing the respiration for atelectatic lungs*
• *Procède non invasif pour l'optimisation de la respiration de poumons atélectasiques*
(71) Böhm, Stephan, Dr., Kegelhofstrasse 22, 20251 Hamburg, DE
(72) Böhm, Stephan, Dr., 20251 Hamburg, DE
Tusman, Gerardo, Dr., 7600 Mar del Plata Buenos Aires, AR
(74) Joppich, Martin, Intellectual Property Consultancy Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **1 579 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009166.9 (22) 24.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(30) 25.07.1997 US 900686
04.11.1997 US 64578 P
(54) • *Steuervorrichtung zum Zuführen von zusätzlichem Atmungssauerstoff*
• *Control device for supplying supplemental respiratory oxygen*
• *Dispositif de régulation de l'alimentation en oxygène respiratoire*
(71) Minnesota Innovative Technologies & Instruments Corporation (MITI), 738 Country Lake Drive, Lino Lakes, MN 55014-5488, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98937147.1 / 0 998 318

(51) **A61M 16/00** (11) **1 579 884 A1**
A61M 16/01 A61M 16/22
(25) En (26) En
(21) 05100978.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 809041
(54) • *Narkose-/Beatmungssystem mit einem Absorber mit einem Transponder*
• *Anesthesia/ventilation system having an absorber with a transponder*
• *Système d'anesthésie/respiration avec un absorbeur avec un transpondeur*
(71) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(72) Anttila, Mika, 02200, Espoo, FI
Niklander, Tapani, 02130, Espoo, FI
Holopainen, Timo, 00510, Helsinki, FI
Laurila, Santtu, 00500, Helsinki, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61M 16/01 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 16/04** (11) **1 579 885 A2**
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 05075463.9 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.04.1999 US 128469 P
(54) • *Kehlkopfmaske zum einmaligen Gebrauch*
• *Disposable laryngeal mask airway device*
• *Dispositif de masque pour voies aeriennes laryngees jetable*
(71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Chaussée de Bruxelles 569, Frasnes-les-Gosselies, 6210 Les Bons Villers, BE
(84) GB IE
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(72) Brain, Archibald Ian Jeremy, 6210 Les Bons Villers, BE
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 00919037.2 / 1 169 077

A61M 16/06 → (51) A61M 16/04

A61M 16/22 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 29/02** (11) **1 579 886 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811511.9 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014307 11.11.2003
(87) WO 2004/045703 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002337598
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR WEICHTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL INSTRUMENT FOR SOFT TISSUE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *INSTRUMENT MEDICAL POUR TISSUS MOUS ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Independent Administrative Institute National Institute For Materials Science, 2-1, Sengen, 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Japan Lifeline Co., Ltd, Ikebukurotouhouseimei-Bldg., 38-1, Ikebukuro 2-chome Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
(72) KURODA, Daisuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
HANAWA, Takao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
MAKINO, Morihide, Machida-shi, Tokyo 195-0053, JP
KAWABATA, Takashi, Hasuda-shi, Saitama 349-0104, JP
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH MOSS & COOK, 36 Sydenham Road Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

(51) **A61M 39/16** (11) **1 579 887 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006111.8 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014874
(54) • *Verbindungsvorrichtung für einen Katheter, insbesondere für einen zentralen Venenkatheter*
• *Connector for a catheter, especially a central venous catheter*
• *Connecteur pour un cathéter, en particulier pour cathéter veneux central*
(71) Reichardt, André, Höhenstrasse 71, 52222 Stolberg, DE
(72) Reichardt, André, 52222 Stolberg, DE
(74) Naeven, Ralf, Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(51) **A61M 39/22** (11) **1 579 888 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006502.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015031
(54) • *Übergangsverschluss für Blutbeutelsysteme*
• *Coupling for bloodbagsystems*
• *Raccord pour un ensemble de poches à sang*
(71) DRK-Blutspendedienst West GmbH der Landesverbände Nordrhein, Westfalen-Lippe, Rheinlandpfalz und Saarland, Sperlichstrasse 15, 48151 Münster, DE
(72) Schmitz, Frank, 48432 Rheine, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Patentanwälte Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE

(51) **A61N 7/02** (11) **1 579 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251801.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 807979
(54) • *Phasengesteuerte Wandleranordnung zur Gewebebehandlung*
• *Phased-array for tissue treatment*
• *Réseau de transducteurs commandés en phase pour le traitement des tissus*
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road Diamond Bar, California 91765, US
(72) Govari, Assaf, Haifa 3440, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61P 1/18 → (51) A61K 38/48

A61P 3/04 → (51) A61K 45/00

A61P 3/10 → (51) C12N 15/09

A61P 5/00 → (51) A61K 35/32

A61P 5/32 → (51) A61K 31/138

A61P 5/50 → (51) A61K 9/72

A61P 7/10 → (51) A61K 39/395

A61P 9/00 → (51) A61K 31/501

A61P 9/00 → (51) A61K 38/17

A61P 9/04 → (51) A61K 38/17

A61P 11/00 → (51) C07D 213/79

A61P 13/12 → (51) A61K 38/17

A61P 13/12 → (51) C12N 15/09

A61P 15/00 → (51) A61K 31/138

A61P 17/00 → (51) A61K 31/4166

A61P 19/00 → (51) C07D 213/79

A61P 25/00 → (51) A61K 31/18

A61P 25/00 → (51) C07D 213/79

A61P 25/02 → (51) A61K 31/165

A61P 29/00 → (51) C07D 213/79

A61P 31/00 → (51) A61K 31/4166

A61P 35/00 → (51) A61K 9/127

A61P 35/00 → (51) A61K 31/138

A61P 35/00 → (51) A61K 39/00

A61P 35/00 → (51) C07C 233/18

A61P 35/00 → (51) C08G 81/00

A61P 35/00 → (51) C12P 17/16

A61P 43/00 → (51) A61K 9/72

A61P 43/00 → (51) A61K 45/00

A61P 43/00 → (51) C08G 81/00

(51) **A62B 7/14** (11) **1 579 890 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05014132.4 (22) 29.10.2002
(84) DE GB IE IT NL
(30) 08.11.2001 FR 0114452
(54) • *Regelungsverfahren und -gerät für ein Atemgerät*
• *Regulation method and device for a respirator*
• *Procédé et dispositif de régulation pour appareil respiratoire*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Martinez, Patrice, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 02793196.3 / 1 441 812

A62B 9/00 → (51) B63C 11/24

(51) **A63B 22/16** (11) **1 579 891 A1**
A63B 71/06
(25) En (26) En
(21) 05251740.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 GB 0406430
(54) • *Vorrichtung für Balancierspiel*
• *Balance game and apparatus*
• *Appareil pour jeu d'equilibrage*

(71) Worlds Apart LTD, Unit 3 St. Columb Major Business Park Trekenning, St. Columb Major, Cornwall, TR9 6SF, GB
(72) Harris, Stuart, St Columb Major, Cornwall, TR9 6SF, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **A63B 53/14** (11) **1 579 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251872.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 KR 2004020322
(54) • *Golfputter*
• *Golf putter*
• *Putter de golf*
(71) Baek, Kyung-Tae, 1049-1 Chimsan-dong, Buk-gu, Daegu-city 702-862, KR
(72) Baek, Kyung-Tae, Daegu-city 702-862, KR
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A63B 69/34** (11) **1 579 893 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007145.8 (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
(54) • *Kampfsporttrainingsgerät*
• *Martial arts training device*
• *Dispositif d'entrainement des arts martiaux*
(71) Özden, Birol, Am Zehnpfennigshof 15 e, 50996 Köln, DE
(72) Özden, Birol, 50996 Köln, DE
(74) Kayser, Martin, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

A63B 71/06 → (51) A63B 22/16

A63F 7/06 → (51) A63H 3/20

A63F 9/00 → (51) G06T 17/40

---

(51) **A63F 13/04** (11) **1 579 894 A2**
A63F 13/08
(25) En (26) En
(21) 05003767.0 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.02.2004 JP 2004047115
(54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Matsuno, Masaki, Tokyo 135-0063, JP
Ohmori, Hiroyoshi, Tokyo 135-0063, JP
Masuko, Takashi, Tokyo 135-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A63F 13/08 → (51) A63F 13/04

---

(51) **A63F 13/12** (11) **1 579 895 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007212.6 (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
(54) • *Verfahren zur gemeinsamen Benutzung von Software und informationstechnisches Gerät zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for shared usage of software and information processing device for executing the method*
• *Méthode pour l'utilisation commune de logiciel et appareil informatique pour effectuer la méthode*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Präg, Angela, 81545 München, DE
Zechlin, Oliver, 81825 München, DE

---

(51) **A63F 13/12** (11) **1 579 896 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005716.5 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014190
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Interaktion von Spielkonsolen*
• *Method and apparatus for interaction of game consoles*
• *Méthode et dispositif pour l'interaction de consoles de jeu vidéo*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Finkenzeller, Klaus, 80939 München, DE
Ojster, Albert, 81373 München, DE

---

(51) **A63G 7/00** (11) **1 579 897 A1**
A63G 21/20
(25) De (26) De
(21) 05450054.1 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 AT 5212004
(54) • *Bahn mit durch Schwerkraft angetriebenen Fahrzeugen und Verfahren zum Steuern des Betriebes dieser Bahn*
• *Amusement ride with gravity driven vehicles and method for controlling operation of said amusement ride*
• *Attraction foraine comprenant des véhicules mus par gravité et procédé de commande du fonctionnement de cette attraction foraine*
(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(72) Seifert, Horst, 73773 Aichwald, DE
Hoffmann, Otto, 73066 Uhingen, DE
(74) Hehenberger, Reinhard, et al, Patentanwalt Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

A63G 21/20 → (51) A63G 7/00

---

(51) **A63H 3/20** (11) **1 579 898 A1**
A63F 7/06
(25) De (26) De
(21) 05003276.2 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014388
(54) • *Spiel- und Sammlerfigur*
• *Play and colection figurine*
• *Figurine de jeu et de collection*
(71) Revell GmbH & Co. KG, Henschelstrasse 20-30, 32257 Bünde, DE
(72) Remfert, Hans-Ulrich, 59302 Oelde, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **A63H 23/16** (11) **1 579 899 A1**
B05B 17/08
(25) En (26) En
(21) 05251750.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 555597 P
(54) • *Spielzeugsprinkler mit geysirähnlichen Wasserfontänen*
• *Sprinkler toy with geyser-like burst of water*
• *Jouet d'arroseuse avec geyser-comme l'éclat de l'eau*
(71) Hasbro Inc., 1027 Newport Avenue, P.O. Box 1059, Pawtucket, RI 02862-1059, US
(72) Eddins, Frederick D, Mapleville, RI 02839, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 3/00 → (51) B01D 3/32

---

(51) **B01D 3/32** (11) **1 579 900 A1**
B01D 3/00 C10G 47/00
C10G 35/04 C10G 49/00
C10G 65/02
(25) En (26) En
(21) 05010905.7 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.09.1998 US 150573
(54) • *Verfahren zur Simultanen Behandlung und Fraktionierung von Strömen leichter Naphta-Kohlenwasserstoffe*
• *Process for the simultaneous treatment and fractionation of light naphtha hydrocarbon streams*
• *Procédé de fractionnement et de traitement simultanés de courants d'hydrocarbure au naphta léger*
(71) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard Pasadena, Texas 77507, US
(72) Gildert, Gary R., Houston, TX 77062, US
Groten, Willibrord A., Houston, TX 77059, US
Putman, Hugh M., Houston, TX 77062, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 99941026.9 / 1 119 400

B01D 15/00 → (51) C12P 13/04

B01D 15/04 → (51) C12P 13/04

(51) **B01D 19/00** (11) **1 579 901 A1**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 05251635.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805786
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Kokesanlage in einer endothermische Brennstoff Reaktion*
• *Method of suppressing coke in endothermic fuel processing*
• *Procédé de suppression de cokes dans une réaction endothermique de combustible*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Spadaccini, Louis J., Manchester Connecticut 06040, US
Sobel, David R., West Hartford Connecticut 06117, US
Huang, He, Glastonbury Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B01D 19/00** (11) **1 579 902 A1**
B01D 63/08 B64D 37/34
(25) En (26) En
(21) 05251812.3 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808151
(54) • *Vorrichtung zum Entzug von Sauerstoff im Kraftstoff*
• *Fuel deoxygenation system*
• *Système de déoxygénation de carburant*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Burlatsky, Sergei F., Connecticut 06066, US
Gummalla, Mallika, Longmeadow Massachusetts 01106, US
Spadaccini, Louis J., Manchester Connecticut 06040, US
Lamm, Foster Philip, South Windsor Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

B01D 29/01 → (51) B01D 46/42

(51) **B01D 29/66** (11) **1 579 903 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290652.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 FR 0403026
(54) • *In einer automatischen Schwimmbadreinigungseinrichtung verwendete Flüssigkeitsumleitungsvorrichtung und Verfahren zu ihrer Wartung*
• *Fluid derivation device used in an automatic pool cleaning installation and method for maintenance thereof*
• *Dispositif de dérivation de fluide utilisé dans une installation de nettoyage automatique d'une piscine et procédé d'entretien associé*
(71) Kote Piscine, 1 route de la Plage de Gros Sable, Le Helleux 97180 Sainte-Anne, Guadeloupe, FR
(72) Kempczynski, Philippe, 97180 Sainte-Anne, Guadeloupe, FR
(74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

B01D 35/143 → (51) F01N 11/00

B01D 35/30 → (51) F25B 43/00

B01D 39/20 → (51) C04B 38/00

B01D 46/10 → (51) B01D 46/42

(51) **B01D 46/42** (11) **1 579 904 A2**
B01D 46/10 B01D 29/01
F16B 5/06
(25) De (26) De
(21) 05005081.4 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014887
(54) • *Verfahren zum Zusammenfügen von flexiblen, flachförmigen Materialien insbesondere Vliesstoff-Filtermedien oder dgl. mittels eines Kunststoffprofils*
• *Process for joining flexible flat materials, especially nonwoven filter media, using plastic profiles*
• *Procédé de jonction de matériaux flexibles et plats, en particulier élements de filtrage non-tissées, en utilisant de profilés en matière plastique*
(71) Bieniek, Josef, Gewalterberg 21, 45277 Essen, DE
(72) Bieniek, Josef, 45277 Essen, DE

B01D 53/94 → (51) B01J 29/80

B01D 53/94 → (51) B01J 35/00

B01D 53/94 → (51) B01J 35/04

B01D 53/94 → (51) C22C 38/00

B01D 53/94 → (51) F01N 3/035

B01D 63/08 → (51) B01D 19/00

B01D 63/08 → (51) G01N 33/48

B01D 69/06 → (51) G01N 33/48

(51) **B01F 3/04** (11) **1 579 905 A2**
B01F 15/00 B67D 1/04
(25) En (26) En
(21) 05006580.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 KR 2004020705
(54) • *Karbonisiervorrichtung zur Verwendung in einem Kühlschrank*
• *Carbonating apparatus for use in a refrigerator*
• *Dispositif de carbonation pour utilisation dans un réfrigérateur*
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) Shin, Sang In, Mapo-gu Seoul, KR
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **1 579 906 A1**
B01F 5/04 B01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 05006581.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 KR 2004020703
26.03.2004 KR 2004020710
(54) • *Kühlschrank mit einer Einheit zur Herstellung kohlensäurehaltiger Flüssigkeit*
• *Refrigerator including a carbonated liquid supplying unit*
• *Réfrigérateur avec générateur de liquide gazifié au dioxyde de carbone*
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) Kim, Jin Soo, Mapo-gu Seoul, KR
Jeon, Yong Deok, Mapo-gu Seoul, KR
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B01F 5/04 → (51) B01F 3/04

B01F 15/00 → (51) B01F 3/04

(51) **B01F 17/00** (11) **1 579 907 A2**
C08F 8/50 C08F 8/46
(25) En (26) En
(21) 05006620.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092097
(54) • *Dispergiermittel oder ein die Beschichtungsfähigkeit verbesserndes Mittel*
• *Dispersant or coatability improver*
• *Agent dispersant ou adjuvant d'étendage*
(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Nakayama, Hiromitsu, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
Katsukawa, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
Inoue, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
Nagai, Takayuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Ohnishi, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Brehm, Hans-Peter, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 579 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 05012305.8 (22) 18.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 18.10.1994 US 327513
(54) • *Kombinatorische Synthese von neuen Materialien*
• *The combinatorial synthesis of novel materials*
• *Synthèse combinatoire de matériaux nouveaux*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Schultz, Peter G., La Jolla CA 92037, US
Sun, Xiao-Dong, Fremont CA 94555, US
Briceno, Gabriel, Baldwin Park CA 91706, US

Wang, Kai-An, Cupertino CA 95014, US
Goldwasser, Isy, Los Gatos CA 95032, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 04009653.9 / 1 442 788
95937472.9 / 0 789 671

B01J 19/00 → (51) B01D 19/00

B01J 19/12 → (51) C01B 31/02

B01J 20/26 → (51) C12P 13/04

B01J 20/34 → (51) C12P 13/04

B01J 21/04 → (51) B01J 23/24

(51) **B01J 23/24** (11) **1 579 909 A1**
B01J 23/85 B01J 23/88
C10G 45/04 B01J 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290587.4 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 FR 0402980
(54) • *Kugelförmiger dotierter und geträgter Katalysator, Wasserstoffbehandlung und Hydrokonversion mit demselben*
• *Doped and spherical supported catalyst , hydrotreating and hydroconverting therewith*
• *Catalyseur supporté de forme shpérique dopé et procédé d'hydrotraitement et d'hydroconversion de fractions pétrolières contenant des métaux*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 95852 Rueil-Malmaison cedex, FR
(72) Guilaume, Denis, 38200 Vienne, FR
Kressmann, Stéphane, 69360 Serezin du Rhone, FR
Roy, Magalie, 38300 Bourgoin Jallieu, FR

B01J 23/30 → (51) B01J 23/888

B01J 23/85 → (51) B01J 23/24

B01J 23/88 → (51) B01J 23/24

B01J 23/887 → (51) B01J 23/888

(51) **B01J 23/888** (11) **1 579 910 A2**
B01J 35/02 C07C 51/25
B01J 23/887 B01J 23/30
B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 05102100.4 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089948
14.05.2004 JP 2004145313
02.06.2004 JP 2004164969
04.06.2004 JP 2004167464
(54) • *Katalysator für die Herstellung von Acrylsäure und Verfahren zur Herstellung von Acrylsäure unter Verwendung des Katalysators*
• *Catalyst for production of acrylic acid and process for production of acrylic acid using the catalyst*
• *Catalyseur pour la production de l'acide acrylique et procédé pour produire de l'acide acrylique utilisant ce catalyseur*
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Yunoki, Hiromi, 671-1201, Hyogo, JP
Tanimoto, Michio, 671-1214, Hyogo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01J 23/89 → (51) B01J 35/00

(51) **B01J 29/80** (11) **1 579 911 A1**
B01J 29/82 B01D 53/94
(25) Ja (26) En
(21) 03772855.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG 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 2003/014650 18.11.2003
(87) WO 2004/045766 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002333629
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGAS*
• *EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GAS*
• *CATALYSEUR POUR L'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) ICT Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
International Catalyst Technology, Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) MATSUMOTO, Takeshi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0973, JP
KOBAYASHI, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP
NAKANE, Takuji, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
UNO, Takahiro, Paducah, KY 42003, US
HORIOCHI, Makoto, Himeji-shi, Hyogo 671-2221, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B01J 29/82 → (51) B01J 29/80

(51) **B01J 35/00** (11) **1 579 912 A2**
B01D 53/94 B01J 23/89
B01J 37/03
(25) En (26) En
(21) 05006250.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085350
(54) • *Katalysatorpulver, Abgasreinigungskatalysator, und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Catalyst powder, exhaust gas purifying catalyst, and method of producing the catalyst powder*
• *Poudre catalytique, Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement, et méthode de préparation de cette poudre*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Wakamatsu, Hironori, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Masanori, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Shiratori, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Yasuda, Hirofumi, Yokosuka-shi Kangawa-ken, JP
Suga, Katsuo, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Sekiba, Toru, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01J 35/02 → (51) B01J 23/888

(51) **B01J 35/04** (11) **1 579 913 A1**
B01D 53/94 F01N 3/24
F01N 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 03768258.0 (22) 25.12.2003
(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) JP 2003/016773 25.12.2003
(87) WO 2004/060561 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002380831
(54) • *WABENKATALYSATOR, DENITRIERUNGSKATALYSATOR EINER DENITRIERUNGSVORRICHTUNG UND ABGASDENITRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *HONEYCOMB CATALYST, DENITRATION CATALYST OF DENITRATION DEVICE, AND EXHAUST GAS DENITRATION DEVICE*
• *CATALYSEUR EN NID D'ABEILLE, CATALYSEUR DE DENITRATION DE DISPOSITIF DE DENITRATION, ET DISPOSITIF DE GAZ DE DENITRATION*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) SHIRAKURA, Shigeo, Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-870, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01J 35/04 → (51) C22C 38/00

B01J 37/02 → (51) B01J 23/888

B01J 37/03 → (51) B01J 35/00

B01J 41/06 → (51) C12P 13/04

B01J 47/02 → (51) C12P 13/04

B01J 47/14 → (51) C12P 13/04

B01J 49/00 → (51) C12P 13/04

(51) **B01L 3/00** (11) **1 579 914 A2**
C12M 1/20
(25) En (26) En
(21) 05250761.3 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 US 777581
(54) • *Reaktor mit Muldenplatte*
• *Well plate reactor*
• *Réacteur avec plaque à puits*
(71) Gener8 Inc., 897 Indenpendence Avenue, Building 4L, Moutain View, CA 94043, US
(72) Klein, David L., Palo Alto, CA 94301, US
Andronaco, Gregory, Palo Alto, CA 94303, US
Boyer, Stephen G., Stockton, CA 95207, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01L 3/00 → (51) G01N 33/487

B02C 13/18 → (51) B02C 13/28

(51) **B02C 13/28** (11) **1 579 915 A1**
B02C 13/18
(25) De (26) De
(21) 05005932.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014258
(54) • *Mühle mit auswechselbaren Schlagleisten*
• *Mill with replacable beater strip*
• *Broyeur avec élément de broyage échangeable*
(71) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, Peter-Dörfler-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE
(72) Adam, Marcus, Turramurra NSW 2074, AU
Schaflitzl, Thomas, 86830 Schwabmünchen, DE
Stegmann, Alexander, 86856 Hiltenfingen, DE

(51) **B02C 18/16** (11) **1 579 916 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006486.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015481
26.07.2004 DE 102004036167
(54) • *Gehäusedeckel und Vorrichtung zum Schreddern verschiedenster Materialien*
• *Casing cover and apparatus for shredding various materials*
• *Couvercle de boîtier et dispositif pour le broyage de différents matériaux*
(71) Albert Hoffmann GmbH, Bergratherstrasse 66-70, 52249 Eschweiler, DE
(72) Hoof, Frank, 52249 Eschweiler, DE
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **B02C 21/02** (11) **1 579 917 A1**
B02C 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 03780692.4 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015774 10.12.2003
(87) WO 2004/052544 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 JP 2002359862
(54) • *SELBSTANGETRIEBENER BRECHER*
• *SELF-PROPELLING CRUSHER*
• *CONCASSEUR AUTOMOTEUR*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) TANAKA, Masamichi c/o Hitachi Con. Mach. Co., Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
SHIBA, Yoshimi c/o Hitachi Con. Mach. Co., Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
SHIOHATA, Tadashi c/o Hitachi Con. Mach. Co., Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
HASHIMOTO, Kentaro c/o Hitachi Con. Mach. Co.,Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B02C 25/00 → (51) B02C 21/02

(51) **B04B 3/04** (11) **1 579 918 A1**
B04B 15/12
(25) Ja (26) En
(21) 03768302.6 (22) 26.12.2003
(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) JP 2003/016873 26.12.2003
(87) WO 2004/058410 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002013612
26.12.2002 JP 2002013613
(54) • *SCHLEUDERMASCHINE*
• *CENTRIFUGAL MACHINE*
• *CENTRIFUGEUSE*
(71) TOMOE ENGINEERING CO. LTD., Daini Maruzen Building, 9-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) FUJIMOTO, Koji, c/o TOMOE Engineering Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
ONODERA, Atsushi, c/o TOMOE Engineering Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
OHASHI, Jun, c/o TOMOE Engineering Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
NUMATA, Motoki, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
ISOGAI, Takayuki, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu, Fukuoka 806-0004, JP
FUKUDA, Katsunori, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B04B 15/12 → (51) B04B 3/04

(51) **B05B 1/00** (11) **1 579 919 A1**
B05B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 02793458.7 (22) 27.12.2002
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(86) JP 2002/013844 27.12.2002
(87) WO 2004/060569 2004/30 22.07.2004
(54) • *DÜSE UND AUSWERFER*
• *NOZZLE AND EJECTOR*
• *BUSE ET EJECTEUR*
(71) Need Brain Co., Ltd., 12 Kandamikura-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0038, JP
(72) HASEGAWA, Kaga, Suginami-ku, Tokyo 167-0042, JP
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B05B 1/30** (11) **1 579 920 A2**
B05B 7/08
(25) NI (26) En
(21) 05075639.4 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 NL 1025782
(54) • *Zerstäuber und Membranventil für Zerstäuber*
• *Atomizer and diaphragm valve for an atomizer*
• *Atomiseur et valve à diaphragme pour atomiseur*
(71) Pikker, Gerardus J. M., F. J. Ebbensstraat 30, 4007 WE Tiel, NL
(72) Pikker, Gerardus J. M., 4007 WE Tiel, NL

B05B 7/02 → (51) B05B 1/00

B05B 7/08 → (51) B05B 1/30

(51) **B05B 7/14** (11) **1 579 921 A2**
C23C 24/04
(25) En (26) En
(21) 05075642.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808245
(54) • *Düse zum kinetischem Sprühen*
• *Improved kinetic spray nozzle system design*
• *Buse de pulvérisation cinétique*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Taeyoung, Han, Bloomfield Hills, MI 48302, US
Zhao, Zhibo, Novi, MI 48105, US
Gillispie, Bryan A., Warren, MI 48089, US
Smith, John R., Birmingham, MI 48009, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **B05B 7/24** (11) **1 579 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 05010707.7 (22) 14.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 24.01.1997 GB 9701447
18.06.1997 GB 9712784
(54) • *Vorrichtung zum Zerstäuben von Flüssigkeiten, Einwegbehälter und Behälterinliner dafür*
• *Apparatus for spraying liquids, and disposable containers and liners suitable for use therewith*
• *Dispositif pour la pulvérisation de liquides, réservoirs et garnitures internes aux réservoirs jetables*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427 St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Joseph, Stephen C. P., Nuneaton Warwickshire CV10 0XP, GB
Douglas, Malcolm F., Pennard Swansea SA3 2DP, GB
Butler, Alan F., Atherstrone Warwickshire CV9 1HG, GB
Bastow, David R., Staffordshire B77 3EU, GB
Salhus, Jerry E., Bloomington, MN 55438, US
Hartfel, Margaret E., Minneapolis, MN 55413, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 98901823.9 / 0 954 381

(51) **B05B 11/00** (11) **1 579 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004287.8 (22) 26.01.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(30) 27.01.1995 JP 3135895
27.01.1995 JP 3135995
29.03.1995 JP 9810995
(54) • *Betätigungskopf für eine Handpumpe mit einem hohlen Schaft, einem Kolben und einem auf dem Schaft gleitenden Hilfskolben*
• *Actuator for a manually actuated pump comprising a hollow stem, a piston, and an auxiliary piston sliding on the stem*
• *Poussoir d'une pompe manuelle comportant une tige creuse, un piston et un piston auxiliaire glissant sur la tige*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Shimada, Shinji, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Kuwahara, Katsuhito, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

Kishi, Takao, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Abe, Takayuki, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Endo, Shuzo, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Kohara, Yuji, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Nozawa, Takamitsu, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 01205079.5 / 1 210 983
96901130.3 / 0 757 004

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 579 924 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300195.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 FR 0403024
(54) • *Verpackungs- und Spendeeinheit für ein flüssiges Produkt*
• *Packaging and distribution assembly for a fluid product*
• *Ensemble de conditionnement et de distribution d'un produit fluide*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ramet, Marc, F-92600 Asnières, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **B05B 15/06** (11) **1 579 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102299.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 IT MI20040541
(54) • *Schnell zu montierende und demontierende Düse und deren Herstellungsverfahren*
• *A quick connection/disconnection nozzle and a process for the making of the same*
• *Buse à montage et démontage rapides et son procédé de fabrication*
(71) PNR ITALIA S.R.L., Via Gandini 2, 27058 Voghera, IT
(72) Tonini, Marco, 27058 Voghera, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B05B 17/08 → (51) A63H 23/16

---

(51) **B05C 5/02** (11) **1 579 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005890.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004083961
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen flüssiger Tropfen auf vorgegebene Stellen eines Substrats*
• *Apparatus supplying liquid drops to predetermined positions on a substrate*
• *Dispositif pour l'alimentation de gouttelettes sur un substrat dans positions prédéterminées*
(71) Dainippon Screen Mfg., Co., Ltd., 1-1, Tenjinkita-cho Teranouchi-Agaru 4-chome Horikawa-Dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) Nakagawa, Yoshiyuki Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd, Horikawa-Dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
Murata, Kazuhiro National Institut of, Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305-8565, JP
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B05C 5/02** (11) **1 579 927 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006379.1 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090171
(54) • *Beschichtungsvorrichtung und -verfahren*
• *Coating apparatus and coating method*
• *Appareil et procédé de revêtement*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Tokimasa, Yasuhiko, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
Tsuji, Akio, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
Katagiri, Yoshinobu, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B05D 1/20 → (51) C01B 13/32

B05D 7/02 → (51) C01B 13/32

B08B 1/04 → (51) E04G 23/00

B21B 43/00 → (51) B21F 11/00

B21B 45/04 → (51) B21C 43/04

B21C 9/00 → (51) B21C 43/04

B21C 25/02 → (51) A47L 9/04

---

(51) **B21C 43/04** B21C 9/00 (11) **1 579 928 A1** B21B 45/04
(25) De (26) De
(21) 05102316.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015975
(54) • *Verfahren zum Entfernen von Zunder- und Rostschichten von metallischem Umformgut*
• *Process for removing scale or rust from a deformable metal stock*
• *Procédé d'enlèvement de calamine ou de rouille d'un produit métallique déformable*
(71) ECOFORM Umformtechnik GmbH, Strehlener Strasse 14, 01069 Dresden, DE
(72) Weihnhold, Harri, 01731 Kreischa, DE
(74) Rauschenbach, Dieter, et al, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

---

(51) **B21C 47/14** (11) **1 579 929 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004240.7 (22) 26.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014264
(54) • *Windungsleger für aus einer Drahtwalzstrasse kommenden schnell bewegten Walzdraht*
• *Coil forming head for wire coming from a wire rolling mill*
• *Tête de formation de boucles pour fil venant d'un train de laminage de fil*
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Burkhardt, Matthias, 47249 Duisberg, DE
Haak, Peter, 57258 Freudenberg, DE
Müller, Hubert, 41514 Grevenbroich, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B21D 11/12** (11) **1 579 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101389.4 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.02.2004 IT UD20040032
(54) • *Maschine zum Biegen von Stangen*
• *Bending device for bars*
• *Machine à cintrer des barres*
(71) OMES OFFICINE MECCANICHE Srl, Via del Municipio, 25, 33010 REANA DEL ROJALE (UD), IT
(72) Silvestri, Aldo, 33010, REANA DEL ROJALE (UD), IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **B21D 26/02** (11) **1 579 931 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425207.0 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Innenhochdruckumformen eines Hohlkörpers mit mindestens einer Abzweigung*
• *Method for hydroforming a hollow body having at least a branch portion, and apparatus used for carrying out this method*
• *Procédé et dispositif d'hydroformage d'un corps creux avec au moins une partie ramifiée*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Brun, Rosanna, c/o C.R.F., 10043 Orbassano (Torino), IT
Colosseo, Marco, c/o C.R.F., 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **B21F 11/00** B21F 23/00 (11) **1 579 932 A1** B21B 43/00
(25) De (26) De
(21) 05006130.8 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 AT 5342004
(54) • *Vorrichtung zum Abbremsen und Auswerfen von stabförmigem Material*
• *Apparatus for braking and delivering rod-like articles*
• *Appareil de freinage et échappement d'articles en forme de tiges*
(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba, AT
(72) Ritter, Klaus, Dipl.-Ing., 8042 Graz, AT

(74) Holzer, Walter, et al, Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

B21F 23/00 → (51) B21F 11/00

B21G 1/08 → (51) A61B 10/00

(51) **B21L 9/06** (11) **1 579 933 A1**
B21L 19/00
(25) Nl (26) En
(21) 04007446.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Montage von Endlosketten, insbesondere von Treibketten*
• *Method and set-up for assembling an endless chain, in particular a transmission chain*
• *Méthode et dispositif d'assemblage de chaînes sans fin, en particulier de chaînes de transmission*
(71) GEAR CHAIN INDUSTRIAL B.V., Dalkruiddreef 11, 5672 BA Nuenen, NL
(72) van Rooij, Jacobus Hubertus Maria, 5672 BA Nuenen, NL

B21L 19/00 → (51) B21L 9/06

(51) **B22C 1/08** (11) **1 579 934 A1**
B22C 1/18
(25) De (26) De
(21) 05006684.4 (22) 26.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014573
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Muffel für den Fein- oder Modellguss sowie Zusammensetzung zu deren Herstellung*
• *Process for the production of a muffle for investment casing or modell casting and composition of such a muffle*
• *Procédé de fabrication d'un moufle pour le moulage de précision ou le moulage sur modèle ainsi que la composition pour sa fabrication*
(71) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) Wiest, Thomas, Dr., 36088 Hünfeld, DE
Dierkes, Stephan, Dr., 28195 Bremen, DE
Schlüter, Martin, Dr., 28719 Bremen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B22C 1/18 → (51) B22C 1/08

(51) **B22F 1/00** (11) **1 579 935 A1**
B22F 1/02 B22F 9/20
B22F 9/30
(25) Ja (26) En
(21) 03766686.4 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009782 01.08.2003
(87) WO 2004/012884 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002224440
13.02.2003 JP 2003034874
(54) • *METALLNANOTEILCHEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *METAL NANOPARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *NANOPARTICULE METALLIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Nakamoto, Masami, 5-26, Nigawatakadai 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0062, JP
Daiken Chemical Co. Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku Osaka-shi, Osaka 536-0011, JP
(72) NAKAMOTO, Masami, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0062, JP
YAMAMOTO, Mari, Osaka-shi, Osaka 538-0053, JP
HARADA, Akio c/o DAIKEN CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 536-0011, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B22F 1/02 → (51) B22F 1/00

B22F 3/115 → (51) B60G 21/055

B22F 9/20 → (51) B22F 1/00

(51) **B22F 9/28** (11) **1 579 936 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03799105.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011717 12.09.2003
(87) WO 2004/030853 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002285309
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING METAL POWDER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA POUDRE METALLIQUE*
(71) TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-3-5, Chigasaki Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
(72) ASAI, Tsuyoshi, Toho Titanium Co., Ltd., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
MIYAGI, Takuya, Toho Titanium Co., Ltd., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
(74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B22F 9/30 → (51) B22F 1/00

(51) **B23B 51/10** (11) **1 579 937 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005465.9 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014659
(54) • *Entgratmesser zum Entgraten von Bohrungsrändern*
• *Deburring blade for chamfering holes*
• *Lame d'ébavurage pour le chanfreinage des trous*
(71) Heule Werkzeug AG, J. Schmidheinystrasse 11, 9436 Balgach, CH
(72) Heule, Heinrich, 9434 Au SG, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B23D 45/04** (11) **1 579 938 A2**
B23D 59/00
(25) En (26) En
(21) 05251734.9 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092737
(54) • *Gehrungssäge mit Kreissägeblattabschnitt, der von oben nach unten schwenkbar und von rechts nach links neigbar ist*
• *Miter saw having circular saw blade section pivotally movable upward and downward and tiltable leftward and rightward*
• *Scie à onglet avec section de lame circulaire pivotable de haut en bas et basculable de gauche à droite*
(71) HITACHI KOKI CO., LTD., No. 1060, Takeda Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
(72) Ushiwata, Shigeharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Horiuchi, Takamoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Imamura, Ryuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B23D 47/02 → (51) B28D 1/04

(51) **B23D 47/12** (11) **1 579 939 A1**
B25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 05101937.0 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004015089
(54) • *Werkzeuggerät*
• *Tool*
• *Outil*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Schittl, Josef, 6712 Thüringen, AT
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23D 59/00 → (51) B23D 45/04

(51) **B23H 1/02** (11) **1 579 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251220.9 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 JP 2004060868
(54) • *Spannungsversorgungsvorrichtung für Funkenerosionsmaschine*
• *Power supply device for electric discharge machining*
• *Dispositif d'alimentation pour machine d'usinage par électroérosion.*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Murai, Masao, Gotenba-shi Shizuoka 412-0051, JP
Kawahara, Akiyoshi, Shibokusa Oshino-mura Minamitsuru-gun, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23H 7/10 → (51) B23H 9/14

B23H 7/26 → (51) B23H 9/14

B23H 7/26 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23H 9/14** (11) **1 579 941 A2**
B23H 7/26 B23H 7/10
(25) En (26) En
(21) 05251401.5 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 801304
(54) • *Spülführungsbüchse*
• *Out flushing guide bushing*
• *Guide avec alimentation en fluide*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Yuan, Renwei, Shanghai Shanghai 201101, CN
Lamphere, Michael Scott, Hookselt New Hampshire 03106, US
Wei, Bin, Mechanicville New York 12118, US
Jl, Andy, Shanghai Shanghai 200092, CN
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23K 1/00 → (51) B23K 1/008

(51) **B23K 1/008** (11) **1 579 942 A1**
B23K 3/08 B23K 1/00
F28F 1/12
(25) De (26) De
(21) 04007339.7 (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
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wärmetauschers*
• *Method of manufacturing a heat exchanger*
• *Procédé de fabrication d'un échangeur de chaleur*
(71) Balcke-Dürr GmbH, Hans-Joachim-Balcke-Strasse, 46049 Oberhausen, DE
(72) Podhorsky, Miroslav, 40882 Ratingen, DE
Schrey, Hans-Georg, Dipl.-Ing., 40878 Ratingen, DE
Schug, Wofgang, Dipl.-Ing., 40878 Ratingen, DE
Holten, Wolfgang, Dipl.-Ing., 40629 Düsseldorf, DE
(74) Lang, Friedrich, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

B23K 3/08 → (51) B23K 1/008

B23K 9/02 → (51) B23K 31/00

B23K 9/235 → (51) B23K 31/00

B23K 11/00 → (51) A61C 13/20

B23K 11/00 → (51) B23K 11/14

B23K 11/04 → (51) A61C 13/20

(51) **B23K 11/14** (11) **1 579 943 A1**
B23K 11/00
(25) Es (26) En
(21) 03769507.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000555 29.10.2003
(87) WO 2004/041472 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 ES 200202521
(54) • *VERBESSERTE WIDERSTANDSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED RESISTANCE WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF AMELIORE DE SOUDAGE PAR RESISTANCE*
(71) Ocon Industrielle Konzepte, S.L., Mossen Andrew Malga, 8, 08810 Sant Pere de Ribes, ES
(72) MARTIN GONZALEZ, Ignacio, E-08810 Sant Pere de Ribes, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2, 08036 Barcelona, ES

B23K 11/28 → (51) A61C 13/20

(51) **B23K 26/06** (11) **1 579 944 A2**
H01S 3/23 H01S 3/067
H01S 3/07
(25) De (26) De
(21) 05009046.3 (22) 01.09.1999
(84) DE FR IT
(30) 08.09.1998 DE 19840926
(54) • *Laserstrahlungsquelle*
• *Laser radiation source*
• *Source de radiation laser*
(71) HELL Gravure Systems GmbH, Philipp-Reis-Weg 5, 24148 Kiel, DE
(72) Jürgensen, Heinrich, 24223 Raisdorf, DE
(62) 99953638.6 / 1 112 140

B23K 26/38 → (51) H01L 21/301

(51) **B23K 31/00** (11) **1 579 945 A1**
B23K 9/02 B23K 9/235
(25) Ja (26) En
(21) 03754044.0 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012916 08.10.2003
(87) WO 2004/033144 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 JP 2002294397
(54) • *VERSCHLUSSNAHT MIT SEHR GUTER DAUERFESTIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERSCHLUSSNAHT UND SCHWEISSSTRUKTUR*
• *BOXING JOINT WITH EXCELLENT FATIGUE STRENGTH, METHOD OF MANUFACTURING THE BOXING JOINT, AND WELDED STRUCTURE*
• *JOINT DE SOUDURE DE COINS PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA FATIGUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET STRUCTURE SOUDEE ASSOCIEE*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NAKASHIMA, Kiyotaka, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
ISHIKAWA, Tadashi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23K 37/04** (11) **1 579 946 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006218.1 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014844
(54) • *Vorrichtungsbausytem*
• *Device building system*
• *Système permettant la réalisation de d'éléments*
(71) seltra Natursteinhandel GmbH, In der Au 14, 72622 Nürtingen, DE
(72) Thumm, Uwe, 72622 Nürtingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B23P 19/06** (11) **1 579 947 A1**
B25B 29/02
(25) De (26) De
(21) 04006935.3 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung eines Spannbolzens*
• *Apparatus and method for checking a clamp bolt*
• *Dispositif et procédé de vérification d'un boulon de serrage*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Benning, Klaus, 45479 Mülheim, DE
Brunnstein, Wolfgang, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Hader, Michael, 45879 Gelsenkirchen, DE
Horn, Hans-Jürgen, 45479 Mülheim, DE
Wilhelmi, Claudia, 46047 Oberhausen, DE

B23P 19/06 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 579 948 A1**
B23Q 7/14 B23H 7/26
(25) De (26) De
(21) 04006832.2 (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
(54) • *Spanneinrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*
(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
(72) Supanz, Johann, 6844 Altach, AT
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 579 949 A1**
B23P 19/06
(25) En (26) En
(21) 04006868.6 (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
(54) • *Übertragung von Energie und Daten von einer Spannungsquelle zu mehreren elektrisch*

angetriebenen Werkzeugen in einer Multiwerkzeugstation
- *Routing of power and data from a voltage source to multiple electrically powered tools in a multi-tool processing station*
- *Transmission de pouvoir et de données d'une source de tension à plusieurs outils électriques dans un poste de multi-outil*

(71) Cooper Power Tools GmbH & Co., Postfach 30, 73461 Westhausen, DE
(72) Kaminski, Ulrich, 73566 Bartholomä, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 579 950 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03777270.4 (22) 04.12.2003
(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) JP 2003/015567 04.12.2003
(87) WO 2004/054754 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 JP 2002366863
(54)
- *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN MASCHINENWERKZEUG, SPANNVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND STÜTZVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG*
- *WORK PROCESSING METHOD IN MACHINE TOOL, PROCESSING JIG FOR PERFORMING THE METHOD, AND SUPPORT DEVICE FOR WORK PROCESSING*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PIECE A TRAVAILLER DANS UNE MACHINE-OUTIL, DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LE TRAITEMENT PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPORT POUR LE TRAITEMENT DE PIECES*

(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831, JP
MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima 722-0022, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **B23Q 5/04** (11) **1 579 951 A1**
B23Q 11/12 F16C 33/66
F16N 7/12
(25) De (26) De
(21) 04006803.3 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Spindel für eine Werkzeugmaschine mit einem Lagerelement mit einer kapillaren Zuleitung zur Zuführung von Schmierstoff*
- *Machine tool spindle with a bearing provided with a capilar duct for conducting lubricant*
- *Broche pour machine-outil avec un roulement pourvu d'un conduit capilaire pour l'alimentation en lubrifiant*

(71) Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE
(72) Möller, Bernd, Dr., 91217 Hersbruck, DE
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, Äuss. Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) **B23Q 5/58** (11) **1 579 952 A1**
H02H 7/09 F16P 3/14
(25) De (26) De
(21) 04007205.0 (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
(54)
- *Maschine mit Drehstrommotor*
- *Machine with three-phase motor*
- *Machine avec moteur à courant triphasé*

(71) Arnz "Flott" GmbH, Vieringhausen 131, 42857 Remscheid, DE
(72) Esselborn, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE
Henkes, Dirk, 42857 Remscheid, DE
Höhn, Edgar, 42781 Haan, DE
(74) Priebisch, Rüdiger, Am Brunnen 30, 42855 Remscheid, DE

B23Q 7/14 → (51) B23Q 1/00

B23Q 9/00 → (51) B28D 1/04

B23Q 11/12 → (51) B23Q 5/04

---

(51) **B24B 1/00** (11) **1 579 953 A1**
B24B 31/00
(25) De (26) De
(21) 05102358.8 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014895
(54)
- *Bearbeitungsvorrichtung*
- *Processing apparatus*
- *Dispositif d'usinage*

(71) Thiel, Wolfgang, Dr., Bohnsackersteig 8, 13503 Berlin, DE
Prichodko, Sergej, Charlottenburger Strasse 89, 13086 Berlin, DE
(72) Thiel, Wolfgang, Dr., 13503 Berlin, DE
Stark, Joachim, 16278 Angermünde, DE
Prichodko, Sergej Dr., 13086 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) **B24B 3/34** (11) **1 579 954 A1**
B24B 41/06
(25) De (26) De
(21) 04007178.9 (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
(54)
- *Stösselspannvorrichtung*
- *Ram clamping device*
- *Dispositif de serrage à tige-poussoir*

(71) WENDT GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, D-40670 Meerbusch, DE
(72) Lamers, Norbert, 47445 Moers, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

---

(51) **B24B 3/34** (11) **1 579 955 A1**
B24B 41/06
(25) De (26) De
(21) 05006725.5 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 EP 04007178
(54)
- *Stösselspannvorrichtung*
- *Ram clamping device*
- *Dispositif de serrage à tige-poussoir*

(71) WENDT GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, D-40670 Meerbusch, DE
(72) Lamers Norbert, 47445 Moers, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

B24B 7/18 → (51) H01L 21/302

B24B 31/00 → (51) B24B 1/00

---

(51) **B24B 37/04** (11) **1 579 956 A2**
B24B 57/02
(25) En (26) En
(21) 05006662.0 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089296
(54)
- *Poliervorrichtung und Verfahren*
- *Polishing apparatus and polishing method*
- *Procédé et dispositif de polissage*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Terada, Takahiro, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Nakahata, Masaomi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Nakagawa, Yasutada, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B24B 41/06 → (51) B24B 3/34

B24B 55/02 → (51) H01L 21/302

B24B 57/02 → (51) B24B 37/04

---

(51) **B25B 21/00** (11) **1 579 957 A2**
B25B 23/14 B25B 23/145
(25) De (26) De
(21) 05002097.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 202004004530 U
(54)
- *Druckluftschraubervorrichtung*
- *Compressed air screwdriver*
- *Tournevis à air comprimé*

(71) DEPRAG SCHULZ GMBH U. CO., Kurfürstenring 12-18, D-92224 Amberg, DE
(72) Pfeiffer, Rolf Dr., 92224 Amberg, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) **B25B 21/02** (11) **1 579 958 A1**
B25B 23/00
(25) En (26) En
(21) 05006123.3 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810991
(54)
- *Schlagschrauber mit verbessertem Übergangsbereich zum Vierkant der Antriebswelle*

- *Impact wrench having an improved anvil to square driver transition*
- *Clé à chocs avec une zone de transition améliorée vers le carré d'arbre de commande*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Milbourne, Rodney, Abingdon, Maryland 21009, US
Debelius, Stephen, Mission, Texas 78572, US
Roberts, Beverly, Baltimore, Maryland 21212, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road Slough, Berks SL1 3YD, GB

B25B 23/00 → (51) B25B 21/02

B25B 23/14 → (51) B25B 21/00

B25B 23/145 → (51) B25B 21/00

---

(51) **B25B 23/147** (11) **1 579 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006867.8 (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

(54)
- *Intelligente Spindel zum Festziehen mit integriertem Messwertaufnehmer, Servoverstärker und Datenverarbeitungsanlage*
- *Intelligent tightening spindle with integrated measurement transducer, servo amplifier, and data processing unit*
- *Broche intelligente pour le serrage avec un capteur de mesure, un amplificateur asservi et un système de traitement de données.*

(71) Cooper Power Tools GmbH & Co., Postfach 30, 73461 Westhausen, DE

(72) Kaminski, Ulrich, 73566 Bartholomä, DE

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

B25B 27/02 → (51) B25B 27/18

B25B 27/14 → (51) B25B 27/18

---

(51) **B25B 27/18** (11) **1 579 960 A1**
B25B 27/14 B25B 27/02
F16B 39/06
(25) En (26) En
(21) 05251597.0 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.03.2004 US 805884

(54)
- *Verfahren zum Entfernen keilringgesicherter Schraubenbolzen*
- *Method of removing ring-locked studs*
- *Méthode pour démonter un boulon avec anneau de sécurité*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Leitao, Alessandro Lourenco, Petropolis, RJ, BR
Harrison, William H., Cleves, Ohio 45002, US
Heinen, Claudio J., Bingen, Petropolis, RJ, BR

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B25B 29/02 → (51) B23P 19/06

---

(51) **B25D 17/04** (11) **1 579 961 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003653.2 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.03.2004 AT 4902004

(54)
- *Einrichtung zur Vibrationsdämmung*
- *Device for dampening vibrations*
- *Dispositif pour l'amortissement des vibrations*

(71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, Herrenau 5, 6706 Bürs, AT

(72) Witwer, Michael, Dr., 6706 Bürs, AT
Franz, Karl, DI (FH), 6700 Bludenz, AT
Heim, Markus, DI, 6833 Klaus, AT
Jenni, Edwin, Ing., 6719 Bludesch, AT

(74) Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

B25F 5/00 → (51) B23D 47/12

---

(51) **B25J 19/00** (11) **1 579 962 A1**
(25) It (26) En
(21) 05004557.4 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.03.2004 IT T020040193

(54)
- *Roboter zum Ausführen industrieller Arbeiten mittels eines durch eine im Inneren des Roboters angeordnete optische Faser geleiteten Laserstrahls*
- *Robot for carrying out industrial operations by a laser beam transmitted by an optical fiber arranged inside the robot*
- *Robot pour l'exécution de tâches industrielles au moyen d'un rayon laser transmis par une fibre optique disposée à l'intérieur du robot*

(71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) Deplano, Stefano, 10134 Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **B25J 19/00** (11) **1 579 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005897.3 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.03.2004 JP 2004084917

(54)
- *Bogenschweissroboter mit einer Anordnung zum Führen von Versorgungsleitungen*
- *Arc welding robot with umbilical-member managing structure*
- *Robot de soudage à l'arc avec un système de guidage de câbles ombilicaux*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Inoue, Toshihiko, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0017, JP
Nakayama, Kazutaka, Minamitsuru-gun Yamanashi 403-0023, JP
Motokado, Tomoyuki FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **B25J 19/00** (11) **1 579 964 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006023.5 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.03.2004 DE 102004014209

(54)
- *Roboter mit Leitungsanordnung innerhalb eines Schwenkgelenks*
- *Robot with cable arrangement within a swivelling axis*
- *Robot avec agencement de câbles à l'intérieur d'une articulation pivotante*

(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE

(72) Haas, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE
Maxharraj, Bekim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **B26D 1/00** (11) **1 579 965 A1**
B26F 3/12
(25) De (26) De
(21) 05450018.6 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.03.2004 AT 5182004

(54)
- *Vorrichtung zum stirnseitigen Bearbeiten eines eine Negativform für einen Gerinneast eines Schachtbodengerinnes bildenden Profilstückes*
- *Apparatus for machining a frontal end of a profile forming a negative form of a branch of a sewer*
- *Appareil pour découper une partie frontale d'un profil constituant une forme négative d'une ramification de conduite*

(71) Schlüsselbauer, Johann, Obergmain 2, A-4674 Altenhof am Hausruck, AT

(72) Schlüsselbauer, Johann, A-4674 Altenhof am Hausruck, AT

(74) Hübscher, Helmut, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

B26D 7/01 → (51) B26D 7/08

---

(51) **B26D 7/08** (11) **1 579 966 A1**
B26D 7/01
(25) En (26) En
(21) 05075238.5 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.03.2004 ES 200400719 P

(54)
- *Vorrichtung zum Schneiden von Stoff*
- *Fabric cutting system*
- *Système pour découper des étoffes*

(71) Equipment Poler, S.I., C. de Cesar August Torres, s/n. Pol. Ind. Les Arrals, 17850 Besalu, ES

(72) Bastidas Salvado, Joaquim, 17820 Banyoles, ES

(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

B26F 3/12 → (51) B26D 1/00

(51) **B27B 5/12** E04B 2/70 (11) **1 579 967 A2** E04C 3/12
(25) En (26) En
(21) 05076069.3 (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
(30) 09.06.2000 FI 20001378
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines hohlen Baumstammes*
• *Method and apparatus for producing a hollow log*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un tronc d'arbre creux*
(71) Haikarainen, Teuvo, Otavantie 18 D 40, 01450 Vantaa, FI
(72) Haikarainen, Teuvo, 01450 Vantaa, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI
(62) 01947482.4 / 1 292 738

---

(51) **B28D 1/04** B23Q 9/00 (11) **1 579 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101941.2 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014837
(54) • *Schienengeführtes Werkzeuggerät*
• *Rail guided tool*
• *Outil guidé sur rails*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Schittl, Josef, 6712 Thüringen, AT
Werder, Bruno, 9487 Gamprin, LI
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) **B28D 1/04** B23D 47/02 (11) **1 579 969 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101953.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004015075
(54) • *Werkzeugvorrichtung, insbesondere Säge*
• *Tool mechanism, in particular saw*
• *Dispositif d'outillage, notamment scie*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Schittl, Josef, 6712 Thüringen, AT
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) **B28D 5/00** C03B 33/03 (11) **1 579 970 A1** C03B 33/023
(25) Ja (26) En
(21) 03770142.2 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014080 04.11.2003
(87) WO 2004/041493 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 JP 2002323112
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER RITZLINIE UND VERFAHREN ZURHERSTELLUNG EINER RITZLINIE*
• *SCRIBE LINE FORMING DEVICE AND SCRIBE LINE FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FORMER UN CHEMIN DE DECOUPE*
(71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP
(72) WAKAYAMA, Haruo c/o MITSUBOSHI DIAMOND, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B28D 5/00** C03B 33/03 (11) **1 579 971 A1** C03B 33/023
(25) Ja (26) En
(21) 03811902.0 (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
(86) JP 2003/014772 19.11.2003
(87) WO 2004/048058 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002340051
(54) • *VERFAHREN ZUM TEILEN EINES SUBSTRATS UNDSOLCH EIN VERFAHREN VERWENDENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR DIVIDING SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE USING SUCH METHOD*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE SUBSTRAT ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT SUBSTRAT AU MOYEN DUDIT PROCEDE*
(71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP
(72) NISHIO, Yoshitaka, MITSUBOSHI DIAMOND IND. CO. LTD, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B28D 5/00 → (51) H01L 21/301

B29B 11/12 → (51) B29C 49/02

B29B 17/00 → (51) B29C 31/06

---

(51) **B29C 31/06** B29C 39/12 B29C 44/58 B29C 44/04 (11) **1 579 972 A2** B29C 39/30 B29C 67/20 B29B 17/00
(25) De (26) De
(21) 05006121.7 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 AT 5242004
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Formteils und Formteilform*
• *Apparatus, process and mould for producing a part*
• *Dispositif, procédé et moule pour la production d'un objet*
(71) Greiner Perfoam GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
(72) Rammer, Dietmar, Ing., 4209 Engerwitzdorf, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 37/00 → (51) B29C 45/14

B29C 39/12 → (51) B29C 31/06

B29C 39/30 → (51) B29C 31/06

B29C 41/04 → (51) C08F 297/02

B29C 41/18 → (51) C08F 297/02

B29C 43/14 → (51) H01L 33/00

B29C 43/18 → (51) H01L 33/00

B29C 44/04 → (51) B29C 31/06

B29C 44/12 → (51) B60R 13/02

---

(51) **B29C 44/18** (11) **1 579 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251534.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 807049
(54) • *Hitzebeständige Schaumkissenverpackung*
• *Heat resistant foam-in-bag packaging*
• *Emballage à coussins de mousse résistant à la chaleur*
(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East Saddle Brook, New Jersey 07663, US
(72) Mahon, William Joseph, Southbury Connecticut 06488, US
Oberle, Timothy Theodore, Brookfield Connecticut 06804, US
Bowen, Joe Milton, Anderson South Carolina 29625, US
Wheeler, Robert Don, Fairfield Connecticut 06824, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B29C 44/56** (11) **1 579 974 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002572.5 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014682
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines als mindestens teilweise Verkleidung von insbesonderen Schallerzeugern dienenden Verbundkörpers und Verwendung desselben*
• *Method of making a laminate for at least partially covering sound generators, and its use*
• *Procédé de production d'un stratifié servant au moins partiellement à recouvrir des générateurs de sons, et son utilisation*
(71) AKsys GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
(72) Koehnsen, Richard G., 75433 Maulbronn, DE
Pfaffelhuber, Klaus, Dr., 89312 Günzburg, DE
(74) Müller, Hans-Jürgen, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

B29C 44/58 → (51) B29C 31/06

---

(51) **B29C 45/14** B29C 37/00 (11) **1 579 975 A2** E04F 15/10
(25) De (26) De
(21) 05005228.1 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004015822
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Platten aus Kunststoff und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*

- *Method and device for manufacturing plastic panels*
- *Méthode et dispositif pour la fabrication des panneaux en matière plastique*

(71) SLG Kunststoff-Fabrik und Formenbau GmbH, Gewerbegebiet Gässle 1, 79872 Bernau, DE
(72) Stockkamp, Dieter, 79837 St. Blasien, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B29C 47/00 → (51) G01T 1/203

(51) **B29C 47/28** B29C 47/70 (11) **1 579 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028976.1 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014096
(54)
- *Blaskopf mit Schmelzeverteilung*
- *Blow head with melt distribution*
- *Tête de soufflage avec distribution de matière fondue*

(71) Kiefel Extrusion GmbH, Cornelius-Heyl-Strasse 49, 67547 Worms, DE
(72) Hessenbruch, Rolf, 42855 Remscheid, DE
(74) Zmyj, Erwin, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

B29C 47/70 → (51) B29C 47/28

(51) **B29C 47/90** (11) **1 579 977 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447076.3 (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
(54)
- *Kalibriervorrichtung*
- *Calibration device*
- *Dispositif de Calibrage*

(71) Dexsen SA, Rue du Vicinal 28, 4170 Comblain-au-Pont, BE
(72) Cohen, Jean-Pierre, 4053 Chaudfontaine, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **B29C 47/90** // B29C35/16 (11) **1 579 978 A1**
(25) De (26) De
(21) 05102369.5 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015391
(54)
- *Vakuumkalibriervorrichtung*
- *Vacuum sizing device*
- *Calibreur à vide*

(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(72) Schmidt, Rainer, 49088 Osnabrück, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **B29C 49/02** B29C 49/22 (11) **1 579 979 A1** B29B 11/12
(25) Ja (26) En
(21) 03809851.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013549 23.10.2003
(87) WO 2004/039559 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002315160
(54)
- *VORFORMLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND AUS DEM VORFORMLING ERHALTENER BIAXIAL GESTRECKTER BEHÄLTER*
- *PREFORM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND BIAXIALLY STRETCHED CONTAINER OBTAINED FROM THE PREFORM*
- *PARAISON, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET RECIPIENT OBTENU PAR ETIREMENT BIAXIAL DE LA PARAISON*

(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIKUCHI, Atsushi, Toyo Seikan Group Corp. R & D, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
KOMATSU, Ikuo, Toyo Seikan Group Corporate R & D, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B29C 49/22 → (51) B29C 49/02

B29C 49/42 → (51) B65D 1/02

(51) **B29C 49/48** (11) **1 579 980 A1**
(25) De (26) De
(21) 04030855.3 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.02.2004 AT 2862004
(54)
- *Hohlkörperblasverfahren und Blasform dafür*
- *Method for forming hollow articles and blow mould therefor*
- *Procédé de soufflage de corps creux et son moule de soufflage*

(71) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., Schützenstrasse 19, 6832 Sulz, AT
Friedrich H. Weischede Formenbau GmbH, Essener Strasse 259-261, 46242 Bottrop, DE
(72) Schaub, Josef, 45964 Gladbeck, DE
Marte, Gerhard, 6833 Klaus, AT
Schatzmann, Daniel, 6800 Nofels, AT
(74) Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **B29C 51/42** G01J 5/00 (11) **1 579 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251804.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 GB 0406653
(54)
- *System zur Temperatur-Überwachung*
- *Temperature monitoring system*
- *Système de surveillance de la temperature*

(71) Land Instruments International Limited, Wreakes Lane Dronfield, Sheffield S18 1DJ, GB
(72) Ortmann, Jorg, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 59/02 → (51) F25B 9/00

B29C 59/02 → (51) H01L 33/00

B29C 59/16 → (51) F25B 9/00

B29C 63/34 → (51) F16L 1/038

B29C 65/00 → (51) E04G 9/04

B29C 65/20 → (51) B29C 65/74

(51) **B29C 65/48** C08J 5/12 (11) **1 579 982 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006839.7 (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
(54)
- *Verfahren zum flächigen Quellschweissen eines Kunststoffkörpers mit einem weiteren Körper*
- *Method for surface solvent welding of a plastic part to another part*
- *Procédé pour souder au solvant en surface une pièce plastique avec une autre pièce*

(71) ibidi GmbH, Gründerzentrum Physik Schellingstrasse 4, 80799 München, DE
(72) Kahl, Johan-Valentin, 80636 München, DE
Zantl, Roman, 85598 Baldham, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B29C 65/74** B29C 65/20 // A61M39:02, B29L23:00 (11) **1 579 983 A1** A61M 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 03809847.1 (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
(86) JP 2003/011860 17.09.2003
(87) WO 2004/039563 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 JP 2002319497
(54)
- *ROHR-BONDER*
- *TUBE BONDER*
- *SOUDEUSE DE TUBES*

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SANO, Hiroaki c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, Yamanashi 409-3853, JP
NAGASHIMADA, Masaru c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, Yamanashi 409-3853, JP
ISHIDA, Shinji c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, Yamanashi 409-3853, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

B29C 67/20 → (51) B29C 31/06

B29C 67/24 → (51) C08L 97/02

B29C 70/68 → (51) H01L 33/00

B29C 73/16 → (51) C08L 23/22

B29C 73/22 → (51) C08L 23/22

(51) **B29D 11/00** (11) **1 579 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025785.9 (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
(30) 16.07.2001 US 305839 P
23.01.2002 US 351066 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Faserlichtwellenleitern*
• *Method of forming a fiber waveguide*
• *Procédé pour la fabrication de guides d'ondes à fibre optique*
(71) Massachusetts Insitute of Technology, 11 Massachusetts Avenue Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) Fink, Yoel, Brookline, MA 02142, US
Hart, Shandon, Maplewood, MN 55119, US
Maskaly, Gary, New Milford, PA 18834, US
Temelkuran, Burak, Boston, MA 02115, US
(74) Holm, Maria Linnéa, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE
(62) 02752345.5 / 1 407 298

B29D 30/00 → (51) C08L 23/22

(51) **B29D 30/52** (11) **1 579 985 A2**
B29D 30/54 B60C 11/24
(25) En (26) En
(21) 05102196.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 556135 P
(54) • *Luftreifen mit einer sichtbar werdenden Puffermaterialschicht und deren Verwendung zur Reifenrunderneuerung*
• *Tire with detectable carcass cushion layer and use thereof to facilitate tire carcass retreading*
• *Pneumatique ayant une couche de liaison détectable et son utilisation pour faciliter le rechapage du pneu*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Majumdar, Ramendra Nath, Hudson, OH 44236, US
Ueyoko, Kiyoshi, Akron, OH 44333, US
Vermaat, Piet, 9168 Mertzig, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/54 → (51) B29D 30/52

B29D 31/508 → (51) A43D 3/02

(51) **B30B 1/00** (11) **1 579 986 A1**
B63B 25/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300201.0 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0450598
(54) • *Gerät zum Andrücken von Isolationsplatten*
• *Apparatus for applying pressure to insulating plates*
• *Dispositif de mise sous pression de panneaux isolants*
(71) Alstom, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) NIAS, Marcel, 44000, NANTES, FR
WYMMELBEKE, Laurent, 44117, Saint André des Eaux, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bat K, 35769 Saint Gregoire Cédex, FR

B30B 15/16 → (51) F15B 11/02

B32B 27/00 → (51) F16L 11/08

B41C 1/055 → (51) B41N 1/14

(51) **B41C 1/10** (11) **1 579 987 A1**
B65H 5/10
(25) En (26) En
(21) 05102323.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806897
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Druckplatten*
• *Printing plate conveyor system*
• *Dispositif pour transporter des plaques d'impression*
(71) AGFA CORPORATION, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US
(72) Montbleau, Robert, 01826 Dracut, MA, US
Wolber, John, 03064 Nashua, NH, US
German, Joseph, 03079 Salem, NH, US
Faynzilberg, Mark, 01907 Swampscott, MA, US
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., et al, AGFA-GEVAERT Corporate IP Department 3800, Patent Administration, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41C 1/10 → (51) B41N 1/14

B41F 9/02 → (51) B41M 3/14

B41F 9/06 → (51) B41M 3/14

B41F 9/10 → (51) B41F 31/20

B41F 9/14 → (51) B41F 31/20

B41F 9/16 → (51) B41F 31/20

B41F 11/00 → (51) B41F 31/20

(51) **B41F 13/08** (11) **1 579 988 A1**
B41F 31/26
(25) De (26) De
(21) 05006060.7 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014308
(54) • *Walzen und Zylinder mit einem Stahlkern für Offset-Druckmaschinen*
• *Roll and cylinder with a steel core for offset printing machines*
• *Rouleau et cylindre avec un noyau en acier pour des machines d'impression offset*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Hoffmann, Eduard, Dr., 86399 Bobingen, DE
Dylla, Norbert, Dr., 86391 Stadtbergen, DE
Albrecht, Stefan, 86356 Neusäss, DE
(74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

(51) **B41F 19/00** (11) **1 579 989 A1**
B41G 7/00 B42D 15/00
B42C 1/00
(25) En (26) En
(21) 05006246.2 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084091
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen von Löchern in bedruckten Bogen*
• *Drilling apparatus of printing press*
• *Dispositif pour faires des trous dans des feuilles imprimées*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Norihiro, Noda-shi Chiba, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B41F 19/06** (11) **1 579 990 A1**
B44B 5/00 B41F 21/10
B41F 21/00
(25) De (26) De
(21) 05001175.8 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.01.2004 DE 102004004515
(54) • *Präge-oder Druckvorrichtung zur Übertragung von Flächenabschnitten auf ein Flachmaterial*
• *Printing or embossing press for transferring a surface area onto a flat material*
• *Machine à imprimer ou dispositif de gaufrage pour transferrer des parties de surface sur un matériau plan*
(71) Steuer GmbH Printing Technology, Ernst-Mey-Strasse 7, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Steuer, Armin, 71111 Waldenbuch, DE
Schöllhorn, Patrick, 73730 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B41F 21/00 → (51) B41F 19/06

(51) **B41F 21/10** (11) **1 579 991 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101803.4 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014868
(54) • *Drehzahlabhängige Andrückkraft*
• *Speed depending pressing force*
• *Force de pression dépendant de la vitesse de rotation*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Görbing, Christian, Mittlere Kirchgasse 2 69121 Heidelberg, DE
Schmidt, Thomas, Bürgermeister-Jäger-Str. 69214 Eppelheim, DE

B41F 21/10 → (51) B41F 19/06

(51) **B41F 31/04** (11) **1 579 992 A1**
(25) De (26) De
(21) 05102102.0 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014533
23.07.2004 DE 102004035787
08.10.2004 DE 102004049079
(54) • *Druckmaschine mit mindestens einem Farbwerk*
• *Printing press with at least on inking device*
• *Machine d'impression avec au moins un encrier*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Budach, Stefan, 32758, Detmold, DE
Diederichs, Carsten, 32657, Lemgo, DE
Stöber, Bernd, 33378, Rheda-Wiedenbrück, DE
Willeke, Harald, 33102, Paderborn, DE
Sacher, Jörn, 32120, Hiddenhausen, DE
Türke, Thomas, 33699, Bielefeld, DE
Lohweg, Volker, 33699, Bielefeld, DE

(51) **B41F 31/20** (11) **1 579 993 A2**
B41F 9/14 B41F 9/16
B41F 9/10 B41F 11/00
(25) En (26) En
(21) 05006394.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004088643
(54) • *Tiefdruckmaschine*
• *Intaglio printing press*
• *Machine à héliogravure*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Norihiro, Noda-shi Chiba, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 31/26 → (51) B41F 13/08

(51) **B41F 33/00** (11) **1 579 994 A1**
(25) De (26) De
(21) 05102011.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014533
23.03.2004 DE 102004014548
23.07.2004 DE 102004035786
(54) • *Druckmaschinen mit einem Inline-Inspektionssystem*
• *Printing machine with an inline inspection system*
• *Machine d'impression avec un système d'inspection en ligne*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Stöber, Bernd, 33378, Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG, Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(60) 05107088.6

B41G 7/00 → (51) B41F 19/00

(51) **B41J 2/01** (11) **1 579 995 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778901.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015979 12.12.2003
(87) WO 2004/054810 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002362760
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Yokoyama, Takeshi, Tokyo 192-8505, JP
Matsushima, Koji, Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

B41J 2/01 → (51) F04C 2/344

(51) **B41J 2/045** (11) **1 579 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013612.6 (22) 24.11.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 25.11.1998 JP 33477198
(54) • *Tintenstrahldrucker und Tintenstrahldruckverfahren*
• *Ink jet printer and ink jet printing method*
• *Imprimante jet d'encre et sa méthode d'utilisation*
(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Araki, Masatoshi, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 99123426.1 / 1 004 441

(51) **B41J 2/05** (11) **1 579 997 A1**
B41J 2/355
(25) Ja (26) En
(21) 03812334.5 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/015225 28.11.2003
(87) WO 2004/050370 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002348724
(54) • *AUFZEICHNUNGSKOPF UND SOLCH EINEN AUFZEICHNUNGSKOPF UMFASSENDE AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING HEAD AND RECORDER COMPRISING SUCH RECORDING HEAD*
• *TETE D'ENREGISTREMENT ET ENREGISTREUR COMPRENANT LADITE TETE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HIRAYAMA, Nobuyuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **1 579 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006593.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090255
(54) • *Tintenstrahlkopfsteuerung, Tintenstrahlkopfsteuerverfahren und Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Controller of ink jet head, control method of ink jet head, and ink jet record apparatus*
• *Unité de commande d'une tête à jet d'encre, méthode de contrôle d'une tête à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Iwao, Naoto, Tech. Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Sakaida, Atsuo, Tech. Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Matsumoto, Ayumu, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/07** (11) **1 579 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251156.5 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810270
(54) • *Flüssigkeitsausstossgerät und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Fluid-ejection device and methods of forming same*
• *Ejecteur de fluide et sa méthode de fabrication*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249 Houston, Texas 77070, US
(72) Radominski, George Z., Corvallis, OR 97330, US
Emery, Timothy R., Corvallis, OR 97330, US
Leith, Steven D., Albany, OR 97321, US
Ottenheimer, Thomas H., Philomath, OR 97370, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **1 580 000 A1**
B41J 2/17
(25) De (26) De
(21) 04405183.7 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Testvorrichtung für eine Tintenpatrone*
• *Testing device for ink cartridge*
• *Dispositif de test pour cartouche d'encre*
(71) CBR Engineering AG, Auf dem Wolf 37, 4052 Basel, CH
Proto GmbH, Zelgstrasse 85, 8661 Uetendorf, CH
(72) Gass, Alfred, 4450 Sissach, CH
Suter, Roger, 3613 Steffisburg, CH
Blattler, Daniel, 3628 Uttingen, CH
(74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B41J 2/165** (11) **1 580 001 A1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 05251652.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084452

(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Uchida, Haruo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B41J 2/165 → (51) B41J 2/175

B41J 2/17 → (51) B41J 2/165

(51) **B41J 2/175** (11) **1 580 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019852.5 (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) 25.03.2004 US 811127
(54) • *Flüssigkeitszufuhr mit flüssigkeitsabsorbierendem Material*
• *Fluid supply having a fluid absorbing material cross-reference to related application*
• *Alimentation en fluide comprenant un materiau absorbeur de fluide*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Studer, Anthony D., Albany, OR 97322, US
Almen, Kevin D., Albany, OR 97321, US
Benson, David J., Albany, OR 97322, US
Hagen, David M., Corvallis, OR 97330, US
Bybee, Cary R., Sanford, NC 27331, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 580 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002640.0 (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
(54) • *Identifikationsschaltkreis fürTintenstrahldruckkopf und Verfahren*
• *Ink jet printhead identification circuit and method*
• *Circuit d'identification pour tête d'impression à jet d'encre et méthode*
(71) International United Technology Co., Ltd., No. 921, Po Ai St., ChuPei, Hsinchu, TW
(72) Hu, Hung-Lieh, Hsinchu, TW
Li, Chi-Lung, Hsinchu, TW
Wu, Jack, Hsinchu, TW
Wang, Chieh-Wen, Hsinchu, TW
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 03250724.6 / 1 445 109

(51) **B41J 2/175** (11) **1 580 004 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006304.9 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085600
21.02.2005 JP 2005044246
(54) • *Apparat zum Ausstossen von Flüssigkeit und Verfahren für die Flüssigkeitsbehandlung*
• *Liquid ejection apparatus and liquid processing method*
• *Appareil d'éjection de liquide et procédé pour le traitement de liquides*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nomura, Hiroyasu Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shihoh, Makoto Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 580 005 A1**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 05012046.8 (22) 03.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 03.03.1997 JP 6374797
03.03.1997 JP 6374897
06.02.1998 JP 4139198
06.02.1998 JP 4139298
(54) • *Tintenstrahldrucker*
• *Ink-jet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Hayakawa, Hitoshi, Suwa-shi Nagano, JP
(74) Diehl, Hermann O. Th., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 04005636.8 / 1 431 038
98103732.8 / 0 863 014

(51) **B41J 2/175** (11) **1 580 006 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251581.4 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 806008
(54) • *Tintenvorratsbehälter für Hochgeschwindigkeitsdrucker mit fester Tinte*
• *Ink supply container for high speed solid ink printers*
• *Réservoir d'alimentation en encre pour imprimates à haute vitesse et à encre solide*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South Rochester, New York 14644, US
(72) Jones, Brent R., Tualatin, OR 97062, US
Justice, Patrick B., Portland, OR 97231, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B41J 2/175 → (51) B41J 2/165

B41J 2/21 → (51) B41J 11/00

(51) **B41J 2/305** (11) **1 580 007 A1**
B41J 35/02 B41J 35/04
B41J 35/28
(25) En (26) En
(21) 05007821.1 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 06.08.1999 US 147582
(54) • *Bandzufuhrkassette*
• *Tape supply cartridge*
• *Cartouche d'alimentation de ruban*
(71) Brother Industries, Ltd., Intellectual Property Department, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, JP
(72) Huss, James F., Scottsdale, Arizona 85257, US
Fronek, David N., Edina, Minnesota 55439, US
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE
(62) 00963778.6 / 1 242 246

(51) **B41J 2/325** (11) **1 580 008 A1**
B41J 2/375
(25) En (26) En
(21) 05006585.3 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092384
24.06.2004 JP 2004186783
(54) • *Thermodrucker mit Wärmestrahlungsplatte*
• *Thermal printer having heat radiation plate*
• *Imprimante thermique ayant une plaque de rayonnement de chaleur*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Inoue, Yasushi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Goto, Takashi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B41J 2/355 → (51) B41J 2/05

B41J 2/375 → (51) B41J 2/325

(51) **B41J 3/407** (11) **1 580 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000412.6 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092243
(54) • *Banddrucker und Verfahren zur Herstellung eines Bandes*
• *Tape printer and tape making method*
• *Imprimante sur bande et procédé de fabrication d'une bande*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ishii, Hidekazu, Nakashima-gun Aichi-ken 495-0032, JP
Itakura, Jun, Nagoya-shi Aichi-ken 464-0848, JP
Okochi, Hajime San-Mansion-Atore-Konomiya 807, Inazawa-shi Aichi-ken 492-8207, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 580 010 A2**
B41J 2/21 B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 05006225.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085167
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Tintenstrahldruckbilderzeugung*
• *Ink jet image forming apparatus and method*
• *Appareil et procédé de formation d'image par jet d'encre*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Naniwa, Mutsumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

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

(51) **B41J 11/20** (11) **1 580 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251929.5 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091062
(54) • *Drucker mit Vorrichtung zur Einstellung eines Druckspaltes*
• *Printer with print gap adjustment mechanism*
• *Imprimante avec dispositif pour l'ajustement de l'écartement d'impression*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Nakashima, Atsuhisa, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 11/42** (11) **1 580 012 A2**
B41J 11/66
(25) En (26) En
(21) 05006293.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091066
27.04.2004 JP 2004131232
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(71) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Kitamura, Norikazu, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
Habata, Motoharu, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
Hasegawa, Takayuki, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B41J 11/66 → (51) B41J 11/42

(51) **B41J 13/00** (11) **1 580 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251703.4 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085011
04.03.2005 JP 2005060650
(54) • *Drucker und Druckverfahren*
• *Printer and printing method*
• *Imprimante et procédé d'impression*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nishitani, Hitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kitamura, Gen, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kawashima, Hideki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B41J 35/02 → (51) B41J 2/305

B41J 35/04 → (51) B41J 2/305

B41J 35/28 → (51) B41J 2/305

B41L 13/06 → (51) B41M 1/12

B41L 13/14 → (51) B41M 1/12

(51) **B41M 1/12** (11) **1 580 014 A2**
B41L 13/06 B41L 13/14
B41N 1/24
(25) En (26) En
(21) 05006046.6 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084576
(54) • *Schablonendruckverfahren und Tinte auf Wasserbasis für den Schablonendruck*
• *Stencil printing method and water-based ink for stencil printing*
• *Procédé d'impression par stencil et encre à base d'eau pour l'impression par stencil*
(71) Riso Kagaku Corporation, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Akira c/o Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
Naitou, Taku c/o Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
Shibahara, Takuya c/o Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
Hayashi, Yoshihiro c/o Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

B41M 1/12 → (51) C09D 11/00

(51) **B41M 3/14** (11) **1 580 015 A1**
B41F 9/06 B41F 9/02
(25) En (26) En
(21) 04405180.3 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen von Identitätsmarkierungen auf Sicherheitsdokumenten*
• *Process and apparatus for providing identity marks on security documents*
• *Procédé et appareil permettant d'effectuer un marquage d'identité sur documents de sécurité*
(71) KBA-GIORI S.A., Rue de la Paix 4, 1003 Lausanne, CH
(72) Moreau, Vincent, 1003 Lausanne, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **B41M 5/00** (11) **1 580 016 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 03774155.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG 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 2003/014942 21.11.2003
(87) WO 2004/048115 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002338767
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *INK JET RECORDING MATERIAL*
• *SUPPORT D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) KITAMURA, Ryu, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0055, JP
SUNAGAWA, Hirokazu, Nakano-ku, Tokyo 165-0024, JP
KOBAYASHI, Mitsuru, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0802, JP
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 580 017 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 03811944.2 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG 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 2003/015142 27.11.2003
(87) WO 2004/048116 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 JP 2002343238
24.02.2003 JP 2003045753
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *INK-JET RECORDING MATERIAL*
• *MATIERE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 105-0005, JP
(72) SAKAGUCHI, Hiroshi, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LTD, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SUNADA, Kazuhiko, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
KIYAMA, Hideto, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
ISHIGURO, Hideaki, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
MIYACHI, Norimasa, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
KINOSHITA, Shuzo, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 580 018 A2**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 05003038.6 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805719
(54) • *Herstellungsverfahren von Bild-transferfolien, und deren Verwendung*
• *Process for the production of image transfer foils and use thereof*
• *Méthode de fabrication de feuilles pour le transfert d'image, et leur utilisation*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Flosbach, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
Frese, Peter, 84028 Landshut, DE
Nguyen, Phu Qui, 41069 Moenchengladbach, DE
Wulf, Martin, 40764 Langenfeld, DE
(74) Blum, Joachim, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 580 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006823.8 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090480
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsmaterial.*
• *Ink-jet recording medium*
• *Matériau pour l'enregistrement par jet d'encre.*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kobayashi, Takashi, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/36 → (51) B41N 1/14

B41M 7/00 → (51) B41J 11/00

B41M 7/00 → (51) B41M 5/00

(51) **B41N 1/06** (11) **1 580 020 A1**
B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 04405179.5 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Stichtiefdruckplatte*
• *Intaglio printing plate*
• *Plaque d'impression en creux*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) Perrier, Jacques, 1291 Commugny, CH
Mathys, Laurent, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **B41N 1/14** (11) **1 580 021 A2**
B41C 1/055 B41C 1/10
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 05013719.9 (22) 18.12.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(30) 26.12.1996 JP 34798496
(54) • *Direktbeschreibbare wärmeempfindliche Flachdruckplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Direct, heat sensitive, lithoprinting plate and process for producing the same*
• *Plaque lithographique sensible à la chaleur à écriture directe et son procédé de fabrication*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Tanaka, Migaku, Fuji-shi Shizuoka 417, JP
Tomeba, Kei, Fuji-shi, Shizuoka 416, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97949146.1 / 0 949 088

B41N 1/24 → (51) B41M 1/12

(51) **B41N 6/00** (11) **1 580 022 A1**
(25) It (26) En
(21) 04003271.6 (22) 13.02.2004
(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) 15.01.2004 IT MI20040041
(54) • *Selbstnivellierende Unterlage für Druckwalzen*
• *Self-levelling under-packing for printing cylinders*
• *Habillage auto-nivellant pour cylindres de presse*
(71) Printgraph Waterless S.R.L., Via Galvani 26/A, 20019 Settimo Milanese, IT
(72) Levi Acobas, Roberto, 20132 Milan, IT
(74) Giambrocono, Alfonso, et al, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

B42C 1/00 → (51) B41F 19/00

(51) **B42C 5/02** (11) **1 580 023 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001535.3 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.01.2004 JP 2004019058
17.01.2005 JP 2005009027
(54) • *Vorrichtung zur Plättung gefalteter Rückenteile, Blattbehandlungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Spine folded portion flattening apparatus, sheet treating apparatus and image forming apparatus*
• *Dispositif d'aplatissement d'une part pliée de dos, dispositif de traitement de feuille, dispositif de formation d'immage*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kamiya, Daisaku, Ohta-ku Tokyo, JP
Obuchi, Yusuke, Ohta-ku Tokyo, JP
Fujimoto, Hitoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Watanabe, Kiyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Nakamura, Tomokazu, Ohta-ku Tokyo, JP
Hayashi, Kenichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Suzuki, Toshimasa, Ohta-ku Tokyo, JP
Kushida, Hideki, Ohta-ku Tokyo, JP
Oikawa, Atsuteru, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B42D 1/00** (11) **1 580 024 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029892.9 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004001539 U
(54) • *Wasserdichtes Buch*
• *Waterproof book*
• *Livre imperméable à l'eau*
(71) Frontier 2000 Co., Ltd, 15-2, Shinkawa 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Mashimo, Takeru, Chuo-Ku Tokyo-To, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 580 025 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004983.2 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 AT 5402004
(54) • *Sicherheitsmerkmal mit unter einem bestimmten Betrachtungswinkel optisch erkennbaren Merkmalen*
• *Security element with features which can be recognised under a specific viewing angle*
• *Elément de sécurité avec des éléments optiques reconnaissables sous une perspective particulière*
(71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
Wagner, Eveline, Dipl.-Ing. (FH), 1090 Wien, AT
Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, AT
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

B42D 15/00 → (51) B41F 19/00

B42D 15/00 → (51) B41N 1/06

B42D 15/10 → (51) C23C 14/08

(51) **B43M 3/04** (11) **1 580 026 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006226.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014180
(54) • *Kuvertierstation für eine Briefumschlagfüllmaschine*
• *Inserting station for envelope-filling machines*
• *Station d'insertion pour une machine à remplir les enveloppes*
(71) Pitney Bowes Deutschland GmbH, Grüner Weg 8, 61169 Friedberg, DE
(72) Brauneis, Axel, 35516 Munzenberg Gambach, DE
Sonnack, Dieter, 35410 Hungen, DE
Edel, Eddy, 61169 Friedberg, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B44B 5/00 → (51) B41F 19/06

(51) **B60B 3/06** (11) **1 580 027 A2**
B60B 21/02
(25) En (26) En
(21) 05006618.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089057
(54) • *Fahrzeugrad sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Vehicle wheel and manufacturing method of the same*
• *Roue de véhicule et son procédé de fabrication*
(71) ASAHI TEC CORPORATION, 547-1, Horinouchi Kikugawa-shi, Shizuoka-prefecture, 439-8651, JP
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Yamamoto, Masami, Asahi Tec Corporation, Shizuoka-prefecture, 439-8651, JP
Sato, Hiroshi, Bridgestone Corporation, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60B 21/00 → (51) G06F 17/50

B60B 21/02 → (51) B60B 3/06

(51) **B60B 27/00** (11) **1 580 028 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001698.9 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004088949
(54) • *Kegelrollenlager*
• *Tapered roller bearing*
• *Palier à corps roulants coniques*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Ono, Kenichi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Yokota, Kunihiko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Tachi, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B60C 7/10 → (51) B60C 17/06

B60C 9/18 → (51) B60C 17/00

(51) **B60C 9/20** (11) **1 580 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002185.6 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083204
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Suzuki, Kazuya, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 9/22** (11) **1 580 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001052.9 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004081803
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Yoshinaka, Nobuyoshi c/o Sumitomo Rubber Ind.,Ltd., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **1 580 031 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007318.1 (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
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Metz, Markus, 31535 Neustadt, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **1 580 032 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007319.9 (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
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) METZ, Markus, 31535 Neustadt, DE

(51) **B60C 11/11** (11) **1 580 033 A1**
B60C 11/13
(25) De (26) De
(21) 04007317.3 (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
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) METZ, Markus, 31535 Neustadt, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **1 580 034 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100771.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014006
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneumatique pour vehicule*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Mundl, Reinhard, 30169, Hannover, DE
Celik, Akif, 31224, Peine, DE
Röger, Bernhard, 52074, Aachen, DE

(51) **B60C 11/13** (11) **1 580 035 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007320.7 (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
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) METZ, Markus, 31535 Neustadt, DE

B60C 11/13 → (51) B60C 11/11

B60C 11/24 → (51) B29D 30/52

(51) **B60C 15/024** (11) **1 580 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005503.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085229
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Yoshinaka, Nobuyoshi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 15/06** (11) **1 580 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002804.2 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091826
(54) • *Radialer Luftreifen*
• *Pneumatic radial tire*
• *Bandage pneumatique radiale*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Hirayama,Michio c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 17/00** (11) **1 580 038 A1**
B60C 9/18
(25) En (26) En
(21) 05003951.0 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089816
(54) • *Luftreifen mit Notlaufeigenschaften*
• *Run-flat tire*
• *Bandage pneumatique pour roulage à plat*
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Nagahara, Naoya, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Shibata, Takayuki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 17/06** (11) **1 580 039 A1**
B60C 7/10
(25) En (26) En
(21) 05004160.7 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082658
(54) • *Notlaufvorrichtung für Motorräder*

- *Run-flat tyre system for motorcycles*
- *Système de roulage à plat pour motos*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Sakaki, Toshiaki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Minagawa, Yasuhisa, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Matsumura, Sadahiko, Chuo-Ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 19/00 → (51) G06F 17/50

B60C 19/12 → (51) C08L 23/22

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 580 040 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778764.5 (22) 10.12.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/015769 10.12.2003
(87) WO 2004/052664 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002361033
(54)
- *SENSORVORRICHTUNG FÜR EINEN REIFEN*
- *SENSOR DEVICE FOR TIRE*
- *DISPOSITIF DE DETECTION POUR PNEUMATIQUES*

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) SHIMURA, Kazuhiro,c/o The Yokohama Rubber Co.,Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP

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

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 580 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006386.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.03.2004 US 807908
(54)
- *Funkantenne für Reifen und Verfahren hierzu*
- *Radio frequency antenna for a tire and method for same*
- *Antenne radioélectrique pour pneumatique et procédé correspondant*

(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) Adamson, John David, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Kelly, Charles Edward, Little River SC 29566, US
Smith, Cameron Earl, Greenville, SC 29615, US
Moreland, Cal, Greer, SC 29650, US

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 23/04 → (51) H01Q 1/32

---

(51) **B60D 1/14** (11) **1 580 042 A1**
B60R 19/48
(25) En (26) En
(21) 05006200.9 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.03.2004 JP 2004091832
(54)
- *Stossfängerverstärkung für ein Kraftfahrzeug*
- *Bumper reinforcement for vehicle*
- *Renforcement de pare-chocs pour un véhicule*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 12-3, Nagonoe Shinminato-shi, Toyama-ken, JP

(72) Haneda, Shinichi, Intel. Property Dept., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Azuchi, Kazunari, Shinminato-shi Toyama-ken, JP
Kita, Kiyoichi, Shinminato-shi Toyama-ken, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **B60D 1/58** (11) **1 580 043 A1**
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 05101923.0 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.03.2004 DE 102004014497
(54)
- *Kombination aus Zugfahrzeug und Anhängegerät*
- *Combination tractor and trailer*
- *Combinaison véhicule tracteur et remorque*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Flohr, Werner, 67663 Kaiserslautern, DE
Vollmar, Uwe, 66482 Zweibrücken, DE
Metzler, Patrick, 66606 St. Wendel, DE

(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

B60D 1/62 → (51) B60D 1/58

---

(51) **B60G 11/113** (11) **1 580 044 A1**
B60G 11/46 B60G 13/00
(25) NI (26) En
(21) 05075629.5 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.03.2004 NL 1025811
(54)
- *Verbindung zwischen einer Radachse eines Fahrzeugs und eines gezogenen diese Radachse tragenden Aufhängungslenkers*
- *Connection between a wheel axle of a vehicle and a said wheel axle carrying trailing arm*
- *Connexion entre un essieu de roue de véhicule et un bras tiré portant le dit essieu de roue*

(71) WEWELER NEDERLAND B.V., 149, Kayersdijk, 7332 AP Apeldoorn, NL

(72) Aalderink, Derk Geert, 7245 NV Laren, NL
de Zeeuw, Maarten Peter, 6836 LH Arnhem, NL

(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B60G 11/18 → (51) B60G 21/055

B60G 11/46 → (51) B60G 11/113

B60G 13/00 → (51) B60G 11/113

---

(51) **B60G 17/027** (11) **1 580 045 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03812360.0 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015340 01.12.2003
(87) WO 2004/050396 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002348105
(54)
- *OBERE BEFESTIGUNG*
- *UPPER MOUNT*
- *MONTURE SUPERIEURE*

(71) Sakamoto, Tutomu, 61-1, Aota, Nagareyama-shi, Chiba 270-0112, JP

(72) Sakamoto, Tutomu, Nagareyama-shi, Chiba 270-0112, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B60G 21/055** (11) **1 580 046 A2**
(25) De (26) De
(21) 04025256.1 (22) 23.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.01.2004 DE 102004002550
(54)
- *Doppelter Schwenkmotor und Verfahren zur Ansteuerung*
- *Double torque actuator and corresponding control method*
- *Moteur rotatif double et méthode de contrôle correspondante*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Semmel, Dieter, 71686 Remseck, DE
Klatte, Heiner, 71665 Vaihingen Enz, DE

---

(51) **B60G 21/055** (11) **1 580 047 A1**
B60G 11/18 F16F 1/14
C23C 4/00 B22F 3/115
(25) En (26) En
(21) 05251338.9 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.03.2004 US 808753
(54)
- *Termische Spritzverstärkung eines Stabilisatorstabs*
- *Thermal spray reinforcement of a stabilizer bar*
- *Renforcement par projection thermique d'une barre stabilisatrice*

(71) Meritor Suspension Systems Company, U.S., 2135 West Maple Road Troy, Michigan 48084, US

(72) Yue, Stephen, Montreal, Quebec H4A 3H3, CA
Kleckner, Mark, Roseville, Michigan 48066, US
Bechard, Maurice, Tupperville, Ontario N0P 2M0, CA
Fader, Joseph, Brighton, Michigan 48114, US
Lopes, Luiz, Canton, Michigan 48187, US
Elders, William, Chatham, Ontario N7M 5P4, CA
Sowinski, Timothy, Chatham, Ontario N7L 2T4, CA
Madeires, Leo, Guelph, Ontario N1G 1P4, CA
Kiousis, Pete, Birmingham, Michigan 48009, US

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **1 580 048 A1**
B62D 25/14
(25) De (26) De
(21) 05004848.7 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004015086
(54) • *Querträger mit integrierter Luftführung für ein Kraftfahrzeug*
• *Cross beam for a vehicle with an integrated air duct*
• *Poutre transversale de véhicule comprenant un conduit d'air intégré*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Derleth, Martin, Dipl.-Ing., 97453 Schonungen, DE
Schmitz, Jochen, 71229 Leonberg, DE
Wolf, Walter, Dipl.-Ing., 71570 Oppenweiler-Zell, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 580 049 A1**
F24F 13/14
(25) De (26) De
(21) 05005838.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 809282
(54) • *Regelklappe für ein Lüftungssystem eines Kraftfahrzeugs*
• *Damper door for a vehicle ventilating system*
• *Volet de régulation pour un système d'aération d'un véhicule*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Burr, Reinhold, Dipl.-Ing., 89522 Heidenheim, DE
Fritsch, Uwe, MI-48085 Troy, US
(74) Grauel, Andreas, et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

(51) **B60H 1/22** (11) **1 580 050 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007303.3 (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
(54) • *Elektrische Zusatzheizungseinrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Auxiliary electric heating apparatus, especially for vehicles.*
• *Appareil de chauffage auxiliaire électrique, en particulier pour véhicules*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Burk, Roland, 70469 Stuttgart, DE
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
Otto, Jürgen, 75428 Illingen, DE
Traub, Matthias, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/22 → (51) F24H 3/04

(51) **B60H 1/32** (11) **1 580 051 A2**
F16K 17/16 F25B 45/00
(25) En (26) En
(21) 05005614.2 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084152
(54) • *Kältemittelentlastungsanlage*
• *Refrigerant relief device*
• *Dispositif de décharge de frigorigène*
(71) TGK COMPANY, LTD., 1211-4 Kunugidacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Hirota, Hisatoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **1 580 052 A1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 05005824.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014812
(54) • *Fahrzeug-Klimaanlage*
• *Vehicle air conditioning unit*
• *Dispositif de climatisation pour véhicule*
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Lücke, Dirk, 55128 Mainz, DE
(74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel AG Patentwesen AO-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **1 580 053 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290674.0 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403168
(54) • *Verbesserte Luftausströmer für Innenräume von Kraftfahrzeugen und Armaturenbrett versehen mit so einem Luftausströmer*
• *Improved air outlet for passenger compartments of automotive vehicles and dashboard equipped with such an outlet.*
• *Aérateur amélioré pour habitacle de véhicule automobile, et planche de bord de véhicule dotée d'un tel aérateur*
(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Leserre, Dominique, 77450 Montry, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60J 1/20** (11) **1 580 054 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004609.3 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015396
(54) • *Fensterrollo mit integriertem Winkelausgleich*
• *Roller blind with integrated winding compensation*
• *Store à enrouleur avec égalisation d'enroulage intégrée*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Khozani, Mostafa Sharifi, 70619 Stuttgart, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60J 1/20** (11) **1 580 055 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006330.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 IT MI20040128 U
(54) • *Sonnenblendenvorhang für Kraftfahrzeuge und Scheiben in allgemeinen*
• *Sunshade curtain for motor vehicles and glazed surfaces in general*
• *Rideau pare-soleil pour véhicules automobiles et des surfaces de vitrage en général*
(71) ITI INDUSTRIALE S.r.L, Via Fratelli Bandiera, 13, I-20016 Pero (Milano), IT
(72) Schiraldi, Gaetano, 20020 Arese (Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B60J 5/04** (11) **1 580 056 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006354.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090338
(54) • *Türrahmen-Struktur*
• *Doorframe structure*
• *Structure de cadre de porte*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Takeuchi, Katsuhiko, Intell. Prop., Dept., Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Mori, Akiyoshi, Kariya Aichi, 448-8605, JP
Ono, Masashige, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Toyota, Masaru, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kawabe, Hirokazu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

B60J 5/04 → (51) B60N 2/64

(51) **B60K 5/12** (11) **1 580 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250856.1 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087061
(54) • *Antriebsstrang-Unterstützungsvorrichtung und -Verfahren für Kraftfahrzeug*
• *Power train supporting apparatus and method for automotive vehicle*
• *Dispositif et méthode de support d'un train de propulsion de véhicule automobile*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Murakami, Hitoshi, Asao-ku Kawasaki-shi Kanagawa 215-0012, JP
Mori, Kenshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1132, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60K 5/12 → (51) F16F 13/26

(51) **B60K 6/04** (11) **1 580 058 A2**
B60K 28/16
(25) En (26) En
(21) 04019065.4 (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) 24.03.2004 JP 2004086697
(54) • *Steuerung für ein Hybridallradfahrzeug und Hybridallradfahrzeug*
• *Control device for hybrid four-wheel-drive vehicle and hybrid four-wheel-drive vehicle*
• *Unité de commande pour véhicule hybride à quatre roues motrices et véhicule hybride à quatre roues motrices*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kowatari, Takehiko c/o Hitachi, Ltd. IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Tatsuyuki c/o Hitachi, Ltd. IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 580 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251975.8 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810982
(54) • *Kraftstoffübertragungssystem*
• *Fuel-transfer system*
• *Système de transfert de combustible*
(71) STANT MANUFACTURING INC., 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331-1696, US
(72) Gamble, Jimmy Dean, Connersville IN 47331, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60K 17/08 → (51) F16H 3/00

(51) **B60K 17/10** (11) **1 580 060 A1**
F16H 39/14 B62M 19/00
(25) En (26) En
(21) 05003157.4 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082083
(54) • *Hydrostatische Antriebseinheit*
• *Hydrostatic Power unit*
• *Entrainement de puissance hydrostatique*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Yoshihiro, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B60K 17/16** (11) **1 580 061 A1**
G01P 3/488
(25) En (26) En
(21) 05075361.5 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 555192 P
(54) • *Achse mit integrierter Sensorbefestigung und Erfassungsbereich für den Sensor*
• *Beam axle with integral sensor mount and target portion for the sensor*
• *Essieu à traverse avec fixation de capteur et zone de couverture intégrés*
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Swanson, Blair J., Huntington Woods, MI 48070, US
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

(51) **B60K 17/28** (11) **1 580 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101993.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810781
(54) • *Steuervorrichtung und -methode eines Zapfwellenantriebs*
• *Power take-off control system and method.*
• *Système et procédé de réglage pour une transmission de prise de force*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Hou, Yanming, 53158, Pleasant Prairie, US
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60K 17/28** (11) **1 580 063 A1**
F16D 48/06
(25) En (26) En
(21) 05101995.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810878
26.03.2004 US 811206
(54) • *Zapfwellenantriebssteuerung*
• *Power take-off control system.*
• *Système de réglage pour une transmission de prise de force*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Hou, Yanming, 53158, Pleasant Prairie, US
Svendsen, Darrel J., 53406, Racine, US
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60K 28/16 → (51) B60K 6/04

(51) **B60N 2/00** (11) **1 580 064 A1**
B60R 21/01
(25) En (26) En
(21) 05006318.9 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084141
23.03.2004 JP 2004084140
(54) • *Fahrzeuginsassen-Klassifizierungssystem.*
• *Occupant-classifying system*
• *Système de classification de passager.*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Sakai, Morio Int.Prop.Dep.Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/015** (11) **1 580 065 A2**
B60N 2/06 B60N 2/07
B60N 2/22 B60N 2/48
(25) De (26) De
(21) 05101976.8 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004014333
(54) • *Fahrzeugsitz für Stapelfahrzeuge*
• *Vehicle seat for lift truck*
• *Siège de véhicule pour chariot élévateur*
(71) GRAMMER AG, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE
(72) Ott, Richard, 92245, Kümmersbruck, DE
Meiller, Hermann, 92533, Wernberg-Köblitz, DE
Haller, Nikolaus, 92260, Ammerthal, DE
(74) Hannke, Christian, et al, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/06** (11) **1 580 066 A1**
B60R 1/06 B60N 2/14
B60R 1/02 E01C 19/00
(25) De (26) De
(21) 05100503.1 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 202004004946 U
(54) • *Baufahrzeug zur Bodenbearbeitung mit einem Rückspiegelpaar*
• *Construction vehicle for soil working with a pair of rear view mirrors*
• *Véhicule de construction pour le labourage avec une paire de rétroviseurs*

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) Ackermann, Hans-Peter, 95643, Wondreb, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

B60N 2/06 → (51) B60N 2/015

B60N 2/07 → (51) B60N 2/015

B60N 2/14 → (51) B60N 2/06

B60N 2/22 → (51) B60N 2/015

(51) **B60N 2/48** (11) **1 580 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006294.2 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084458
14.02.2005 JP 2005036852
(54) • *Fahrzeugsitz mit befestigter Kopfstütze*
• *Vehicle seat with attached headrest*
• *Siège de véhicule avec appui-têtes fixés*
(71) Toyo Seat Co., Ltd., 14-7, Nishitenma 5-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka, JP
Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Kotani, Tadao Hiroshima factory of, Kaita-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
Nakaya, Kouichi, Aki-gun, Hiroshima, JP
Michida, Nanae, Aki-gun, Hiroshima, JP
Miyahara, Tamio, Aki-gun, Hiroshima, JP
Okiyama, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60N 2/48 → (51) B60N 2/015

(51) **B60N 2/64** (11) **1 580 068 A1**
B60J 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300175.6 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 FR 0402942
(54) • *Innenseitiger Handgriff für ein Kraftfahrzeug*
• *Interior gripping handle for a vehicle door*
• *Poignée de préhension intérieure d'une porte de véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Riga, Alessandro, 179 Rue de la Convention, F-75015 Paris, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroen, Service Propriété Industrielle, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, Centre Technique de Vélizy, 78943 Vélizy Villacoublay Cedex, FR

(51) **B60N 3/04** (11) **1 580 069 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006655.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 202004004713 U
(54) • *Bodenmatte*
• *Floor mat*
• *Tapis de sol*
(71) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE
(72) Moser, Helmut, 76646 Bruchsal, DE
(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

(51) **B60P 1/00** (11) **1 580 070 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006569.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 202004004706 U
(54) • *Maschine mit einer Hebeeinrichtung*
• *Machine fitted with a lifting device*
• *Machine équipée d'un dispositif de levage*
(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Ponstein, Joachim, 56283 Gondershausen, DE
Weiler, Thomas, 55430 Oberwesel, DE
Kürten, Hans-Werner, 56290 Gödenroth, DE
Roos, Herbert, 56281 Hungenroth, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **B60P 1/36** (11) **1 580 071 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006504.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 GB 0406940
(54) • *Fahrzeugsmontierte Fördervorrichtung zum Aufsammeln von auf dem Boden verstreuten landwirtschaftlichen Erzeugnissen*
• *Vehicle mounted conveyor for gathering agricultural products spread on the ground*
• *Convoyeur monté sur un véhicule pour le ramassage de produits agricoles répandus sur le sol*
(71) Garnett, Andrew John, Clay Bank Farm, Allostock Nr. Knutsford, Cheshire WA16 9NE, GB
(72) Garnett, Andrew John, Cheshire WA16 9NE, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **B60P 3/20** (11) **1 580 072 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001653.4 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 807117
(54) • *Aus- und einziehbare Isolier-Trennwand für Kühlfahrzeuge*
• *Expandable/contractible universal thermal bulkhead structure for use within refrigerated cargo containers*
• *Cloison isolée extensible et rétractable pour véhicule frigorifique*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue Glenview Cook County, Illinois 60026, US
(72) McMahon, Michael J., Palatine, Illinois 60067, US
Clark, Toby W., Phenix City, Alabama 36867, US
Piotrowski, Stanley, Addison, Illinois 60101, US
Varma, Tilak R., Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60P 7/13** (11) **1 580 073 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003349.7 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004014321
(54) • *Verriegelungsanordnung zur Festlegung von Containern auf Lastfahrzeugen*
• *Locking device for fixing containers on vehicles*
• *Dispositif de verrouillage pour conteneurs sur un véhicule*
(71) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE
(72) Koch, Josef, 89081 Ulm, DE
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

(51) **B60Q 1/02** (11) **1 580 074 A1**
G01N 21/47
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290432.3 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403175
(54) • *Verfahren zur Detektion einer nassen Strasse und Beleuchtungssystem zu dessen Implementierung*
• *Method for detecting a wet road and illumination system to implement the method*
• *Procédé de détection d'une route mouillée et système d'éclairage mettant en oeuvre ce procédé*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Dubrovin, Alexis, 91370 Verrieres le Buisson, FR

B60Q 1/072 → (51) B60R 1/02

B60Q 1/115 → (51) B60R 1/02

B60Q 1/34 → (51) G01C 21/34

B60Q 9/00 → (51) G01J 5/00

(51) **B60R 1/00** (11) **1 580 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002721.8 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093614
(54) • *Vorrichtung zur Fahrzeugerkennung und Methode dazu*
• *Vehicle detection apparatus and method*
• *Système de detection de vehicules et méthode*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Horibe, Koji c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60R 1/02** (11) **1 580 076 A1**
B60Q 1/072 B60Q 1/115
(25) De (26) De
(21) 04007225.8 (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
(54) • *Einstellvorrichtung für Spiegel und Frontscheinwerfer eines Kraftfahrzeugs*
• *Device for adjusting the mirrors and headlights of a vehicle*
• *Dispositif de réglage des rétroviseurs et des phares d'un véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy Michigan 48007, US
(72) Denkelmann, Rainer, Dr., 44625 Herne, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60R 1/02 → (51) B60N 2/06

B60R 1/06 → (51) B60N 2/06

B60R 1/12 → (51) G08B 23/00

(51) **B60R 13/02** (11) **1 580 077 A1**
B29C 44/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290629.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403157
(54) • *Verkleidungselement, insbesondere für einen Fahrzeuginnenraum, und Herstellungsverfahren hierfür*
• *Trim component, in particular for a vehicle interior, and its method of manufacture*
• *Elément d'habillage, notamment pour intérieur d'automobile, et son procédé de fabrication*
(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Ory, Daniel,c/o Faurecia Interieur Industrie, 60110 Meru, FR
(74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

(51) **B60R 13/04** (11) **1 580 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006202.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004088520
(54) • *Metallische Schutzplatte*
• *Metal scuff plate*
• *Panneau de protection métallique*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 12-3, Nagonoe Shinminato-shi, Toyama-ken, JP
(72) Nakao, Makoto, Intel. Property Dept., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Kawaguchi, Satoshi, Intel. Property Dept., Shinminato-shi Toyama-ken, JP
Shinmura, Jin, Intel. Property Dept., Shinminato-shi Toyama-ken, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B60R 19/18** (11) **1 580 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006203.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091829
(54) • *Stossfängervorrichtung für Kraftfahrzeug und Verfahren zur Fertigung*
• *Bumper apparatus for vehicle and method for assembling thereof*
• *dispositif de pare-chocs pour véhicule et méthode d'assemblage*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 12-3, Nagonoe Shinminato-shi, Toyama-ken, JP
(72) Sakuma, Katsuzi, Intel. Property Dept., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Haneda, Shinichi, Intel. Property Dept., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Azuchi, Kazunari, Intel. Property Dept., Shinminato-shi Toyama-ken, JP
Kita, Kiyoichi, Intel. Property Dept., Shinminato-shi Toyama-ken, JP
Nishida, Gen, Intel. Property Dept., Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

B60R 19/48 → (51) B60D 1/14

(51) **B60R 21/01** (11) **1 580 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006657.0 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089793
30.06.2004 JP 2004193394
(54) • *Sitzsensor mit Schalter auf Folie und Widerstandselement*
• *Seating sensor having film switch and resistor element*
• *Détecteur de présence pour siège comportant commutateur en film et élément de résistance*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Saito, Yukihiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Taguchi, Masahiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Yamanaka, Shoichi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 580 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010452.0 (22) 10.04.2002
(84) DE FR GB IT SE
(30) 02.05.2001 DE 10121386
(54) • *Verfahren zum Ansteuern eines reversiblen Schutzsystems in einem Kraftfahrzeug*
• *Method for actuating a reversible protection system in a motor vehicle*
• *Procédé pour actionner un moyen de protection réversible dans un véhicule automobile*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Eberle, Walter, 73269 Hochdorf, DE
Hinrichs, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE
Justen, Rainer, 71155 Altdorf, DE
Mammel, Bernd, 71083 Herrenberg, DE
Röhm, Hans, 72218 Wildberg-Sulz, DE
Villino, Guido, 71229 Leonberg, DE
Woldrich, Markus, 71254 Ditzingen, DE
(62) 02732590.1 / 1 385 719

B60R 21/01 → (51) B60N 2/00

(51) **B60R 21/13** (11) **1 580 082 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006054.0 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014475
(54) • *Schwenkbarer Überrollbügel*
• *Pivotable rollover bar*
• *Arceau de sécurité pivotable*
(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Kürten, Hans-Werner, 56290 Gödenroth, DE
Mötz, Karl-Hermann, 56283 Nörtershausen, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 580 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005972.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.11.2004 JP 2004332105
23.03.2004 JP 2004085330
(54) • *Airbag-Vorrichtung und Verfahren zum Falten eines Airbags*
• *Airbag apparatus and method of folding an airbag*
• *Dispositif pour coussin gonflable et méthode de pliage d'un airbag*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Hasabe, Masahiro, Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 580 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013800.7 (22) 24.02.2003
(84) DE FR GB
(30) 05.03.2002 US 361786 P
10.09.2002 US 238556
(54) • *Seitenairbag-Vorrichtung*
• *Side curtain air bag assembly*
• *Dispositif d'airbag latéral*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Thomas, David J., Villa Hills KY 41017, US
Fosberg, Timothy A., Medway OH 45341, US
Sinks, Leland, Farmersville OH 45325, US
Bevak, Rebecca A., Monroe OH 45050, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,

Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR
(62) 03075525.0 / 1 342 629

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 580 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004758.8 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 DE 102004012836
(54) • *Gassack-Abdeckung*
• *Airbag cover*
• *Couvercle pour airbag*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Hochstein-Lenzen, Dirk, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) **B60R 21/34** (11) **1 580 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250857.9 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083436
(54) • *Hubvorrichtung für Fahrzeughaube*
• *Flip-up apparatus for hood of vehicle*
• *Dispositif de levage pour capot de véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Minami, Tarou, Zama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B60R 21/34** (11) **1 580 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251772.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 GB 0406602
06.04.2004 GB 0407771
(54) • *Fussgängerschutz*
• *Pedestrian protection*
• *Protection pour choc piéton*
(71) Concept Mouldings Limited, 63 Major Street Wolverhampton, West Midlands WV2 2HX, GB
(72) I.A.Finney, Wolverhampton,West Midlands,WV2 2HX, GB
(74) Skinner, Michael Paul, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B60R 21/34 → (51) E05B 65/19

B60R 22/02 → (51) B60R 22/26

B60R 22/195 → (51) B60R 22/26

---

(51) **B60R 22/26** (11) **1 580 088 A1**
B60R 22/195 B60R 22/02
(25) En (26) En
(21) 04251646.8 (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
(54) • *Gurtstraffer*
• *Belt pretensioner*
• *Prétensionneur de ceinture*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Bell, John, Cumbria, CA2 6QU, GB
Hunter, David, Cumbria, CA2 4BH, GB
Jack, Brian A., Dumfiesshire DG12 6PR, GB
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **B60R 22/26** (11) **1 580 089 A1**
B60R 22/195 B60R 22/02
(25) En (26) En
(21) 04253510.4 (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) 22.03.2004 EP 04251646
(54) • *Gurtstraffer*
• *Belt pretensioner*
• *Prétensionneur de ceinture*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Bell, John, Carlisle, Cumbria, CA2 6QU, GB
Jack, Brian A, Eastriggs, Annan, Dumfiesshire, DG12 6PR, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **B60R 22/26** (11) **1 580 090 A1**
B60R 22/195 B60R 22/02
(25) En (26) En
(21) 04254459.3 (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) 22.03.2004 EP 04251646
11.06.2004 EP 04253510
(54) • *Gurtstraffer*
• *Belt pretensioner*
• *Prétensionneur de ceinture*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Bell, John, Carlisle Cumbria CA2 6QU, GB
Jack, Brian A., Dumfiesshire DG12 6PR Scotland, GB
Blackadder, David, Carlisle Cumbria CA4 8QG, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **B60R 22/26** (11) **1 580 091 A1**
B60R 22/195 B60R 22/02
(25) En (26) En
(21) 05251728.1 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 EP 04251646
11.06.2004 EP 04253510
26.07.2004 EP 04254459
(54) • *Gurtstraffer*
• *Belt pretensioner*
• *Prétensionneur de ceinture*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Bell, John, Cumbria CA2 6QU, GB
Hunter, David, Cumbria CA2 4BH, GB
Jack, Brian A., Dumfiesshire DG12 6PR Scotland, GB
Blackadder, David, Cumria CA4 8QG, GB
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **B60S 1/08** (11) **1 580 092 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100746.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015040
(54) • *Kamera in einem Kraftfahrzeug*
• *Camera in a vehicle*
• *Caméra pour un véhicule automobile*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Haug, Karsten, 70372 Stuttgart, DE

---

(51) **B61D 3/10** (11) **1 580 093 A2**
B61G 5/02
(25) De (26) De
(21) 05005376.8 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014903
(54) • *Fahrzeug, insbesondere spurgeführtes Fahrzeug, mit gelenkig verbundenen Wagenkästen*
• *Vehicle, especially rail guided vehicle, comprising articulated interconnected bodies*
• *Véhicule, notamment guidé sur rails, comportant des caisses reliées de manière articulée*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Küchler, Thomas, 40670 Meerbusch, DE

B61D 15/06 → (51) B61D 17/20

---

(51) **B61D 17/20** (11) **1 580 094 A1**
B61D 15/06
(25) De (26) De
(21) 04007015.3 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Balg eines Übergangs zwischen den Fahrzeugkästen zweier miteinander verbundener Fahrzeuge, mit einem stossabsorbierenden Rahmen.*
• *Bellow of a gangway between the carbodies of two articulated vehicles, comprising a frame for absorbing shocks.*
• *Soufflet d'une intercirculation entre les caisses de deux véhicules articulés, comprenant un cadre pour absorber les chocs.*
(71) HÜBNER GmbH, Agathofstrasse 15, 34123 Kassel, DE
(72) Britzke, Ingo, 34123 Kassel, DE
Goebels, André, 34134 Kassel, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte - European Patent Attorneys, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B61G 5/02 → (51) B61D 3/10

(51) **B62B 7/08** (11) **1 580 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006263.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084811
(54) • *Kinderwagen*
• *Stroller*
• *Voiture d'enfant*
(71) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo-To, JP
(72) Iwata, Katsuhiro, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
Nishida, Go, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B62D 11/18 → (51) E02F 9/20

(51) **B62D 21/02** (11) **1 580 096 A1**
B62D 25/20 F16F 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300184.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 FR 0402943
(54) • *Fahrzeugrahmen mit einer Schwingungsdämpfungseinrichtung*
• *Vehicle frame comprising an antivibration device*
• *Châssis de véhicule comportant un dispositif antivibratoire*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Janin, Jean-Marc, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
Merlette, Nicolas; Peugeot Citroen Automobiles SA, F-78330 Fontenay le Fleury, FR
Dupe, Julie, F-75014 Paris, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroen, Service Propriété Industrielle, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, Centre Technique de Vélizy, 78943 Vélizy Villacoublay Cedex, FR

(51) **B62D 21/11** (11) **1 580 097 A2**
B62D 21/15
(25) En (26) En
(21) 05004334.8 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090190
25.03.2004 JP 2004090191
25.03.2004 JP 2004090192
(54) • *Fahrzeugvorderstruktur*
• *Vehicle front-part structure*
• *Structure avant de véhicule*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
(72) Murata, Shin, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP
Konuma, Shinichi, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP
Hanazaki, Masanobu, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B62D 21/15 → (51) B62D 21/11

B62D 25/02 → (51) B62D 25/06

(51) **B62D 25/06** (11) **1 580 098 A1**
B62D 27/02 B62D 65/00
B62D 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290551.0 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 FR 0402932
(54) • *Dach für Kraftfahrzeug, und Kraftfahrzeug mit einem derartigen Dach*
• *Vehicle roof, and vehicle with such a roof*
• *Toit de véhicule automobile et véhicule automobile comportant un tel toit*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Masson, Patrick, 92370 Chaville, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B62D 25/08** (11) **1 580 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251717.4 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082289
(54) • *Kopfmodulanordnung und -struktur*
• *Front end module assembly structure*
• *Ensemble et structure de module de tête*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Tazaki, Yuichi, Kanagawa-ken, JP
Yoshimitsu, Masaki, Kanagawa-ken, JP
Shiga, Satoshi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 25/14 → (51) B60H 1/00

B62D 25/20 → (51) B62D 21/02

B62D 27/02 → (51) B62D 25/06

B62D 49/06 → (51) B62D 49/08

(51) **B62D 49/08** (11) **1 580 100 A2**
B62D 49/06
(25) En (26) En
(21) 05006306.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808742
(54) • *Unterstützungssystem eines Kraftfahrzeugs*
• *Vehicle support system*
• *Mécanisme de support pour véhicule automobile*
(71) Genie Industries, Inc., 18340 N.E. 76th Street Redmond, Washington 98073, US
(72) Donaldson, James A., Washington 98374, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62D 55/06** (11) **1 580 101 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005680.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 202004004934 U
(54) • *Geländeneigungsanpassbares Fahrgestell*
• *Vehicle chassis adaptable to the inclination of the driving surface*
• *Châssis d'un véhicule, le châssis étant adaptable à l'inclinaison du terrain*
(71) B. Teupen Maschinenbau GmbH, Marie-Curie-Strasse 13, 48599 Gronau, DE
(72) Thihatmer, Alfons, 48499 Salzbergen, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwälte, Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE

(51) **B62D 65/00** (11) **1 580 102 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290566.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 FR 0402935
(54) • *Montageverfahren für ein Aluminiumdach auf die Seitenwände eines Kraftfahrzeuges, und Aluminiumdach für ein Kraftfahrzeug*
• *Method for assembling an aluminium roof onto the side walls of an automobile, aluminium roof for an automobile*
• *Procédé d'assemblage d'un pavillon en aluminium sur les flancs d'une caisse d'un véhicule automobile et pavillon en aluminium pour véhicle automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Masson, Patrick, 92370 Chaville, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B62D 65/00 → (51) B62D 25/06

(51) **B62J 1/18** (11) **1 580 103 A1**
B62J 1/20
(25) En (26) En
(21) 04075891.4 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Sattelschutzvorrichtung*
• *Assembly for protecting a saddle*
• *Ensemble pour protéger une selle*
(71) Langedijk, Gertrudis Maris, 27, Okheghemstraat, 1075 PK Amsterdam, NL
(72) Langedijk, Gertrudis Maria, 1075 PK Amsterdam, NL
van Aanholt, Alberdina Johanna, 1078 KP Amsterdam, NL
(74) du Pont, Jeroen, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B62J 1/20 → (51) B62J 1/18

(51) **B62J 6/18** (11) **1 580 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290813.7 (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
(54) • *Kabelhalter für Fahrradkabel*
• *Cable-holding device for a bicycle cable*
• *Porte-câble pour cable de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Fujii, Kazuhiro, Osaka 586-0044, JP
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62J 39/00 → (51) B62K 19/30

(51) **B62K 3/10** (11) **1 580 105 A1**
B62K 5/06 B62K 11/10
(25) En (26) En
(21) 05006255.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083678
22.03.2004 JP 2004083702
22.03.2004 JP 2004083706
22.03.2004 JP 2004083708
(54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Ken, Wako-shi Saitama, JP
Kondo, Nobuyuki, Wako-shi Saitama, JP
Yahagi, Kunio, Wako-shi Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 3/16** (11) **1 580 106 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006503.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014500
(54) • *Sport- und Therapiegerät*
• *Sport and therapy device*
• *Appareil d'exercice sportif et medical*
(71) Seyschab, Oskar, Kaiserstrasse 10, 97070 Würzburg 1, DE
(72) Seyschab, Oskar, 97070 Würzburg 1, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

B62K 5/06 → (51) B62K 3/10

(51) **B62K 11/02** (11) **1 580 107 A1**
B62K 11/04 B62K 19/02
B62K 19/20
(25) En (26) En
(21) 05002317.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084541
(54) • *Fahrzeugrahmenstruktur*
• *Vehicle frame structure*
• *Structure de châssis de véhicule*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ishikawa, Yuzuru, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62K 11/04** (11) **1 580 108 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006430.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085547
(54) • *Rahmen für ein Motorrad*
• *Frame for a motorcycle*
• *Cadre pour motocyclette*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Miyamoto, Masatoshi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62K 11/04 → (51) B62K 11/02

B62K 11/10 → (51) B62K 3/10

B62K 19/02 → (51) B62K 11/02

B62K 19/20 → (51) B62K 11/02

(51) **B62K 19/30** (11) **1 580 109 A1**
B62J 39/00
(25) En (26) En
(21) 05002534.5 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085371
(54) • *Befestigungsanordnung für Radgeschwindigkeitssensor in Motorrad*
• *Structure of attaching wheel speed sensor in motorcycle*
• *Structure de fixation de capteur de vitesse de roue dans motocyclette*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Toyoda, Hidetoshi K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 21/08** (11) **1 580 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003158.2 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085400
(54) • *Lenkungsdämpfer*
• *Steering damper device*
• *Amortisseur de direction*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Gogo, Kazuhito, Wako-shi, Saitama, JP
Watanabe, Akimi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B62K 25/08 → (51) F16F 9/512

(51) **B62K 27/00** (11) **1 580 111 A2**
(25) It (26) En
(21) 05102305.9 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 IT MO020040062
(54) • *Fahrradanhänger zur Beförderung von Kindern*
• *Trailer for bicycles or the like for carrying children*
• *Remorque de bicyclette pour transport d'enfants*
(71) Bellelli S.R.L., Via Meucci, 232, 45021 Badia Polesine RO, IT
(72) Bellelli, Tiziano, 45100 Rovigo, IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B62M 1/12** (11) **1 580 112 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006198.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014559
(54) • *Fahrrad mit einem Lenker und einer zusätzlichen armkraftbetätigten Antriebsvorrichtung*
• *Bicycle with a handlebar and an additional driving device operated by hand*
• *Bicyclette munie d'un guidon et d'un dispositif additionnel d'entraînement mû manuellement*
(71) Quellmalz, Andreas, Dipl.-Ing., Limbacher Strasse 22 09337 Callenberg OT, Falken Anteil, DE
(72) Quellmalz, Andreas, Dipl.-Ing., Falken Anteil, DE
(74) Neumann, Steffen, et al, Patentanwälte, Findeisen & Neumann, Andréstrasse 25, 09112 Chemnitz, DE

(51) **B62M 9/06** (11) **1 580 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006604.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087213
(54) • *Antriebsvorrichtung und Fahrzeug*
• *Power transmission device and traveling vehicle*
• *Dispositif d'entraînement et véhicule*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Hata, Shinichiro, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Hitoshi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62M 9/14** (11) **1 580 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 04292092.6 (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) 24.03.2004 US 807267
(54) • *Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle transmission*
• *Transmision de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Thomasberg, Paul, Bend, OR 97701, US
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62M 19/00 → (51) B60K 17/10

(51) **B63B 23/58** (11) **1 580 115 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290602.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 FR 0403017
(54) • *Einrichtung zum Anheben und Absetzen eines Unterwasserfahrzeugs*
• *Device for launching and beaching of a submersible vehicle*
• *Dispositif de mise à l'eau et de récupération d'un véhicule submersible*
(71) ECA, Zl Toulon Est, 262 rue des Frères Lumières, 83130 La Garde, FR
(72) Bouchaud, David Laurent C., 83400 Hyeres, FR
Le Bigot, Pierre-Yves E. J., 83110 Sanary sur Mer, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B63B 25/16 → (51) B30B 1/00

B63C 11/02 → (51) G01C 5/06

B63C 11/18 → (51) B63C 11/24

(51) **B63C 11/24** (11) **1 580 116 A1**
B63C 11/18 A62B 9/00
(25) En (26) En
(21) 05251697.8 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 GB 0406344
(54) • *Unabhängiges Beatmungsgerät*
• *Self-contained breathing apparatus*
• *Appareil respiratoire autonome*
(71) Clipper Data Limited, Lowin House Tregolls Road, Truro, Cornwall TR1 2Na, GB
(72) Parker, Martin John, Helston, Cornwall TR13 0BY, GB
(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **B63G 9/02** (11) **1 580 117 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004254.8 (22) 26.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014122
(54) • *Verfahren zum Flüssigkeitsbefüllen von Effektor-Starterrohren*
• *Method for filling the decoy-startertubes with fluid.*
• *Procédé de remplissage des conduits de démarrage des leurres avec un fluide.*
(71) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Köster, Reinhard, Dipl.-Ing., 24159 Kiel, DE
(74) Vollmann, Heiko, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **B63H 9/06** (11) **1 580 118 A2**
B63H 9/10
(25) En (26) En
(21) 05006460.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 IT MI20040589
(54) • *Vorrichtung zum Segelaufrollen*
• *Sail furling device*
• *Dispositif de ferlage de voile*
(71) Greghi, Renzo, Via Marostica, 31, 20146 Milano, IT
(72) Greghi, Renzo, 20146 Milano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B63H 9/10 → (51) B63H 9/06

(51) **B63H 21/12** (11) **1 580 119 A2**
B63H 23/02 B63H 23/08
B63H 23/32
(25) En (26) En
(21) 05251473.4 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 GB 0406767
07.04.2004 GB 0407997
(54) • *Verbesserte Triebwerkanlage*
• *Improved power plant*
• *Groupe moteur amélioré*
(71) Alstom, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Lewis, Eric Anthony, Rugby, Warwickshire CV22 6JJ, GB
(74) Dargavel, Laurence Peter, ALSTOM Intellectual Property, 33 Clifton Road, Matlock Bath, Derbyshire DE4 3PW, GB

B63H 23/02 → (51) B63H 21/12

B63H 23/08 → (51) B63H 21/12

B63H 23/32 → (51) B63H 21/12

(51) **B64C 3/18** (11) **1 580 120 A1**
B64C 3/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102420.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0403089
(54) • *Verstärkungsvorrichtung einer Flugzeugkastenstruktur*
• *Reinforcement device for aircraft box structure*
• *Dispositif de renfort de structure en caisson pour aéronef*
(71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Gay, Stéphane, 31400 Toulouse, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

B64C 3/34 → (51) B64C 3/18

(51) **B64D 9/00** (11) **1 580 121 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005410.5 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004013909
25.03.2004 DE 102004014745
(54) • *Tragrolle und deren Verwendung*
• *Cargo rollers and their use*
• *Rouleau pour fret et leur utilisation*
(71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
Holzner, Richard, 83026 Rosenheim, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **1 580 122 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005411.3 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004013909
25.03.2004 DE 102004014745
(54) • *Frachtdeck*
• *Cargo deck*
• *Pont à fret*
(71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B64D 10/00 → (51) G02B 27/01

(51) **B64D 13/00** (11) **1 580 123 A2**
B64D 13/02 B64D 13/08
(25) De (26) De
(21) 05004580.6 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.03.2004 DE 102004010366

(54) • *System zur Druckluftaufbereitung*
• *System and method for treating compressed air*
• *Système et procédé pour traiter de l'air comprimé*
(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Dipl.-Ing. Brutscher, Norbert, 88161 Lindenberg, DE
Dipl.-Ing. Haas, Joachim, 88239 Wangen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B64D 13/02 → (51) B64D 13/00

B64D 13/08 → (51) B64D 13/00

(51) **B64D 27/18** (11) **1 580 124 A1**
B64D 27/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102433.9 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0403055
(54) • *Flugzeugtriebwerksaufhängung*
• *Aircraft engine mount*
• *Suspension d'un moteur d'avion*
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Dron, Sébastien, 92120, Montrouge, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B64D 27/26 → (51) B64D 27/18

B64D 37/34 → (51) B01D 19/00

(51) **B65B 3/06** (11) **1 580 125 A1**
B65B 43/46 B65B 43/32
B65B 43/60 B65B 61/28
(25) Sv (26) En
(21) 04445037.7 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Füllen und Versiegeln von Beuteln*
• *Method and device for filling and sealing foil packages*
• *Procédé et dispositif de remplissage et de scellage de sachets*
(71) Ole Flensted AB, 599 93 Ödeshög, SE
(72) Gustavsson, Hans, 616 90 Aby, SE
Lindh, Ake, 595 91 Mjölby, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyra AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

(51) **B65B 7/28** (11) **1 580 126 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005459.2 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 CH 5132004
(54) • *Spannring-Verschliesswerkzeug*
• *Device for closing a clamping ring.*
• *Dispositif à fermer un anneau de serrage.*
(71) Stebler & Co.AG, Brügglistrasse 4, 4208 Nunningen, CH
(72) Walther, Rudolf, 3210 Kerzers, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **B65B 9/13** (11) **1 580 127 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425163.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 IT BO20040173
(54) • *Vorrichtung zum Umhüllen von Stückgut mit einer Stetchfolienhaube*
• *Apparatus for covering groups of products with tubular stretch film*
• *Machine pour envelopper des groupes d'objets d'un film tubulaire en matériau étirable*
(71) AETNA GROUP S.p.A., S.S.Marecchia No. 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT
(72) Cere', Mauro, 40050 Loiano (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65B 9/13** (11) **1 580 128 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425166.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 IT BO20040174
(54) • *Vorrichtung zum Umhüllen von gruppierten Artikeln mit einem Stretchfolienschlauch*
• *Apparatus for covering groups of products with tubular stretch film*
• *Dispositif pour envelopper des articles groupés avec un film tubulaire étirable.*
(71) AETNA GROUP S.p.A., S.S. Marecchia, 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT
(72) Cere', Mauro, 40050 Loiano (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65B 19/10** (11) **1 580 129 A1**
B65B 19/32
(25) It (26) En
(21) 05102198.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 IT BO020040166
(54) • *Verfahren zum Formen von Zigarettengruppen in einer Verpackungsmaschine*
• *Method of forming groups of cigarettes on a packing machine*
• *Procédé pour composer des groupes de cigarettes dans une machine d' emballage.*
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Spirito, Gilberto, 40141, Bologna, IT
Minarelli, Alessandro, 40053, Bazzano, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/32 → (51) B65B 19/10

(51) **B65B 25/14** (11) **1 580 130 A1**
B65B 35/36
(25) Fi (26) En
(21) 05396012.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 FI 20040128 U
(54) • *Greifer zum Anheben eines Bündels Briefumschlägen*
• *A lift grasper for a bundle of envelopes*
• *Dispositif de préhension pour le levage d' un faisceau d' enveloppes.*
(71) Jomet OY, Lammintie 518, 30100 Forssa, FI
(72) Lespinasse, Bruno, 20540 Turku, FI
Suokas, Jouni, 31300 Tammela, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

B65B 35/36 → (51) B65B 25/14

B65B 43/32 → (51) B65B 3/06

B65B 43/46 → (51) B65B 3/06

B65B 43/60 → (51) B65B 3/06

(51) **B65B 51/06** (11) **1 580 131 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99973758.8 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 1999/006298 11.11.1999
(87) WO 2001/034476 2001/20 17.05.2001
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON KARTONS*
• *CARTON SEALER*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ETANCHE DE CARTON*
(71) USHIO U-TECH INC., 3-8, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
Kabushiki Kaisha Kouki, 5-4, Nishishin-machi Ohta-shi, Gunma 373-0847, JP
(72) Mori, Kimihito, Nagoya-shi, Aichi 468-0009, JP
Ohguri, Hironobu, Ohta-shi, Gumma 373-0801, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65B 55/20** (11) **1 580 132 A1**
B65G 51/02
(25) En (26) En
(21) 05251285.2 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808163
(54) • *Von oben beschickbare Verteilungsvorrichtung für Dämpfungselemente*
• *Overhead packaging cushion supply system*
• *Système vertical d'alimentation et d'emballage d'éléments d'amortissement*
(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East Saddle Brook, New Jersey 07663, US
(72) Sadakierski, Walter C., Shrewsbury, Vermont 05738, US
Vanhuis, Paul R., Whitehall, New York 12887, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65B 61/28 → (51) B65B 3/06

(51) **B65B 69/00** (11) **1 580 133 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017777.6 (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) 26.03.2004 DE 102004015014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entleeren von Schüttgut*
• *Method and apparatus for discharging bulk materials*
• *Procédé et dispositif de déchargement de produit en vrac*
(71) Helios Gerätebau für Kunststofftechnik GmbH, Hechtseestrasse 8, 83022 Rosenheim, DE
(72) Wilhelm, Klaus, 83026 Rosenheim, DE
(74) Alber, Norbert, et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B65C 9/26** (11) **1 580 134 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005464.2 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014067
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestücken eines Kartonagenstapels mit Etiketten und/oder Musterproben*
• *Method and device for applying labels or samples onto cardboard stacks*
• *Méthode et dispositif pour appliquer des étiquettes ou des échantillons sur des piles de carton*
(71) Maschinenbau und Konstruktion GmbH Elmshorn, Sandkamp 10, 25368 Kiebitzreihe, DE
(72) Dietrich, Wolf, 22607 Hamburg, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **1 580 135 A1**
B29C 49/42
(25) En (26) En
(21) 04010375.6 (22) 30.04.2004
(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) 22.03.2004 KR 2004019319
(54) • *Herstellungsverfahren von einer PET Flasche, die fähig ist, ihre in Längsrichtung zusammengezogene Form zu erhalten*
• *Manufacturing method for PET bottle capable of keeping state of being contracted in lengthwise direction*
• *Méthode de fabrication de bouteille en PET capable de conserver un état contracté dans la direction de sa longueur*
(71) Gohsho Company, Ltd., 385, Shimizuarai, Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
(72) Higuchi, Mitsuo, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **B65D 41/34** (11) **1 580 136 A1**
B65D 41/62 B65D 53/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356052.0 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403154
(54) • *Vorrichtung zum Verstopfen eines Halses von einem Gefäß, Gefäß mit einer solchen Vorrichtung und Herstellungsverfahren einer solchen Vorrichtung*
• *Plugging device of a collar of a container, container equipped with such a device and manufacturing process of such a device*
• *Dispositif de bouchage d'un col d'un récipient, récipient équipé d'un tel dispositif et procédé de fabrication d'un tel dispositif*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Mallet, Guillaume, 43320 Loudes, FR
Luzzato, Michel, 69005 Lyon, FR
Kaess, Hanno, 64287 Darmstadt, DE
Roy, Daniel, 69650 Quincieux, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

B65D 41/62 → (51) B65D 41/34

B65D 43/02 → (51) A61B 17/068

(51) **B65D 43/14** (11) **1 580 137 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05380048.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 ES 200400697 U
(54) • *Gehäuse für Ersatzbirnen von Fahrzeugen*
• *Casing for vehicle replacement lamps*
• *Boîtier pour ampoules de remplacement pour véhicules*
(71) Amigo Estrada, Raul, Joncar, 31, 08005 Barcelona, ES
(72) Amigo Estrada, Raul, 08005 Barcelona, ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1o izda., 28010 Madrid, ES

B65D 51/24 → (51) A61B 17/068

B65D 53/02 → (51) G21F 5/12

B65D 53/04 → (51) B65D 41/34

(51) **B65D 55/14** (11) **1 580 138 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05380054.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 ES 200400712
(54) • *Originalitätsvorrichtung für Behälterkappe*
• *Device for preventing unauthorised tampering of container caps*
• *Dispositif inviolable pour capsules de récipients*
(71) De Bagration de Ulloa, Juan, Urbn. Guadalmina Baja Blq. Tucan 2-3 14, 29600 Marbella, ES
(72) De Bagration de Ulloa, Juan, 29600 Marbella, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **B65D 63/10** (11) **1 580 139 A1**
(25) De (26) De
(21) 04030575.7 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004015079
(54) • *Befestigungsmittel, insbesondere Clipband oder Twistband*
• *Fastener, especially twist-tie*
• *Dispositif de fixation, notamment lien à torsader*
(71) Klaus Martin Clipbänder GmbH, 8, Bruck, 78355 Hohenfels-Liggersdorf, DE
(72) Martin, Klaus, 88662 Überlingen, DE
(74) Weiss, Peter, Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B65D 65/46 → (51) C08L 97/02

(51) **B65D 73/00** (11) **1 580 140 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001951.2 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004014278
(54) • *Verpackung*
• *Package*
• *Emballage*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Gedack, Horst, 81241 München, DE
Steigerwald, Franz, Dr., 85604 Zorneding, DE

(51) **B65D 77/06** (11) **1 580 141 A1**
B67D 3/04
(25) En (26) En
(21) 05002914.9 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806510
(54) • *Flexible Verpackung mit einem Zapfhahn für Flüssigkeiten und Verfahren zur Herstellung*
• *Flexible packages with liquid dispensing tap and methods of making the same*
• *Récipient flexible pourvu d'un robinet de distribution de liquides et procédé de fabrication*
(71) Fres-co System USA, Inc., 3005 State Road, Telford PA 18969-1033, US
(72) Pritchard, Barry, Nazareth Pennsylvania 18064, US
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B65D 77/20 → (51) B65D 77/26

(51) **B65D 77/26** (11) **1 580 142 A2**
B65D 77/20
(25) De (26) De
(21) 05006053.2 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014861

(54) • *Verpackung zum Transport und zu Lagerung von grösseren Gebäckteilen*
• *Package for transporting and storing cakes*
• *Emballage pour le transport et le stockage de gâteaux*
(71) hvb Innova AG, Grabenstrasse 21, 8213 Neunkirch, CH
(72) Haist, Henri, 8213 Neunkirch, CH
(74) Grommes, Karl F., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

---

(51) **B65D 81/00** (11) **1 580 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007293.6 (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
(54) • *Integrierte Kapsel zum Extrahieren eines Getränkes*
• *Integrated cartridge for extracting a beverage from a particulate substance*
• *Capsule intégrée pour l'extraction d'une boisson*
(71) ILLYCAFFE' S.p.A., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste, IT
(72) Suggi Liverani, Furio, 34123 Trieste, IT
Mastropasqua, Luca, 34123 Trieste, IT
Van Eeden, Frans, 20136 Milano, IT
Dellapietra, Bruno, 34013 Duino Aurisina (Prov. of Trieste), IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **B65D 81/00** (11) **1 580 144 A1**
A47J 31/06 A47J 31/40
(25) En (26) En
(21) 04007296.9 (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
(54) • *Integrierte Kapsel zum Extrahieren eines Getränkes*
• *Integrated cartridge for extracting a beverage from a particulate substance*
• *Capsule intégrée pour l'extraction d'une boisson*
(71) ILLYCAFFE' S.p.A., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste, IT
(72) Suggi Liverani, Furio, 34123 Trieste, IT
Mastropasqua, Luca, 34123 Trieste, IT
Van Eeden,Frans, 20136 Milano, IT
Dellapietra, Bruno, 34013 Duino Aurisina (Prov. of Trieste), IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65D 81/00 → (51) A47J 31/06

---

(51) **B65D 81/34** (11) **1 580 145 A1**
A47J 39/00
(25) En (26) En
(21) 05425069.1 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.02.2004 IT pd20040050
(54) • *Heizbehälter zum Mitnehmen von Pizzen, geeignet zur Verbindung mit dem Zigarettenanzünder eines Fahrzeugs und/oder zum Betrieb mit einer Batterie*
• *Hot box for pizzas to take away, suited to be connected to the car cigarette lighter socket and/or battery-operated*
• *Boîte chauffante pour pizzas à emporter, adaptée à être connectée sur un soquet d'allume cigarette et/ou à fonctionner sur batterie*
(71) Martini, Carlo, Via Rovenega, 7, 35044 Montagnana (PD), IT
(72) Martini, Carlo, 35044 Montagnana (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

---

(51) **B65D 85/36** (11) **1 580 146 A1**
B65D 85/60 A21B 3/13
A47G 19/03
(25) It (26) En
(21) 04425202.1 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Auflage für Kuchen oder Süsswaren, deren Herstellmethode, und Verwendung der Auflage beim Flambieren oder Tragen von Kuchen oder Süsswaren*
• *Cakes and/or sweets support, manufacturing method thereof, and use of the support for flaming and for carrying cakes and/or sweets*
• *Support pour gâteaux et/ou confiséries, méthode pour sa production, et utilisation d'un tel support pour flamber et pour porter des gâteaux et/ou des confiséries*
(71) NOVACART S.P.A., Via Europa, 1, 23846 Garbagnate Monastero (Lecco), IT
(72) Anghileri, Gianmario, 23864 Malgrate (Lecco), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **B65D 85/48** (11) **1 580 147 A1**
G02B 21/34
(25) En (26) En
(21) 05251773.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806728
(54) • *Behälter mit einstellbarer Breite für Objektträger*
• *Adjustable width container for coverslips*
• *Réceptacle de largeur ajustable pour lames porte-objets*
(71) Erie Scientific Corporation, 30 Post Road, Portsmouth, NH 03801, US
(72) Chouinard, Richard J, Dover, New Hampshire 03820, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B65D 85/60 → (51) B65D 85/36

---

(51) **B65F 1/06** (11) **1 580 148 A1**
B65F 1/12 B65F 1/16
(25) NI (26) En
(21) 04075937.5 (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
(54) • *Müllbehälter*
• *Refuse container*
• *Poubelle*
(71) Runneboom, Marinus Henricus Theresia, Ing., Burg. A. Bontekoelaan 13, 7437 CP Bathmen, NL
(72) Runneboom, Marinus Henricus Theresia, Ing., 7437 CP Bathmen, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

B65F 1/12 → (51) B65F 1/06

B65F 1/16 → (51) A61B 17/068

B65F 1/16 → (51) B65F 1/06

---

(51) **B65G 27/08** (11) **1 580 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005763.7 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 IT MI20040120 U
(54) • *Vibrierender Spender mit Dämpfungsmittel*
• *Vibrating dispenser with damping means*
• *Distributeur à vibration avec dispositif amortisseur*
(71) Cosberg S.p.A., Via Baccanello, 18, 24030 Terno D'Isola (Bergamo), IT
(72) Viscardi, Gianluigi, 24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

---

(51) **B65G 49/06** (11) **1 580 150 A1**
C03B 33/03
(25) En (26) En
(21) 05005855.1 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 IT MI20040597
(54) • *Vorrichtung zum Laden und Entladen von Scheibenelementen für Maschinen zur Bearbeitung von flachem Material*
• *Apparatus for loading and unloading plate-like elements for machines for processing materials in plate form*
• *Appareil de chargement et déchargement d'éléments plats pour des machines traitant des matériaux plans*
(71) Z. BAVELLONI S.p.A., Via Milano 93, I-22070 Bregnano (Como), IT
(72) Bavelloni, Franco, 22020 San Fermo della Battaglia (Como), IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65G 51/02 → (51) B65B 55/20

---

(51) **B65G 53/46** (11) **1 580 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251745.8 (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
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **B65G 53/46** (11) **1 580 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005772.8 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014736
(54) • *Zellenradschleuse für den Eintrag und Austrag von Fördergut in oder aus einem Druckraum*
• *Rotary valve for the charging and discharging of solid materials in or out of a pressurized chamber*
• *Vanne rotative de chargement et de déchargement de matières en vrac d'une chambre sous pression*
(71) Karl Hamacher GmbH, Watermannsweg 27-31, 44866 Bochum, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B65H 3/02 → (51) B65H 3/52

B65H 3/08 → (51) B66C 1/02

(51) **B65H 3/24** (11) **1 580 153 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290539.5 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403127
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Überführen von Blattbögen*
• *Device and method for transferring sheets*
• *Dispositif et procédé pour transférer des articles en feuille*
(71) Industrie Papetière Charentaise, 11 Impasse du mas prolongée, 16710 St Yrieix sur Charente, FR
(72) Maisterrena, Richard, 16000 Angouleme, FR
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B65H 3/52** (11) **1 580 154 A1**
B65H 3/02
(25) En (26) En
(21) 05251295.1 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.03.2004 JP 2004063161
30.09.2004 JP 2004289140
(54) • *Bogentrennglied und -zuführvorrichtung*
• *Sheet separation member and sheet supply device*
• *Organe de séparation de feuilles et dispositif d'alimentation de feuilles*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Asada, Tetsuo c/o Technology Planning & IP Dept, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Shiohara, Yukio c/o Technology Planning & IP Dept, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65H 5/10 → (51) B41C 1/10

(51) **B65H 19/22** (11) **1 580 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251629.1 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810366
(54) • *Wickelmaschine mit Überführungsbürstenrolle*
• *Winder apparatus with transfer brush roll*
• *Dispositif d'enroulement avec rouleau brosse à transfert*
(71) Hudson-Sharp Machine Company, 975 Lombardi Avenue, Green Bay, WI 54304, US
(72) Fiedler, Lee, Denmark, Wisconsin 54208-8721, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

B66B 7/06 → (51) B66B 11/00

(51) **B66B 11/00** (11) **1 580 156 A1**
B66B 7/06 D07B 1/22
(25) De (26) De
(21) 05104453.5 (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
(30) 23.11.2001 EP 01811132
(54) • *Aufzug mit riemenartigem Übertragungsmittel, insbesondere mit Keilrippenriemen, als Tragmittel und/oder Treibmittel*
• *Elevator comprising V-belt-like transmission means, particularly comprising ribbed V-belts, as carrying and/or traction means*
• *Ascenseur comprenant des moyens de transmission sous forme de courroies trapézoidales, en particulier comprenant des courroies trapézoidales dentées, comme moyens de support et /ou de traction*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Ach, Ernst, 6030 Ebikon, CH
(74) Gaussmann, Andreas, et al, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(62) 02774244.4 / 1 446 348

(51) **B66B 15/04** (11) **1 580 157 A2**
F16H 55/50 F16H 55/38
(25) En (26) En
(21) 05010303.5 (22) 27.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(30) 01.04.1999 US 283046
(54) • *Verbesserter Treibscheibenentwurf*
• *Improved sheave design*
• *Conception de poulie améliorée*
(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) Barandra, Pedro S., Farmington CT 06032, US
Pitts, John T., Avon CT 06001, US
Hollowell, Richard L., Hebron CT 06248, US
Wesson, John P., Vernon CT 06066, US
Logan, Douglas E., Bristol CT 06010, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 00921468.5 / 1 169 256

(51) **B66C 1/02** (11) **1 580 158 A1**
B65H 3/08
(25) De (26) De
(21) 05006241.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004014635
(54) • *Sauggreifer*
• *Suction gripper*
• *Bras de succion*
(71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) Schmalz, Kurt, Dr., 72280 Dornstetten, DE
Eisele, Thomas, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B66C 13/12** (11) **1 580 159 A1**
F16L 13/16 E02F 9/22
B66F 9/20
(25) Sv (26) En
(21) 04006907.2 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Schlauchführung eines Krans*
• *Hose guide of a crane*
• *Guide des tuyaux d'un grue*
(71) HIAB AB, S-824 83 Hudiksvall, SE
(72) Herdegard, Per, 824 41 Hudiksvall, SE
(74) Fröderberg, Anders Oskar, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

B66F 9/20 → (51) B66C 13/12

(51) **B67C 3/06** (11) **1 580 160 A1**
B67C 3/28 B67C 3/26
(25) De (26) De
(21) 05003380.2 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015167
(54) • *Füllelement sowie Füllmaschine mit derartigen Füllelementen*
• *Filling head for counter pressure filling and free jet filling*
• *Tête de remplissage pour remplissage sous contre pression et remplissage à jet libre*
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Krulitsch, Dieter Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/26 → (51) B67C 3/06

B67C 3/28 → (51) B67C 3/06

B67D 1/04 → (51) B01F 3/04

B67D 3/04 → (51) B65D 77/06

B81B 5/00 → (51) G01C 19/16

(51) **B81B 7/00** (11) **1 580 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019950.7 (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) 24.03.2004 US 807887
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kammer in einem elektronischen Gerät und dadurch hergestelltes Gerät*
• *Method for forming a chamber in an electronic device and device formed thereby*
• *Procédé de formation d'une chambre dans un dispositif électronique et dispositif ainsi formé*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Gore, Makarand, Corvallis, OR 97330, US
Guo, James, Corvallis, OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C01B 3/06** (11) **1 580 162 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102195.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 IT MI20040555
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Wasserstoff und Kohlendioxyd*
• *Process for the production of hydrogen and the co-production of carbon dioxide*
• *Procédé de production simultanée d'hydrogène et de dioxyde de carbone*
(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) Sanfilippo, Domenico, 20067 Paullo, IT
Mizia, Franco, 20097 San Donato Milanese - Milan, IT
Malandrino, Alberto, 20138 Milan, IT
Rossini, Stefano, 20142 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C01B 3/50 → (51) H02K 9/26

(51) **C01B 7/20** (11) **1 580 163 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 03813731.1 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) RU 2003/000359 08.08.2003
(87) WO 2004/056700 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 RU 2002134329
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOR*
• *FLUORINE PRODUCTION METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOR*
(71) Zakrytoye Aktsionernoye Obschestvo "Astor Electronics", ul. Dobroljubova, 14, St. Petersburg, 197198, RU
(72) BARABANOV, Valery Georgiyevich, 192239 St.Petersburg, RU
KUZNETZOV, Andrey Sergeyevich, 197342 St.Petersburg, RU
LVOV, Viktor Alexeyevich, 665824 Angarsk, RU
MENSHOV, Vladimir Sergeyevich, 665824 Angarsk, RU
PETROV, Yury Alexeyevich, 198328 St.Petersburg, RU
RABINOVICH, Rostislav Leonidovich, 665824 Angarsk, RU
SAPOZHNIKOV, Mikhail Vasilyevich, 665824 Angarsk, RU
SHOPEN, Viktor Panteleymonovich, 665824 Angarsk, RU
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **C01B 13/32** (11) **1 580 164 A1**
B05D 1/20 B05D 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03772702.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014367 12.11.2003
(87) WO 2004/043853 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329097
14.11.2002 JP 2002330837
31.01.2003 JP 2003024148
04.03.2003 JP 2003057173
24.06.2003 JP 2003179243
(54) • *DISPERSOID MIT METALL-SAUERSTOFF-BINDUNG, METALLOXIDFILM UNDMONO-MOLEKULARER FILM*
• *DISPERSOID HAVING METAL-OXYGEN BOND, METAL OXIDE FILM, AND MONOMO-LECULAR FILM*
• *DISPERSO DE LIAISON M TAL-OXYG NE, FILM D'OXYDE M TALLIQUE ET FILM MONOMOL CULAIRE*
(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) KIMURA, Nobuo, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
FUJITA, Yoshitaka, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
NAKAMOTO, Norifumi, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
TOKI, Motoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
HIGUCHI, Akiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
ONO, Kazuo, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
HIDAKA, Tomoya, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
TAKEDA, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **1 580 165 A1**
B01J 19/12
(25) En (26) En
(21) 05251799.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085558
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrophilen Kohlenstoffnanoröhren*
• *Method of manufacturing hydrophilic carbon nanotubes*
• *Procédé pour produire nanotubes de carbone hydrophiles*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Ohashi, Toshiyuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Sugahara, Hiroshi Ushiodenki K.K., Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP
Mitama, Mitsuaki c/o Ushiodenki K.K., Tokyo 100-0004, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C01F 7/00 → (51) C08K 3/34

C01F 7/44 → (51) C08K 3/34

(51) **C01G 23/04** (11) **1 580 166 A1**
A61K 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03774168.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/014956 21.11.2003
(87) WO 2004/052786 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 JP 2002356234
(54) • *TITANOXIDTEILCHEN MIT WERTVOLLEN EIGENSCHAFTEN UNDHERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *TITANIUM OXIDE PARTICLES HAVING USE-FUL PROPERTIES AND METHOD FOR PRO-DUCTION THEREOF*
• *PARTICULES D'OXYDE DE TITANE A PRO-PRIETES UTILES, ET PROCEDE DE FABRI-CATION CORRESPONDANT*
(71) Tayca Corporation, 1-3-47, Funamachi, Taisho-ku Osaka-shi, Osaka-fu 551-0022, JP
(72) ASAKURA, Takashi, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C01G 51/00 → (51) H01M 4/58

C01G 55/00 → (51) H01M 4/58

(51) **C02F 1/40** (11) **1 580 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005578.9 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092198
(54) • *System zur Abwasserbehandlung*
• *Drain water treatment system*
• *Systeme pour le traitement des eaux usées*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Nakane, Shinichi IPD AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Hayashi, Masashi IPD AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C02F 3/06 → (51) C02F 3/10

(51) **C02F 3/10** (11) **1 580 168 A1**
C02F 3/06 A01K 63/04
(25) Ja (26) En
(21) 03812330.3 (22) 28.11.2003
(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 2003/015216 28.11.2003
(87) WO 2004/050565 2004/25 17.06.2004

(30) 29.11.2002 JP 2002347447
(54) • *AQUARIUMREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT GEFORMTER KOHLE*
• *AQUARIUM-CLEANING DEVICE UTILIZING FORMED CHARCOAL*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'AQUARIUM UTILISANT DU CHARBON FORME*
(71) Asahi Breweries, Ltd., 7-1 Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Okamoto, Hiroyuki, Asahi Breweries, Ltd, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, JP
Sakai, Toshio, Asahi Breweries, Ltd., Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, JP
Inoue, Masao, Toride-shi, Ibaraki 302-0022, JP
Yamasaki, Shuichi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0832, JP
Ishida, Seiji, Hachioji-shi, Tokyo 193-0823, JP
Tsuneda, Satoshi, Nerima-ku, Tokyo 179-0085, JP
Hirata, Akira, Setagaya-ku, Tokyo 157-0072, JP
(74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **C02F 3/30** (11) **1 580 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006654.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090239
18.06.2004 JP 2004181541
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Stickstoff aus Abwasser*
• *Method and apparatus of removing nitrogen from wastewater*
• *Procédé et dispositif pour l'élimination d'azote contenus dans de l'eau résiduelle*
(71) Hitachi Plant Engineering & Construction Co., Ltd., 1-14, Uchi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Isaka, Kazuichi c/o Hitachi Plant Engineering, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sumino, Tatsuo c/o Hitachi Plant Engineering, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C03B 8/04 → (51) C03B 20/00

---

(51) **C03B 20/00** (11) **1 580 170 A1**
C03B 8/04 C03C 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 03775963.6 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/015272 28.11.2003
(87) WO 2004/050570 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002348163
21.04.2003 JP 2003115795
24.06.2003 JP 2003179211
09.07.2003 JP 2003272570
18.11.2003 JP 2003388051
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS UNDGEGENSTAND AUS SYNTHETISCHEM QUARZGLAS*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS AND SYNTHETIC QUARTZ GLASS ARTICLE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE ET ARTICLE EN VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE*
(71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) SATO, Tatsuhiro Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd, Tamura-machi, Koriyama-sh, JP
KAITOU, Takahiro, Kanagawa 238-0023, JP
FUJINOKI, Akira Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd., Tamura-machi, Koriyama-sh, JP
KATO, Toshiyuki Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd., Koriyama-shi Fukushima 963-0725, JP
SEGAWA, Tohru; Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tamura-machi, Koriyama-shi, JP
YOSHIDA,Nobumasa Shin-Etsu Quartz Products Co.Ltd., T amura-machi, Koriyama-, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C03B 27/044** (11) **1 580 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251654.9 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 GB 0406545
(54) • *Tempern von Glas*
• *Tempering of glass*
• *Trempe du verre*
(71) PILKINGTON PLC, Prescot Road St. Helens, Merseyside, WA10 3TT, GB
Pilkington Automotive Finland Oy, P.O. Box 476, 33101 Tampere, FI
(72) Thomas, Brian James, Wigan Lancashire WN8 7TT, GB
Artama, Juha, 33101 Tampere, FI
Klemola, Jorma, 33101 Tampere, FI
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc, Group Patents Department, Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

C03B 33/023 → (51) B28D 5/00

C03B 33/03 → (51) B28D 5/00

C03B 33/03 → (51) B65G 49/06

C03C 3/06 → (51) C03B 20/00

C03C 3/062 → (51) C03C 3/16

---

(51) **C03C 3/16** (11) **1 580 172 A2**
C03C 3/062 C03C 10/00
(25) De (26) De
(21) 05001612.0 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.03.2004 DE 102004011520
(54) • *Antimikrobiell brechzahlangepasstes Phosphatglas*
• *Anti-microbial, refractive index- adapted phosphate glass*
• *anti-microbiel, indice de refraction-adapte verre phosphate*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Seneschal, Karine Dr., 55131 Mainz, DE
Zimmer, José Dr., 55218 Ingelheim, DE
Fechner, Jörg Hinrich Dr., 55118 Mainz, DE
Schreder, Bianca Dr., 60322 Frankfurt, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreiköniggasse 10, 89073 Ulm, DE

C03C 10/00 → (51) C03C 3/16

C04B 14/30 → (51) C04B 35/107

---

(51) **C04B 16/06** (11) **1 580 173 A1**
C04B 28/02 D06M 10/02
D06M 11/07 E04G 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 03769990.7 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013883 29.10.2003
(87) WO 2004/039744 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002315980
30.10.2002 JP 2002315987
30.10.2002 JP 2002316584
30.10.2002 JP 2002316630
(54) • *POLYPROPYLENFASER FÜR DIE ZEMENTVERSTÄRKUNG, MIT DER FASER-HERGESTELLTER GESCHALTER ZEMENT, VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER-BETONSTRUKTUR UND SPRITZBETONIER-VERFAHREN*
• *POLYPROPYLENE FIBER FOR CEMENT REINFORCEMENT, MOLDED CEMENT MADE WITH THE FIBER, METHOD OF CONSTRUCTING CONCRETE STRUCTURE, AND METHOD OF SPRAY CONCRETING*
• *FIBRE DE POLYPROPYLENE DESTINE AU RENFORCEMENT DU CIMENT, CIMENT MOULE FABRIQUE A PARTIR DE CETTE FIBRE, PROCEDE DE CONSTRUCTION DE STRUCTURES EN BETON, ET PROCEDE DE BETONNAGE PAR PULVERISATION*
(71) Hagihara Industries, Inc., 1-4 Nakadori, Mizushima Kurashiki-shi, Okayama 712-8502, JP
(72) YABUKI, Masuo, c/o HAGIHARA INDUSTRIES INC., Kurashiki-shi, Okayama 712-8502, JP
NAKASHIMA, Kazumasa, c/o HAGIHARA INDUSTRIES INC., Kurashiki-shi, Okayama 712-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C04B 22/06 → (51) C04B 28/02

---

(51) **C04B 22/14** (11) **1 580 174 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425201.3 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von chromatreduziertem Zement*
• *Process for preparing cement with a low hexavalent chromium content*
• *Procédé pour la préparation du ciment avec une teneur en chromate réduite*
(71) Gruppo Chimico Dalton S.p.A., Via 2 Giugno, 9 20051 Limbiate, Milano, IT
(72) Cambria, Flavio, 20051 Limbiate (Milano), IT
Cambria, Francesco, 20051 Limbiate (Milano), IT
Orlandi, Angelo, 20051 Limbiate (Milano), IT
Lanza, Roberto, 20051 Limbiate (Milano), IT
Cambi, Stefano, 20051 Limbiate (Milano), IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C04B 22/14 → (51) C04B 28/02

C04B 24/04 → (51) C04B 28/02

(51) **C04B 28/02** C04B 22/14 (11) **1 580 175 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006924.7 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Zuschlagsstoff für Beton*
• *Aggregate for concrete*
• *Agrégat pour béton*
(71) Kehrmann, Alexander, Marie-Curie-Strasse 17, 46509 Xanten, DE
(72) Kehrmann, Alexander, D-47053 Duisburg, DE
(74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **C04B 28/02** C04B 40/00 C04B 24/04 (11) **1 580 176 A2** C04B 22/06
(25) De (26) De
(21) 05006722.2 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004016127
(54) • *Verfahren zum Beschleunigen des Abbindens eines Zements, insbesondere Spritzbetons, und Abbinde-Beschleuniger*
• *Method for accelerating the setting of a cement, in particular of sprayable concrete and cement set-accelerator*
• *Procédé pour accélérer la prise de ciment, notamment de beton projété et accélérateur de prise*
(71) ROMBOLD & GFRÖHRER GmbH & CO. KG, Rittweg 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) MÜLLER, Burkhard, 71254 DITZINGEN, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

C04B 28/02 → (51) C04B 16/06

(51) **C04B 35/107** C04B 38/00 (11) **1 580 177 A1** C04B 14/30
(25) En (26) En
(21) 05006164.7 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082157
(54) • *Herstellungsverfahren für Hohlpartikeln aus Zirkoniumoxid*
• *Producing method for zirconia hollow particles*
• *Méthode de production de sphères creuses en zircone*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-18, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Takayuki, Susono-shi Shizuoka, JP
Egashira, Makoto, Nagasaki-shi Nagasaki, JP
Shimizu, Yasuhiro, Nagasaki-shi Nagasaki, JP
Hyodo, Takeo, Nagasaki-shi Nagasaki, JP
Fukunaga, Miyuki, Nagasaki-shi Nagasaki, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/119** C04B 35/488 (11) **1 580 178 A1** C04B 35/622
(25) En (26) En
(21) 05006264.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085102
(54) • *ZrO2-Al2O3 keramischer Verbundwerkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *ZrO2-Al2O3 composite ceramic material and production method thereof*
• *ZrO2-Al2O3 matériau composite céramique et procédé de production de ce matériau*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) Nawa, Masahiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Nakanishi, Hideo, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Suehiro, Yasuhiko, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C04B 35/488 → (51) C04B 35/119

(51) **C04B 35/49** H01B 3/02 H01G 4/12 (11) **1 580 179 A1** H01B 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 03780844.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016178 17.12.2003
(87) WO 2004/063119 2004/31 29.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372783
(54) • *DIELEKTRISCHE PORZELLANZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION, ELECTRONIC DEVICE AND METHODS FOR PRODUCING THESE*
• *COMPOSITION DE PORCELAINE DIELECTRIQUE, COMPOSANT ELECTRONIQUE ET PROCEDES SERVANT A LES FABRIQUER*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) SASAKI, Hiroshi, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
TANAKA, Hitoshi, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
NIWA, Yasuo, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
WATANABE, Matsumi, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
NONAKA, Tomoaki, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C04B 35/491** H01L 41/187 (11) **1 580 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006456.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092822
09.04.2004 JP 2004115825
23.02.2005 JP 2005047718
23.02.2005 JP 2005047719
(54) • *Piezoelektrische Keramik und piezoelektrisches Bauteil*
• *Piezoelectric ceramic and piezoelectric device*
• *Composé céramique piézoélectrique et dispositif piézoélectrique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Nanao, Masaru TDK Corporation, Tokyo, 103-8272, JP
Furukawa, Masahito TDK Corporation, Tokyo, 103-8272, JP
Sakamoto, Hideya TDK Corporation, Tokyo, 103-8272, JP
Tsukada, Takeo TDK Corporation, Tokyo, 103-8272, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C04B 35/622 → (51) C04B 35/119

C04B 35/638 → (51) H01L 41/24

C04B 37/02 → (51) A61K 6/00

(51) **C04B 38/00** F01N 3/02 (11) **1 580 181 A2** B01D 39/20
(25) En (26) En
(21) 05251752.1 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004086086
(54) • *Wabenstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *Honeycomb structure and method of manufacturing the same*
• *Structure en nid d'abeille et procédé de sa fabrication*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Kuki, Tatsuyuki, NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Kai, Ryuji, NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 38/00 → (51) C04B 35/107

C04B 40/00 → (51) C04B 28/02

(51) **C05D 3/02** C05D 5/00 C05F 11/00 (11) **1 580 182 A1** C05F 5/00
(25) En (26) En
(21) 04002238.6 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Bodenaktivierungsmittel und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Soil activator and production method for the same*
• *Agent d'activation du sol et son procede de production*
(71) Yamamoto, Masaru, 559 Kusui, Nada-cho Gobohshi, Wakayama, JP

Eifuku, Yoshimitsu, 523 Nakamura-cho Omihachiman-shi, Shiga, JP
Miyamura, Koichi, 71-16 Nakazawa Rittoh-shi, Shiga, JP
(72) Yamamoto, Masaru, Wakayama, JP
Eifuku, Yoshimitsu, Shiga, JP
Miyamura, Koichi, Shiga, JP
(74) Koepe, Gerd L., et al, Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

C05D 5/00 → (51) C05D 3/02

C05F 5/00 → (51) C05D 3/02

C05F 11/00 → (51) C05D 3/02

(51) **C07B 31/00** C07D 493/04 (11) **1 580 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076432.3 (22) 11.01.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von der Reinheit von Anhydrozucker-Alkoholen*
• *Process for determining the purity of anhydrosugar alcohols*
• *Procédé de détermination de la pureté d'alcools de sucre anhydres*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 99901412.9 / 1 140 733

C07C 51/25 → (51) B01J 23/888

C07C 215/14 → (51) C07C 215/16

C07C 215/14 → (51) C07C 217/08

(51) **C07C 215/16** C07C 217/08 A61K 7/13 (11) **1 580 184 A1** C07C 215/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290352.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 FR 0402020
(54) • *N-Alkylpolyhydroxilierte sekundäre p-Phenylendiamine, Färbemittel die diese enthalten, Verfahren sowie Verwendunge*
• *secondary N-alkylepolyhydroxilated p-phenylendiamines, dye composition comprising them, processes and uses*
• *Para-phénylènediamines secondaires N-alkylpolyhydroxylées, composition tinctoriale les comprenant, procédés et utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Sabelle, Stephane, 75005 Paris, FR
Blaise, Christian, 94160 Saint-Mande, FR
Breton, Philippe, 78590 Noisy le Roi, FR
Vandenbossche, Jean-Jacques, 40400 Legaar, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **C07C 217/08** C07C 215/14 C07C 237/06 C07D 207/09 (11) **1 580 185 A1** C07C 217/40 A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290422.4 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 FR 0402018
(54) • *Sekundäre n-Alkylhydroxylierte p-Phenylendiamine, Zusammensetzung zum Färben von Keratinfasern, die diese enthalten, Verfahren und Verwendungen*
• *Secondary n-Alkylhydroxylated p-Phenylendiamins, dye composition for keratin fibers containing them, processes and uses.*
• *Para-phenylenediamine secondaire n-alkyhydroxylee, composition de teinture des fibres keratiniques contenant une telle paraphenylenediamine, procédés mettant en oeuvre cette composition et utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Sabelle, Stephane, 75005 Paris, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C07C 217/08 → (51) C07C 215/16

C07C 217/40 → (51) C07C 217/08

C07C 227/40 → (51) C12P 13/04

(51) **C07C 229/18** C07C 229/22 (11) **1 580 186 A1** A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290369.7 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 FR 0402026
(54) • *Sekundäre p-Phenylendiamine mit einer Carbonsäure Gruppe enthalten, Färbezusammensetzung die diese enthalten, Verfahren und Verwendungen*
• *Secondary p-phenylendiamines containing a carboxylic acid group, dye composition containing them, processes and uses*
• *Para-phénylènediamines secondaires portant un groupement carboxy, composition tinctoriale les comprenant, procédés et utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Sabelle, Stéphane, 75005 Paris, FR
Metais, Eric, 95320 Saint-Leu-La-Foret, FR
Breton, Philippe, 78590 Noisy Le Roi, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C07C 229/22 → (51) C07C 229/18

C07C 229/24 → (51) C12P 13/04

C07C 229/36 → (51) C12P 13/04

(51) **C07C 233/18** C07D 263/06 C07D 265/32 A61P 35/00 (11) **1 580 187 A1** C07D 263/52 C07D 217/24
(25) En (26) En
(21) 04006809.0 (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
(54) • *Apoptotische und antiproliferative Ceramidanalogue*
• *Apoptogenic and antiproliferative analogs of ceramide*
• *Analogues apoptogeniques et antiproliferatives de ceramide*
(71) Deigner, Hans-Peter, Martin-Luther-Stasse 23, 68623 Lampertheim, DE
(72) Deigner, Hans-Peter, 68198 Schriesheim, DE
Claus, Ralf, 07747 Jena, DE
Kinscherf, Ralf, 69198 Schriesheim, DE
Riedel, Hendrik, 69123 Heidelberg, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07C 237/06 → (51) C07C 217/08

C07C 323/12 → (51) A61K 47/48

C07D 207/09 → (51) C07C 217/08

(51) **C07D 213/79** C07D 213/81 A61K 31/44 A61P 19/00 A61P 29/00 (11) **1 580 188 A1** C07D 213/89 A61P 11/00 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 05007027.5 (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
(30) 11.02.2002 US 354937 P
(54) • *Aryl-Harnstoffe als Kinase Inhibitoren*
• *Aryl ureas as kinase inhibitors*
• *Aryle urées en tant qu'inhibiteurs de Kinase*
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175, US
(72) Dumas, Jacques, Bethany CT 06524, US
Scott, William J., Guilford CT 06437, US
Chien, Du-Schieng, Guilford CT 06437, US
Lee, Wendy, Hamden CT 06518, US
Bjorge, Susan, Mildford CT 06460, US
Musza, Laszlo, Guilford CT 06437, US
Nassar, Ala, Mildford CT 06460, US
Riedl, Bernd, 42329 Wuppertal, DE
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(62) 03707848.2 / 1 474 393

C07D 213/81 → (51) C07D 213/79

C07D 213/89 → (51) C07D 213/79

C07D 217/24 → (51) C07C 233/18

(51) **C07D 231/12** C07D 231/14 C07D 231/18 (11) **1 580 189 A1** C07D 231/16
(25) Ja (26) En
(21) 03768254.9 (22) 25.12.2003
(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) JP 2003/016769 25.12.2003
(87) WO 2004/060877 2004/30 22.07.2004

(30) 27.12.2002 JP 2002381360

(54) • *4-AMINO-5-METHYLPYRAZOLDERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *4-AMINO-5-METHYLPYRAZOLE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DERIVES DE 4-AMINO-5-METHYLPYRAZOLE ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Sankyo Agro Company, Limited, 23-14, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) KAJINO, Hisaki, c/o SANKYO CO., LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
MORIMOTO, Munetsugu, c/o SANKYO AGRO COMPANY, LTD., Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

C07D 231/14 → (51) C07D 231/12

C07D 231/16 → (51) C07D 231/12

C07D 231/18 → (51) C07D 231/12

C07D 239/54 → (51) A61K 47/48

C07D 263/06 → (51) C07C 233/18

C07D 263/52 → (51) C07C 233/18

C07D 265/32 → (51) C07C 233/18

(51) **C07D 301/12** C07D 301/19 (11) **1 580 190 A1** C07D 303/04
(25) Ja (26) En
(21) 02808323.6 (22) 24.12.2002
(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 2002/013447 24.12.2002
(87) WO 2004/058737 2004/29 15.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDIERUNG VON KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-DOPPELBINDUNG UND VORGANG ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF OXIDIZING CARBON-CARBON DOUBLE BOND AND PROCESS FOR PRODUCING OXIDIZED COMPOUND*
• *PROCEDE D'OXYDATION D'UNE LIAISON DOUBLE CARBONE-CARBONE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE OXYDE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OGUCHI, Wataru, Oita Plant, Showa Denko K.K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP
NISHI, Makoto, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
HETSUGI, Yukiharu, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07D 301/19 → (51) C07D 301/12

C07D 303/04 → (51) C07D 301/12

C07D 407/06 → (51) C12P 17/16

C07D 473/00 → (51) A23B 7/154

(51) **C07D 477/06** C07F 7/18 (11) **1 580 191 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774005.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014420 13.11.2003
(87) WO 2004/043961 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002330128
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGVON CARBAPENEMVERBINDUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING CARBAPENEM COMPOUND FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE DE CARBAPENEM POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NISHINO, Keita, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
KOGA, Teruyoshi, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 487/14 → (51) A61K 47/48

C07D 493/04 → (51) C07B 31/00

C07F 7/18 → (51) C07D 477/06

C07H 17/08 → (51) A61K 31/7048

C07J 1/00 → (51) C07J 53/00

C07J 15/00 → (51) C07J 53/00

C07J 31/00 → (51) C07J 53/00

C07J 33/00 → (51) C07J 53/00

C07J 41/00 → (51) C07J 53/00

(51) **C07J 53/00** C07J 1/00 C07J 31/00 C07J 33/00 (11) **1 580 192 A2** A61K 31/565 C07J 41/00 C07J 15/00
(25) De (26) De
(21) 05075149.4 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LV MK
(30) 09.02.1999 DE 19906159
(54) • *16-Hydroxyestratriene als selektiv wirksame Estrogene*
• *16-Hydroxyestratrienes as selective estrogens*
• *16-Hydroxyestratrienes servant d'estrogènes agissant de manière sélective*
(71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin-Wedding, DE
(72) Künzer, Hermann, Dr., 13347 Berlin, DE
Knauthe, Rudolf, Dr., 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
Lessl, Monika, Dr., 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
Fritzemeier, Karl-Heinrich, Dr., 13505 Berlin, DE
Hegele-Hartung, Christa, Dr., 45740 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Bömer, Ulf, Dr., 16548 Glienicke, DE
Müller, Gerd, Dr., 07745 Jena, DE
Kosemund, Dirk, Dr., 99091 Erfurt, DE
(62) 00907539.1 / 1 144 431

(51) **C07J 71/00** A61K 31/58 (11) **1 580 193 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030774.6 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 08.12.1999 US 169707 P
08.12.1999 US 169608 P
08.12.1999 US 169556 P
08.12.1999 US 169683 P
(54) • *Kristalline Form von Eplerenon*
• *Eplerenone crystalline form*
• *Form cristalline d'eplerenone*
(71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680, US
(72) Barton, Kathleen P., Lake Forest, IL 60045, US
Gaud, Henry T., Evanston, IL 60201, US
Ganser, Scott, Park City, IL 60085, US
Little, Clay R., Lindenhurst, IL 60046, US
Mudipalli, Partha S., Chatham, NJ 07928, US
Borschardt, Thomas B., Kenosha, WI 53144, US
Carlos, Marlon V., Litchfield Park, AZ 85340, US
Desai, Subhash, Wilmette, IL 60091, US
Ferro, Leonard J., Highland Park, IL 60035, US
Pietz, Mark A., Westfield, IN 46074, US
Sing, Yuen-Lung L., St. Louis, MO 63141, US
Stahl, Glenn L., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
Wieczorek, Joseph J., Cary, IL 60013, US
Yan, Chris Y., Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 00983683.4 / 1 175 434

(51) **C07J 73/00** A61K 31/58 (11) **1 580 194 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03769508.7 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000556 29.10.2003
(87) WO 2004/039828 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 ES 200202512
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DER POLYMORPHEN FORM I VON FINASTERID*
• *METHOD OF OBTAINING POLYMORPHIC FORM I OF FINASTERIDE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE LA FORME POLYMORPHE I DU FINASTERIDE*
(71) Ragactives, S.L., Parque Tecnologico de Boecillo, Parcelas 2 y 3 47151 Boecillo, Valladolid, ES
(72) SILVA GUISASOLA, Luis, Octavio, E-47151 Boecillo, ES
LADERAS MUNOZ, Mario, E-47151 Boecillo, ES
MARTIN JUAREZ, Jorge, 47151 Boecillo, Valladolid, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Zuazo, Gauger, Maldonado & Asociados Raimundo Fernandez Villaverde, 45-1A exterior, 28003 Madrid, ES

C07K 14/00 → (51) C12N 15/00

C07K 14/195 → (51) C12N 15/09

(51) **C07K 14/245** A61K 39/108 (11) **1 580 195 A1** C07K 16/12
(25) En (26) En
(21) 04290818.6 (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

(54) • *Zusammensetzungen von Polypeptiden spezifisch für pathogene ExPEC E. coli, sowie deren Anwendung als Vakzine und in der Immuntherapie*
• *Compositions of polypeptides specific to pathogenic ExPEC E. coli strains and their use as vaccines and in immunotherapy*
• *Compositions polypeptidiques spécifiques d'une souche pathogene d' E. coli et leur utilisation comme vaccins et en immunothérapie*
(71) Mutabilis SA, 156, Avenue Vaugirard, 75730 Paris Cedex 15, FR
(72) Escaich, Sonia, 75012 Paris, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C07K 14/245 → (51) C12N 1/20

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

C07K 14/47 → (51) C12N 15/09

C07K 14/72 → (51) C12N 15/12

C07K 16/12 → (51) C07K 14/245

C07K 16/18 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 19/00** C12N 15/62 (11) **1 580 196 A1** C12Q 1/37
(25) Ja (26) En
(21) 03780713.8 (22) 11.12.2003
(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) JP 2003/015828 11.12.2003
(87) WO 2004/052934 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002360744
(54) • *ÜBERWACHUNGSPROTEIN ZUR MESSUNG DER PROTEINVERARBEITUNG*
• *MONITOR PROTEIN FOR MEASURING PROCESSING OF PROTEIN*
• *PROTEINE DE SURVEILLANCE DESTINEE A MESURER LE TRAITEMENT D'UNE PROTEINE*
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) OHMIYA, Yoshihiro, Ikeda-shi, JP
ASHITAKA, Emiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-8506, JP
ITO, Seiji, Moriguchi-shi, Osaka 570-8506, JP
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07K 19/00 → (51) A61K 39/395

(51) **C08B 37/00** (11) **1 580 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290790.7 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Methode zur quantitativen Bestimmung spezifischer Gruppen von Heparin oder Niedermolekularem Heparin mittels HPLC*
• *Method for quantitatively determining specific groups constituting heparins or low molecular wieght heparins using HPLC*
• *Methode de determination quanatitative de groupes specifiques constituant de l'heparine ou de l'heparine a bas poids en utilisant CLHP*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) Mourier, Pierre, 94220 Charenton Le Pont, FR
Viskov, Christian, 91130 Ris Orangis, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

(51) **C08F 2/02** (11) **1 580 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251509.5 (22) 12.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 556446 P
(54) • *Kontinuierliches Polymerisationsverfahren*
• *A continuous process for preparing polymers*
• *procédé continu de préparation de polymères*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) McFadden, Dawn Marie, Newtown, PA 18940, 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

C08F 2/44 → (51) C08F 22/32

C08F 8/02 → (51) G03F 7/039

C08F 8/12 → (51) G02B 5/30

(51) **C08F 8/14** (11) **1 580 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251359.5 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 553652 P
15.12.2004 US 636155 P
(54) • *Härtbare Zusammensetzung und deren Verwendung*
• *Curable composition and use thereof*
• *Composition durcissable et son utilisation*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bromm, Karl Alen, Forest Grove, PA 18922, US
Tang, Xun, Dresher, PA 19025, US
Weinstein, Barry, Dresher, PA 19025, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD., European Operations Patent Department 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08F 8/46 → (51) B01F 17/00

C08F 8/50 → (51) B01F 17/00

C08F 16/02 → (51) G03F 7/039

C08F 16/24 → (51) G03F 7/039

(51) **C08F 22/32** C08F 2/44 (11) **1 580 200 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03770127.3 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014058 04.11.2003
(87) WO 2004/041876 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 JP 2002322728
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON 2-CYANOACRYLAT, VERFAHREN UND MITTEL ZUR EVALUIERUNG DER HüRTUNG DAVON*
• *2-CYANOACRYLATE BASED COMPOSITION, METHOD AND AGENT FOR EVALUATING CURING THEREOF*
• *COMPOSITION A BASE DE 2-CYANOACRYLATE AINSI QUE PROCEDE ET AGENT PERMETTANT D'EVALUER LE DURCISSEMENT DE CELLE-CI*
(71) TOAGOSEI CO., LTD., 1-14-1, Nishishinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
(72) ANDO, Yushi c/o Krazy Glue Co., West Jefferson, OH 43162, US
OHASHI, Yoshiharu Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
(74) Pohlmann, Eckart, et al, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C08F 210/06 → (51) C08F 297/08

(51) **C08F 220/04** (11) **1 580 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005223.2 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 553082 P
08.10.2004 US 962101
(54) • *Wässrige Behandlungszusammensetzungen und Polymere zur Verwendung darin*
• *Aqueous treatment compositions and polymers for use therein*
• *Compositions aqueuses pour traitement et polymères utilisés dans celles-ci.*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard New Castle, Delaware 19720, US
(72) Rodrigues, Klein A., Signal Mountain Tennessee 37377, US
Zuberbuehler, Adrian, 6006 Luzern, CH
Holt, Stuart, 6004 Luzern, CH
Beairsto, Kevin, Signal Mountain Tennessee 37377, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C08F 220/14 → (51) G02B 1/04

C08F 220/30 → (51) C08F 293/00

C08F 220/38 → (51) C08F 293/00

(51) **C08F 293/00** C09J 153/00 (11) **1 580 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005610.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089947
15.09.2004 JP 2004267671
(54) • *Acrylatblockcopolymer und seine Verwendung*
• *Acrylic block copolymer and uses thereof*
• *copolymère acrylique à blocs et son utilisation*
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Hasegawa, Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka 567-0871, JP
Asano, Hideo, Osaka-shi Osaka 555-0013, JP
Kai, Takashi, Toride-shi Ibaraki 302-0023, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **C08F 293/00** C08F 220/30 (11) **1 580 203 A1** C08F 220/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290154.3 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403185
(54) • *Neue Blockpolymere, diese enthaltende Zusammensetzung und deren Verwendung*
• *New blockpolymers, compositions comprising the same and use thereof*
• *Nouveaux polymères, compositions les comprenant, procédés et utilisation*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Luukas, Timo, 91300 Massy, FR
Farcet, Céline, 75010 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **C08F 293/00** C08F 220/30 (11) **1 580 204 A1** C08F 220/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290197.2 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403183
(54) • *Neue Blockpolymere, diese enthaltende Zusammensetzung und deren Verwendung*
• *New block polymers, compositions comprising the same and use thereof*
• *Nouveaux polymères séquencés, compositions les comprenant, procédés et utilisation*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Luukas, Timo, 91300 Massy, FR
Farcet, Céline, 75010 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **C08F 293/00** (11) **1 580 205 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290314.3 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403184
(54) • *Neue Blockpolymere, diese enthaltende Zusammensetzung und deren Verwendung*
• *New block polymers, compositions comprising the same and use thereof*
• *Nouveaux polymères séquencés, compositions les comprenant, procédés et utilisation*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Timo, Luukas, 91300 Massy, FR
Farcet, Céline, 75010 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **C08F 297/02** C08L 53/00 B29C 41/18 (11) **1 580 206 A1** B29C 41/04
(25) Ja (26) En
(21) 03810586.2 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013943 30.10.2003
(87) WO 2004/041886 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 JP 2002321927
(54) • *PULVERFÖRMIGES THERMOPLASTISCHES POLYMER*
• *THERMOPLASTIC POLYMER POWDER*
• *POUDRE POLYMERIQUE THERMOPLASTIQUE*
(71) KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) KURIHARA, Toyoaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
HAMADA, Kenichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **C08F 297/08** C08F 210/06 (11) **1 580 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 05011990.8 (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
(30) 27.06.2001 EP 01115471
(54) • *Propylen-copolymer mit zufälliger Comonomerverteilung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Propylene random copolymer and process for the production thereof*
• *copolymere statistique propylene et son procede de production*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Jääskeläinen, Pirjo, 06150 Porvoo, FI
Hafner, Norbert, 4020 Linz, AT
Pitkänen, Päivi, 07190 Halkai, FI
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen, AT
Tuominen, Olli, 00930 Helsinki, FI
Töltsch, Wilfried, 4614 Marchtrenk, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(62) 02751077.5 / 1 434 810

---

(51) **C08G 18/16** C08G 18/40 (11) **1 580 208 A1** C08J 9/08
(25) En (26) En
(21) 05251738.0 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 GB 0406958
(54) • *Eine Zusammensetzung zur Schaumherstellung und ein Verfahren zur Herstellung eines Schaummaterials*
• *A composition for the preparation of a foam and a method for manufacturing a foam material*
• *Une composition pour la préparation d'une mousse et procédé de préparation d'un materiau à structure mousse*
(71) Veenandaal Schaumstoffwerk GmbH, Bamberger Strasse 58, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Warmerdan, Jan J., Veenandaal Schaumstoffwerk GmbH, 96215 Lichtenfels, DE
Bareuter, Gerd c/o Veenandaal Schaumstoffwerk GmbH, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

C08G 18/40 → (51) C08G 18/16

C08G 18/48 → (51) C08G 69/44

C08G 61/00 → (51) C08G 83/00

---

(51) **C08G 61/12** H05B 33/14 (11) **1 580 209 A1** C09K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 03780763.3 (22) 15.12.2003
(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) JP 2003/016029 15.12.2003
(87) WO 2004/058850 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002375654
(54) • *HOCHMOLEKULARE VERBINDUNGEN, ELEKTROLUMINESZENTE UNDLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN*
• *HIGH-MOLECULAR COMPOUNDS, ELECTROLUMINESCENTS AND LIGHT EMITTING DEVICES*
• *COMPOSES A MASSE MOLECULAIRE ELEVEE, DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ET A EMISSION LUMINEUSE*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) TAKASU, Takako, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
SEO, Satoshi,SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
NOMURA, Ryoji, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08G 61/12 → (51) C08G 83/00

C08G 63/127 → (51) G03G 9/087

---

(51) **C08G 69/44** C08G 18/48 C08L 101/00 (11) **1 580 210 A1** C08G 83/00
(25) En (26) En
(21) 05004703.4 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804784
(54) • *Inhärente elektrostatischentladungsvermindernde Blockcopolymerzusammensetzungen*
• *Inherently electrostatic dissipating block copolymer compositions*
• *Compositions de copolymères séquencés dissipant intrinsèquement les charges électrostatiques*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075, US
(72) Armentrout, Rodney Scott, Kingsport Tennessee 37660, US
McWilliams, Douglas Stephens, Kingsport Tennessee 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 73/02** (11) **1 580 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006289.2 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019312
05.03.2005 KR 2005018409
(54) • *Polyanilin mit hoher elektrischer Leitfähigkeit und Verfahren zur Herstellung*
• *Polyaniline having high electrical conductivity and producing process thereof*
• *Polyaniline à conductibilité électrique élevée et procédé de préparation*
(71) Yoon, Ho-Sung, Hyojachon Imgwang Apt. 311-1201, Seohyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-766, KR
LEE, Suck-Hyun, 19-9, Jungang-dong Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 427-010, KR
(72) Lee, Suck-Hyun, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-010, KR
Lee, Chan-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-370, KR
Yoon, Ho-Sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-766, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **C08G 75/04** (11) **1 580 212 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782838.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016334 19.12.2003
(87) WO 2004/060974 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382249
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYARYLENE SULFIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SULFURE DE POLYARYLENE*
(71) Kureha Chemical Industry Company, Limited, 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) SATO, Hiroyuki, Kureha Chemical Ind. Co. Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
KAWASAKI, Tatsuya, Kureha Chemical Ind. Co. Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
NAKAZAWA, Yasushi, Kureha Chemical Ind. Co. Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C08G 75/04** (11) **1 580 213 A1**
C08L 81/02 C08K 3/00
C08K 5/5415
(25) Ja (26) En
(21) 03812317.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG 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 2003/015141 27.11.2003
(87) WO 2004/050743 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 JP 2002350767
(54) • *POLYARYLENSULFIDHARZ, ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYARYLENE SULFIDE RESIN, COMPOSITION THEREOF, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *RESINE SULFURE DE POLYARYLENE, COMPOSITION CONTENANT LADITE RESINE ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES*
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) HIGUCHI, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
SENGA, Minoru, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
TSUBOKURA, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 77/04 → (51) C08K 5/5419

C08G 77/08 → (51) C08G 77/26

C08G 77/18 → (51) H01L 21/312

---

(51) **C08G 77/26** (11) **1 580 214 A1**
C08L 83/08
(25) De (26) De
(21) 05005898.1 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014217
(54) • *Vernetzbare Massen auf der Basis von Organosiliciumverbindungen*
• *Crosslinkable compositions based on organosilicon compounds*
• *Compositions réticulables à partir des composées organosilicones*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Scheim, Uwe, Dr., 01640 Coswig, DE
Prasse, Marko, 01587 Riesa, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) **C08G 77/26** (11) **1 580 215 A1**
C08G 77/08 C08G 77/32
(25) De (26) De
(21) 05102050.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014218
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aminofunktionellen Organopolysiloxanen*
• *Process for the preparation of aminofunctional organopolysiloxanes*
• *Procédé de préparation d'organopolysiloxanes aminofonctionnels*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Heller, Anton, 84359, Simbach, DE
Bindl, Johann, 84489, Burghausen, DE
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/32 → (51) C08G 77/26

---

(51) **C08G 81/00** (11) **1 580 216 A1**
A61K 31/4745 A61K 47/48
A61P 35/00 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03769949.3 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013838 29.10.2003
(87) WO 2004/039869 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002316942
(54) • *HOCHMOLEKULARE CAMPTOTHECINDERIVATE*
• *HIGH-MOLECULAR WEIGHT DERIVATIVES OF CAMPTOTHECINS*
• *DERIVES DE HAUT POIDS MOLECULAIRE DE CAMPTOTHECINE*
(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) KITAGAWA, Masayuki, Kitakatsushika-gun, Saitama 344-0113, JP
OKAMOTO, Kazuya, Adachi-ku, Tokyo 120-0034, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin, DE

---

(51) **C08G 83/00** (11) **1 580 217 A1**
C08G 61/00 C08G 61/12
(25) De (26) De
(21) 05005344.6 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014621
(54) • *Makromolekulare Verbindungen mit Kern-Schale-Struktur*
• *Macromolecular compounds with core-shell structure*
• *Composés macromoléculaires ayant une structure noyau-enveloppe*
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
(72) Kirchmeyer, Stephan Dr., 51375 Leverkusen, DE
Ponomarenko, Sergei Dr., 107589 Moskau, RU
Muzafarov, Aziz Prof., 121615 Moskau, RU
(74) Bramer-Weger, Elmar, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patent and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08G 83/00 → (51) C08G 69/44

---

(51) **C08J 3/03** (11) **1 580 218 A1**
A61K 7/40 A61K 7/42
A61K 9/113 C08L 71/02
(25) En (26) En
(21) 05005851.0 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 IT MI20040586
(54) • *Komplexe Emulsionen von Perfluoropolyethern*
• *Complex emulsions of perfluoropolyethers*
• *Emulsions complexes de perfluoropolyéthers*
(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Pantini, Giovanni, 20100 Milano, IT
(74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08J 5/12 → (51) B29C 65/48

C08J 5/18 → (51) C08L 3/02

C08J 5/18 → (51) G02B 5/30

(51) **C08J 5/24** D01F 11/12 C08K 3/04 (11) **1 580 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251876.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004086034
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mit Kohlenstoff Nanoröhren verstärkten Verbundwerkstoffen*
• *Process for producing carbon nanotube reinforced composite material*
• *Prcede de preparation des composites reenforcés avec des nanotubes de carbone*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ohashi, Toshiyuki, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Sato, Keiichi, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Miura, Kazuhiro, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08J 5/24 → (51) C08L 63/00

(51) **C08J 9/06** (11) **1 580 220 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005354.5 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013797
(54) • *Feste Treibmittelpräparationen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solid blowing agent compositions and process for their preparation*
• *Compositions d'agents d'expansion solides et procédé pour leur préparation*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Nyssen, Peter-Roger, 41542 Dormagen, DE

(51) **C08J 9/06** (11) **1 580 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005940.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013797
(54) • *Feste Treibmittelpräparationen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solid blowing agent compositions and process for their preparation*
• *Compositions d'agents d'expansion solides et procédé pour leur préparation*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Nyssen, Peter-Roger, 41542 Dormagen, DE

C08J 9/08 → (51) C08G 18/16

(51) **C08J 11/14** (11) **1 580 222 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03810619.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014136 06.11.2003
(87) WO 2004/041917 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 JP 2002324398
29.07.2003 JP 2003281994
(54) • *DEPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *DEPOLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCESSUS DE DEPOLYMERISATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) Hidaka, Masaru, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Nakagawa, Takaharu, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Urabe, Toyoyuki, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Maekawa, Tetsuya, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Yoshida, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 591-8036, JP
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08K 3/00 → (51) C08G 75/04

C08K 3/00 → (51) C08K 3/34

C08K 3/04 → (51) C08J 5/24

C08K 3/08 → (51) C08L 83/04

(51) **C08K 3/34** C08K 3/00 C01F 7/44 (11) **1 580 223 A1** C01F 7/00
(25) De (26) De
(21) 05004201.9 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.02.2004 DE 102004009582
12.05.2004 DE 202004007782 U
(54) • *Mit Böhmiten gefüllte Polymere*
• *Polymers including boehmite fillers*
• *Polymères contenant des charges boehmites*
(71) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) Diblitz, Klaus, Dr., 22869 Schenefeld, DE
Torno, Olaf, 20255 Hamburg, DE
Malvschew, Alexander, Dr., 22085 Hamburg, DE
(74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

C08K 5/00 → (51) G01T 1/203

C08K 5/06 → (51) C08L 23/22

C08K 5/5415 → (51) C08G 75/04

(51) **C08K 5/5419** C08L 83/04 C09K 3/10 (11) **1 580 224 A1** C08G 77/04
(25) De (26) De
(21) 05005899.9 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014216
(54) • *Vernetzbare Massen auf der Basis von Organosiliciumverbindungen*
• *Organosilicon compounds containing curable compositions.*
• *Compositions durcissables contenant des composés organosiliciques*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Prasse, Marko, 01587 Riesa, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 7/00 → (51) C08K 7/24

(51) **C08K 7/02** C08K 7/14 (11) **1 580 225 A1** E01C 7/26
(25) It (26) En
(21) 04028433.3 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 IT MI20040562
(54) • *Verstärkungszusatzmittel für Bitumenmatrizen*
• *Additive for reinforcing bitumen matrices*
• *Additif de renforcement pour matrices bitumées*
(71) Saint-Gobain Revetex S.r.l., Via Parini 10, 20045 Besana Brianza (Milano), IT
(72) Ferrante, Antonio, 20045 Besana Brianza (Milano), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

C08K 7/14 → (51) C08K 7/02

C08K 7/22 → (51) C08J 5/24

(51) **C08K 7/24** C08K 7/00 (11) **1 580 226 A1** D01D 5/04
(25) En (26) En
(21) 04006765.4 (22) 20.03.2004
(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
(54) • *Aus einwandigen Kohlenstoffnanoröhren und aromatischem Polyamid zusammengesetztes Material*
• *Composite materials comprising PPTA and nanotubes*
• *Composite de nanotubes de carbone a paroi unique et de polyamide aromatique*
(71) Teijin Twaron B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) Klinkhamer, Aart, 6662 ZN Elst, NL
Boerstoel, Hanneke, 6824 NN Arnhem, NL
Swierenga, Hendrik, 6533 RR Nijmegen, NL
(74) Heimann, Anette, et al, CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **C08K 9/04** (11) **1 580 227 A1**
C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 04075835.1 (22) 15.03.2004
(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
(54) • *Polymeradditiv-Zusammensetzung für ein Gastpolymer und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Polymer additive composition for a host polymer and methods for making such composition*
• *Composition d'additif pour polymère pour un système hote et procédés de leur fabrication*
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) Boersma, Arjen, 5237 KL 's Hertogenbosch, NL
Rendering, Hendrik, 3437 XH Nieuwegein, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08L 1/00 → (51) C08L 23/12

C08L 3/00 → (51) C08L 97/02

(51) **C08L 3/02** (11) **1 580 228 A1**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 04075924.3 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Verfahren zur Gelierung von Stärke wobei ein bioabbaubares Polymer mit Aldehyd-Gruppen eingesetzt wird*
• *Process for gelatinising starch using a biodegradable polymer material bearing aldehyde groups*
• *Procédé de gélatinisation de l'amidon utilisant un polymère biodégradable portant des groupes aldéhyde.*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Thornton, Jeffrey Wilson, 1272 AL Huizen, NL
Timmermans, Johannes Wilhelmus, 6714 GG Ede, NL
Slaghek, Theodor Maximiliaan, 3042 HT Rotterdam, NL
Jetten, Jan Matthijs, 3701 JL Zeist, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C08L 5/00** (11) **1 580 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290850.9 (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
(54) • *Biopolymerzusammensetzungen und daraus hergestellte Produkte*
• *Biopolymer compositons and products thereof*
• *Compositions à base de biopolymères et produits fabriqués à partir de celles-ci*
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) SCOTT, Robert, B-9100 Sint Niklaas, BE
CADE, Dominique, 68000 Colmar, FR
TARDY, Claire, 68320 Urschenheim, FR
MIRALLES, Marie- Christine, 68420 Eguisheim, FR
(74) Tesch, Rudolf, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

C08L 23/02 → (51) C08K 9/04

(51) **C08L 23/10** (11) **1 580 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005962.5 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004080255
19.03.2004 JP 2004080256
(54) • *Polypropylen Harzmischung*
• *Polypropylene resin compositions*
• *Compositions de résine de polypropylène*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Doi, Kazuhiro, Mitsui Chemicals, Inc., Chiba, JP
Sakai, Ikunori, Mitsui Chemicals, Inc., Chiba, JP
Nagai, Takayuki, Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
Sekito, Takeshi, Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
Kanzaki, Susumu, Kisarazu-shi Chiba, JP
Tsuji, Mitsuji, Ichihara-shi Chiba, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **1 580 231 A1**
C08L 1/00
(25) De (26) De
(21) 05006510.1 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004016163
(54) • *Polypropylen-Verbunde*
• *Polypropylene composites*
• *Composites de polypropylène*
(71) Kometra Kunststoff-Modifikatoren und Additiv GmbH, Friedenstrasse 1, 06429 Neugattersleben, DE
(72) Gerecke, Jochen, Dr.-Dipl.-Chem., 06122 Halle, DE
Rapthel, Inno, Dr. Dipl.-Chem., 06120 Halle, DE
Häussler, Lutz, Dr. Dipl.-Chem., 06108 Halle, DE
Besser, Klaus-Dieter, Dipl.-Chem., 04158 Leipzig, DE
(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

(51) **C08L 23/22** (11) **1 580 232 A1**
C08K 5/06 B29C 73/16
B60C 19/12 B29C 73/22
B29D 30/00
(25) En (26) En
(21) 05101870.3 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 US 802908
(54) • *Luftreifen mit eingebauter gefärbter Dichtungsschicht und seine Herstellung*
• *Pneumatic tire having built-in colored sealant layer and preparation thereof*
• *Pneumatique contenant une étanche colorée et son procédé de préparation*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Reiter, Leonard James, 44203 Norton, Ohio, US
Balogh, George Frank, 44720 North Canton, Ohio, US
Crawford, Michael Julian, Akron, OH Ohio 44303, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **C08L 27/12** (11) **1 580 233 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03777227.4 (22) 04.12.2003
(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) JP 2003/015508 04.12.2003
(87) WO 2004/050758 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 JP 2002354433
(54) • *FLUORHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND HARTKÖRPER*
• *FLUORINE-CONTAINING POLYMER COMPOSITION AND CURED BODY*
• *COMPOSITION POLYMERE CONTENANT DU FLUOR ET CORPS DURCI*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MORIKAWA, Tatsuya DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
FUJISAWA, Manabu DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KISHINE, Mitsuru DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 53/00 → (51) C08F 297/02

(51) **C08L 53/02** (11) **1 580 234 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003558.3 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014585
(54) • *Blend aus Styrol-Butadien-Blockcopolymeren*
• *blend of styrene/butadiene block copolymers*
• *mélange des copolymérisats séquences de styrène/butadiène*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Knoll, Konrad, Dr., 68199 Mannheim, DE
Weidisch, Roland, Dr., 39218 Schönebeck, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **1 580 235 A1**
C08J 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 03768377.8 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/017070 26.12.2003
(87) WO 2004/067631 2004/33 12.08.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381838
27.12.2002 JP 2002381897
27.12.2002 JP 2002381914
26.12.2003 JP 2003432554
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES HARZ, GEHÄRTETE HARZFOLIE, LAMINAT,*

PREPREG, ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND MEHRSCHICHTSUBSTRAT
- *RESIN COMPOSITION, CURED RESIN, CURED RESIN SHEET, LAMINATE, PREPREG, ELECTRONIC PART, AND MULTI-LAYER SUBSTRATE*
- *COMPOSITION DE RESINE, RESINE DURCIE, FEUILLE DE RESINE DURCIE, LAMINE, PREIMPREGNE, COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SUBSTRAT MULTICOUCHE*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) TAKAYA, Minoru, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
ENDO, Toshikazu, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
KAWABATA, Kenichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08L 67/03 → (51) H01B 3/42

C08L 71/02 → (51) C08J 3/03

C08L 81/02 → (51) C08G 75/04

(51) **C08L 83/04** C08K 3/08 (11) **1 580 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251866.9 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089385
(54)
- *Raumtemperaturhärtbare Organopolysiloxanzusammensetzungen und Automobilteile*
- *Room temperature-curable organopolysiloxane compositions and automotive parts*
- *Compositions d'organopolysiloxane, réticulable à température ambiente et pièces détachées pour automobile*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sakamoto, Takafumi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun Gunma-ken, JP
Kimura, Tsuneo, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 83/04 → (51) C08K 5/5419

C08L 83/04 → (51) G02F 1/01

C08L 83/08 → (51) C08G 77/26

(51) **C08L 97/02** C08L 3/00 B29C 67/24 (11) **1 580 237 A1** B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 05075514.9 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.03.2004 BR 0400842
(54)
- *Verfahren zum Herstellen von Verpackungen bei der Verwendung eines thermoplastischen biologisch abbaubaren Agglomerats von Kassava-Bagasse*
- *Process for the production of packages using thermoplastic biodegradable cassava bagasse agglomerate*
- *Procédé pour la fabrication d'emballages en utilisant un agglomérat thermoplastique biodégradable de bagasse de cassava*

(71) Lazzaro, Evàsio, Rua Jaco Gloor 175 Vila Santa Terezinha-Pardinho, Sao Paulo, BR
Neves, Juarez Teodoro, Rua Celina Amando da Barros, 87 -Conj. Residencial Souza Santos-, Botucatu SP, BR
Montanari, Luis Antonio Duarte, Rua Coronel Dulcidio, 1080 -apto. 111, Curitiba PR, BR
(72) Lazzaro, Evàsio, Sao Paulo, BR
Neves, Juarez Teodoro, Botucatu SP, BR
Montanari, Luis Antonio Duarte, Curitiba PR, BR
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

C08L 101/00 → (51) C08G 69/44

(51) **C09B 67/12** C09B 67/50 (11) **1 580 238 A1** C09B 67/22
(25) En (26) En
(21) 05251884.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091536
03.12.2004 JP 2004350739
(54)
- *Intermolekulare Verbindung von Kupferphthalocyanin und Jod und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Copper phthalocyanine/iodine intermolecular compound and process for the production thereof*
- *Composé intermoléculaire de phtalocyanine de cuivre et d'iode et son procédé de production*

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Shiromaru, Osamu Toyo Ink MFG.,Co., Ltd., Tokyo 104-0031, JP
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09B 67/12 → (51) C09B 67/50

C09B 67/22 → (51) C09B 67/12

(51) **C09B 67/50** C09B 67/12 (11) **1 580 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251852.9 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091535
26.03.2004 JP 2004091537
03.12.2004 JP 2004350741
(54)
- *Herstellungsverfahren von der E Kristallform des Kupferphthalocyanin*
- *Process for the production of E crystal form copper phthalocyanine*
- *Procédé de production de la forme cristalline E de la phtalocyanine de cuivre*

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Shiromaru, Osamu, c/o Toyo Ink MFG. Co., Ltd., Tokyo 104-0031, JP
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09B 67/50 → (51) C09B 67/12

(51) **C09D 11/00** (11) **1 580 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019850.9 (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) 22.03.2004 US 807025
(54)
- *Pigmentierte Tintenstrahldruckfarben mit verbesserter Druckqualität und Zuverlässigkeit*
- *Pigmented ink-jet inks with improved print quality and reliability*
- *Encres à jet d'encre pigmentée avec une qualité d'impression et fiabilité améliorée*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Rehman, Zia Ur, Corvallis, OR 97330, US
Tyrell, Paul, Corvallis, OR 97330, US
McGorrin, Marlene, Corvallis, OR 97330, US
Austin, Mary E., Corvallis, OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C09D 11/00** B41M 1/12 (11) **1 580 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006045.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084528
(54)
- *Tinte für den Schablonendruck*
- *Stencil printing ink*
- *Encre pour l'impression par stencil*

(71) Riso Kagaku Corporation, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Yoshihiro c/o Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
Nakamura, Akira c/o Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
Naitou, Taku c/o Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

(51) **C09D 11/18** (11) **1 580 242 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006229.8 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085439
23.03.2004 JP 2004085440
(54)
- *Wässrige Tinte für Kugelschreiber und Kugelschreiber diese Tinte enthaltend*
- *Water-based ink composition for ballpoint pen and water-based ballpoint pen*
- *Encre aqueuse pour stylo à bille et stylo à bille contenant cette encre*

(71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midori-cho, Showa-ku Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Asami, Hideaki, Nagoya-shi Aichi, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 127/12 → (51) F28F 13/18

C09D 127/18 → (51) E04D 3/362

C09D 183/02 → (51) H01L 21/312

C09D 183/04 → (51) H01L 21/312

(51) **C09G 1/02** H05K 3/00 H05K 3/26 (11) **1 580 243 A1** H01L 21/304
(25) En (26) En
(21) 05006025.0 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081585
(54) • *Polierzusammensetzung und Polierverfahren*
• *Polishing composition and polishing method*
• *Composition de polissage et procédé de polissage*
(71) FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
(72) Tamai, Kazusei c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
Yamato, Yasuyuki c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C09G 1/02 → (51) C09K 3/14

C09J 7/02 → (51) C09J 133/02

(51) **C09J 131/04** (11) **1 580 244 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006405.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808819
(54) • *Bikomponentenklebstoff mit einem verbessertem Hitzewiderstand und erhöhter Lagerstabilität*
• *Bicomponent adhesive with improved heat resistance and extended pot life*
• *Adhésif biocomposant à thermo-résistance améliorée et à durée d'emploi prolongée*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard New Castle, Delaware 19720, US
(72) Faust, Hans Uwe, 52078 Aachen Brand, DE
Van Boxtel, Marc, 6121 NS Born, NL
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C09J 133/02** C09J 133/04 C09J 193/00 (11) **1 580 245 A1** C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 05005660.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076674
(54) • *Acrylhaftklebstoffzusammensetzung und Haftklebeband*
• *Acrylic pressure sensitive adhesive composition and pressure sensitive adhesive tape*
• *Composition adhésive autocollante acrylique et ruban autoadhésif*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Wada, Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
Umeda, Michio, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
Ikeda, Koichi, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
Ohura, Masahiro, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 133/04 → (51) C09J 133/02

C09J 153/00 → (51) C08F 293/00

(51) **C09J 167/02** (11) **1 580 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251678.1 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Reaktiver Schmelzkleber*
• *Reactive hot melt adhesive*
• *Adhesif thermofusible reactif*
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
Dow Benelux BV, P.O. Box 48, 4530 AA Terneuzen, NL
Dow Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
(72) Bank, David H., Midland, MI 48642, US
Krabbenborg, Franciscus J.T., 4535 GC Terneuzen, NL
Bar, Georg K., 4532 NL Terneuzen, NL
Dion, Robert P., Midland, MI 48640, US
Dickie, Brian D., 4535 BX Terneuzen, NL
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09J 193/00 → (51) C09J 133/02

C09K 3/10 → (51) C08K 5/5419

(51) **C09K 3/14** C09G 1/02 (11) **1 580 247 A1** H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 05006272.8 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083600
(54) • *Schleifmittelzusammensetzung und Polierverfahren*
• *Polishing composition and polishing method*
• *Composition de polissage et procédé de polissage*
(71) FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
(72) Oh, Junhui c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
Kawamura, Atsunori c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
Matsuda, Tsuyoshi c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
Hirano, Tatsuhiko c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
Sakai, Kenji c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
Hori, Katsunobu c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C09K 3/14** C09G 1/02 (11) **1 580 248 A1** H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 05006273.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087261
(54) • *Schleifmittelzusammensetzung und Polierverfahren*
• *Polishing composition and polishing method*
• *Composition de polissage et procédé de polissage*
(71) FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
(72) Oh, Junhui c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
Kawamura, Atsunori c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
Matsuda, Tsuyoshi c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
Hirano, Tatsuhiko c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
Sakai, Kenji c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
Hori, Katsunobu c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C09K 3/18 → (51) F28F 13/18

(51) **C09K 11/06** H05B 33/22 H01L 51/20 (11) **1 580 249 A1** H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 05005955.9 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019357
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Organic electroluminescence device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Jung Keun, Seoul, KR
Jeong, Hyun Cheol, Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Kyung Hoon, Seoul, KR
Park, Chun Gun, Seoul, KR
Seo, Jeong Dae, Incheon-si, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 580 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250649.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 774577
(54) • *Neue blau emittierende Leuchtstoffe zur Verwendung in organischen elektrolumineszenten Vorrichtungen*
• *Novel blue emitters for use in organic electroluminescence devices*

- *Luminophore émettant dans le bleu pour un usage dans des dispositifs électroluminescents organiques*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South Rochester, New York 14644, US

(72) Coggan, Jennifer A., Cambridge Ontario N3C 4L6, CA
Aziz, Hany, Oakville Ontario L6H 7L6, CA
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario, L16H 6B4, CA

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C09K 11/06 → (51) C08G 61/12

C09K 11/08 → (51) H01J 11/02

C09K 11/59 → (51) H01J 11/02

C09K 11/74 → (51) H01J 61/44

C09K 11/77 → (51) H01J 61/44

(51) **C09K 11/80** (11) **1 580 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005607.6 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093390
(54)
- *Fluoreszenzlampe*
- *Fluorescent lamp*
- *Lampe fluorescente*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nomura, Koji, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
Imanishi, Otokazu, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **C10G 32/02** (11) **1 580 252 A1**
C25B 1/02
(25) En (26) En
(21) 05251636.6 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810796
(54)
- *System zur elektochemischen Sauerstoffentfernung aus einem Brennstoff*
- *Electrochemical fuel deoxygenation system*
- *Système de désoxygénation électrochimique d'un carburant*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cipollini, Ned Emidio, Enfield, Connecticut 06082, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

C10G 35/04 → (51) B01D 3/32

C10G 45/04 → (51) B01J 23/24

C10G 47/00 → (51) B01D 3/32

C10G 49/00 → (51) B01D 3/32

C10G 65/02 → (51) B01D 3/32

(51) **C10J 3/66** (11) **1 580 253 A1**
C10J 3/78
(25) En (26) En
(21) 05006436.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085108
17.06.2004 JP 2004180122
(54)
- *Pyrolysis und Vergasung von Biomasse und Vorrichtung zur Energieherstellung*
- *Carbonization and gasification of biomass and power generation system*
- *Pyrolyse et gazéification de biomasse ainsi qu'un système de production d'énergie*

(71) CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF ELECTRIC POWER INDUSTRY, 6-1 Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ichikawa,Kazuyoshi c/o Yokosuka ResearchLaboratory, Yokosuka -shi Kanagawa ken, JP
Inumaru,Jun c/o Yokosuka Resarch Laboratory, Yokosuka-shi Kanagawa ken, JP
Kidoguchi,Kazuhiro c/o Yokosuka Resarch Laboratory, Yokosuka-shi Kanagawa ken, JP
Hara,Saburo c/o Engineering Research Laboratory, Yokosuka-shi Kanagawa ken, JP
Hara Saburo c/oEngineering Research Laboratory, Yokosuka-shi Kanagawa ken, JP
Kanai Masao, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C10J 3/78 → (51) C10J 3/66

(51) **C10L 1/00** (11) **1 580 254 A2**
C10L 1/22 C10L 1/14
(25) En (26) En
(21) 05251701.8 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 GB 0406770
(54)
- *Kohlenwasserstoffmarkierungsmittel.*
- *Hydrocarbon markers*
- *Marqueurs pour hydrocarbures*

(71) HM Customs & Excise, Custom House, Pier Head Kings Dock, Swansea SA1 8RY, GB
(72) Lewis, David Malcolm, Leeds LS2 9JJ, GB
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **C10L 1/02** (11) **1 580 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007404.9 (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
(54)
- *Biobrennstofföl für Dieselmotor und Verfahren zu dessen Herstellung.*
- *A biofuel for compression-ignition engines and a method for preparing the biofuel*
- *Biocarburant pour moteur à allumage par compression et méthode de préparation.*

(71) Instytut Chemii Przemyslowe im. Prof. Ignacego Moscickiego, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
(72) Kijenski, Jacek A., 01-466 Warszawa, PL
Lipkowski, Andrzej W., 02-786 Warszawa, PL
Walisiewicz-Niedbalska, Wieslawa, 01-913 Warszawa, PL
Gwardiak, Hanna, 09-400 Plock, PL
Rozycki, Krzysztof, 03-536 Warszawa, PL
Pawlak, Irena, 05-120 Legionowo, PL
(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C10L 1/14 → (51) C10L 1/00

C10L 1/22 → (51) C10L 1/00

C10M 149/00 → (51) C10M 149/20

(51) **C10M 149/20** (11) **1 580 256 A1**
C10M 149/00 C10M 169/00
(25) En (26) En
(21) 05005912.0 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004078995
(54)
- *Schmiermittelszusammensetzung, Untersetzungsgetriebe diese verwendend und elektrische Servolenkung diese verwendend*
- *Lubricant composition, speed reduction gear using the same, and electric power steering apparatus using the same*
- *Composition lubrifiante et réducteur de vitesse utilisant cette composition et dispositif de direction électrique utilisant cette composition*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Nippon Polyurethane Industry Co., Ltd., 1-23, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Kitahata, Kouji Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Uchida, Naoki Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Yoneda, Mitsuo Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Hayashi, Masahiro Nippon Polyurethane Ind. Co. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0052, JP
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C10M 159/20** (11) **1 580 257 A1**
// (C10N10/02, 10:04, 30:00, 30:04)
(25) Ja (26) En
(21) 03813288.2 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009953 05.08.2003
(87) WO 2004/055140 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 JP 2002364910
(54)
- *SCHMIERÖLADDITIV UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
- *LUBRICATING OIL ADDITIVE AND LUBRICATING OIL COMPOSITION*
- *ADDITIF POUR HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*

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

C10M 169/00 → (51) C10M 149/20

C11D 1/14 → (51) C11D 17/00

C11D 1/29 → (51) C11D 17/00

C11D 1/34 → (51) C23G 1/18

C11D 1/94 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/02** (11) **1 580 258 A1**
C11D 3/20 C11D 7/08
C11D 7/26 C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04447074.8 (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
(54) • *Flüssige Säurereinigungszusammensetzung für harte Oberflächen*
• *Liquid acidic hard surface cleaning composition*
• *Composition de nettoyage liquide acide pour surfaces dures*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Evers, Marc Francois Theophile, 1853 Strombee-Bever, BE
Todini, Oreste, 1180 Brussels, BE
Mertens, Annick Julia Oscar, 2880 Bornem, BE
(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/20 → (51) C11D 3/02

C11D 7/08 → (51) C11D 3/02

C11D 7/26 → (51) C11D 3/02

C11D 11/00 → (51) C11D 3/02

(51) **C11D 17/00** (11) **1 580 259 A1**
C11D 1/94 C11D 1/29
C11D 1/14 A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 05006363.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811362
(54) • *Wässriges mehrphasiges Reinigungsmittel*
• *Multiphase aqueous cleansing composition*
• *Composition multiphase aqueuse de netoyage*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Littau, Cheryl Ann, Dr., Apple Valley MN 55124, US
Henning, Torsten, Dr., 19057 Schwerin, DE
Porter, Sandra, Huntersville NC 28078, US
Cooper, Sam, Charlotte NC 28215, US
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C12C 5/02 → (51) A23F 5/24

C12J 1/04 → (51) C12N 15/09

C12M 1/00 → (51) G01N 33/53

C12M 1/02 → (51) C12M 1/34

C12M 1/20 → (51) B01L 3/00

(51) **C12M 1/26** (11) **1 580 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780837.5 (22) 17.12.2003
(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) JP 2003/016170 17.12.2003
(87) WO 2004/058936 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002375439
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZELLTRENNUNG UND -SAMMLUNG*
• *CELL SEPARATION AND COLLECTION APPARATUS AND SEPARATION AND COLLECTION METHOD*
• *APPAREIL DE SEPARATION ET DE COLLECTE DE CELLULES ET PROCEDE DE SEPARATION ET DE COLLECTE DE CELLULES*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KANAMORI, Toshiyuki, c/o Nat. Inst. of Advanced I., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
ITAYAGOSHI, Midori, c/o Nat. Inst. of Advanced In., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
YAMAGUCHI, Manae, c/o Nat. Inst. of Advanced Ind., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
SUMARU, Kimio, c/o Nat. Inst. of Advanced Ind. Sce, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
SHINBO, Toshio, c/o Nat. Inst. of Advanced Ind Sce, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
OU, Hekisho, c/o Nat. Inst. of Advanced Ind. Sce., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **1 580 261 A1**
C12M 1/36 C12M 1/02
C12M 3/00 C12Q 1/00
G01N 33/48
(25) Es (26) En
(21) 03811786.7 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000607 27.11.2003
(87) WO 2004/048510 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 ES 200202828
(54) • *MEHRERE AUTOMATISCHE MINI-BIOREAKTORENUMFASSENDES MODULARES SYSTEM ZUM SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ (HTS) IN DERBIOTECHNOLOGIE*
• *MODULAR SYSTEM COMPRISING MULTIPLE AUTOMATED MINI-BIOREACTORS FOR HIGH-THROUGHPUT SCREENING (HTS) IN BIOTECHNOLOGY*
• *SYSTEME MODULAIRE DE MULTIPLES MINIBIOREACTEURS AUTOMATISES POUR CRIBLAGE MULTIFONCTIONNEL (HTS) EN BIOTECHNOLOGIE*
(71) UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA, 08193 Bellaterra, ES
Universitat Politecnica de Catalunya, Calle Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona, ES
(72) BRAG S BARDIA, Ramon, E-08034 Barcelona, ES
ROSSELL FERRER, Xavier, E-03084 Barcelona, ES
RIU COSTA, Pere, Joan, E-03084 Barcelona, ES
G DIA CASABLANCAS, Francesc, E-08193 Bellaterra, ES
CAIR BADILLO, Jordi, Joan, E-08193 Bellaterra, ES
PAREDES MUNOZ, Carles, E-08193 Bellaterra, ES
RODR GUEZ OMEDES, Ferran, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
(74) Barlocci, Anna, Zea, Barlocci & Markvardsen Balmes, 30 1o 1a, 08007 Barcelona, ES

C12M 1/36 → (51) C12M 1/34

C12M 3/00 → (51) C12M 1/34

C12N 1/15 → (51) C12N 15/09

C12N 1/19 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 1/20** (11) **1 580 262 A1**
C12N 15/11 C07K 14/245
(25) En (26) En
(21) 05005783.5 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.12.1998 RU 98124016
09.03.1999 RU 99104431
(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäure*
• *Method for producing L-amino acid*
• *Procédé de préparation de L-aminoacide*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Livshits, Vitaliy Arkadievich, Moscow, 113208, RU
Zakataeva, Natalia Pavlovna, Moscow, 117421, RU
Nakanishi, Kazuo, Yokohama-shi, 247-0014, JP
Aleshin, Vladimir Veniaminovich, Borovsk, 249010, RU
Troshin, Petr Vladimirovich, Moscow, 115561, RU
Tokhmakova, Irina Lyvovna, Moscow region, 143513, RU
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 99125263.6 / 1 016 710

C12N 1/20 → (51) C12P 17/16

C12N 1/21 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/49

C12N 5/10 → (51) C12N 15/869

C12N 5/14 → (51) C12N 15/09

C12N 9/10 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 15/00** (11) **1 580 263 A1**
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 04027348.4 (22) 12.04.2002
(84) DE FR GB
(30) 22.03.2002 JP 2002137785
(54) • *Vollständige cDNA-Sequenzen*
• *Full-length cDNA sequences*
• *Séquences d'ADN complémentaire entières*
(71) Research Association for Biotechnology, 3-9, Nishi-Shimbashi 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) Isogai, Takao, Inashiki-gun Ibaraki 300-0303, JP
Sugiyama, Tomoyasu, Tokyo 130-0003, JP
Otsuki, Tetsuji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-0001, JP
Wakamatsu, Ai, Kisarazu-shi Chiba 292-0014, JP
Sato, Hiroyuki, Sendai-shi Miyagi 982-0244, JP
Ishii, Shizuko, 138679 Singapore, SG
Yamamoto, Jun-ichi, Kisarazu-shi Chiba 292-0014, JP
Isono, Yuuko, Kisarazu-shi Chiba 292-0014, JP
Hio, Yuri, Hakodate-shi Hokkaido 041-0806, JP
Otsuka, Kaoru, Honjo-shi Saitama 367-0047, JP
Nagai, Keiichi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0022, JP
Irie, Ryotaro, Saitama-shi Saitama 336-0936, JP

Tamechika, Ichiro, Suita-shi 564-0052 Osaka, JP
Seki, Naohiko, Chiba-shi Chiba 261-0001, JP
Yoshikawa, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 226-0015, JP
Otsuka, Motoyuki, Tokyo 125-0062, JP
Nagahari, Kenji, Tokyo 167-0053, JP
Masuho, Yasuhiko, Koganei-shi Tokyo 184-0011, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 02008400.0 / 1 347 046

---

(51) **C12N 15/09** A01K 67/027 (11) **1 580 264 A1** C12N 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 03769965.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013855 29.10.2003
(87) WO 2004/039973 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002314764
(54) • *KONSTRUKTION EINES KNOCKDOWN-TIERS DURCH ÜBERTRAGUNG EINES DOPPELSTRÄNGIGEN RNA-EXPRESSIONSVEKTORS*
• *CONSTRUCTION OF KNOCKDOWN ANIMAL BY TRANSFERRING DOUBLE-STRANDED RNA EXPRESSION VECTOR*
• *CONSTRUCTION D'ANIMAL KNOCK-DOWN AU MOYEN DU TRANSFERT D'UN VECTEUR D'EXPRESSION DE L'ARN DOUBLE BRIN*
(71) ORIENTAL YEAST CO., LTD., 6-10, Azusawa 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
RIKEN, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) ISHII, Shunsuke, c/o Tsukuba Institute, Riken, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP
SHINAGAWA, Toshie, c/o Tsukuba Institute, Riken, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP
UCHIDA, Koji, c/o Oriental Yeast Co., Ltd., Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
HAYASHI, Naoki, c/o Oriental Yeast Co., Ltd., Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Stolmar Scheele Hinkelmann, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

---

(51) **C12N 15/09** C12Q 1/68 (11) **1 580 265 A1** G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 03770029.1 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013932 30.10.2003
(87) WO 2004/039975 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002316586
(54) • *AUS EINEM NEUROBLASTOM IN STUFE 4S ISOLIERTENUKLEINSÄUREN*
• *NUCLEIC ACIDS ISOLATED FROM NEUROBLASTOMA AT STAGE 4S*
• *ACIDES NUCLEIQUES ISOLES D'UN NEUROBLASTOME AU STADE 4S*
(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
Chiba-Prefecture, 1-1, Ichiba-cho, Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-8667, JP
(72) NAKAGAWARA, Akira, Chiba Cancer Center Res. Inst., Chiba-shi, Chiba 206-0801, JP
OHIRA, Miki, c/o Chiba Cancer Center Res. Inst., Chiba-shi, Chiba 260-0801, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C12N 15/09** C12Q 1/02 G01N 33/15 G01N 33/53 A61K 31/7088 A61K 45/00 A61P 3/10 (11) **1 580 266 A1** C12Q 1/68 G01N 33/50 C07K 14/47 A61K 39/395 A61K 48/00 A61P 13/12
(25) Ja (26) En
(21) 03772678.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014339 12.11.2003
(87) WO 2004/044199 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329778
(54) • *SCREENING-VERFAHREN*
• *SCREENING METHOD*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MATSUO,Takanori c/o Takeda Pharm. Company Limited, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
TSUGE, Hiroko, c/o Takeda Pharm. Company Limited, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
HAZAMA, Masatoshi, c/o Takeda Pharm. Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

---

(51) **C12N 15/09** C07K 14/195 C12J 1/04 (11) **1 580 267 A1** C12N 1/21
(25) Ja (26) En
(21) 03777254.8 (22) 04.12.2003
(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) JP 2003/015542 04.12.2003
(87) WO 2004/053122 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 JP 2002356844
(54) • *GEN FÜR VERBESSERTE TEMPERATURVERTRÄGLICHKEIT EINES ESSIGSÄUREBAKTERIUMS, MIT DEM GEN GEZÜCHTETES ESSIGSÄUREBAKTERIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ESSIG UNTER VERWENDUNG DES ESSIGSÄUREBAKTERIUMS*
• *GENE IMPROVING TEMPERATURE-TOLERANCE OF ACETIC ACID BACTERIUM, ACETIC ACID BACTERIUM BRED USING THE GENE AND PROCESS FOR PRODUCING VINEGAR USING THE ACETIC ACID BACTERIUM*
• *GENE AMELIORANT LA TOLERANCE D'ACETOBACTER A LA CHALEUR, ACETOBACTER OBTENU EN UTILISANT CE GENE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE VINAIGRE AU MOYEN DE CET ACETOBACTER*
(71) Mitsukan Group Corporation, 2-6, Nakamura-cho Handa-shi, Aichi 475-8585, JP
(72) GOTOU, Hidetsugu, Obihiro-shi, Hokkaidou 080-0854, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C12N 15/09** C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 9/10 (11) **1 580 268 A1** C12N 1/19 C12N 5/10 C12P 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 03777385.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/015714 09.12.2003
(87) WO 2004/053125 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 JP 2002357043
26.06.2003 JP 2003183290
(54) • *D-AMINOTRANSFERASEMUTANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN GLUTAMINSÄUREDERIVATS UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *MUTANT D-AMINOTRANSFERASE AND PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE GLUTAMIC ACID DERIVATIVE USING THE SAME*
• *D-AMINOTRANSFERASE MUTANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DU DERIVE D'ACIDE GLUTAMIQUE OPTIQUEMENT ACTIF AU MOYEN DE CE DERNIER*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SUGIYAMA, Masakazu, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
WATANABE, Kunihiko, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KASHIWAGI, Tatsuki, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Ei-ichiro, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C12N 15/09** C12Q 1/68 G01N 33/53 (11) **1 580 269 A1** G01N 33/58
(25) Ja (26) En
(21) 03810655.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014204 07.11.2003
(87) WO 2004/042057 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 JP 2002323419
(54) • *VERFAHREN ZUM GENMUTATIONSNACHWEIS*
• *METHOD OF DETECTING GENE MUTATION*
• *PROCEDE DE DETECTION DE MUTATION GENETIQUE*
(71) Matsubara, Yoichi, 13-10, Keiwa-cho, Taihaku-ku Sendai-shi, Miyagi 982-0823, JP
Kure, Shigeo, 3-20-312, Hayama-cho, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 981-0917, JP
DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) Matsubara, Yoichi, Miyagi 982-0823, JP
Kure, Shigeo, Miyagi 981-0917, JP
DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., Tokyo 103-0027, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **1 580 270 A1**
C12N 5/14 A01H 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03811127.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014434 13.11.2003
(87) WO 2004/044200 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425919 P
(54) • *DEN GETREIDEERTRAG ERHÖHENDES GEN UND DESSEN NUTZUNG*
• *GENE FOR INCREASING CROP YIELD AND USE THEREOF*
• *GENE AUGMENTANT LE RENDEMENT CEREALIER ET SON UTILISATION*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) ASHIKARI, Motoyuki, Nagoya-shi, Aichi 465-0072, JP
MATSUOKA, Makoto, 9-203, Takinomizujutaku, Nagoya-shi, Aichi 458-0015, JP
LIN, Shaoyang, HONDA RESEARCH INSTITUTE JAPAN, Wako-shi, Saitama 351-0114, JP
YAMAMOTO, Toshio, HONDA RESEARCH INSTITUTE JAPAN, Wako-shi, Saitama 351-0114, JP
NISHIMURA, Asuka, HONDA RESEARCH INSTITUTE JAPAN, Wako-shi, Saitama 351-0114, JP
TAKASHI, Tomonori, HONDA RESEARCH INSTITUTE JAPAN, Wako-shi, Saitama 351-0114, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/09 → (51) G01N 33/53

C12N 15/11 → (51) C12N 1/20

(51) **C12N 15/12** (11) **1 580 271 A2**
C07K 14/72
(25) En (26) En
(21) 05005946.8 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.11.1998 US 109213 P
16.02.1999 US 120416 P
26.02.1999 US 121852 P
12.03.1999 US 123946 P
12.03.1999 US 123949 P
28.05.1999 US 136436 P
28.05.1999 US 136437 P
28.05.1999 US 136439 P
28.05.1999 US 136567 P
28.05.1999 US 137127 P
28.05.1999 US 137131 P
29.06.1999 US 141448 P
29.09.1999 US 156653 P
29.09.1999 US 156633 P
29.09.1999 US 156555 P
29.09.1999 US 156634 P
01.10.1999 US 157280 P
01.10.1999 US 157294 P
01.10.1999 US 157281 P
01.10.1999 US 157293 P
01.10.1999 US 157282
12.10.1999 US 417044
12.10.1999 US 416760
(54) • *Menschliche, an ein G-Protein gekoppelte Rezeptoren, ohne bekannten Liganden*
• *Human Orphan G Protein-Coupled Receptors*
• *Recepteurs humains couples à la protéine G sans ligands connus*
(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Chen, Ruoping, San Diego, CA 92130, US
Dang, Huong T., San Diego, CA 92105, US
Liaw, Chen W., San Diego, CA 92129, US
Lin, I-Lin, San Diego, CA 92126, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 99972682.1 / 1 133 559

C12N 15/12 → (51) G01N 33/566

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/49** (11) **1 580 272 A2**
C12N 5/10 A61K 39/21
A61K 48/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04023571.5 (22) 03.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.01.1993 FR 9300004
(54) • *TAT Transdominante Variante des humänen Immundefizienzvirus (HIV)*
• *TAT transdominant variants of human immunodeficiency virus (HIV)*
• *Nouveaux variants trans-dominants TAT du virus de l'immunodeficience humaine*
(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
(72) Mehtali, Majid, 67000 Strasbourg, FR
Sorg, Tania, 67100 Strasbourg, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(62) 94400005.8 / 0 614 980

C12N 15/62 → (51) C07K 19/00

(51) **C12N 15/63** (11) **1 580 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007278.7 (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
(54) • *Peptid-basierte Methode für die Überwachung Genexpression in einem Host*
• *Peptide-based method for monitoring gene expression in a host cell*
• *Méthode à base de peptides pour suivre l'expression génétique dans une cellule hôte*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Hillen, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat., 91080 Uttenreuth, DE
Berens, Christian, Dr., 91052 Erlangen, DE
Klotzsche, Marcus, 91056 Erlangen, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 580 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257943.3 (22) 18.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.12.2003 US 745721
(54) • *Gene aus Luzerne (medicago sativa), die während der Ernte induzierbar werden und Methodenfür deren Verwendung*
• *Novel inducible genes from alfalfa and methods of use thereof*
• *Gènes inductibles par la récolte issus de la luzerne et procédé d'utilisation de ces gènes*
(71) UNIVERSITY OF GUELPH, Business Development Office Unit 4, 130 Research Lane, Guelph, Ontario N1G 5G3, CA
(72) Erickson, Larry, Guelph, Ontario N1C 1B1, CA
Zhang, Jian, Guelph, Ontario N1C 1G5, CA
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **1 580 275 A1**
C12N 15/29 C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 05102204.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 EP 04101179
26.03.2004 US 556847 P
(54) • *Pflanzen mit verbesserten Wachstumseigenschaften und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Plants having improved growth characteristics and method for making the same*
• *Plantes présentant des caractéristiques de croissance améliorée et procédé de fabrication associé*
(71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) Frankard, Valerie, Dr., 1180 Bruxelles, BE
Dudits, Denes, Dr., 6726 Szeged, HU
Feher, Attila, Dr., 6771 Szeged, HU

(51) **C12N 15/869** (11) **1 580 276 A1**
C12N 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 03812371.7 (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) JP 2003/015419 02.12.2003
(87) WO 2004/050886 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 JP 2002349467
(54) • *VERPACKUNGSZELLSYSTEM FÜR DEN EB-VIRUSVEKTOR*
• *PACKAGING CELL SYSTEM FOR EB VIRUS VECTOR*
• *SYSTEME D'ENCASPIDATION CELLULAIRE POUR VECTEUR DU VIRUS D'EPSTEIN-BARR*
(71) Evec Incorporated, 8, Odori-Nishi 5-chome, Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042, JP
(72) TAKADA, Kenzo, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0904, JP
YOSHIYAMA, Hironori, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0843, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12P 13/04** (11) **1 580 277 A1**
B01D 15/00 B01D 15/04
B01J 20/26 B01J 20/34
B01J 41/06 B01J 47/02
B01J 47/14 B01J 49/00
C07C 227/40 C07C 229/24
C07C 229/36
(25) Ja (26) En
(21) 03786290.1 (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
(86) JP 2003/016636 24.12.2003
(87) WO 2004/061114 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381470

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSÄURE ODER IHRES SALZES MITTELS SÄULENVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING AMINO ACID OR ITS SALT BY COLUMN TECHNIQUE AND PRODUCTION APPRATUS THEREFOR*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ACIDES AMINES OU DES SELS DE CEUX-CI AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE A COLONNE ET APPAREIL DE PRODUCTION UTILISE A CETTE FIN*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) KUSUNOSE, Yasuhiro c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
TAKAHASHI, Kenji c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl, Peter, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, D-80538 München, DE

C12P 13/04 → (51) C12N 15/09

---

(51) **C12P 17/16** (11) **1 580 278 A1**
C07D 407/06 C12N 1/20
A61P 35/00 A61K 31/336
// C12N1:20, C12R1:465, C12N1:20, C12R1:645, C12P17:16, C12R1:465, C12P17:16, C12R1:645

(25) Ja (26) En

(21) 03775924.8 (22) 27.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/015170 27.11.2003

(87) WO 2004/050890 2004/25 17.06.2004

(30) 29.11.2002 JP 2002346796

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER-MAKROLIDVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING MACROLIDE COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE MACROLIDE*

(71) MERCIAN CORPORATION, 5-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8305, JP
Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) OKUDA, Akifumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Ibaraki 302-0124, JP
SAKAI, Takashi, Ibaraki 305-0035, JP
TAKEDA, Susumu, Shizuoka 438-0078, JP
NAKASHIMA, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0078, JP
KANEKO, Katsura, Shizuoka 438-0078, JP
SAMESHIMA, Tomohiro, Shizuoka 438-0077, JP
KATO, Taira, Shizuoka 438-0078, JP
KAWAMURA, Naoto, Kanagawa 242-0007, JP

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

C12Q 1/00 → (51) C12M 1/34

C12Q 1/00 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/37 → (51) C07K 19/00

C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/60

---

(51) **C12Q 1/60** (11) **1 580 279 A1**
C12Q 1/26 C12Q 1/44
C12Q 1/00
// G01N33:92

(25) Ja (26) En

(21) 03775898.4 (22) 26.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015080 26.11.2003

(87) WO 2004/048605 2004/24 10.06.2004

(30) 27.11.2002 JP 2002343979
28.11.2002 JP 2002346115

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON LIPID INSPEZIFISCHEM LIPOPROTEIN*
• *METHOD OF MEASURING LIPID IN SPECIFIC LIPOPROTEIN*
• *MESURE D'UN LIPIDE DANS UNE LIPOPROTEINE SPECIFIQUE*

(71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) YAMAMOTO, Shoko, DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852, JP
YAMAMOTO, Mitsuaki, DAIICHI PURE CHEMICALS CO.LTD., Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852, JP
NAKANISHI, Kazuo, DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852, JP
SAITO, Kazunori, DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 580 280 A1**

(25) En (26) En

(21) 04006978.3 (22) 23.03.2004

(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

(54) • *Methode zur Detektion von Basensequenzen.*
• *Method for detection of base sequence of interest*
• *Procédé de détection de séquences d'intérêts.*

(71) Japan Software Management Co., Ltd., Bay-Front-Yokohama, 5-32, Kinko-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Nasu, Hisanori, Japan Software Managem. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ono, Hiroaki, Japan Software Management Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Mugita, Akito, Japan Software Management Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakayama, Ichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kobayashi, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Masaoka, Tetsuji, Watarai-gun, Mie-ken, JP
Kuhara, Satoru, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP
Ishino, Yoshizumi, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP

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

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 580 281 A2**

(25) En (26) En

(21) 04019288.2 (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) 29.09.2003 US 673038

(54) • *Verfahren zum Nachweis von mikrobieller Resistenz gegen Antibiotika*
• *Method for microbial antibiotic resistance detection*
• *Procédé pour determiner la résistance microbienne aux antibiotiques*

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Jung, Verena, 70736 Fellbach, DE
Susa, Milorad, 70376 Stuttgart, DE
Schmidt, Rolf, 70329 Stuttgart, DE
Ezaki, Satoshi, Ibaragi 301-0044, JP
Knabbe, Cornelius, 70193 Stuttgart, DE
Bachmann, Till T., 70569 Stuttgart, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 580 282 A1**

(25) En (26) En

(21) 05251751.3 (22) 22.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.03.2004 US 809075

(54) • *Benutzung einer Variante des humanen RPS6KA6-Gen für die Diagnose von T-zellen lymphoblastisches Lymphom*
• *Use of human RPS6KA6-related gene variant for diagnosing T cell lymphoblastic lymphoma*
• *Utilisation d' une variante du gène humain RPS6KA6 pour le diagnostique du lymphome lymphoblastique de cellules de T*

(71) Dai, Ken-Shwo, 1F., No. 18, Industry E. Road, IV Science-based Industrial Park Hsinchu, Taiwan, CN

(72) Dai, Ken-Shwo, Taiwan, CN

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53

C21B 7/16 → (51) C21B 7/24

---

(51) **C21B 7/24** (11) **1 580 283 A1**
C21B 7/16

(25) En (26) En

(21) 04101268.3 (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

(54) • *Verfahren zum Schützen einer Düsenanordnung sowie keramischer Auskleidung eines Ofengefässes*
• *Method for protecting a tuyere assembly and a refractory lining of a furnace*
• *Procédé pour protéger un porte-tuyère aussi bien que les maçonneries refractaires d'un four*

(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) DHONDT, Roland, 9200, Grembergen, BE
PIRET, Jacques, 4000, Liège, BE
BREDEN, Emile, 1472, Luxembourg, LU
MOUSEL, Nicholas, 3410, Dudelange, LU

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

C21D 8/12 → (51) C22C 38/00

(51) **C21D 9/00** (11) **1 580 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006423.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 809773
(54) • *Apparat und Methode für das Verbessern der Arbeitsoberfläche während der Formung und des Formens der Materialien*
• *An apparatus and method for improving work surface during forming and shaping of materials*
• *Appareil et méthode pour améliorer la surface de travail pendant la formation et la formation des matériaux*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Zurecki, Zbigniew, Macungie PA 18062, US
Ghosh, Ranajit, Macungie PA 18062, US
Frey, John Herbert, Allentown PA 18106, US
Grimm, Lance Michael, Bowmanstown PA, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C22C 1/02** (11) **1 580 285 A1**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 03809865.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013928 30.10.2003
(87) WO 2004/040028 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002316891
(54) • *PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DESIGNS VON GAMMA-STRICH-AUSSCHEIDUNGSVERFESTIGTEN-NI-BASIS-SUPERLEGIERUNGEN MIT PLATINGRUPPENELEMENTZUSATZ UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DESIGNS VON GAMMA-STRICH-AUSSCHEIDUNGSVERFESTIGTEN-NI-BASIS-SUPERLEGIERUNGEN MIT PLATINGRUPPENELEMENTZUSATZ*
• *GAMMA DASH PRECIPITATION STRENGTHENED PLATINUM GROUP ELEMENT-ADDED NI-BASED SUPERALLOY DESIGNING SUPPORT PROGRAM AND GAMMA DASH PRECIPITATION STRENGTHENED PLATINUM GROUP ELEMENT-ADDED NI-BASED SUPERALLOY DESIGNING SUPPORT APPARATUS*
• *PROGRAMME DE PRISE EN CHARGE DE LA CONCEPTION D'UN SUPERALLIAGE A BASE DE NI ENRICHI D'UN ELEMENT DU GROUPE DE PLATINE RENFORCE PAR LA PRECIPITATION GAMMA RAPIDE ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE LA CONCEPTION D'UN SUPERALLIAGE A BASE DE NI ENRICHI D'UN ELEMENT DU GROUPE DE PLATINE RENFORCE PAR LA P*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) YOKOKAWA, Tadaharu, c/o Nat. Inst. for Mat. Sce., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
HARADA, Hiroshi, c/o Nat. Inst. for Materials Sce., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
KOIZUMI, Yutaka, c/o Nat. Inst. for Materials Sce., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
KOBAYASHI, Toshiharu, c/o Nat. Inst. for Mat. Sce., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
OSAWA, Makoto, c/o Nat. Inst. for Materials Sce., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C22C 21/00** (11) **1 580 286 A2**
C22F 1/04
(25) En (26) En
(21) 05005382.6 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 SE 0400724
(54) • *Rohrmaterial aus hochfester Aluminiumlegierung mit langer Lebensdauer und hoher Durchhangbeständigkeit*
• *High strength long-life aluminium tube material with high sagging resistance*
• *Matériau pour tube en alliage d'aluminium à longue durée de vie et à haute résistance mécanique avec une haute résistance à l'affaissement*
(71) Sapa Technology, Ramstorpsvägen 1, 612 81 Finspang, SE
(72) Westergard, Richard, 612 32 Finspang, SE
Wass, Stefan, 603 75 Norrköping, SE
Ekström, Hans-Erik, 612 33 Finspang, SE
Oskarsson, Anders, 612 32 Finspang, SE
Moberg, Annika, 583 31 Linköping, SE
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 580 287 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772791.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014547 14.11.2003
(87) WO 2004/050932 2004/25 17.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332668
15.11.2002 JP 2002332695
15.11.2002 JP 2002332665
15.11.2002 JP 2002332658
15.11.2002 JP 2002332669
15.11.2002 JP 2002332707
04.11.2003 JP 2003374517
04.11.2003 JP 2003374511
04.11.2003 JP 2003374489
(54) • *STAHL MIT HERVORRAGENDER ZERSPANBARKEIT UNDHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL EXCELLENT IN MACHINABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ACIER POSSEDANT UNE USINABILITE OPTIMISEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HASHIMURA, Masayuki, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087, JP
MIZUNO, Atsushi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087, JP
NAITO, Kenichiro, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, JP
HAGIWARA, Hiroshi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, JP
ISOBE, Kohichi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087, JP
HIRATA, Hiroshi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 580 288 A1**
C22C 38/20 C22C 38/26
B01D 53/94 B01J 35/04
(25) Ja (26) En
(21) 03774096.6 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG 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 2003/014832 20.11.2003
(87) WO 2004/046406 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 JP 2002336048
20.11.2002 JP 2002336049
20.11.2002 JP 2002336050
20.11.2002 JP 2002336051
20.11.2002 JP 2002336052
20.11.2002 JP 2002336053
25.11.2002 JP 2002340969
(54) • *PLATTE UND DOPPELSCHICHTPLATTE AUS AL-REICHEM NICHTROSTENDEMSTAHL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WABENSTRUKTUR DARAUS UND VERFAHREN ZURHERSTELLUNG DER WABENSTRUKTUR*
• *HIGH-AL STAINLESS STEEL PLATE AND DOUBLE-LAYERED PLATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, A HONEYCOMB STRUCTURE THEREFROM AND PROCESS FOR PRODUCING THE HONEYCOMB STRUCTURE*
• *PLAQUE DOUBLE COUCHE ET PLAQUE EN ACIER INOXYDABLE RICHES EN ALUMINIUM (AL) ET PROCEDE PERMETTANT DE LES FABRIQUER, STRUCTURE EN NID D'ABEILLES OBTENUES A PARTIR DE CES PLAQUES ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE TELLE STRUCTURE*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) INAGUMA, Tooru, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
KONYA, Shogo, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SAKAMOTO, Hiroaki, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
TAMURA, Motonori, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 580 289 A1**
C22C 38/16 C22C 38/60
C21D 8/12 H01F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 03777194.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/015462 03.12.2003
(87) WO 2004/050934 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 JP 2002353250
31.03.2003 JP 2003095737
31.03.2003 JP 2003095881
(54) • *NICHTKORNORIENTIERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TOLE D'ACIER MAGNETIQUE NON ORIENTE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TAKASHIMA, Minoru, I P D, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP

KOHNO, Masaaki, I P D, JFE Steel Corporationt, Tokyo 100-0011, JP
YAMADA, Katsumi, I P D, JFE Steel Corporationt, Tokyo 100-0011, JP
KAWANO, Masaki, I P D, JFE Steel Corporationt, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Kaoru, I P D, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 580 290 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780962.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016392 19.12.2003
(87) WO 2004/059023 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002373727
(54) • *KALTARBEITSSTAHL MIT HERVORRAGENDERUNTERDRÜCKUNG VON MASSÄNDERUNGEN*
• *COLD DIE STEEL EXCELLENT IN CHARACTERISTIC OF SUPPRESSING DIMENSIONAL CHANGE*
• *ACIER A MATRICES FROID PRESENTANT D'EXCELLENTES CARACTERISTIQUES DE SUPPRESSION DE LA VARIATION DIMENSIONNELLE*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) KUBOTA, Kunichika, Yasugi-shi, Shimane 692-0014, JP
NAKATSU, Hideshi, Yasugi-shi, Shimane 692-0014, JP
KOMATSUBARA, Shugo, Yatsuka-gun, Shimane 699-0101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 580 291 A1**
C22C 38/38
(25) Ja (26) En
(21) 03808902.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013308 17.10.2003
(87) WO 2004/035850 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 JP 2002303658
(54) • *SUPERFEINKÖRNIGER STAHL MIT NITRIERTER SCHICHT*
• *SUPERFINE GRAIN STEEL HAVING NITRIDED LAYER*
• *ACIER A PARTICULES SUPERFINES DOTE D'UNE SURFACE NITRUREE*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) MATSUOKA, Saburo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
FURUYA, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
HIRUKAWA, Hisashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
TORIZUKA, Shiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
KUWAHARA, Hideyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C22C 38/16 → (51) C22C 38/00

C22C 38/20 → (51) C22C 38/00

C22C 38/26 → (51) C22C 38/00

C22C 38/38 → (51) C22C 38/00

C22C 38/60 → (51) C22C 38/00

C22F 1/04 → (51) C22C 21/00

C23C 4/00 → (51) B60G 21/055

---

(51) **C23C 4/02** (11) **1 580 292 A1**
C23C 4/10 C23C 4/12
C23C 16/02 C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 05250218.4 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 807716
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Substrats*
• *Method of producing a substrate*
• *Méthode de production d'un substrat*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Davis, Ian Martin, Chandler Arizona 85225, US
Laube, David, Mesa Arizona 85207, US
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

---

(51) **C23C 4/04** (11) **1 580 293 A2**
C23C 4/06 F01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 05251207.6 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 GB 0406444
(54) • *artikel mit einer schwingunsdämpfen beschichtung und verfahren zur herstellung einer schwingunsdämpfenden beschichtung auf einem artikel*
• *An article having a vibration damping coating and a method of applying a vibration damping coating to an article*
• *article ayant un revetement amortissant les vibrations et procede de formation d'un revetement amortissant les vibrations sur un article*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate London, Greater London SW1E 6AT, GB
(72) Deakin, Martin John, Leicestershire LE65 1ET, GB
Gent, John Travis, Belper, Derbshire DE56 2HU, GB
Shipton, Mark Henry, Kingswood, Bristol BS15 1XJ, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C23C 4/06 → (51) C23C 4/04

---

(51) **C23C 4/10** (11) **1 580 294 A1**
C23C 4/12
(25) En (26) En
(21) 05006201.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085007
30.09.2004 JP 2004287477
(54) • *Korrosionsbeständiges Bauteil und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Corrosion-resistant member and process of producing the same*
• *Elément résistant à la corrosion et procédé pour sa fabrication*
(71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi-ken 746-8501, JP
(72) Abe, Masanori, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Takahashi, Koyata, Sagamihara-shi Kanagawa, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C23C 4/10 → (51) C23C 4/02

C23C 4/12 → (51) C23C 4/02

C23C 4/12 → (51) C23C 4/10

---

(51) **C23C 14/00** (11) **1 580 295 A1**
C23C 14/54 C23C 14/56
(25) De (26) De
(21) 04017807.1 (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) 26.03.2004 DE 102004014855
(54) • *Einrichtung zum reaktiven Sputtern*
• *Apparatus for reactive sputtering*
• *Dispositif pour la pulvérisation réactive*
(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(72) Fritz, Thomas, 63579 Freigericht, DE
Kemmerer, Günter, 63755 Alzenau, DE
(74) Schickedanz, Willi, Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

---

(51) **C23C 14/06** (11) **1 580 296 A2**
F01D 5/28 C23C 28/00
(25) En (26) En
(21) 05251745.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805922
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer porösen Beschichtung*
• *Reduced thermal conductivity TBC by EB-PVD process to incorporate porosity*
• *Procédé de fabrication d'un couche poreuse*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) Ulion, Nicholas E., Marlborough CT 06447, US
Broadhurst, Donald, East Hartford CT 06118, US
Maloney, Michael J., Marlborough CT 06447, US
Clavette, Claude J., Madawaska ME 04756, US
Litton, David A., Rocky Hill CT 06067, US
Trubelja, Mladen, Manchester CT 06040, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C23C 14/08** (11) **1 580 297 A2**
C23C 14/20 B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 05005809.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 AT 5412004
(54) • *Folienmaterial insbesondere für Sicherheitselemente*
• *Sheet material, especially for security elements*
• *Matériau en feuille en particulier pour éléments de securité*
(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Kastner, Friedrich Dr., 4710 Grieskirchen, AT
Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

C23C 14/14 → (51) H01L 43/08

C23C 14/20 → (51) C23C 14/08

(51) **C23C 14/35** (11) **1 580 298 A1**
H01J 37/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447072.2 (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
(54) • *Verfahren und Gerät für gepulste Magnetron Kathodenzerstäubung*
• *Process and apparatus for pulsed magnetron sputtering*
• *Dépôt par pulverisation cathodique magnétron en régime impulsionnel avec préionisation*
(71) Materia Nova A.S.B.L, Parc Initialis, Avenue Copernic, 1, 7000 Mons, BE
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 1, place Aristide Briand, 92192 Meudon, FR
Université de Paris-Sud, Bât. 311 “Le Moulin”, 91405 Orsay, FR
(72) Ganciu-Petcu, Cod 76451 Bucharest, RO
Hecq, Michel, 7000 Mons, BE
Dauchot, Jean-Pierre, 1180 Bruxelles, BE
Konstantinidis, Stephanos, 7000 Mons, BE
Bretagne, Jean, 91470 Limours, FR
De Poucques, Ludovic, 91290 Arpajon, FR
Touzeau, Michel, 91400 Orsay, FR
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C23C 14/54 → (51) C23C 14/00

C23C 14/56 → (51) C23C 14/00

C23C 14/56 → (51) F16C 13/00

C23C 16/02 → (51) C23C 4/02

C23C 16/02 → (51) C23C 16/40

C23C 16/32 → (51) C23C 16/40

(51) **C23C 16/40** (11) **1 580 299 A1**
C23C 16/02 C23C 16/32
C23C 28/04
(25) En (26) En
(21) 04101245.1 (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
(54) • *Schutzschicht für Haushaltgerät und Methode dafür*
• *A transparent high-temperature resistant and protective coating for domestic appliances and method for its deposition*
• *Couche protectrice pour appareil domestique et méthode pour son dépot*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63 Benton Harbor, Michigan 49022, US
(72) Buzzi, Ermanno, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Doyle, John Piero, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Friesen, Thomas, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

C23C 16/40 → (51) C23C 4/02

C23C 24/04 → (51) B05B 7/14

C23C 24/08 → (51) A61K 6/00

C23C 28/00 → (51) C23C 14/06

C23C 28/04 → (51) C23C 16/40

(51) **C23F 1/00** (11) **1 580 300 A1**
C23F 15/00
(25) En (26) En
(21) 05006380.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 809989
(54) • *Proze für die Erhöhung der Festigkeit, der Flexibilität und der Dauerfestigkeit der Metalle*
• *Process for increasing strength, flexibility and fatigue life of metals*
• *Procédé pour augmenter la solidité, laflexibilité et la resistance à la fatigue des métaux*
(71) Horne, David Hughes, 2229 Laird Way Salt Lake City, Utah 84108-1924, US
(72) Horne, David Hughes, Utah 84108-1924, US
(74) Vorberg, Jens, Bauer - Vorberg - Kayser, Patentanwälte, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

C23F 1/30 → (51) H01L 21/306

C23F 11/06 → (51) C23G 1/18

(51) **C23F 11/16** (11) **1 580 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005222.4 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 556851 P
24.02.2005 US 65505
(54) • *Auf Schwefel basierende Korrosionsinhibitoren*
• *Sulfur based corrosion inhibitors*
• *Inhibiteurs de corrosion à base de soufre*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard New Castle, Delaware 19720, US
(72) Ward, Eric C., Cookeville Tennessee 38506, US
Foster, Alvie L., Jr., Chattanooga Tennessee 37412, US
Standish, Michael L., Chattanooga Tennessee 37404, US
Weidner, Ivonne C., Hixson Tennessee 37343, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C23F 15/00 → (51) C23F 1/00

(51) **C23G 1/18** (11) **1 580 302 A1**
C23G 1/22 C23F 11/06
C11D 1/34
(25) En (26) En
(21) 04006942.9 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Reinigung und Korrosionsinhibierung von Aluminiumoberflächen oder farbigen Metallen und deren Legierungen unter alkalischen Bedingungen*
• *Composition and process for cleaning and corrosion inhibition of surfaces of aluminum or colored metals and alloys thereof under alkaline conditions*
• *Composition et procédé de nettoyage et d’inhibition de la corrosion pour des surfaces d’aluminium ou pour des métaux colorés et leurs alliages dans des conditions alcalines*
(71) JohnsonDiversey Inc., 8310 16th Street P.O. Box 902 Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) Kany, Harry, Dr., 67310 Hettenleidelheim, DE
Theyssen, Holger, 67251 Freinsheim, DE
(74) Hartmann, Günter, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

C23G 1/22 → (51) C23G 1/18

C25B 1/02 → (51) C10G 32/02

(51) **C25B 9/00** (11) **1 580 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006598.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014696
(54) • *Hydrodynamische Mittel für elektrochemische Zellen*
• *Hydrodynamic means for electrochemical cells*
• *Moyens hydrodynamiques pour cellules électrochimiques*
(71) De Nora Deutschland GmbH, Industriestrasse 17, 63517 Rodenbach, DE
(72) Fabian, Peter, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C25D 3/32** (11) **1 580 304 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425208.8 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Elektrolytzusammensetzung und Methode zum Elektroplattieren mit Zinn*
• *Tin plating electrolyte composition and method for electroplating surfaces with tin*
• *Composition électrolytique et procédé de plaquage d'étain*
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) Paramonov, Andreevic Vladimir, Moscow, RU
Vinogradov, Vitalij Polikorpovic, Moscow, RU
Takhautdinov, Rafkat Spartakovic, Magnitogorsk, RU
Frixione, Angelo, 16010 Sant'Olcese, IT
Turchetto, Michele, 33043 Cividale del Friuli, IT
Frimpong, Joseph, 44406 Canfield, US
Krapov, Anatoliy Aleksandrovic, Magnitogorsk, RU
Guljaeva, Galina Sergeevna, Moscow, RU
(74) Mariani, Giulio, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

(51) **C25D 11/20** (11) **1 580 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006371.8 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084071
26.05.2004 JP 2004156154
(54) • *Feinstrukturierte Körperoberflàche und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Fine structural body and method of producing the same*
• *Surface structural d'un corps et methode pour sa production*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Tomita, Tadabumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Hotta, Yoshinori, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Uesugi, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C30B 11/00** (11) **1 580 306 A2**
C30B 29/52
(25) En (26) En
(21) 05251875.0 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 809072
(54) • *Aus Feinguss hergestellte einkristalline Bauteile und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Single crystal investment cast components and methods of making same*
• *Pièces monocristallines moulées à haute précision et procédé de leur fabrication*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Bullied, Steven Joel, Pomfret Center, CT 06259, US
Renaud, Robert Charles, Southbridge, MA 01550, US
Marcin, John Joseph, Jr., Marlborough, CT 06447, US
Garrison, Roy Alan, Chaplin, CT 06235, US
Murray, Stephen Douglas, Marlborough, CT 06447, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C30B 29/52 → (51) C30B 11/00

D01D 5/04 → (51) C08K 7/24

D01F 11/12 → (51) C08J 5/24

D02G 3/28 → (51) D02G 3/44

(51) **D02G 3/44** (11) **1 580 307 A1**
D02G 3/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356051.2 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403153
(54) • *Bioabbaubare Schnur*
• *Biodegradable string*
• *Ficelle biodegradable*
(71) Debat, Gilles Bruno, 252 Rue des Tisseuses, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
(72) Debat, Gilles Bruno, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **D03D 51/00** (11) **1 580 308 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003151.7 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004088082
(54) • *Startsteuervorrichtung und Startsteuerverfahren für eine Webmaschine*
• *Start control apparatus and start control method for loom*
• *Dispositif et procédé de commande de démarrage pour métier à tisser*
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) Uragaki, Yutaka c/o Tsudakoma Kogyo Kab. Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D05B 3/06** (11) **1 580 309 A2**
D05B 37/04
(25) De (26) De
(21) 05005326.3 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 202004004596 U
18.11.2004 DE 102004055713
(54) • *Knopfloch-Nähmaschine mit einer Knopfloch-Schneidvorrichtung*
• *Buttonhole sewing machine with a buttonhole cutting device*
• *Machine à coudre les boutonnières avec dispositif de coupe de boutonnière*
(71) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT, Potsdamer Strasse 190, D-33719 Bielefeld, DE
(72) Nöltge, Thomas, 49326 Melle, DE
(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 37/04 → (51) D05B 3/06

(51) **D05B 69/22** (11) **1 580 310 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005325.5 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 202004004930 U
16.11.2004 DE 102004055260
(54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
(71) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT, Potsdamer Strasse 190, D-33719 Bielefeld, DE
(72) Heckner, Christoph, 33739 Bielefeld, DE
(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 33/02 → (51) D06F 39/08

(51) **D06F 37/20** (11) **1 580 311 A1**
D06F 37/30 H02K 15/03
(25) De (26) De
(21) 05005197.8 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014259
12.10.2004 DE 102004049549
(54) • *Motor als Direktantrieb und Verfahren zur Montage des Motors*
• *Direct drive motor and assembly method*
• *Moteur à entraînement direct et procédé de montage*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Schmid, Bertram, 88279 Amtzell, DE
Holzer, Rainer, 83395 Freilassing, DE
Mehrer, Thomas, 68782 Rohrhof, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **D06F 37/24** (11) **1 580 312 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006236.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811339
(54) • *Integriertes Aufhängungssystem eines Laugenbehälters einer Wäschewaschmaschine*
• *Integrated suspension system of a tub assembly in a laundry washing machine*
• *Système intégré de suspension d'une cuve de machine à laver le linge*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Knopp, Joesph A., Batavia, Illinois 60510, US
Feldmann, Robert Stuart, Londonderry New Hampshire 03053, US
Houser, Marvin Joseph, South Elgin Illinois 60177, US

D06F 37/30 → (51) D06F 37/20

(51) **D06F 39/08** (11) **1 580 313 A1**
D06F 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 03774027.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014549 14.11.2003
(87) WO 2004/046447 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002335778
(54) • *IONENABGEBENDE EINHEIT UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *ION ELUTING UNIT AND DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *UNITE D'ELUTION IONIQUE ET SON DISPOSITIF*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) OOE, Hirokazu, Yao-shi, Osaka 581-0068, JP
KAMII, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 535-0003, JP
HIRAMOTO, Rie, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **D06F 58/02** (11) **1 580 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101361.3 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 557073 P
28.09.2004 US 952422
(54) • *Mehrfache Luftauslaßwege für einen Wäschetrockner*
• *Multiple outlet air path for a clothes dryer*
• *Trajet d'air avec sorties multiples pour sèchelinge*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63 Benton Harbor, Michigan 49022, US
(72) Casey, Steven Michael Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Martin, David Michael Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Dieckmann, John Thomas Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Pescatore, Peter Frances Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Carbone, Philip C. Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Ellis, Warren James Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Chernetski, Frederick E. Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06F 58/04** (11) **1 580 315 A1**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 05250369.5 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 KR 2004020838
(54) • *Trockner*
• *Drying machine*
• *Machine à sécher*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Chung, Young Suk, No. 837-1804, Byeokjukgol, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

D06F 58/28 → (51) D06F 58/04

D06M 10/02 → (51) C04B 16/06

D06M 11/07 → (51) C04B 16/06

D07B 1/22 → (51) B66B 11/00

(51) **D21F 3/02** (11) **1 580 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006783.4 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091505
(54) • *Schuhpressenband*
• *Shoe press belt*
• *Bande pour presse à patin*
(71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Ishino, Atsushi, Bunkyo-ku Tokyo, JP
Morokawa, Masanori, Bunkyo-ku Tokyo, JP
Abiko, Toshimi, Bunkyo-ku Tokyo, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D21F 7/02** (11) **1 580 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101489.2 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013781
(54) • *Seilantriebsvorrichtung mit Hohlwellenmotor*
• *Rope drive with tubular shaft motor*
• *Entraînement à câble avec moteur à arbre creux*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Beisiegel, Diethelm, 89547 Gerstetten, DE

(51) **D21G 5/00** (11) **1 580 318 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101490.0 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013780
(54) • *Schutzvorrichtung*
• *Protection device*
• *Dispositif de protection*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Winter, Thomas, 89547 Gerstetten, DE

(51) **D21G 9/00** (11) **1 580 319 A1**
(25) De (26) De
(21) 05102129.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014557
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Führen eines Einfädelstreifens*
• *Device and method for guiding a lead-in strip*
• *Dispositif et procédé de guidage d'une bande d'enfilement*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Meysel, Harald, 5760 Saalfelden, AT
Mallasch, Lars, 3100 St. Pölten, AT

(51) **D21H 17/14** (11) **1 580 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102331.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 IT MI20040588
(54) • *Zusammensetzung für poröse Materialien*
• *Compositions for porous materials*
• *Composition pour des matériaux poreux*
(71) Navarrini, Walter, via Aldo Moro 46/48, 20010 Boffalora Ticino (MI), IT
(72) Navarrini, Walter, 20010 Boffalora Ticino (MI), IT
(74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle s.a.s, Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT

E01C 7/26 → (51) C08K 7/02

E01C 19/00 → (51) B60N 2/06

(51) **E01F 8/00** (11) **1 580 321 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004619.2 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015160
(54) • *Lärmschutzelement aus textilbewehrtem Beton*
• *Sound proofing element made from textile reinforced concrete*
• *Élément absorbant le son à base de béton renforcé par des textiles*
(71) ED. ZÜBLIN AG, Albstadtweg 3, D-70567 Stuttgart, DE
(72) Widmann, Horst, Dipl.-Ing., 72622 Nürtingen, DE
Grimmer, Uwe, Dipl.-Ing., 73061 Ebersbach, DE

E01F 9/06 → (51) G02B 5/126

(51) **E01H 1/12** (11) **1 580 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251730.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.03.2004 US 808841
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beseitigung und Entsorgung von Materialien*
• *Apparatus and method for removal and disposal of materials*
• *Dispositif et procédé pour enlever et éliminer des matériaux*
(71) Noonan, Mark, 55 St. John Place New Canaan, Connecticut 06840, US
(72) Noonan, Mark, Connecticut 06840, US
(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) **E02D 3/08** (11) **1 580 323 A1**
E02D 5/46 E21B 10/44
(25) De (26) De
(21) 04007474.2 (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
(54) • *Bohrschnecke und Verfahren zum Erstellen einer Gründungssäule im Boden*
• *Auger and method of installing piles in a ground by means of said auger*
• *Tarière creuse pour la réalisation de pieux moulés dans le sol*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Weixler, Leonhard, Dipl. Ing. (FH), 86672 Thierhaupten, DE
Hofner, Georg, 86567 Hilgertshausen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 5/38 → (51) E02D 5/66

E02D 5/46 → (51) E02D 3/08

---

(51) **E02D 5/52** (11) **1 580 324 A1**
F16L 13/14
(25) Nl (26) En
(21) 05075665.9 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 NL 1025832
(54) • *Dehnbare verstärkte Verbindung von Rohren*
• *Tensile strengthened connection of pipes*
• *Connexion renforcée de tension des tuyaux*
(71) Franki Grondtechnieken B.V., Rederijweg 33, 4906 CX Oosterhout, NL
(72) De Kort, Petrus Johannes Cornelius Maria, 4904 VA Oosterhout, NL
(74) Tabeling, Marcella M.J., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) **E02D 5/66** (11) **1 580 325 A1**
E02D 5/38
(25) De (26) De
(21) 04007477.5 (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
(54) • *Rohrbunker für die Aufnahme von Beton sowie Vorrichtung und Verfahren zum Herausziehen eines mehrteiligen Bohrrohrs aus einem Bohrloch und zum Verfüllen des Bohrlochs*
• *Hopper for holding concrete and method of withrawing a mouldpipe off a bore and method of cementing a bore*
• *Dépot pour béton et procédée de retraction d'équipement de forage d'une forure*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Stötzer, Erwin, 86551 Aichbach, DE
Finkenzeller, Stefan, Michael, 85084 Reichertshofen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) **E02D 17/08** (11) **1 580 326 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002081.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014599
(54) • *Verbauplatte*
• *Shoring panel*
• *Panneau d'étayage*
(71) SBH TIEFBAUTECHNIK GmbH, Ferdinand-Porsche-Strasse 8, D-52525 Heinsberg, DE
(72) Deussen, Wolfgang, 52525 Heinsberg, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

---

(51) **E02D 17/13** (11) **1 580 327 A1**
E02F 3/20
(25) De (26) De
(21) 04007475.9 (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
(54) • *Schlitzwandfräse*
• *Slotted wall milling cutter*
• *Appareil pour creuserdes tranchées dans le sol*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) **E02D 29/14** (11) **1 580 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102312.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 IT PD20040028 U
(54) • *Schachtabdeckung*
• *Manhole cover*
• *Regard de chaussée*
(71) Silmar S.r.l., Piazza C. Golgi, 26-1, 16011 Arenzano GE, IT
FONDERIE VENETE SCOMPARIN S.R.L., Via Benini 18, 31100 Treviso (TV), IT
(72) Baccarini, Roberto, 16011, Arenzano, IT
(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E02F 3/20 → (51) E02D 17/13

---

(51) **E02F 3/36** (11) **1 580 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007260.5 (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
(54) • *Werkzeugschnellwechselvorrichtung*
• *Tool quick coupling device*
• *Attache rapide pour outil*
(71) Stig Engström, Bredgärdsvägen 5, 833- 31 Strömsund, SE
(72) Stig Engström, 833- 31 Strömsund, SE
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **E02F 3/36** (11) **1 580 330 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006635.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015471
(54) • *Schnellwechselvorrichtung für Bagger*
• *Quick-change device for excavators*
• *Dispositif changeur rapide pour excavatrices.*
(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ'-Hertogenbosch, NL
(72) Sauer, Thomas, 72581 Dettingen/Ems, DE
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **E02F 9/02** (11) **1 580 331 A2**
E02F 9/08
(25) De (26) De
(21) 05006586.1 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 202004004714 U
(54) • *Unterwagen für mobile Arbeitsmaschinen*
• *Undercarriage for mobile working machines.*
• *Chassis pour machines mobiles de travaux publics.*
(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
(72) Autenrieth, Oliver, D-88457 Kirchdorf/Iller, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **E02F 9/08** (11) **1 580 332 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102172.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083392
(54) • *Baumaschine*
• *Construction machine*
• *Engin de chantier.*
(71) Komatsu Ltd, 3-6 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
KOMATSU ZENOAH CO., 9, 1-Chome, Minamidai Kawagoe-City, Saitama, JP
(72) Takano, Yoshiyuki, Kawagoe-City, JP
Shimizu, Kenichi, Kawagoe-City, JP

Endo, Takeshi, Kawagoe-City, JP
Kimura, Yasuharu, Kawagoe-City, JP
(74) Selting, Günther, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

E02F 9/08 → (51) E02F 9/02

(51) **E02F 9/20** (11) **1 580 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016423.8 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.03.2004 KR 2004019261
(54) • *Verfahren zur Einstellung der Reaktionsarten des Steuerhebels einer Erdbewegungsmaschine*
• *Method for setting response modes of construction vehicle operation lever*
• *Procédé pour fixer les modes de réponse d'un levier de commande d'une machine de construction.*
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Kim, Dong Soo, Changwon, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **1 580 334 A1**
B62D 11/18
(25) En (26) En
(21) 04027943.2 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019259
(54) • *Verfahren zum Steuern des Fahrantriebs bei Baumaschinen mittels elektronischen Joysticks*
• *Method of controlling travel of construction heavy equipment with electronic joysticks*
• *Procédé pour contrôler à l'aide de joysticks électroniques le déplacement d'un engin de travaux publics*
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Lee, Jeong Kyu, Changwon, KR
(74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

E02F 9/20 → (51) E02F 9/24

E02F 9/22 → (51) B66C 13/12

E02F 9/22 → (51) E02F 9/24

(51) **E02F 9/24** (11) **1 580 335 A1**
E02F 9/20 E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 04016421.2 (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) 22.03.2004 KR 2004019257
(54) • *Sicherheits- und Sicherungssystem*
• *Safety securing system for operation lever of construction vehicle*
• *Système de sécurité et de sûreté.*
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Kim, Jin Seob, Changwon, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **E03B 7/07** (11) **1 580 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005791.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 IT RO020040002
(54) • *Absperrvorrichtung zur Vermeidung von Leckagen*
• *Shut-off device to prevent leakage*
• *Dispositif d'arrêt pour la prevention des fuites*
(71) Antonio, Finotello, 11. via Lovara, 44021 Codigoro (Ferrara), IT
(72) Antonio, Finotello, 44021 Codigoro (Ferrara), IT
(74) Paolini, Elena, Ufficio Internazionale Brevetti, INIP, Via Ruggi 5, 40137 Bologna, IT

(51) **E03C 1/126** (11) **1 580 337 A2**
A47K 1/14 E03C 1/23
(25) De (26) De
(21) 05005834.6 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014941
(54) • *Verschlussstopfen*
• *Drain plug*
• *Bouchon*
(71) Bilz, Sonja Maria, Eicher Tor 7, 61130 Nidderau, DE
(72) Bilz, Sonja Maria, 61130 Nidderau, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

E03C 1/23 → (51) E03C 1/126

(51) **E03D 1/14** (11) **1 580 338 A2**
(25) De (26) De
(21) 05101269.8 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 202004004528 U
(54) • *Ablaufarmatur für einen Spülkasten*
• *Flush valve for a flushing cistern*
• *Clapet de vidange pour un réservoir de chasse d'eau*
(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Viegener, Walter, 57439, Attendorn, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Loesenbeck Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E03F 3/04 → (51) F16L 1/038

(51) **E03F 5/14** (11) **1 580 339 A2**
(25) De (26) De
(21) 05101565.9 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014762
(54) • *Abwasseranlage und Verfahren zum Betätigen eines Stauelements einer Abwasseranlage*
• *Waste water installation and method for actuating a weir element of a waste water installation*
• *Installation pour eaux usées et méthode pour actionner un barrage de régulation d'une installation pour eaux usées*
(71) Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau, Industriepark Erasbach A1, D-92334 Berching, DE
(72) Gelhaus, Christian, 81373 München, DE
Frommann, Christian, 92318 Neumarkt, DE
Spenger, Franz, 91189 Röttenbach, DE
(74) Bergmeier, Werner, et al, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **E04B 1/98** (11) **1 580 340 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003835.5 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015112
(54) • *Explosionsschutzschrank und Explosionsschutzanordnung*
• *Explosion-proof cupboard and explosion-protecting arrangement*
• *Armoire et ensemble pour la protection contre des explosions*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
(72) Brinner, Andres, 71277 Rutesheim, DE
Philipps, Franz, 70176 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

E04B 2/70 → (51) B27B 5/12

(51) **E04B 2/76** (11) **1 580 341 A2**
F16B 7/18
(25) De (26) De
(21) 05004615.0 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.03.2004 DE 102004013631
(54) • *Profilkonstruktion*
• *Profile construction*
• *Construction de profilés*
(71) MiniTec Maschinenbau GmbH & Co. KG, Nickelsweiher 11, 66914 Waldmohr, DE
(72) Neumüller, Axel, 66989 Höheischweiler, DE
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67633 Kaiserslautern, DE

(51) **E04B 2/96** (11) **1 580 342 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021876.0 (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) 24.03.2004 DE 102004014265
(54) • *Verwendung eines Pfostenprofils für eine aus Pfosten und Riegeln in Form von Hohlprofilen bestehende Rahmenkonstruktion*
• *Profile for frame construction of hollow mullion-transom form*
• *Profilé pour structure de cadre composé de montants et de traverses à profil creux*

(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
(72) Schulz, Harald, Dr., 86381 Krumbach, DE
(74) Dziewior, Joachim, et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

---

(51) **E04B 2/96** (11) **1 580 343 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005692.8 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014598
(54) • *Stossverbinder zur Verbindung von Profilen*
• *Element for the butt joining of profiles*
• *Élément pour le joint d'about de profilés*
(71) Thyssen Schulte Gutmann Bausysteme GmbH, Nürnberger Strasse 57-81, 91781 Weissenburg, DE
(72) Frank, Hermann, 86929 Penzig, DE
Schubert, Frank, 39175 Biederitz, DE
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) **E04B 2/96** (11) **1 580 344 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006471.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014515
(54) • *Stossverbinder zum winkeligen Verbinden von Hohlprofilen, insbesondere für Fenster, Türen und dergleichen*
• *Butt joint for angular connection of hollow profiles, particularly for windows, doors and the like*
• *Joint droit pour la connexion angulaire de profiléscreux, notamment pour fênetres, portes et similaire*
(71) EDUARD HUECK GmbH & CO. KG, Loher Strasse 9, D-58511 Lüdenscheid, DE
(72) Pfeiffer, Jürgen, 58802 Balve, DE
Wagner, Horst, 57462 Olpe, DE
Wesnigk, Ralph, 58579 Schalksmühle, DE

---

(51) **E04C 1/39** (11) **1 580 345 A1**
E04C 1/40
(25) Es (26) En
(21) 03758147.7 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000549 27.10.2003
(87) WO 2004/040077 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 ES 200202427
(54) • *BAUZIEGEL ODER BAUSTEIN*
• *CONSTRUCTION BRICK OR BLOCK*
• *BRIQUE OU BLOC DE CONSTRUCTION*
(71) Méndez Montero, Yolanda, C/Trav Plaza de los Torros No. 8, 06380 Jerez de los Caballeros, Badajoz, ES
Méndez Corbacho, Antonio, C/Adelardo Cobarsi No. 21, 06340 Fregenal de la Sierra, Badajoz, ES
Méndez Montero, Immaculada, C/Trav Plaza de los Torros No. 8, 06380 Jerez de los Caballeros, Badajoz, ES
Méndez Comas, Maria Luisa, C/Adelardo Cobarsi No. 21, 06340 Fregenal de la Sierra, Badajoz, ES
(72) MENDEZ CORBACHO, Antonio, E-06340 Fregenal de la Sierra, Badajoz, ES

E04C 1/40 → (51) E04C 1/39

E04C 3/12 → (51) B27B 5/12

---

(51) **E04D 3/362** (11) **1 580 346 A1**
C09D 127/18
(25) En (26) En
(21) 04077734.4 (22) 08.10.2004
(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
(54) • *Längliches Halteelement*
• *Elongate retaining element*
• *Elément allongé de retenue*
(71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) van der Donk, Henricus Matheus, et al, Corus Technology BV P.O.Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

E04F 15/10 → (51) B29C 45/14

---

(51) **E04F 19/04** (11) **1 580 347 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 04460050.0 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 18.11.2003 PL 36352703
(54) • *Bausatz für eine Sockelleiste*
• *Set of skirting profiles*
• *Éléments pour un profilé de bordure*
(71) Decora Sp. z o.o., ul. Pradzynskiego 24a, 63-000 Sroda Wielkopolska, PL
(72) Siudak, Piotr, 25-420 Kielce, PL
Kawalec, Adrian, 42-287 Lubsza Slaska, PL
(74) Szymanski, Roman, Kancelaria Patentowa ul. Os. J. III Sobieskiego 19/14, 60-688 Poznan, PL

---

(51) **E04G 9/04** (11) **1 580 348 A2**
E04G 9/05 B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 05005359.4 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014944
(54) • *Schalungsbauteil*
• *Shuttering element*
• *Elemént de coffrage*
(71) DOKA Industrie GmbH, Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten, AT
(72) Frenzl, Joseph, 3300 Winklarn, AT
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04G 9/05 → (51) E04G 9/04

---

(51) **E04G 17/06** (11) **1 580 349 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006064.9 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014602
(54) • *Schalungsanker*
• *Tie for shuttering*
• *Tirant de coffrage*
(71) Robusta-Gaukel GmbH & Co.KG, Brunnenstrasse 36, 71263 Weil der Stadt, DE
(72) Gaukel, Jan, 70199 Stuttgart, DE
Lissner, Johannes, 71229 Leonberg-Höfingen, DE
Neuwirth, Hans, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

E04G 21/02 → (51) C04B 16/06

---

(51) **E04G 23/00** (11) **1 580 350 A1**
B08B 1/04 A47L 11/38
(25) Es (26) En
(21) 03722613.1 (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
(86) ES 2003/000208 09.05.2003
(87) WO 2003/100192 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 ES 200201199
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSMASCHINE*
• *SURFACE-CLEANING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES*
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
(72) AKINFIEV, Teodor, Insto. Automatica Industrial, 28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
ARMADA RODRIGUEZ, Manuel, Insto. Automatica Indu., 28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) **E04H 15/34** (11) **1 580 351 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300141.8 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 FR 0450576
(54) • *Vorrichtung für die Sicherung an einem Schutzraum*
• *Device for securing to a shelter*
• *Dispositif de structure destiné à être assujetti à une structure formant abri*
(71) VITABRI, Société à responsabilité limitée, Zone Industrielle, 25660 SAONE, FR
(72) Stehly, Alain, 25440 Charnay, FR
De Conto, Philippe, 25720, Avanne, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

---

(51) **E05B 3/00** (11) **1 580 352 A2**
E05B 65/12
(25) De (26) De
(21) 05002736.6 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.02.2004 DE 102004007083

(54) • *Betätigungsvorrichtung für Türen oder Klappen*
• *Actuating device for doors or lids*
• *Dispositif de commande pour portes ou couvercles*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Kalesse, Michael, 40885 Ratingen, DE
Mathofer, Reinhold, 42489 Wülfrath, DE
(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Dipl.-Phys. Mentzel Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

---

(51) **E05B 7/00** E05B 65/12 (11) **1 580 353 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029941.4 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015136
(54) • *Betätigungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug - Türschloss*
• *Actuation device for a motor vehicle lock*
• *Dispositif d'actionnement pour une serrure de véhicule automobile*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Pantke, Reinhard, 75378 Bad Liebenzell, DE
Adams, Stefan, 71229 Leonberg, DE

---

(51) **E05B 9/00** E05B 15/02 (11) **1 580 354 A2** E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 05100767.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 AT 892004 U
(54) • *Beschlag*
• *Fitting*
• *Ferrure*
(71) Kaba GmbH, Wiener Strasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
(72) Kornhofer, Markus, 3451, Michelhausen, AT
Hofbauer, Johann, 3130, Herzogenburg, AT
(74) Müllner, Erwin, et al, Patentanwälte Müllner, Katschinka, Müllner Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

---

(51) **E05B 9/04** E05B 17/20 (11) **1 580 355 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05002127.8 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 FR 0401117
(54) • *Türschloss mit ein verstärktes Element*
• *Door lock with a reinforced case*
• *Serrure de porte munie d'un coffre renforcé*
(71) Bricard S.A., 1, rue Paul Henri Spaak, 77400 Saint Thibault des Vignes, FR
(72) Lartisien, Alain, 80130 Bourseville, FR
Farcy,Thierry, 80100 Abbeville, FR
Broyer, Jean-Marc, 76260 Eu, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

E05B 9/08 → (51) E05B 15/02

---

(51) **E05B 15/02** E05B 9/08 (11) **1 580 356 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05002128.6 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 FR 0401092
(54) • *Vorrichtung zum Schutz eines Türschliesszylinders*
• *Device for the protection of a door cylinder lock*
• *Dispositif de protection de barillet de serrure de porte*
(71) Bricard S.A., 1, rue Paul Henri Spaak, 77400 Saint Thibault des Vignes, FR
(72) Lartisien, Alain, 80130 Bourseville, FR
Farcy,Thierry, 80100 Abbeville, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

E05B 15/02 → (51) E05B 9/00

E05B 15/02 → (51) E05D 15/52

E05B 15/10 → (51) E05B 65/32

---

(51) **E05B 15/16** E05B 17/20 (11) **1 580 357 A2**
(25) De (26) De
(21) 05090009.1 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 DE 202004003498 U
(54) • *Schutzabdeckung für den Schlüsselkanal eines Profilschliesszylinders*
• *Protecting cover for the keyway of a profil locking cylinder*
• *Couvercle de protection pour le canal de clef d'un cylindre de fermeture profilé*
(71) IKON GmbH Präzisionstechnik, Goerzallee 299, 14167 Berlin, DE
(72) Sprenger, Detlef, 12309 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

---

(51) **E05B 17/20** E05B 65/20 (11) **1 580 358 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102200.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0403054
(54) • *Schutz für Verstellvorrichtung zur Verschlussbetätigung mittels eines Schlosses*
• *Protection for driving device for latch actuating via a lock*
• *Protection pour dispositif d'entrainement pour l'actionnement d'une serrure par un verrou*
(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) DORLET, Jacques Service Propriété Industrielle, 94042, CRETEIL, FR
PLANTELINE, Bernard Service Propriété Industrielle, 94042, CRETEIL, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05B 17/20 → (51) E05B 9/04

E05B 17/20 → (51) E05B 15/16

E05B 47/00 → (51) E05B 9/00

E05B 47/00 → (51) E05B 65/20

---

(51) **E05B 47/02** E05B 49/00 (11) **1 580 359 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003278.8 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.02.2004 DE 102004007400
(54) • *Verriegelungseinrichtung mit einem Sperrriegel*
• *Locking device with a locking bar*
• *Dispositif de verrouillage avec une barrette de verrouillage*
(71) Novar GmbH, Johannes-Mauthe-Str. 14, 72458 Albstadt-Ebingen, DE
(72) Steigmayer, Georg, 72474 Winterlingen, DE
Duft, Armin, 72459 Albstadt, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

---

(51) **E05B 47/06** E05B 65/19 (11) **1 580 360 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005422.0 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.03.2004 DE 102004012573
(54) • *Stellantrieb für Kraftfahrzeuge*
• *Actuator for motor vehicles*
• *Actionneur pour véhicules automobiles*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Erices, Bernardo, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
Cazaux, Yannik, 91270 Vigneux sur Seine, FR

E05B 49/00 → (51) E05B 47/02

E05B 55/12 → (51) E05B 59/00

---

(51) **E05B 59/00** E05B 55/12 (11) **1 580 361 A1** E05B 65/10
(25) En (26) En
(21) 04251669.0 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Türschloss*
• *Door lock*
• *Serrure de porte*
(71) Lin, Ching-Tien, No. 2, Lane 112, Chu-Yuan Road Hsin-Chung City, Taipei Hsien, TW
(72) Lin, Ching-Tien, Taipei Hsien, TW
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **E05B 65/08** (11) **1 580 362 A1**
E05C 9/00 E06B 7/18
(25) De (26) De
(21) 04006905.6 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Schiebetür, Schiebefenster oder dergleichen*
• *Sliding door, sliding window or similar*
• *Porte coulissante, fenêtre coulissante ou similaire*
(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Moog Christopher, 56422 Wirges, DE
Kuhnt Erhard, 42579 Heiligenhaus, DE
Cornelius Günter, 46045 Oberhausen, DE
(74) Schmitt, Martin, et al, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E05B 65/10** (11) **1 580 363 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029514.9 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 202004004598 U
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung bzw. Überwachung von Betätigungsstangen an Paniktüren oder dergleichen*
• *Device for securing or surveillance of emergency exits or similar*
• *Dispositif pour protection ou surveillance des issues de secours ou similaire*
(71) Tür und Tor Technik GmbH, Tempowerkring 15, 21079 Hamburg, DE
(72) Zander, Jochen Dipl. Ing., 21224 Rosengarten, DE
(74) von Eichel-Streiber, Caspar, Raffay & Fleck, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

E05B 65/10 → (51) E05B 59/00

E05B 65/12 → (51) E05B 3/00

E05B 65/12 → (51) E05B 7/00

(51) **E05B 65/19** (11) **1 580 364 A2**
B60R 21/34
(25) De (26) De
(21) 05001159.2 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015035
(54) • *Fahrzeugkarosserie mit einer Verriegelungsvorrichtung für die Frontklappe*
• *Vehicle body with a locking device for the front hood*
• *Carrosserie de véhicule avec dispositif de verrouillage pour le capot avant*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Moser, Sibylle, 85051 Ingolstadt, DE
Stein, Jürgen, 38106 Braunschweig, DE
Insel, Olaf, 38179 Rothemühle, DE
Brandes, Eckard, 38543 Hillerse, DE
Strüber, Frank, 85098 Grossmehring, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

E05B 65/19 → (51) E05B 47/06

(51) **E05B 65/20** (11) **1 580 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251547.8 (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 LT LV MK
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Latch mechanism*
• *Dispositif de verrouillage*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
(72) Fisher, Sidney Edward, Redditch Worcestershire B97 5YS, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **E05B 65/20** (11) **1 580 366 A2**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 05004873.5 (22) 05.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014550
23.03.2004 DE 102004014551
02.04.2004 DE 102004017014
(54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure pour véhicule automobile*
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Brose, Simon, 45525 Hattingen, DE
Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

E05B 65/20 → (51) E05B 17/20

(51) **E05B 65/32** (11) **1 580 367 A2**
E05B 15/10
(25) De (26) De
(21) 05004243.1 (22) 26.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014805
(54) • *Kraftfahrzeugschloss mit geräuschoptimierten Schliesselementen*
• *Motor vehicle lock with low-noise locking elements*
• *Serrure pour véhicule automobile avec éléments de fermeture optimisés contre le bruit*
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Brose, Simon, 45525 Hattingen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **E05B 65/46** (11) **1 580 368 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04381006.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schubladensperrsystem mit Umkippschutzvorrichtung*
• *Drawer locking system with anti-overturning device*
• *Système de blocage de tiroirs avec dispositif de protection contre le basculement*
(71) Industrias Ragi, S.A., Octavio Lacante Pallison, 1 P.I. Can Magarola 08100 Mollet del Valles, Barcelona, ES
(72) ROCA, Francesc, 08100, MOLLET DEL VALLES, ES
CARBO BECH, Albert, 08100, MOLLET DEL VALLES, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

E05C 1/02 → (51) E05C 17/04

(51) **E05C 9/00** (11) **1 580 369 A2**
E05C 17/24 E05C 17/04
(25) De (26) De
(21) 05101651.7 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015147
(54) • *Antriebseinrichtung*
• *Drive assembly*
• *Dispositif d'entraînement*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Renz, Dieter, 49479, Ibbenbüren, DE
Schenck, Hans-Peter, 48291, Telgte, DE

E05C 9/00 → (51) E05B 65/08

(51) **E05C 9/02** (11) **1 580 370 A2**
E05C 9/20
(25) De (26) De
(21) 05003666.4 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 DE 202004004009 U
(54) • *Beschlaganordnung*
• *Fitting assembly*
• *Ensemble ferrure*
(71) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Covic, Dragan, 5020 Salzburg, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E05C 9/02** (11) **1 580 371 A2**
E05C 9/20
(25) De (26) De
(21) 05003667.2 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.03.2004 DE 202004003653 U
(54) • *Beschlaganordnung*
• *Fitting assembly*
• *Ensemble ferrure*
(71) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Covic, Dragan, 5020 Salzburg, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05C 9/06 → (51) E05C 9/20

E05C 9/06 → (51) E05D 15/52

E05C 9/18 → (51) E05C 17/04

E05C 9/18 → (51) E05D 15/52

(51) **E05C 9/20** (11) **1 580 372 A1**
E05C 9/06 E05D 15/52
E05F 7/08 E06B 3/16
(25) It (26) En
(21) 05102218.4 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 IT FI20040075
(54) • *Tür- oder Fensterstruktur aus einem Metallprofilstab*
• *Door or window structure in metal section bar*
• *Structure de porte ou fenêtre en barre profilée métallique*
(71) Euroinvest S.r.L., Via Sibolla, 55011 Altopascio, IT
(72) Bellandi, Paolo, 51010, Uzzano, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

E05C 9/20 → (51) E05C 9/02

E05C 17/00 → (51) E05D 15/52

(51) **E05C 17/04** (11) **1 580 373 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100062.8 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.02.2004 DE 102004006653
(54) • *Antriebseinrichtung für einen Treibstangenbeschlag*
• *Drive device for a drive rod fitting*
• *Dispositif d'entraînement pour ferrure à crémone*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Renz, Dieter, 49479, Ibbenbüren, DE
Hakenes, Andreas, 48165, Münster, DE

(51) **E05C 17/04** (11) **1 580 374 A2**
E05C 1/02
(25) De (26) De
(21) 05101061.9 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.03.2004 DE 102004011878
(54) • *Fenster oder Tür*
• *Window or door*
• *Fenêtre ou porte*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Renz, Dieter, 49479, Ibbenbüren, DE
Hakenes, Andreas, 48165, Münster, DE

(51) **E05C 17/04** (11) **1 580 375 A2**
E05C 9/18 E05C 17/32
(25) De (26) De
(21) 05101646.7 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 202004004686 U
(54) • *Schliessblech für Fenster oder Fenstertüren*
• *Striker plate for window or French windows*
• *Gâche pour fenêtre ou porte-fenêtres*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Renz, Dieter, 49479, Ibbenbüren, DE
Hakenes, Andreas, 48165, Münster, DE

E05C 17/04 → (51) E05C 9/00

E05C 17/04 → (51) E05D 15/52

E05C 17/24 → (51) E05C 9/00

E05C 17/32 → (51) E05C 17/04

E05C 17/36 → (51) E06B 5/12

E05C 19/02 → (51) E06B 5/12

(51) **E05D 5/02** (11) **1 580 376 A1**
E05D 15/52
(25) It (26) En
(21) 05102230.9 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 IT FI20040074
(54) • *Scharnier für Türe und Fenster aus Metallprofilen*
• *Hinge for doors or windows in metal section bars*
• *Charnière pour portes ou fenêtres en profilés métalliques*
(71) Euroinvest S.r.L., Via Sibolla, 55011 Altopascio, IT
(72) Bellandi, Paolo, 51010, Uzzano, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, c/o Società Italiana Brevetti Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **E05D 7/04** (11) **1 580 377 A2**
(25) De (26) De
(21) 05102242.4 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 202004004947 U
(54) • *Rahmenbandteil eines Gelenkbandes*
• *Hinge part for fixed frame*
• *Partie de charnière pour cadre fixe*
(71) Schüring GmbH & Co. Fenstertechnologie KG, Langbaurghstrasse 3, 53842 Troisdorf, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **E05D 11/00** (11) **1 580 378 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405201.4 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 CH 474042004
(54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charnière*
(71) Sitter, Harald, Le Crêt, 1474 Châbles, CH
(72) Sitter, Harald, 1474 Châbles, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **E05D 15/52** (11) **1 580 379 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100856.3 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 202004004927 U
(54) • *Ausstellvorrichtung für die Flügel von Fenstern, Türen od. dgl*
• *Fitting arrangement for tiltable wings of windows, doors or the like*
• *Dispositif pour ouverture compas pour panneaux de fenêtres, portes ou similaires*
(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(51) **E05D 15/52** (11) **1 580 380 A2**
E05C 17/04 E05B 15/02
E05C 9/06
(25) De (26) De
(21) 05101647.5 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014509
(54) • *Treibstangenbeschlag*
• *Espagnolette fitting*
• *Ferrure de crémone*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Renz, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE
Hakenes, Andreas, 48165 Münster, DE

(51) **E05D 15/52** (11) **1 580 381 A2**
E05C 17/00 E05C 9/18
E05B 15/02 E05C 9/06
(25) De (26) De
(21) 05101648.3 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014508
(54) • *Treibstangenbeschlag*
• *Espagnolette fitting*
• *Ferrure de crémone*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE

(72) Renz, Dieter, 49479, Ibbenbüren, DE
Hakenes, Andreas, 48165, Münster, DE

E05D 15/52 → (51) E05C 9/20

E05D 15/52 → (51) E05D 5/02

E05F 7/08 → (51) E05C 9/20

(51) **E05F 15/12** (11) **1 580 382 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007424.7 (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
(54) • *Antriebsvorrichtung für eine zweiflügelige Fahrzeugtür*
• *Drive mechanism for a double-wing vehicle door*
• *Dispositif d'entraînement pour porte à deux vantaux de véhicule*
(71) HÜBNER GmbH, Agathofstrasse 15, 34123 Kassel, DE
(72) Dietmar Dilcher, 34246 Vellmar, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte - European Patent Attorneys, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **E05F 17/00** (11) **1 580 383 A2**
A47B 61/00
(25) De (26) De
(21) 05004205.0 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 202004004810 U
21.01.2005 DE 102005003163
(54) • *Schrank, insbesondere Sicherheitsschrank, Laborschrank oder dergleichen*
• *Cabinet, especially safety cabinet, laboratory cabinet or the like*
• *Armoire, en particulier armoire de sécurité, armoire de laboratoire ou similaire*
(71) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, Frankenstrasse, 63791 Karlstein am Main, DE
(72) Reich, Joachim, 23699 Timmendorfer-Strand, DE
(74) Honke, Manfred, et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **E05G 1/00** (11) **1 580 384 A1**
G07F 9/06
(25) En (26) En
(21) 04101222.0 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln von Spenden*
• *Device for collecting donations*
• *Dispositif de collecte de dons*
(71) Small Change B.V., Florapark 13, 2012 HK Haarlem, NL
(72) Van der Schoot, Arjan Willem, 2012 HK Haarlem, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E05G 1/00 → (51) G07F 19/00

(51) **E06B 1/52** (11) **1 580 385 A1**
E06B 3/48 F25D 23/02
E06B 9/58
(25) De (26) De
(21) 04027658.6 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 202004004737 U
(54) • *Verschluss für Kühlraumzugangsöffnungen*
• *Closure for cold room access opening*
• *Fermeture pour ouverture d'accès d'une chambre froide*
(71) Viessmann Kältetechnik AG, Schleizerstrasse 100, 95030 Hof/Saale, DE
(72) Kemnitzer, Alexander, 95030 Hof, DE
(74) Wolf, Günter, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Günter Wolf, Dipl.-Ing. Michael Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) **E06B 1/70** (11) **1 580 386 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005555.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015170
(54) • *Anschlusselement für den Anschluss einer Fensterbank*
• *Connexion element for connecting a window sill*
• *Dispositif de connexion pour connecter un appui de fenêtre*
(71) HERMANN GUTMANN WERKE GMBH, Nürnberger Strasse 57-81, 91781 Weissenburg, DE
(72) Tober, Werner, 91799 Langenaltheim, DE
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

E06B 3/16 → (51) E05C 9/20

(51) **E06B 3/273** (11) **1 580 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075675.8 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 IT MI20040551
(54) • *Fenster- oder Türrahmenprofil mit thermischer Barriere und sein Herstellungsverfahren*
• *Thermal-break section for door and window frames or the like and associated method for assembling said section*
• *Profilé à barrière thermique pour encadrements de portes ou fenêtres et son procédé d'assemblage*
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) Dampierre, Maurizio, Hydro Building Systems S.p.A., 20060 Ornago (Milano), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l., Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **E06B 3/273** (11) **1 580 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075676.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 IT MI20040552
(54) • *Wärmeisolierender Körper für ein Fenster- oder Türrahmenprofil mit thermischer Barriere*
• *Thermally insulating body for a thermal break section for window and door frames of the like*
• *Corps thermiquement isolant pour profilés à barrière thermique pour encadrements de portes ou fenêtres*
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) Dampierre, Maurizio, c/o Hydro Building Sys. S.p.A, 20060 Ornago (Milano), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l., Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

E06B 3/48 → (51) E06B 1/52

(51) **E06B 3/968** (11) **1 580 389 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005694.4 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014595
(54) • *Eckverbinder*
• *Corner joint*
• *Joint d'angle*
(71) Thyssen Schulte Gutmann Bausysteme GmbH, Nürnberger Strasse 57-81, 91781 Weissenburg, DE
(72) Frank, Hermann, 86929 Penzig, DE
Schubert, Frank, 39175 Biederitz, DE
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **E06B 3/972** (11) **1 580 390 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002732.5 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015373
(54) • *Eckverbinder für Fenster, Türen, usw. aus Kunststoff-Hohlprofilen*
• *Corner joint for hollow plastic door or window section members*
• *Raccord d'angle pour profilés creux en matière plastique pour portes ou fenêtres*
(71) Grotefeld, Hans Dieter, Schwagerstrasse 16, D-32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) Grotefeld, Hans Dieter, D-32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **E06B 5/12** (11) **1 580 391 A2**
E05C 19/02
(25) De (26) De
(21) 05005697.7 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 202004004587 U
(54) • *Verriegelung für die Abdeckung einer Gebäudeöffnung*
• *Lock device for a cover of an opening in a building*
• *Dispositif de verrouillage pour l'ouvrant d'une ouverture d'un bâtiment*

(71) COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG, Ruessenstrasse 5, CH-6340 Baar, CH
(72) Winhausen, Michael, D-47533 Kleve, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) **E06B 5/12** (11) **1 580 392 A2**
E05C 17/36
(25) De (26) De
(21) 05005698.5 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 202004004586 U
(54) • *Abdeckung einer Gebäudeöffnung*
• *Closure for a building opening*
• *Fermeture pour une ouverture d'un bâtiment*
(71) COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG, Ruessenstrasse 5, CH-6340 Baar, CH
(72) Winhausen, Michael, D-47533 Kleve, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

E06B 7/18 → (51) E05B 65/08

---

(51) **E06B 7/23** (11) **1 580 393 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002295.3 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014182
(54) • *Tor*
• *Door*
• *Porte*
(71) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
(72) Hörmann, Thomas J., 66606 St. Wendel, DE
Brinkmann, Michael, Dr., 33790 Halle, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) **E06B 7/26** (11) **1 580 394 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006322.1 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 202004004648 U
(54) • *Regenschutzschiene ohne Endkappen*
• *Rain protection profile without end caps*
• *Profilé de protection contre la pluie sans bouchon*
(71) Hermann Gutmann Werke AG, Nürnberger Strasse 57-81, 91781 Weissenburg, DE
(72) Rauscher, Martin, 72531 Hohenstein, DE
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) **E06B 7/26** (11) **1 580 395 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006323.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 202004004648 U
27.05.2004 DE 202004008644 U
(54) • *Regenschutzschiene*
• *Rain protection profile*
• *Profilé de protection contre la pluie*
(71) Hermann Gutmann Werke AG, Nürnberger Strasse 57-81, 91781 Weissenburg, DE
(72) Tober, Werner, 91799 Langenaltheim, DE
Rauscher, Martin, 72531 Hohenstein, DE
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) **E06B 9/323** (11) **1 580 396 A1**
E06B 9/64
(25) NI (26) En
(21) 04075893.0 (22) 23.03.2004
(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) 22.03.2004 NL 1025790
(54) • *Profilierter Stab für eine Aufzugsvorrichtung einer Fenster- oder Türabdeckung*
• *Profiled bar for a raising mechanism for a window or door covering*
• *Barre profilé pour un dispositif de manoeuvre pour un store*
(71) Roetgering, Grit, Goorseweg 27, 7468 SH Enter, NL
(72) Roetgering, Grit, 7468 SH Enter, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

E06B 9/58 → (51) E06B 1/52

E06B 9/64 → (51) E06B 9/323

E21B 7/02 → (51) E21B 17/07

---

(51) **E21B 10/42** (11) **1 580 397 A1**
E21B 10/44
(25) De (26) De
(21) 04007476.7 (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
(54) • *Bohrspitze*
• *Drill bit*
• *Trépan de forage*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Stötzer, Erwin, Dipl.-Ing., 86551 Aichbach, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 10/44 → (51) E02D 3/08

E21B 10/44 → (51) E21B 10/42

---

(51) **E21B 17/07** (11) **1 580 398 A1**
E21B 7/02 E21B 19/08
(25) De (26) De
(21) 04006960.1 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Tiefbau*
• *Apparatus and method for subsoil construction*
• *Appareil et méthode pour constructions souterraines*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 19/08 → (51) E21B 17/07

E21D 11/40 → (51) F16L 1/038

F01D 5/00 → (51) C23C 4/04

F01D 5/14 → (51) F01D 5/16

---

(51) **F01D 5/16** (11) **1 580 399 A1**
F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 04090120.9 (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
(54) • *Verdichter für ein Flugzeugtriebwerk*
• *Compressor for an aircraft engine.*
• *Compresseur pour un moteur d'avion*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Johann, Erik, 12103 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F01D 5/16 → (51) F01D 9/04

F01D 5/18 → (51) G01F 1/68

F01D 5/28 → (51) C23C 14/06

---

(51) **F01D 9/04** (11) **1 580 400 A1**
F01D 5/16
(25) En (26) En
(21) 05011804.1 (22) 29.10.2001
(84) DE FR GB
(30) 04.11.2000 US 706412
(54) • *Anordnung von Strömungsleitelementen*
• *Array of flow directing elements*
• *Arrangement des éléments de guidage d'un fluide*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Montgomery, Matthew, Jupiter FL 33477, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 01309138.4 / 1 205 633

---

(51) **F01D 11/00** (11) **1 580 401 A2**
(25) De (26) De
(21) 05102044.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014118
(54) • *Anordnung zur Abdichtung eines Übergangs zwischen Kühlpassagen zweier Komponenten einer Turbomaschine*
• *Sealing for transition between cooling passages of two turbomachine components*
• *Etanchéification pour la transition entre les passages de refroidissement de deux composants de turbomachine*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Rathmann, Ulrich, 5400, Baden, CH
Wifling, Ronald, 79761, Waldshut-Tiengen, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **1 580 402 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290663.3 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403128
(54) • *Turbomaschine mit zwei unter axialer Spannung stehenden Unterteilen*
• *Turbomachine with two sub - parts being under axial pressure*
• *Turbomachine comprenant deux sous-ensembles assemblés sous contraint axiale*
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Lejars, Claude, 91210 Draveil, FR
Mesic, Marica, 77190 Damarie-les-Lys, FR
Pontoizeau, Bruce, 75012 Paris, FR
Roy, Alexandre, 92160 Antony, FR
Suet, Patrice, 92130 Montgeron, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 11/00** (11) **1 580 403 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290664.1 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0403130
(54) • *Dichtring zur Abdichtung zwischen Aussen- und Innengehäuse einer Turbomaschine*
• *Annular sheet metal seal for sealing the space between an inner and an outer turbomachine casing*
• *Joint d'étanchéité entre les carters intérieur et extérieur d'une section de turboréacteur*
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Lejars, Claude, 91210 Draveil, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 11/18** (11) **1 580 404 A2**
(25) De (26) De
(21) 05090065.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004016222
(54) • *Anordnung zur selbsttätigen Laufspalteinstellung bei einer zwei- oder mehrstufigen Turbine*
• *Arrangement for self adjusting the tip clearance in a two or multiple stage turbine*
• *Ensemble pour le réglage autoajustable du jeu des aubes dans une turbine à deux ou multiples étages*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Wunderlich, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE
Broadhead, Peter, Derby, DE3 9AH, GB
Schiebold, Harald, 12161 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F01K 3/24 → (51) F22G 1/12

F01L 1/26 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 1/30** (11) **1 580 405 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006467.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 AT 5482004
(54) • *Desmodromischer Ventiltrieb*
• *Desmodromic valve drive*
• *Actionneur de soupapes desmodromique*
(71) BATTLOGG, Stefan, Haus 166, 6771 St. Anton/Montafon, AT
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton/Montafon, AT
(74) Hofinger, Engelbert, et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F01L 1/34** (11) **1 580 406 A1**
F02D 35/00
(25) En (26) En
(21) 05006642.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092563
(54) • *Regelungssystem*
• *Control system*
• *Système de contrôle*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yasui, Yuji, Wako-shi Saitama-ken, JP
Saito, Mitsunobu, Wako-shi Saitama-ken, JP
Shoji, Tadaharu, Wako-shi Saitama-ken, JP
Yonekawa, Akiyuki, Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 580 407 A1**
F02D 13/00 F01L 1/26
(25) En (26) En
(21) 04076468.0 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2004 EP 04007313
(54) • *Fehlererkennungsverfahren für ein Nockenprofilwechselsystem*
• *Method for detection failure in a cam profile switching system*
• *Procédé de detection de dysfonctionnement dans un système pour le changement du profil de came*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Stotsky, Alexander, 422 52 Hisings Backa, SE
Eriksson, Sören, 442 90 Kungälv, SE
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F01M 5/00** (11) **1 580 408 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300203.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 FR 0402914
(54) • *Schmiervorrichtung für ein Kupplungssystem*
• *Lubrication device for a clutch system*
• *Dispositif de lubrification pour système d'embrayage*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Fournier, Vincent, 92300, Levallois Perret, FR
Obert, Jacques, 92370, Chaville, FR
Favennec, Gwennael, 75012, Paris, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR GRA 1 55, 78288 Guyancourt, FR

(51) **F01M 11/03** (11) **1 580 409 A2**
(25) De (26) De
(21) 05101961.0 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014787
(54) • *Ölmodul*
• *Oil module*
• *Ensemble modulaire de lubrification*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Jainek, Herbert, 74074, Heilbronn, DE

F01M 11/12 → (51) G01N 33/30

(51) **F01N 3/02** (11) **1 580 410 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782916.5 (22) 26.12.2003
(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) JP 2003/016847 26.12.2003
(87) WO 2004/059135 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377840
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS ABGASEN*
• *DEVICE FOR REMOVING PARTICLE IN EXHAUST GAS*
• *DISPOSITIF SERVANT A SUPPRIMER DES PARTICULES DANS UN GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology, 4-5-7, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-8477, JP
(72) HATANAKA, Yoshihiro, National University Corp., Koto-ku, Tokyo 135-8533, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

F01N 3/02 → (51) C04B 38/00

(51) **F01N 3/035** (11) **1 580 411 A1**
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 05004446.0 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.03.2004 JP 2004058799
(54) • *Vorrichtung zur Abgasreinigung*
• *Exhaust gas purifying apparatus*
• *Dispositif de purification de gaz d'échappement*
(71) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8285, JP
(72) Doumeki, Reiko, Tokyo 108-8285, JP

Takeda, Yoshinaka, Tokyo 108-8285, JP
Hiranuma, Satoshi, Tokyo 108-8285, JP
(74) Böck, Bernhard, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

F01N 3/24 → (51) B01J 35/04

F01N 3/28 → (51) B01J 35/04

(51) **F01N 11/00** (11) **1 580 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002478.5 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091725
(54) • *Verfahren zur Abgasmessung für OBD-Systeme*
• *Method for sensing exhaust gas for obd*
• *Procedéé de détérmination de gas d'échappement pour diagnostic embarqué*
(71) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) Funabashi, Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 580 413 A1**
B01D 35/143
(25) De (26) De
(21) 05005723.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014848
23.02.2005 DE 102005008601
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung eines Filters, sowie Verfahren zur Filterüberwachung*
• *Filter monitoring device and method*
• *Appareil et procédé de surveillance d'un filtre*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Baruschke, Wilhelm, Dipl.-Ing., 73117 Wangen, DE
Boschert, Björn, 71254 Ditzingen, DE
Liermann, Andreas, Dipl.-Ing. (FH), 67117 Limburgerhof, DE
Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing. (FH), 71665 Vaihingen/Enz, DE
Rinckleb, Tilo, 71732 Tamm, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02C 7/12** (11) **1 580 414 A2**
(25) De (26) De
(21) 05102045.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014117
(54) • *Komponente einer Turbomaschine mit einer Kühlanordnung*
• *Turbomachine component with cooling arrangement*
• *Refroidissement d'une composante d'une turbomachine*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Rathmann, Ulrich, 5400, Baden, CH
Schulz, Ingolf, 5400, Baden, CH

(51) **F02D 1/02** (11) **1 580 415 A1**
F02D 1/16 F02M 59/42
F02D 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 03772796.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014553 14.11.2003
(87) WO 2004/046525 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002337727
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZPUMPE*
• *FUEL INJECTION PUMP*
• *POMPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) TANAKA, Masamichi, c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
OGAWA, Tohru, c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
HATTORI, Satoshi, c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F02D 1/08 → (51) F02D 1/02

F02D 1/16 → (51) F02D 1/02

F02D 13/00 → (51) F01L 13/00

F02D 35/00 → (51) F01L 1/34

(51) **F02D 41/08** (11) **1 580 416 A1**
F02D 41/16 F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 05006254.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087257
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Leistung einer Brennkraftmaschine*
• *Engine power controlling apparatus and method*
• *Procédé et dispositif pour la régulation de puissance d'un moteur à combustion interne*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ito, Masahiro, Tosota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/08

F02D 41/16 → (51) F02D 41/08

F02K 1/00 → (51) F02K 1/80

F02K 1/12 → (51) F02K 1/80

(51) **F02K 1/34** (11) **1 580 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251817.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811219
(54) • *System zur Schalldämpfung in einer Gasturbine*
• *Noise suppression system for a gas turbine*
• *Système de suppression du bruit dans une turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gutmark, Ephraim Jeff, Cincinnati, Ohio 45236, US
Callender, William Bryan, Cincinnati, Ohio 45240-2166, US
Martens, Stevens, 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

F02K 1/34 → (51) F02K 1/48

(51) **F02K 1/48** (11) **1 580 418 A2**
F02K 1/34
(25) En (26) En
(21) 05251816.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810142
(54) • *Gasturbine mit einem System zur Schalldämpfung*
• *Gas turbine engine comprising a noise suppression system*
• *Turbine à gaz comprenant un système de suppression de bruit*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Gutmark, Ephraim Jeff, Cincinnati, Ohio 45236, US
Martens, Steven, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02K 1/48** (11) **1 580 419 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300221.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0450586
(54) • *Gezackte Kerndüse für das Zweikreis-Turbostrahltriebwerk eines Flugzeugs und Flugzeug mit einer solchen Düse*
• *Primary nozzle with chevrons for bypass turboreactor engine of an aircraft and aircraft with such a nozzle*
• *Tuyère primaire à chevrons pour turboréacteur à double flux d'aéronef et aéronef comportant une telle tuyère*
(71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Feuillard, Philippe, 31290, Gardouch, FR
Hemeury, Philippe, 31700, BLAGNAC, FR
Gerri, Christian, 31470, Fonsorbes, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **F02K 1/80** (11) **1 580 420 A1**
F02K 1/12 F02K 1/00
(25) En (26) En
(21) 05251808.1 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811374
(54) • *Schlitzdüse mit axial divergentem Abschnitt*

- *Axial divergent section slot nozzle*
- *Buse à fente avec section axiale divergente*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, 1 Financial Plaza Hartford, Connecticut 06101, US

(72) Bush, Robert, Glastonbury CT 06033, US
Zamora, Sean, Coventry CT 06238, US
Culver, Harry, Colchester CT 06415, US
Peters, Donald William, Colchester CT 06415, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 580 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102243.2 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.03.2004 IT MI20040564

(54)
- *Vorrichtung zum Beimischen von rückgeführtem Abgas zur Ansaugluft eines Motors und Verfahren zur Abgasrückführung*
- *Device for mixing exhaust gases to be recirculated to an engine with the intake air and a method for recirculating exhaust gases*
- *Dispositif pour mélanger les gas d'échappement recyclés à l'air d'admission d'un moteur et procédé pour recycler les gaz d'échappement*

(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(72) VERONESE, Riccardo, 10024, MONCALIERI, IT
GROSSO, Paolo, 10043, ORBASSANO, IT

(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F02M 35/10 → (51) F02M 61/14

F02M 59/42 → (51) F02D 1/02

---

(51) **F02M 61/14** F02M 69/04 (11) **1 580 422 A1** F02M 35/10
(25) En (26) En
(21) 05006312.2 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.03.2004 JP 2004083393

(54)
- *Kraftstoffversorgungseinrichtung und Kraftfahrzeug*
- *Fuel supply system and vehicle*
- *Système d'alimentation en carburant et véhicule automobile*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) Koide, Mitsutosi Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Konakawa, Tsugunori Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Nishizawa, Kazuya Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

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

F02M 69/04 → (51) F02M 61/14

---

(51) **F02N 3/02** (11) **1 580 423 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254893.3 (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) 26.03.2004 JP 2004091181

(54)
- *Anlasser für eine Modellbrennkraftmaschine*
- *Model engine starter*
- *Démarreur de moteur pour modèle réduit*

(71) Kyosho Corporation, 1-9-3, Hirakawa-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Otsuki, Nachiko, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP

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

---

(51) **F02N 11/08** (11) **1 580 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251899.0 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.03.2004 JP 2004091750

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Anlassen einer Brennkraftmaschine*
- *Engine start method and apparatus*
- *Méthode et dispositif de démarrage d'un moteur à explosion*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Asada, Tesuya, Hadano-shi, Kanagawa 259-1324, JP
Ino, Junsuke, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP
Eguchi, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0043, JP
Koike, Rei, Zama-shi, Kanagawa 228-0013, JP

(74) Holmes, Matthew William, Nissan Technical Centre Europe Ltd, Intellectual Property Department, Cranfield Technology Park, Bedfordshire, MK43 0DB, GB

---

(51) **F03D 3/06** (11) **1 580 425 A2**
(25) En (26) En
(21) 05468006.1 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.03.2004 SI 200400087

(54)
- *Windturbine mit senkrechter Achse*
- *Vertical axis wind turbine*
- *Eolienne à axe vertical*

(71) Milinkovic, Perko, Donji Dragaljevac, 76323 Dragaljevac, BA

(72) Milinkovic, Perko, 76323 Dragaljevac, BA

(74) Gros, Mladen, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

---

(51) **F03G 7/06** (11) **1 580 426 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 03781170.0 (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

(86) RU 2003/000503 19.11.2003
(87) WO 2004/046546 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 RU 2002131190

(54)
- *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN NUTZARBEIT*
- *METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO USEFUL WORK*
- *PROCEDE DE TRANSFORMATION D'ENERGIE THERMIQUE EN TRAVAIL UTILE*

(71) Umarov, Georgy Ramasanovich, ul. Tarusskaya, 4-220, Moscow, 117588, RU
Boychenko, Sergey Ivanovich, ul. Miklukho-Maklaya, 30-116, Moscow, 117330, RU
Petukhov, Valery Mikhaylovich, ul. Sholokhova, 11-107, Moscow, 119634, RU
Khemka, Shiv Vikram, A-6 Kalindi, Maharami, Maharami Bagh, New Delhi, 110065, IN

(72) UMAROV, Georgy Ramasanovich, Moscow, 117588, RU
BOYCHENKO, Sergey Ivanovich, Moscow, 117330, RU
PETUKHOV, Valery Mikhaylovich, Moscow, 119634, RU

(74) Köteles, Zoltan, SBG&K Patent and Law Offices, Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

---

(51) **F04B 35/04** (11) **1 580 427 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005925.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.03.2004 KR 2004020503

(54)
- *Struktur zur Befestigung vom Motorstator eines Kolbenkompressors*
- *Structure for fixing motor stator of reciprocating compressor*
- *Structure pour fixation du stator d'un moteur d'un compresseur à piston*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Hyuk, Siheung Gyeonggi-Do, KR
Jeong, Sang-Sub, Geumcheon-Gu, Seoul, KR

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **F04B 39/00** (11) **1 580 428 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03769998.0 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013892 30.10.2003
(87) WO 2004/040136 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318197

(54)
- *MOTORISIERTER HERMETISCHER VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG*
- *SEALED TYPE MOTORIZED COMPRESSOR AND REFRIGERATING DEVICE*
- *COMPRESSEUR MOTORISE ETANCHE ET DISPOSITIF DE REFRIGERATION*

(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP

(72) INOUE, Akira, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0815, JP
YANASE, Seigo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876, JP
UMEOKA, Ikutomo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
NARUSE, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F04B 49/06** F04D 15/00 (11) **1 580 429 A1** F04D 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 03811523.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014613 17.11.2003
(87) WO 2004/046552 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002331569
(54) • *PUMPENANTRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PUMP DRIVING METHOD AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UNE POMPE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OCHI, Yoshiyuki Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
NAKATA, Tetsuo Daikin Industries, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
YANAGIDA, Yasuto Daikin Air-conditioning, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F04B 49/08** (11) **1 580 430 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100674.0 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014434
(54) • *Volumenstrombegrenzer*
• *Volume flow rate limiter*
• *Limiteur de débit volumique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Geissel, Eberhard, 36093, Künzell, DE

(51) **F04C 2/10** (11) **1 580 431 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03789622.2 (22) 22.12.2003
(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) JP 2003/016507 22.12.2003
(87) WO 2004/061309 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002371500
24.12.2002 JP 2002371501
(54) • *ELEKTRISCHE INNENZAHNRADPUMPE*
• *ELECTRIC INTERNAL GEAR PUMP*
• *POMPE A ENGRENAGES INTERNE ELECTRIQUE*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) SAKATA, Takatoshi, Yamatotakada-shi, Nara 635-0093, JP
YUKITAKE, Yasuhiro, Ikoma-gun, Nara 636-0822, JP
ASAI, Yasuo, Kashiwara-shi, Osaka 582-0021, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F04C 2/344** F04C 15/00 (11) **1 580 432 A2** B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 05251794.3 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085204
(54) • *Einflügelzellenpumpe und Tintenstrahldrucker*
• *Single vane pump and ink jet printer*
• *Pompe à une palette et imprimante à jet d'encre*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Takagi, Osamu, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04C 15/00 → (51) F04C 2/344

(51) **F04C 18/356** F04C 23/00 (11) **1 580 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005585.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076171
(54) • *Mehrstufiger Rotationsverdichter*
• *Multistage rotary compressor*
• *Compresseur rotatif multi-étagé*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Sato, Kazuya, Oizumi-machi Oura-gun Gunma, JP
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) F04C 18/356

(51) **F04D 13/06** F04D 29/04 (11) **1 580 434 A1** F04D 29/18
(25) En (26) En
(21) 05000158.5 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092947
(54) • *Elektrische Pumpe*
• *Electric pump*
• *Pompe électrique*
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP
(72) Shibuya, Yukio c/o Minebea Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP
Uchiyama, Satomi c/o Minebea Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP
Suzuki, Takanori c/o Minebea Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04D 15/00 → (51) F04B 49/06

(51) **F04D 19/04** (11) **1 580 435 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003720.9 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 DE 102004012713
(54) • *Turbomolekularpumpe*
• *Turbomolecular pump*
• *Pompe turbomoléculaire*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE
Fahrenbach, Peter, 35619 Braunfels, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **1 580 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251853.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089147
(54) • *Magnetlagerung und Turbomolekularpumpe mit dieser Lagerung*
• *Magnetic bearing device and turbo molecular pump with the magnetic bearing device mounted thereto*
• *Palier magnétique et pompe turbomoléculaire avec un tel palier*
(71) BOC Edwards Japan Limited, Shuwa Shiba Park Building 4-1, Shibakoen 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawashima, Toshiaki, Yachiyo-shi Chiba, JP
Namiki, Hirotaka, Yachiyo-shi Chiba, JP
Fukami, Hideo, Yachiyo-shi Chiba, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04D 27/00 → (51) F04B 49/06

F04D 29/04 → (51) F04D 13/06

F04D 29/18 → (51) F04D 13/06

F04D 29/60 → (51) F16L 27/11

F04D 29/66 → (51) F16L 27/11

(51) **F15B 11/02** F15B 11/036 B30B 15/16 (11) **1 580 437 A1** F15B 15/14
(25) NI (26) En
(21) 05075591.7 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 NL 1025806
(54) • *Hydraulikzylinder zur Verwendung in einem hydraulischen Werkzeug*
• *Hydraulic cylinder for use in a hydraulic tool*
• *Vérin hydraulique pour outil hydraulique*
(71) Demolition and Recycling Equipment B.V., Den Hoek 10, 5845 EL St. Anthonis, NL
(72) De Gier, Gertrudis Maria Gerardus, 5334 JZ Velddriel, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F15B 11/028 → (51) F15B 21/08

F15B 11/036 → (51) F15B 11/02

F15B 11/04 → (51) F15B 21/08

F15B 11/04 → (51) F16L 27/093

(51) **F15B 13/00** (11) **1 580 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251566.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811402
(54) • *Hydraulische Ventilscheibe mit verdrehungsarmer Bohrung*
• *Hydraulic valve section with reduced bore distortion*
• *Section de distributeur hydraulique à distorsion d'alésage réduite*
(71) Husco International, Inc., W329 N218 Pewaukee Road, Waukesha, WI 53187, US
(72) Barber, Dennis R., Oconomowoc WI 53066, US
Greenwood, Jason, Butler WI 53007, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F15B 13/042** (11) **1 580 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102309.1 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 IT MO020040064
(54) • *Fluidtechnischer Betätigungshebel*
• *Fluid-operated actuation device*
• *Dispositif de commande actionné par fluide*
(71) SALAMI S.p.A., 1006, Via Emilia Ovest, I-41100 Modena, IT
(72) Garcea, Rocco, 40134 Bologna, IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F15B 15/14 → (51) F15B 11/02

(51) **F15B 19/00** (11) **1 580 440 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05075592.5 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 NL 1025801
(54) • *Methode und Einrichtung zur Zustandsüberwachung eines hydraulisch angetriebenen Werkzeugs*
• *Method and device for condition monitoring of a hydraulically driven tool*
• *Méthode et appareil pour le contrôle des paramètres d'un outil hydraulique*
(71) Demolition and Recycling Equipment B.V., Postbus 74, 5330 AB Kerkdriel, NL
(72) De Gier, Gertrudis Maria Gerardus, 5334 JZ Velddriel, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F15B 21/08** (11) **1 580 441 A2**
F15B 11/04 F15B 11/028
(25) En (26) En
(21) 04017918.6 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.03.2004 KR 2004019258
(54) • *Verfahren zur Verminderung der in einem hydraulischen Zylinder durch schlagartiges Stoppen induzierten Schwingungen*
• *Method for controlling the vibrations induced in an hydraulic cylinder during a sudden stop*
• *Méthode de contrôle des vibrations induites dans un vérin hydraulique lors d'un arrêt brutal*
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Lee, Jeong Kyu, Sangnam-dong Changwon, KR
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16B 2/24 → (51) F16B 5/06

(51) **F16B 5/06** (11) **1 580 442 A2**
F16B 2/24
(25) En (26) En
(21) 05101292.0 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 SE 4007985
(54) • *Winkliger Befestigungsclip und Verfahren seiner Herstellung*
• *Angled fastener clip and method of manufacturing same*
• *Clip de fixation en angle et son procédé de fabrication*
(71) Scania CV AB (publ), Patents, Building 117, 151 87 Södertälje, SE
(72) Hjerpe, Joakim, 792 94, Mora, SE
Larsson, Mikael, 151 46, Södertälje, SE
Israelsson, Peter, 113 62, Stockholm, SE
(74) Sjögren, Stina, Scania CV AB, Patents, UTY/Building 117, 15187 Södertälje, SE

F16B 5/06 → (51) B01D 46/42

F16B 7/18 → (51) E04B 2/76

(51) **F16B 13/06** (11) **1 580 443 A2**
F16B 13/08
(25) En (26) En
(21) 05005433.7 (22) 12.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 555391
07.02.2005 US 52704
(54) • *Anker Vorrichtung*
• *Anchoring Device*
• *Dispositif d'ancrage*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Cook County, Illinois 60026-1215, US
(72) Leatherman, Barth A., Oshkosh Wisconsin 54902, US
Ernst, Richard J., San Diego California 92130, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F16B 13/08 → (51) F16B 13/06

(51) **F16B 37/06** (11) **1 580 444 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251762.0 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 GB 0406390
(54) • *Unverlierbares Befestigungselement zur Montage an plattenförmiges Material*
• *Captive fastener for mounting in sheet material*
• *Elément de fixation captive pour le montage dans une matière en forme de plaque*
(71) BAS Components Limited, Cramptons Road Sevenoaks, Kent TN14 5DS, GB
(72) Goodall, Clive W., c/o BAS Components Limited, Kent TN14 5DS, GB
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16B 39/06 → (51) B25B 27/18

(51) **F16C 3/02** (11) **1 580 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007154.0 (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
(54) • *Kraftübertragungsbauteil aus Metallmatrixverbundwerkstoff*
• *Transmission component of a metal matrix composite material*
• *Eléments de transmission en matériau composite à matrice métallique*
(71) MX Composites AB, Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE
(72) Persson, Håkan, 614 33 Söderköping, SE
Strand, Kent, 583 33 Linköping, SE
Råsbäck, Jonas, 521 73 Kinnarp, SE
(74) Holm, Maria Linnéa, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **F16C 13/00** (11) **1 580 446 A1**
C23C 14/56
(25) De (26) De
(21) 04007325.6 (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
(54) • *Verfahren zum Betrieb von Vakuumanlagen mit Drückänderungen*
• *Method of operating a vacuum system with varying pressure*
• *Procédé d'opération d'un appareil à vide avec variation de pression*
(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(72) Hein, Stefan, 63825 Blankenbach, DE
Klemm, Günter, 63667 Nidda, DE
(74) Zapfe, Hans, Patentanwalt, Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **1 580 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251618.4 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087471
(54) • *Linearführungseinheit*
• *Linear motion guide unit*
• *Unité de guidage linéaire*
(71) Nippon Thompson Co., Ltd., 19-19, Takanawa 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Geka, Toshiaki, Kamakura-shi Kanagawa-ken 248-0022, JP
Ogura, Hideaki, Kamakura-shi Kanagawa-ken 248-0022, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F16C 33/10 → (51) G01C 19/16

F16C 33/66 → (51) B23Q 5/04

F16D 37/00 → (51) F16F 9/53

F16D 48/06 → (51) B60K 17/28

F16F 1/14 → (51) B60G 21/055

F16F 1/38 → (51) F16F 13/14

(51) **F16F 7/108** (11) **1 580 448 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004263.9 (22) 26.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014889
(54) • *Schwingungsdämpfende Lagerung eines Bauteiles*
• *Vibration damping support of a component*
• *Support anti-vibratoire d'un composant*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Engelmohr, Franz, 82140 Olching, DE

F16F 9/44 → (51) F16F 9/512

(51) **F16F 9/512** (11) **1 580 449 A2**
F16F 9/44 B62K 25/08
(25) En (26) En
(21) 05445005.1 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 SE 0400782
(54) • *Teleskopische Gabel für Fahrzeug, vorzugsweise ein Motorrad*
• *Telescopic fork leg for a vehicle, preferably a motorcycle.*
• *Fourche téléscopique pour véhicule, de préférence une moto*
(71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(72) Larsson, Mats, 194 58 Upplands Väsby, SE
Alatalo, Tomas, 952 63 Kalix, SE
(74) Karlsson, Berne, P.O. Box 2078, 137 02 Tungelsta, SE

(51) **F16F 9/53** (11) **1 580 450 A2**
F16D 37/00
(25) En (26) En
(21) 05251822.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 807331
(54) • *Parallelfeld Einrichtungen von Elektroden für Anwendungen elektrorheologischer Flüssigkeit*
• *Parallel field electrode configurations for electrorheological fluid applications*
• *Configurations d'électrodes à champ parallèle pour applications de fluides electrorheologiques*
(71) China Patent Investment Limited, Room 3606, West Tower, Shun Tak Centre, 168-200 Connaught Road Central, Hong Kong, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F16F 13/14** (11) **1 580 451 A1**
F16F 1/38
(25) De (26) De
(21) 05004790.1 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004014328
(54) • *Hydraulisch dämpfendes Gummilager*
• *Hydraulically damping bushing*
• *Manchon à amortissement hydraulique*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Schäfer, Christof, 53489 Sinzig Westum, DE
Schmitz, Michael, 53115 Bonn, DE

(51) **F16F 13/26** (11) **1 580 452 A1**
B60K 5/12
(25) De (26) De
(21) 05001780.5 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015036
(54) • *Hydraulisch gedämpftes Aggregatelager für Kraftfahrzeuge*
• *Hydraulically damped engine support for vehicles*
• *Support de moteur à amortissement hydraulique pour véhicules*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Vogel, Friedemann, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

F16F 15/02 → (51) B62D 21/02

(51) **F16G 1/28** (11) **1 580 453 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102199.6 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811254
(54) • *Treibriemen mit scherfesten Zähnen*
• *Tooth shear resistant power transmission belt*
• *Courroie de transmission à dents résistantes au cisaillement*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Wood, Douglas Bruce, 68502, Lincoln NE, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **F16H 3/00** (11) **1 580 454 A1**
B60K 17/08 F16H 3/089
(25) En (26) En
(21) 05003159.0 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090163
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe*
• *Twin-clutch transmission*
• *Boite de vitesses a double embrayage*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Osamu, Wako-shi, Saitama, JP
Tomoda, Akihiko, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **1 580 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003464.4 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082295
(54) • *Handgeschaltetes Doppelkupplungsgetriebe*
• *Twin-clutch manual transmission*
• *Transmission à double embrayage à commande manuelle*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Soeda, Kazuhiko, Tokyo 124-0014, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **1 580 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003465.1 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082310
(54) • *Handgeschaltetes Doppelkupplungsgetriebe*
• *Twin-clutch manual transmission*
• *Transmission à commande manuelle à double embrayage*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Soeda, Kazuhiko, Tokyo 124-0014, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16H 3/089 → (51) F16H 3/00

(51) **F16H 7/08** (11) **1 580 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004974.1 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004088426
(54) • *Hydraulische Spannvorrichtung*
• *Hydraulic tensioner*
• *Tendeur hydraulique*
(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City, Mie Prefecture 518-0495, JP
(72) Shin, Seungpyo, Hwasung-Shi Kyunggi-do, KR
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F16H 39/14 → (51) B60K 17/10

(51) **F16H 48/30** (11) **1 580 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078227.8 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 809202
(54) • *Sperrdifferential mit elektromagnetischem Betätigungsglied*
• *Locking differential with electromagnetic actuator*
• *Différentiel blocable avec un actionneur électromagnétique*
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Degowske, Robert J., Fiarhaven, MI 48023, US
Morse, David M, Louisville, Ohio 44641, US
Hibbler, John C., Lake Orion, Michigan 48362, US
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

F16H 55/38 → (51) B66B 15/04

F16H 55/50 → (51) B66B 15/04

(51) **F16H 57/02** (11) **1 580 459 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004989.9 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014578
(54) • *Planetengetriebe*
• *Planetary gear*
• *Transmission à engrenages planétaires*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Muro, Giuseppe, 88048 Friedrichshafen, DE
Agostini, Christoph, 88045 Friedrichshafen, DE
Summer, Winfried, 88048 Tettnang-Kau, DE

(51) **F16H 59/10** (11) **1 580 460 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006344.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089721
(54) • *Schalthebel für ein automatisches Fahrzeuggetriebe*
• *A selector apparatus of an automatic transmission of vehicle*
• *Levier de commande pour transmission automatique d'un véhicule*
(71) KABUSHIKI KAISHA ATSUMITEC, 7111, Ubumi, Yuto-cho Hamana-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Suzuki, Takayuki, Hamana-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 59/10** (11) **1 580 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006345.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089723
(54) • *Schalthebel für ein automatisches Fahrzeuggetriebe*
• *A selector apparatus of an automatic transmission of vehicle*
• *Levier de commande pour transmission automatique d'un véhicule*
(71) KABUSHIKI KAISHA ATSUMITEC, 7111, Ubumi, Yuto-cho Hamana-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Suzuki, Takayuki, Hamana-gun Shizuoka-ken, JP
Oda, Shigeaki, Hamana-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 59/10** (11) **1 580 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006479.9 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089722
(54) • *Schalthebel für ein automatisches Fahrzeuggetriebe*
• *A selector apparatus of an automatic transmission of vehicle*
• *Levier de commande pour transmission automatique d'un véhicule*
(71) KABUSHIKI KAISHA ATSUMITEC, 7111, Ubumi, Yuto-cho Hamana-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Suzuki, Takayuki, Hamana-gun Shizuoka-ken, JP
Oda, Shigeaki, Hamana-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 59/14** (11) **1 580 463 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004469.2 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087586
(54) • *System und Verfahren zum Erfassen des von einer Kupplung übertragenen Drehmoments*
• *System and method for detecting torque transmitted by a clutch in a vehicle*
• *Système et procédé pour détecter le couple transmis par un embrayage*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Suzuki, Toshihiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohba, Mitsuru, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F16H 59/42** (11) **1 580 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005420.4 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087652
(54) • *Automatikgetriebe*
• *Automatic transmission*
• *Transmission automatique*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Unipres Corporation, 5th Floor, SUN HAMADA BLDG., 1-19-20, Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-8581, JP
(72) Kaneda, Takeshi c/oJATCO Ltd., Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Yabutani, Mitsumasa c/oUNIPRES CORPORATION, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-8581, JP
Maruyama, Hirofumi c/oUNIPRES CORPORATION, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-8581, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16H 61/16** (11) **1 580 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101182.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 SE 0400745
(54) • *Schaltverhinderung*
• *Gear shift prevention*
• *Dispositif pour empêcher le changement de vitesse*
(71) Scania CV AB (publ), Patents, Building 117, 151 87 Södertälje, SE
(72) Kjell, Anders, 112 47 Stockholm, SE
Rickman, Johnny, 151 38 Södertälje, SE

(51) **F16H 61/42** (11) **1 580 466 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02792057.8 (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 SK TR
(86) JP 2002/013829 27.12.2002
(87) WO 2004/061337 2004/30 22.07.2004
(54) • *HYDRAULISCH BETRIEBENES FAHRZEUG*
• *HYDRAULICALLY DRIVEN VEHICLE*
• *VEHICULE A COMMANDE HYDRAULIQUE*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) TATSUNO, Yukihiro, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-, JP
ICHIMURA, Kazuhiro, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-, JP
SATAKE, Hidetoshi, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0013, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F16J 15/08 → (51) G21F 5/12

F16J 15/12 → (51) G21F 5/12

F16J 15/32 → (51) G21F 5/12

(51) **F16K 5/06** (11) **1 580 467 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05380036.3 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 ES 200400706
(54) • *Kugelventil mit eingebautem Rückschlagventil*
• *Ball valve with built-in check valve*
• *Robinet à boisseau sphérique avec clapet de non-retour intégré*
(71) Genebre, S.A., Pedrosa A, 46-48, Edificio Genebre, Pol. Ind. Pedrosa, 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Monterde Fabregat, Lluis c/o Genebre S.A., 08908 L'Hospitalet de Llobregat(Barcel.), ES
(74) Aragones Forner, Rafael Angel, Pastells & Aragones, S.L. Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

F16K 11/044 → (51) F16K 31/05

F16K 17/16 → (51) B60H 1/32

F16K 27/00 → (51) F17D 1/08

(51) **F16K 31/05** (11) **1 580 468 A1**
F16K 11/044
(25) It (26) En
(21) 04425200.5 (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
(54) • *Ventil mit einem Linearantrieb*
• *Linearly driven valve*
• *Soupape à entraînement linéaire*
(71) Scanferla, Giorgio, Via Gramsci, 17, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(72) Scanferla, Giorgio, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **F16K 31/06** (11) **1 580 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005979.9 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 809161
(54) • *Elektromagnetisches Ventil mit Hydraulikdämpfer*
• *Solenoid operated valve with hydraulic dampening*
• *Soupape électromagnétique avec amortisseur hydraulique*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Kramer, David J., Rochester Hills Michigan 48307, US
Moody, Eugene F., Waterford Michigan 48329, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16L 1/038** (11) **1 580 470 A1**
E03F 3/04 E21D 11/40
B29C 63/34
(25) De (26) De
(21) 04006961.9 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sanierung und Auskleidung von Kanälen, Becken, Gruben und dergleichen*
• *Method and device for the repair and coating of channels, basins, gutters and the like*
• *Procédé et dispositif pour la réparation et le revêtement de caniveaux, bassins ou similaire*
(71) Gleitbau-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Itzlinger Hauptstrasse 105, 5020 Salzburg, AT
(72) Kreiner, Alexander Dipl.-Ing., 5161 Elixhausen, AT
Lienbacher, Richard, 5440 Golling, AT
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **F16L 5/06** (11) **1 580 471 A2**
(25) De (26) De
(21) 05450048.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 AT 5322004
(54) • *Dichtvorrichtung*
• *Seal arrangement*
• *Dispositif d'étanchéité*
(71) HL Hutterer & Lechner GmbH, Brauhausgasse 3-5, 2325 Himberg bei Wien, AT
(72) Rittmann, Anton, 2320 Rauchenwarth 36, AT
(74) Kopecky, Helmut, et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

(51) **F16L 7/00** (11) **1 580 472 A1**
H02G 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290792.3 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Bedarfsmässige Verkabelung eines Leitungskanals*
• *Cabling on demand of a pipeline*
• *Câblage à la demande dans une gaine*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Blanchard, Anne-Marie, 22560 Pleumeur Bodou, FR
Lecoq, Daniel, 22140 Berthet, FR
Petit, Alain, 22140 Pluzunet, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

F16L 9/12 → (51) F16L 11/127

(51) **F16L 11/04** (11) **1 580 473 A1**
F16L 11/127
(25) Ja (26) En
(21) 03775842.2 (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
(86) JP 2003/014728 19.11.2003
(87) WO 2004/046600 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338173
(54) • *MEHRLAGIGES ROHR*
• *MULTILAYER TUBE*
• *TUBE MULTICOUCHE*
(71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-27, Honcho 4-chome Koga-shi, Ibaraki-ken 306-0023, JP
(72) SATO, Masatomi, c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16L 11/08** (11) **1 580 474 A1**
B32B 27/00
(25) It (26) En
(21) 04425209.6 (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
(54) • *Mehrschichtiger, flexibler Schlauch*
• *Multi-layer-hose*
• *Tuyau flexible multicouche*
(71) MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A., Via Pigafetta, 12, 36040 Grisignano di Zocco (Vicenza), IT
(72) Marcolin, Pietro, 35020 Due Carrare, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

(51) **F16L 11/127** (11) **1 580 475 A1**
F16L 9/12
(25) It (26) En
(21) 04425210.4 (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
(54) • *Antistatischer Schlauch für Flüssigkeiten*
• *An antistatic hose for conveying fluids*
• *Tuyau souple antistatique pour fluides*
(71) MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A., Via Pigafetta, 10, I-36040 Grisignano di Zocco (Vicenza), IT
(72) Marcolin, Pietro, 35020 Due Carrare, Padova, IT
(74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT

F16L 11/127 → (51) F16L 11/04

F16L 13/14 → (51) E02D 5/52

F16L 13/16 → (51) B66C 13/12

F16L 23/20 → (51) G21F 5/12

(51) **F16L 27/093** (11) **1 580 476 A1**
F16L 41/00 F15B 11/04
(25) De (26) De
(21) 04006796.9 (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
(54) • *Anschlussvorrichtung für Fluidleitungen*
• *Connector for fluid conduits*
• *Raccord pour conduits de fluide*
(71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Quendt, Volker, 72669 Unterensingen, DE
Packe, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16L 27/11** (11) **1 580 477 A1**
F04D 29/66 F04D 29/60
H05H 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290609.6 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 FR 0450565
(54) • *Dämpfende Rohrverbindung für Vakuumpumpen*
• *Damping connection for vacuum pump*
• *Raccord amortisseur pour pompe à vide*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Vuillermoz, Jean-François, 74940 Annecy le Vieux, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financiere Alcatel, DPI, 54, rue Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

(51) **F16L 37/098** (11) **1 580 478 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290563.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 FR 0402926
(54) • *Verriegelbares/Entriegelbares Rohrfitting*
• *Lock/Unlock pipe coupling*
• *Raccord verrouillable/déverrouillable de tuyauterie*
(71) Gripp, 106, rue des Allobroges, 38180 Seyssins, FR
(72) Menet, Georges, 73800 Les Marches, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16L 41/00 → (51) F16L 27/093

F16L 55/033 → (51) F24F 13/24

F16N 7/12 → (51) B23Q 5/04

F16P 3/14 → (51) B23Q 5/58

(51) **F17D 1/08** (11) **1 580 479 A1**
H01L 21/31 F16K 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 03812370.9 (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) JP 2003/015405 02.12.2003
(87) WO 2004/051139 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 JP 2002350438
(54) • *ROHLÖSUNGSZUFUHRSYSTEM FÜR VERDAMPFER UND VERFAHREN ZURREINIGUNG DES ROHLÖSUNGSZUFUHRSYSTEMS*
• *RAW SOLUTION FEEDING SYSTEM FOR VAPORIZER AND METHOD OF CLEANING THE RAW SOLUTION FEEDING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION DE SOLUTION BRUTE POUR VAPORISATEUR ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE CE SYSTEME*
(71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi Muromachi 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) FUKAGAWA, Mitsuru, Wacom Electric Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F21V 15/01 → (51) F21V 23/02

F21V 17/06 → (51) F21V 17/12

(51) **F21V 17/12** (11) **1 580 480 A2**
F21V 17/06
(25) De (26) De
(21) 05005291.9 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004013917
(54) • *Illuminationselement und eine Abdeckung für ein Illuminationselement*
• *Illumination device and or cover an illumination device*
• *Dispositif d'éclairage et un couvercle pour un dispositif d'éclairage*
(71) Spritz- und Kunststofftechnik J. Höpler GmbH, Brunnenweg 37, 83666 Waakirchen, DE
(72) Britz, Stefan, 83666 Waakirchen, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, D-80639 München, DE

(51) **F21V 21/03** (11) **1 580 481 A1**
H02G 3/20
(25) En (26) En
(21) 04388025.1 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Deckenleuchte oder Abdeckung*
• *A ceiling fitting or cover*
• *Plafonnier ou cache*
(71) Tophat ApS, Dronninggards Allé 106, 2840 Holte, DK
(72) Kjerrumgaard, Vibeke, 2840 Holte, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **F21V 23/02** (11) **1 580 482 A2**
F21V 15/01
// F21Y101/02
(25) It (26) En
(21) 05005306.5 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 IT FI20040072
(54) • *Niederspannungs-Beleuchtungsvorrichtung*
• *Low-voltage illuminating device*
• *Dispositif d'éclairage basse tension*
(71) Pini, Belisario, Via Ugo Corsi 26, 50141 Firenze, IT
(72) Pini, Belisario, 50141 Firenze, IT
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8, 81667 München, DE

(51) **F22G 1/12** (11) **1 580 483 A1**
F01K 3/24
(25) En (26) En
(21) 05003740.7 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.02.2004 JP 2004047939
(54) • *Dampfturbinenanlage*
• *Steam turbine plant*
• *Installation de turbines à vapeur*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yamada, Masahiko, Minato-ku Tokyo, JP
Yamashita, Katsuya, Minato-ku Tokyo, JP
Goto, Koichi, Minato-ku Tokyo, JP
Nakagaki, Takao, Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F23C 6/04** (11) **1 580 484 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251726.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 807977
(54) • *Anordnungen von Brennern eines Ofen mit gestufter Verbrennung und Verfahren*
• *Remote staged furnace burner configurations and methods*
• *Arrangements de brûleurs de four à combustion étagée et méthodes*
(71) JOHN ZINK COMPANY,L.L.C., 11920 East Apache, Tulsa, OK 74116, US
(72) Bussman, Wesley R., Tulsa Oklahoma 74127, US
Waibel, Richard T., Broken Arrow Oklahoma 74014, US
Baukal, Charles E. jr., Tulsa Oklahoma 74137, US
Ruiz, Roberto, Tulsa Oklahoma 74137, US
Chung, I-Ping, Tulsa Oklahoma 74137, US
Chellappan, Sellamutha G., Houston Texas 77059, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23C 9/08** (11) **1 580 485 A1**
F23L 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 03812675.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010840 27.08.2003
(87) WO 2004/053392 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002361093
(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND WINDKASTEN*
• *COMBUSTION APPARATUS AND WINDOW BOX*
• *APPAREIL DE COMBUSTION ET BOITE A FENETRE*
(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6170, JP
(72) KIYAMA, Kenji c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
MORITA, Shigeki c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP

OKADA, Osamu c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
KURAMASHI, Kouji c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
YANO, Takanori c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
OCHI, Kenichi c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
BABA, Akira c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
SHIMOGORI, Miki c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
FUKUCHI, Takeru c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
YAMAGUCHI, Hiroshi Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
KOBAYASHI, Hironobu c/o HITACHI, LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
TANIGUCHI, Masayuki, c/o HITACHI, LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
OKAZAKI, Hirofumi, c/o HITACHI, LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
YAMAMOTO, Kenji, c/o HITACHI, LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

---

(51) **F23D 1/00** F23L 13/06 (11) **1 580 486 A1** F23N 3/04
(25) En (26) En
(21) 05003484.2 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004086006
(54) • *Brenner, Verbrennungsverfahren und Kessel-Umstellverfahren*
• *Burner, fuel combustion method and boiler retrofit method*
• *Brûleur, procédé de combustion et méthode d'adaption d'une chaudière existante*
(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsuchou 2-chome Miinatoku, Tokyo 105-6107, JP
(72) Yamamoto, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0023, JP
Okazaki, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0026, JP
Itou, Osamu, Hitachiota-shi Ibaraki 313-0025, JP
Taniguchi, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0012, JP
Yano, Takanori, Aki-gun Hiroshima 737-4223, JP
Kiyama, Kenji, Kure-shi Hiroshima 737-0912, JP
Kuramashi, Kouji, Kure-shi Hiroshima 737-0923, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F23L 7/00 → (51) F23C 9/08

F23L 13/06 → (51) F23D 1/00

F23N 3/04 → (51) F23D 1/00

F24C 7/06 → (51) A21B 1/02

---

(51) **F24C 7/08** (11) **1 580 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004406.4 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.03.2004 DE 102004011749
(54) • *Elektronisch gesteuertes Kochfeld mit mehreren Kochstellen und Verfahren zum Betrieb eines solchen Kochfeldes*
• *Electronically controlled hob with a plurality of cooking plates and method for its operation*
• *Plaque de cuisson controlé de manière électronique avec plusieurs plaques électriques et procédé pour son opération*
(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Martin Baier, 76275 Ettlingen, DE
Gerd Knappe, 75015 Bretten, DE
Bellm, Mathias, 76646 Bruchsal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **F24C 15/00** F24C 15/32 (11) **1 580 488 A1** H05B 6/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 05004636.6 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0403063
(54) • *Interne Ventilation in einem Mikrowellenofen*
• *Internal ventilation in a microwave oven*
• *Ventilation interne d'un four a micro-ondes*
(71) Brandt Industries SAS, Siège social, 7, rue Henri Becquerel, 92854 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) Merour, Delphine, 44120 Vertou, FR
Gatto, Vincent, 44000 Nantes, FR
Bouirdene, Abdelaaziz, 85190 Aizenay, FR

F24C 15/32 → (51) F24C 15/00

---

(51) **F24D 3/10** (11) **1 580 489 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006831.4 (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
(54) • *Baueinheit für eine Kompaktheizungsanlage*
• *Unit for a compact heating installation*
• *Unité pour installation de chauffage compacte*
(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
(72) Jensen, Olav, 8800 Viborg, DK
Dössing, Bent, 8600 Silkeborg, DK
(74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

---

(51) **F24D 19/06** (11) **1 580 490 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006114.2 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014606
(54) • *Verkleidungsplatte für die Frontseite eines Heizkörpers sowie Verfahren zur Herstellung der Verkleidungsplatte*
• *Front panel for a radiator and method for making the front panel*
• *Panneau frontal pour radiateur et procédé de fabrication du panneau*
(71) Wiemann GmbH, Gürtlerstrasse 16, 58644 Iserlohn, DE
(72) Wiemann, Bernd, 58675 Hemer, DE
(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

---

(51) **F24F 1/00** F24F 13/32 (11) **1 580 491 A1** F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 04292948.9 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 KR 2004014507
04.03.2004 KR 2004014495
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit in air conditioner*
• *Unité d'intérieur pour dispositif de conditionnement d'air*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Hae Rim, Jinhae-si Kyeongsangnam-do, KR
Hur, Hyun, Busan-si Kyungsangnam-do, KR
(74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **F24F 3/16** (11) **1 580 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251665.5 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 GB 0406727
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Flüssigkeiten*
• *Fluid Treatment System*
• *Système de traitement de fluide*
(71) Snowball, Malcolm Robert, 4 The Gables, The Plain Epping, Essex CM16 6TW, GB
(72) Snowball, Malcolm Robert, Essex CM16 6TW, GB
(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

---

(51) **F24F 13/08** (11) **1 580 493 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03770053.1 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013961 30.10.2003
(87) WO 2004/040204 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002317696
(54) • *INNENRAUMVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE*
• *INDOOR APPARATUS FOR AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL INTERIEUR DESTINE A UN CLIMATISEUR*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
(72) Iwata, Toru, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Hirai, Masakazu, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24F 13/14 → (51) B60H 1/00

F24F 13/20 → (51) F24F 1/00

(51) **F24F 13/24** (11) **1 580 494 A1**
F16L 55/033
(25) En (26) En
(21) 05102055.0 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 FI 20040130 U
(54) • *Schalldämpfer für Lüftungskanal*
• *Silencer for ventilating duct*
• *Silencieux pour conduit de ventilation*
(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) Juuti, Rauno, 15550, Nastola, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F24F 13/32 → (51) F24F 1/00

(51) **F24H 3/04** (11) **1 580 495 A1**
H05B 3/50 B60H 1/22
(25) En (26) En
(21) 05006223.1 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019299
16.02.2005 KR 2005012621
23.02.2005 KR 2005015099
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung*
• *Electric heater*
• *Disposotif de chauffage électrique*
(71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Siniildong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
Jahwa Electronics Co., Ltd., 7-6, Hyunam-Ree, Bugi-Myun Cheongwon-Gun, Choongbuk 363-922, KR
(72) Han, Incheol, Daejeon-si 306-230, KR
Jang, Kilsang, Daejeon-si 306-230, KR
Min, Dosik, Cheongju-si, Choongbuk 360-070, KR
Kim, Wonhoe 102-1101 Booyoung Apt., Cheongju-si, Choongbuk 360-771, KR
(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **F25B 5/04** (11) **1 580 496 A2**
F25B 41/06 F25B 41/04
(25) En (26) En
(21) 04103085.9 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.03.2004 KR 2004019700
(54) • *Wärmepumpe*
• *Heat pump*
• *Pompe à chaleur*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Bae, Hak Gyun, Kyungsanbuk-do, KR
Seo, Eung Ryeol, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **F25B 9/00** (11) **1 580 497 A1**
B29C 59/02 B29C 59/16
(25) Ja (26) En
(21) 03712866.7 (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) JP 2003/003548 24.03.2003
(87) WO 2004/040206 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318232
(54) • *REGENERATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REGENERATORS, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DES REGENERATORS UND STIRLING-KÜLTEMASCHINE*
• *REGENERATOR, METHOD FOR MANUFACTURING REGENERATOR, SYSTEM FOR MANUFACTURING REGENERATOR AND STIRLING REFRIGERATING MACHINE*
• *REGENERATEUR, PROCEDE DE FABRICATION D'UN REGENERATEUR, SYSTEME DESTINE A LA FABRICATION D'UN REGENERATEUR ET APPAREIL DE REFRIGERATION A CYCLE DE STIRLING*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KATAYAMA, Hiroyuki, Nara-shi, Nara 631-0076, JP
OGURA, Yoshiaki, Sakai-shi, Osaka 599-8124, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F25B 31/00** (11) **1 580 498 A2**
F25B 40/06 F25B 43/00
(25) En (26) En
(21) 05005750.4 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082404
(54) • *Gerät mit Kältemittelkreislauf*
• *Refrigerant cycle apparatus*
• *Appareil à cycle de frigorigène*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Shigeharu, Sasaki, Ota-shi Gunma 373-0806, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **F25B 39/04** (11) **1 580 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075616.2 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 IT MI20040111 U
(54) • *Kondensatorkartusche, insbesondere für KFZ-Klimaanlage*
• *Condenser cartridge, in particular for an air-conditioning unit for vehicles*
• *Cartouche pour condenseur, en particulier pour climatisation de véhicules*
(71) SKG Italia S.p.A., Via Borsari 33/A, 43040 Scarzara (Parma), IT
(72) Bernini, Michele, 43100 Parma, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

F25B 40/06 → (51) F25B 31/00

F25B 41/04 → (51) F25B 5/04

F25B 41/06 → (51) F25B 5/04

(51) **F25B 43/00** (11) **1 580 500 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425203.9 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Filterkartusche für eine Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges*
• *Filter cartridge for air conditioning systems for vehicles*
• *Cartouche filtrante pour système de climatisation de véhicule automobile*
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Perocchio, Davide, 10046 Poirino Torino, IT
Tiziano, Giuseppe, 10046 Poirino Torino, IT
Toscano Rivalta, Giovanni, 10046 Poirino Torino, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F25B 43/00** (11) **1 580 501 A1**
B01D 35/30
(25) It (26) En
(21) 04425204.7 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Filterkartusche für eine Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges*
• *Filter cartridge for air conditioning systems for vehicles*
• *Cartouche filtrante pour système de climatisation de véhicule automobile*
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Perocchio, Davide, 10046 Poirino (Torino), IT
Tiziano, Giuseppe, 10046 Poirino (Torino), IT
Toscano Rivalta, Giovanni, 10046 Poirino (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F25B 43/00 → (51) F25B 31/00

F25B 45/00 → (51) B60H 1/32

F25D 17/06 → (51) F25D 23/12

F25D 23/02 → (51) E06B 1/52

(51) **F25D 23/12** (11) **1 580 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006579.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 KR 2004020702
(54) • *Kühlschrank ausgestattet mit einer Einheit zur Herstellung von kohlensäurehaltigem Wasser*
• *Refrigerator equipped with a carbonated water fabricating unit*
• *Réfrigérateur équipé avec unité de fabrication d'eau chargée de gaz carbonique*
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) Choi, Kang Suk, Mapo-gu Seoul, KR

(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F25D 23/12** (11) **1 580 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006582.0 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 KR 2004020706
26.03.2004 KR 2004020708
26.03.2004 KR 2004020711
(54) • *Kühlschrank ausgestattet mit einer Einheit zur Herstellung von kohlensäurehaltigem Wasser*
• *Temperature control apparatus for use in a carbonator of a refrigerator*
• *Réfrigérateur équipé avec unité de fabrication d'eau chargée de gaz carbonique*
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) Shin, Sang In, Mapo-gu Seoul, KR
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F25D 23/12** F25D 17/06 (11) **1 580 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 05290395.2 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 KR 2004019963
06.04.2004 KR 2004023461
(54) • *Kaltluftführungsstruktur für eine Eiserzeugungskammer in einer Kaltkammertür*
• *Cold air guide structure for ice-making chamber in cold chamber door*
• *Structure de guidage d'air froid pour un chambre de générateur de glace dans une porte de chambre froid*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Kim, Seong Jae, Ansan-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Chang Ho, Songpa-gu Seoul, KR
Lee, Myung Ryul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Sung Hoon, Seoul, KR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **F25D 31/00** F28D 7/12 (11) **1 580 505 A1** F28F 1/14
(25) En (26) En
(21) 05009933.2 (22) 04.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.02.1997 US 37283 P
17.07.1997 US 895782
17.07.1997 US 895936
17.07.1997 US 895777
(54) • *Gefrier- und Auftaugefäss mit Wärmebrücken*
• *Freezing and thawing vessel with thermal bridges*
• *Récipient de congélation/décongélation comportant des ponts thermiques*
(71) Integrated Biosystems, Inc., P.O. Box 2312, Benicia, CA 94510, US
(72) Wisniewski, Richard, San Mateo, CA 94402, US
Leonard, Leonidas Cartwright, Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 98906117.1 / 0 960 311

(51) **F25J 1/02** (11) **1 580 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251729.9 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 GB 0406615
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wasserstoffverflüssigung*
• *Process and apparatus for liquefying hydrogen*
• *Procédé et dispositif pour liquéfier de l'hydrogène*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Allam, Rodney John, Guilford, Surrey GU2 4EU, GB
James, Paul Stuart, Hitchin, Hertfordshire SG4 8AG, GB
(74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F26B 11/04** (11) **1 580 507 A2**
(25) De (26) De
(21) 05450051.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 AT 5432004
(54) • *Vorrichtung zur Wärmebehandlung eines rieselfähigen Schüttgutes*
• *Apparatus for heat treating pourable bulk material.*
• *Dispositif pour le traitement d'un matériau en vrac pouvant s'écouler*
(71) AVT Aufbereitungs- und Verfahrenstechnik GmbH, Sommerweg 1, 4492 Hofkirchen, AT
(72) Stockhammer, Ernst, 4492 Hofkirchen, DE
(74) Hübscher, Helmut, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **F27B 3/06** (11) **1 580 508 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774157.6 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG 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 2003/014944 21.11.2003
(87) WO 2004/048869 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339370
(54) • *MATERIALZUFUHRVORRICHTUNG FÜR DREHHERDOFEN*
• *MATERIAL FEEDING APPARATUS FOR ROTARY HEARTH FURNACE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE MATIERES POUR FOUR A SOLE TOURNANTE*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SHIMA, Shinji, NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
SAKURAI, Yuichi, NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyush u-shi, Fukuoka 804-0002, JP
NAGATOMI, Masahide, NITTETSU PLANT DESIGNING CORP., Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F27B 7/22** (11) **1 580 509 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006212.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014872
(54) • *Auslaufende eines Drehrohrofens*
• *Discharge end of a rotary drum furnace*
• *Embouchure d'un four rotatif*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Dillenburger Strasse 69, 51170 Köln, DE
(72) Stöcker, Edgar, 51399 Burscheid, DE
Schinke, Karl, 50937 Köln, DE

F28D 1/04 → (51) F28D 7/00

F28D 1/047 → (51) F28D 7/00

(51) **F28D 7/00** F28D 1/047 (11) **1 580 510 A1** F28D 1/04
(25) De (26) De
(21) 04006845.4 (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
(54) • *Wärmeaustauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Jürgen Lessing Planungsbüro für Kältetechnik, Clarsbacher Strasse 5, 90431 Nürnberg, DE
(72) Lessing, Jürgen, 90431 Nürnberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F28D 7/12 → (51) F25D 31/00

(51) **F28D 7/16** (11) **1 580 511 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005327.1 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014349
25.08.2004 DE 102004041375
(54) • *Vorrichtung zum Temperieren von Schüttgut*
• *Device for maintaining temperature of bulk material*
• *Dispositif pour maintenir la température de matière en vrac*
(71) Coperion Waeschle GmbH & Co. KG, Niederbieger Strasse 9, 88250 Weingarten, DE
(72) Stark, Bernhard, Dr., D-88273 Fronreute, DE
Dehm, Günther, 88368 Bergatreute, DE
Hustert, Olaf, 88250 Weingarten, DE
(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F28D 20/02** (11) **1 580 512 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425206.2 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Heizvorrichtung mit Betätigungsvorrichtung aus Formgedächtnismaterial*

- *Heating device having a shape memory actuactor*
- *Appareil de chauffage 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) Pidria, Marco Federico, 10043 Orbassano (Torino), IT
Asti, Massimo, 10043 Orbassano (Torino), IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **F28F 1/02** (11) **1 580 513 A1**
(25) De (26) De
(21) 04101169.3 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Wärmetauscherrohr*
- *Heat exchanger tube*
- *Tube d'échangeur de chaleur*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Aust, Frank, 41542 Dormagen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F28F 1/12 → (51) B23K 1/008

F28F 1/14 → (51) F25D 31/00

---

(51) **F28F 13/18** (11) **1 580 514 A1**
C09K 3/18 C09D 127/12
(25) Ja (26) En
(21) 03774231.9 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015054 25.11.2003
(87) WO 2004/048876 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 JP 2002342849
26.11.2002 JP 2002342981
07.03.2003 JP 2003062324
29.10.2003 JP 2003369425

(54)
- *WÄRMETAUSCHER FÜR LUFT UND TIEFKÜHLGERÄT*
- *HEAT EXCHANGER FOR AIR AND FREEZER DEVICE*
- *ECHANGEUR DE CHALEUR DESTINE A UN DISPOSITIF A AIR ET DE CONGELATION*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YOSHIOKA, Shun, Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KASAI, Kazushige, Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KOBAYASHI, Shinichirou, Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
NAKATA, Haruo, Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **F41A 19/70** (11) **1 580 515 A1**
H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 04022433.9 (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) 24.03.2004 GB 0406550

(54)
- *Elektrische Kontaktvorrichtung*
- *Contact arrangement*
- *Dispositif à contact électrique*

(71) WESTLAND HELICOPTERS LIMITED, Box 206, Westland Works Yeovil, Somerset BA20 2YB, GB

(72) Haggerty, Alan James, Beaminster BT8 3JB, GB

(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **F41G 3/00** (11) **1 580 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075955.7 (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

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Auswerten des Zielverhaltens einer Waffe*
- *Device and method for evaluating the aiming behaviour of a weapon*
- *Dispositif et procédé pour évaluer le comportement d'une arme par rapport à une cible*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) Isoz, Peter, 561 39 Huskvarna, SE

---

(51) **F41G 3/26** (11) **1 580 517 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 04075953.2 (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

(54)
- *System und Verfahren zur Waffenwirkung-Simulation*
- *System and method for weapon effect simulation*
- *Système et procédé pour la simulation d'effet d'arme*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) Björkman, Ulf, 554 74 Jönköping, SE
Holmquist, Anders, 554 48 Jönköping, SE

F41G 3/32 → (51) F41G 5/08

---

(51) **F41G 5/08** (11) **1 580 518 A1**
F41G 3/32
(25) En (26) En
(21) 05251848.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.03.2004 IL 16108204

(54)
- *System und Verfahren zur automatischen Zielerfassung mit einem Abbildungssensor und einer Kardanaufhängungsowie einem engen Gesichtsfeld*
- *System and method for automatically acquiring a target with a narrow field-of-view gimbaled imaging sensor*
- *Système et procédé pour l'acquisition automatique de cible avec un capteur d'imagerie à champ de vision étroit et monté sur cardan*

(71) Rafael-Armament Development Authority Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL

(72) KAMON, Yishay, D.N. Misgav 20142, IL

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

---

(51) **F42B 4/20** (11) **1 580 519 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04077222.0 (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) 04.08.2003 NL 1024040

(54)
- *Feuerwerkabfeuerungsstand*
- *Device for letting off fireworks*
- *Dispositif d'allumage pour feu d'artifice*

(71) Koenen, Wilhelmus Hendrikus Maria, Tuin 30, 5103 DE Dongen, NL

(72) Koenen, Wilhelmus Hendrikus Maria, 5103 DE Dongen, NL

(74) Tabeling, Marcella M.J., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) **G01B 11/00** (11) **1 580 520 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778951.8 (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

(86) JP 2003/016078 16.12.2003
(87) WO 2004/061387 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002379536

(54)
- *MEHRFACHANSICHTSPUNKT-VIDEOERFASSUNGSSYSTEM*
- *MULTI-VIEW-POINT VIDEO CAPTURING SYSTEM*
- *SYSTEME DE SAISIE VIDEO MULTIVISEE*

(71) Arisawa, Hiroshi, 21-16, Minamikugahara 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0084, JP

(72) ARISAWA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 146-0084, JP
SAKAKI, Kazunori Room 2-105, Leopalace Nishiya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0052, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G01B 11/00** (11) **1 580 521 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005759.5 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.03.2004 DE 102004014153

(54)
- *Koordinatenmessgerät mit Wechseloptik*
- *Coordinate maeasuring machine with interchangeable lenses*
- *Appareil de mesure de coordonnées à lentilles interchangeables*

(71) IBTL - Ing. Büro Lang & Armlich GmbH, Eichetstrasse 10, 76456 Kuppenheim, DE

(72) Armlich, Gerhard c/o IBTL Ing. Büro, 76456 Kuppenheim, DE

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01B 11/02** G01D 5/26 (11) **1 580 522 A1** G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 05006093.8 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808849
(54) • *Matrix von optischen Wegen und Richtungsfilter zur Bestimmung von Translation und Ausrichtung*
• *Optical path array and angular filter for translation and orientation sensing*
• *Réseau de trajets optiques et filtre d'angle pour détecter une translation et une orientation*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Tobiason, Joseph D., Woodinville, WA 98077-8209, US
Milvich, Michelle M., Seattle, WA 98119, US
Nahum, Michael M., Kirkland, WA 98033, US
Venkatachalam, Vidya, Bellevue, WA 98004, US
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G01B 11/24** G06T 1/00 (11) **1 580 523 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772747.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014469 13.11.2003
(87) WO 2004/044522 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002330582
(54) • *VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMMESSUNG UND EINRICHTUNG-DAFÜR*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASURING METHOD AND ITS DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER UNE FORME TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Technodream21, Inc., Venture Kanda 409, 1-1-5, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) KAWASAKI, Hiroshi, Saitama-shi, Saitama 338-0812, JP
FURUKAWA, Ryo, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0847, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01B 11/25** G01B 11/30 (11) **1 580 524 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290646.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0403096
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Charakterisierung von Strukturschäden mittels Moiré-Schatten*
• *Method and device for characterising structural damage using moiré shadows*
• *Procédé et dispositif de caractérisation d'un endommagement de structure faisant appel au moiré d'ombre*
(71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Fournier, Nicolas, 31100 Toulouse, FR
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR

G01B 11/27 → (51) G01C 15/00

G01B 11/30 → (51) G01B 11/25

(51) **G01C 5/06** G01C 13/00 G04B 47/06 (11) **1 580 525 A1** G04G 1/00 B63C 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101172.7 (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
(54) • *Verfahren zur Detektion des Beginns eines Tauchgangs für Tauchcomputer*
• *Method of detection of the beginning of a diving for diving computer*
• *Procédé de détection du début d'une plongée pour ordinateur de plongée*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Claude, Stéphane, 2540, Grenchen/Granges, CH
Christe, Laurent, 2504, Biel/Bienne, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G01C 13/00 → (51) G01C 5/06

(51) **G01C 15/00** G01B 11/27 (11) **1 580 526 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005830.4 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015469
10.05.2004 DE 202004007476 U
(54) • *Vorrichtung zum Abbilden einer linienförmigen optischen Markierung*
• *Device for projecting an optical line marker*
• *Dispositif de projection d'un repérage lumineux linéaire*
(71) Stabila Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, Landauer Str. 45, 76855 Annweiler, DE
(72) Busam, Daniel, 46829 Godramstein, DE
Kallabis, Gabriel, 76848 Spirkelbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **1 580 527 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250840.5 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085183
(54) • *Lasermessverfahren und Lasermesssystem*
• *Laser measuring method and laser measuring system*
• *Procédé de mesure à laser et système de mesure à laser*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ohtomo, Fumio c/oKabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
Osaragi, Kazuki c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
Hayashi, Kunihiro c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
Davidson, Richard W. c/o Topcon Positioning Sys., Pleasanton CA 94588, US
Goad, Clyde C. c/o Topcon Positioning Systems Inc, Pleasanton CA 94588, US
Brabec, Vernon J. c/o Topcon Positioning Systems, Pleasanton CA 94588, US
Falcon, Eduardo F. c/o Topcon Positioning System, Pleasanton CA 94588, US
Jackson, Richard J. c/o Topcon Positioning Systems, Pleasanton CA 94588, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

(51) **G01C 19/16** F16C 33/10 (11) **1 580 528 A1** B81B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05251555.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810774
(54) • *Flüssigkeitslager mit Nanostrukturen*
• *Nanostructured liquid bearing*
• *Suspension hydraulique avec une surface nanostructurée*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kroupenkine, Timofei N., Warren NJ 07059, US
Taylor, Joseph A., Springfield NJ 07081, US
Weiss, Donald, Cresskill NJ 07626, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G01C 21/34** B60Q 1/34 (11) **1 580 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006878.5 (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
(54) • *Anordnung und Verfahren für Steuerung des Fahrrichtungsanzeigers eines Fahrzeuges*
• *System for controlling the direction indicator of a vehicle and method therefor*
• *Système et méthode pour commander l'indicateur de direction d'un véhicule*
(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Hovestadt, Guido, 58739 Wickede-Ruhr, DE
Wolf, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 580 530 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004610.1 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015389
(54) • *Vorrichtung für ein Kraftfahrzeug, für das Vermeiden eines unbeabsichtigten vollständigen*

Verbrauchs der Kraftstoffreserven des Kraftfahrzeugs
- *Device for avoiding the accidental complete usage of the fuel reserve of a vehicle*
- *Dispositif de prévention de la consommation involontaire totale des réserves de carburant d'un véhicule*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Mehren, Dirk, 71069 Sindelfingen, DE

---

(51) **G01C 21/34** (11) **1 580 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006141.5 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083339
(54)
- *Navigationssysteme, -Verfahren, und -Programme*
- *Navigation systems, methods, and programs*
- *Systèmes, procédés, et logiciels de navigation*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho Anjo, Aichi 444-1192, JP
(72) Yoshikawa, Kazutaka, Okazaki Aichi 444-8564, JP
Nagase, Kenji, Okazaki Aichi 444-8564, JP
Minami, Toshiaki, Okazaki Aichi 444-8564, JP
Tomita, Hiroshi, Okazaki Aichi 444-8564, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G01D 5/12** (11) **1 580 532 A1**
H01R 4/28 G01D 11/24
(25) De (26) De
(21) 05006385.8 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014546
05.05.2004 DE 102004022503
(54)
- *Berührungsloser Sensor*
- *Contact-free sensor*
- *Capteur sans contact*

(71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) Reindl, Norbert, Dipl.-Ing.(FH), 94081 Fürstenzell, DE
Aschenbrenner, Heinrich, Dipl.-Ing.(FH), 94496 Ortenburg, DE
Warislohner, Josef, Kirchseeon-Eglharting, DE
(74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **G01D 5/20** (11) **1 580 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003804.1 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093763
(54)
- *Resolver mit veränderlicher Reluktanz und darauf basierender Winkelsensor*
- *Variable-reluctance resolver and rotational angle sensor using same*
- *Résolveur à réluctance variable et capteur d'angle de rotation l'utilisant*

(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP
(72) Kujirai, Hiroyuki, 4-18-18 Omori-shi Ota-ku Tokyo, JP
Miya, Taiichi, 4-18-18 Omori-shi Ota-ku Tokyo, JP
Matsuura, Mutsumi, 4-18-18 Omori-shi Ota-ku Tokyo, JP
Aoki, Nao, 4-18-18 Omori-shi Ota-ku Tokyo, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01D 5/244 → (51) G01D 5/245

---

(51) **G01D 5/245** (11) **1 580 534 A1**
G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 05004727.3 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092930
(54)
- *1X variabler Reluktanz - Drehgeber hoher Genauigkeit*
- *High-accuracy 1X variable-reluctance resolver*
- *1X résolveur à couplage magnétique variable*

(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP
(72) Matsuura, Mutsumi, 4-18-18 Omori-nishi Ota-ku Tokyo, JP
Miya, Taiichi, 4-18-18 Omori-nishi Ota-ku Tokyo, JP
Osanai, Yoshihito, 4-18-18 Omori-nishi Ota-ku Tokyo, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G01D 5/26** (11) **1 580 535 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006650.5 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014994
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer Relativbewegung zwischen einem Detektor und einem Körper mit einer Oberflächenstruktur*
- *Method and apparatus for detecting a relative displacement between a detector and a body with surface structure*
- *Procédé et appareil de détection d'un déplacement relatif entre un capteur et un corps avec une structure de surface*

(71) Hofmann Mess- und Auswuchttechnik GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Strasse 21, 64319 Pfungstadt, DE
(72) Danz, Günter, 64846 Gross-Zimmern, DE
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G01D 5/26 → (51) G01B 11/02

G01D 5/347 → (51) G01B 11/02

G01D 5/347 → (51) G02B 5/18

G01D 5/38 → (51) G02B 5/18

---

(51) **G01D 11/24** (11) **1 580 536 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05360014.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 FR 0403041
(54)
- *Sensorgehäuse*
- *Sensor housing*
- *Boîtier pour un capteur*

(71) SENSTRONIC, S.A., 83, route de Dettwiller, F-67700 Saverne, FR
(72) Kesseler, Manuel, 67140 Barr, FR
Kirchdoerffer, Rémy, 1134 Vufflens le Chateau, CH
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

G01D 11/24 → (51) G01D 5/12

---

(51) **G01F 1/68** (11) **1 580 537 A1**
G01F 1/69 F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 04007102.9 (22) 24.03.2004
(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
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Detektierung von Störungen des Kühlluftsystems einer Turbine*
- *Method and device for detecting cooling system failures of a turbine*
- *Procédé et dispositif de détection d'erreurs du système d'air de refroidissement d'une turbine*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Feldhege, Martin, 12203 Berlin, DE
Stamm, Werner, Dr., 45481 Mülheim, DE

G01F 1/69 → (51) G01F 1/68

---

(51) **G01F 3/08** (11) **1 580 538 A2**
G01N 1/14
(25) De (26) De
(21) 05006180.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004015083
(54)
- *Probenehmer zur Entnahme einer definierten Probemenge eines fluiden Mediums aus einer Probe-Entnahmestelle*
- *Sampler for removal of a defined sample quantity of a fluid medium from a sampling location*
- *Echantillonneur pour le prélèvement d'une quantité définie d'un milieu fluide d'une zone d'échantillonnage*

(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, DE
(72) Zeller, Robert, 86983 Lechbruck, DE
Dietrich, Peter, 87484 Nesselwang, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **1 580 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006541.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808003
(54) • *Verfahren zum Betreiben von Tests von Vibrationsfüllstandssensoren und ein entsprechender Vibrationsfüllstandssensor*
• *Method for operating tests of vibration level sensors and corresponding vibration level sensor*
• *Procédé de mise en oeuvre de tests de détecteurs vibrants de niveau et un détecteur vibrant de niveau correspondant*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Raffalt, Felix, 77756 Hausach, DE
(74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01J 1/42** G01T 1/00 (11) **1 580 540 A2** G01T 1/24
(25) En (26) En
(21) 05076404.2 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(30) 28.11.1997 JP 32861897
(54) • *Strahlungsdetektor und Verfahren zur Strahlungsdetektion*
• *Radiation detecting device and radiation detecting method*
• *Détecteur de rayonnement et méthode pour la détection de rayonnement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Itabashi, Satoshi Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Endo, Tadao Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 98309729.6 / 0 922 943

(51) **G01J 3/50** G06K 7/12 (11) **1 580 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030340.6 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085293
(54) • *Photoelektrischer Sensor*
• *Photoelectric sensor*
• *Capteur photo-électrique*
(71) Sunx Limited, 2431-1, Ushiyama-cho Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
(72) Ochiai, Takayuki, Kasugai-shi Aichi 486-0901, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01J 5/00** G01J 5/08 (11) **1 580 542 A2** B60Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 05075613.9 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808835
(54) • *Thermischer Strahlungsdetektor mit mehreren Sensoren und Verfahren dafür*
• *Multiple sensor thermal radiation detector and method*
• *Détecteur de radiation thermique avec plusieurs capteurs et son procédé d'utilisation*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Harter, Joseph E., Jr., Kokomo, IN 46902, 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

G01J 5/00 → (51) B29C 51/42

G01J 5/08 → (51) G01J 5/00

G01K 7/24 → (51) G05D 23/24

(51) **G01M 1/36** (11) **1 580 543 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005043.4 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014992
(54) • *Auswuchtvorrichtung zur Kompensation der Unwucht von Rotoren von Windkraftanlagen*
• *Balancing device for compensating the unbalance of rotors of wind power installations*
• *Dispositif d'équilibrage pour compenser le déséquilibre des rotors des installations d'éoliennes*
(71) Hofmann Mess- und Auswuchttechnik GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Strasse 21, 64319 Pfungstadt, DE
(72) Danz, Günter, 64846 Gross-Zimmern, DE
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G01N 1/14 → (51) G01F 3/08

G01N 11/06 → (51) G01N 33/30

(51) **G01N 15/08** G01N 33/36 (11) **1 580 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007450.2 (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
(54) • *Prüfgerät für wasserbeständige, atmungsaktive Stoffe*
• *Examining device for water resistant, air-permeable cloth*
• *Dispositif d'examen de tissus résistants à l'eau et perméable à l'air*
(71) Singtex Industrial Co., Ltd., 4Fl., No. 20, Lane 57, Chong Cheng Rd., Lin-Kou Hsiang Taipei Hsien, Taiwan, Roc, TW
(72) Chen, Jason, Sinjhuang City Taipei Hsien, TW
Li, Stephen, Nantun District Taichung, TW
Lay, Jimmy, Sinjhuang City Taipei Hsien, TW
Tsorng, Murphy, Yonghe City Taipei Hsien, TW
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/05** (11) **1 580 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251363.7 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806874
(54) • *Optische Durchflussmesszelle für tribologische Systeme*
• *Optical flow cell for tribological systems*
• *Cuve à flux optique pour des systèmes tribologiques*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Brewer, John F., Mogadore, Ohio 44260, US
Kolp, Joseph P., North Canton, Ohio 44720, US
Miller, David W., Stow, Ohio 44224, US
Schweigert, Paul C., Akron, Ohio 44319, US
Sebok, Thomas J., Tallmadge, Ohio 44278, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G01N 21/47 → (51) B60Q 1/02

(51) **G01N 23/20** G01N 23/207 (11) **1 580 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006099.5 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004081880
(54) • *Methoden zur Röntgenreflexionsmessung*
• *Methods for X-ray reflectance measurement*
• *Méthodes pour mesurer la réflectance de rayons x*
(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
(72) Omote, Kazuhiko, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01N 23/207 → (51) G01N 23/20

(51) **G01N 27/414** (11) **1 580 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251552.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 807932
(54) • *Flüssigkeitssensor und Verfahren*
• *Fluid sensor and methods*
• *Capteur de fluides et procédé*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249 Houston, Texas 77070, US
(72) Wei, Qingqiao, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 27/64** (11) **1 580 548 A1**
H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 05251749.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 807718
(54) • *Ionenmobilitätsspektrometer*
• *Ion mobility spectrometer*
• *Spectromètre de mobilité ionique*
(71) BURLE TECHNOLOGIES, INC., 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington DE 19899, US
(72) Laprade, Bruce, Holland, Massachusetts 01512, US
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G01N 30/64** (11) **1 580 549 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006663.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092255
(54) • *Verfahren zur Herstellung chemischer Produkte und Qualitätskontrollverfahren für darin benutzte Chemikalien*
• *Process for producing chemical product and quality inspection process for chemical used in same*
• *Procédé pour produire des produits chimiques et procédé de contrôle pour des substances chimiques utilisées dans ledit procédé*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Hirano, Katsumi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Hayashi, Hidetoshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Ando, Kenji, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/15 → (51) C12N 15/09

G01N 33/15 → (51) G01N 33/566

(51) **G01N 33/30** (11) **1 580 550 A2**
F01M 11/12 G01N 11/06
(25) De (26) De
(21) 05100538.7 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015003
(54) • *Verfahren zum Ermitteln einer für die Viskosität eines Brennkraftmaschinenöls charakteristischen Grösse*
• *Method of determining a property characteristic for the viscosity of a combustion engine oil*
• *Procédé de détermination d'un paramètre caractéristique pour la viscosité de l'huile d'un moteur à combustion*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gilch, Markus, 85419, Mauern, DE
Heinrich, Stephan, 93053, Regensburg, DE
Ott, Andreas, 93128, Steinsberg, DE

G01N 33/36 → (51) G01N 15/08

(51) **G01N 33/48** (11) **1 580 551 A1**
B01D 69/06 B01D 63/08
(25) Ja (26) En
(21) 03774033.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/014625 18.11.2003
(87) WO 2004/046716 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002335606
19.11.2002 JP 2002335607
28.04.2003 JP 2003124335
(54) • *MEMBRAN ZUR TRENNUNG VON PLASMA ODER SERUM UND FILTER VORRICHTUNG MIT DER MEMBRAN ZUR TRENNUNG VON PLASMA ODER SERUM*
• *PLASMA OR SERUM SEPARATION MEMBRANE AND FILTER APPARATUS INCLUDING THE PLASMA OR SERUM SEPARATION MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE SEPARATION DE PLASMA OU SERUM ET APPAREIL FILTRE COMPRENANT LA MEMBRANE DE SEPARATION DE PLASMA OU SERUM*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TOGAWA, Katsuya, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
OKAMOTO, Ryusuke, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
ISOGAWA, Hironobu, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8450, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G01N 33/48 → (51) C12M 1/34

(51) **G01N 33/487** (11) **1 580 552 A1**
B01L 3/00 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05251850.3 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811446
(54) • *Mikrofluidisches Analysesystem mit Positionselektroden*
• *Microfluidic analytical system with position electrodes*
• *Système microfluidique d'analyse avec électrodes à position.*
(71) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive Milpitas, California 95035, US
(72) Bohm, Sebastien, Inverness Inverness-shire IV2 4DP, GB
Rodgers, James Iain, Lochardil Inverness-shire IV2 4LL, GB
McNeilage, Alan, Inverness Inverness-shire IV3 8LZ, GB
Moffat, James, Inverness Inverness-shire IV3 8QU, GB
Stiene, Matthias, Inverness Inverness-shire IV2 3QG, GB
Richter, Tanja, Inverness Inverness-shire IV2 3LJ, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/50 → (51) C12N 15/09

G01N 33/50 → (51) G01N 33/566

(51) **G01N 33/53** (11) **1 580 553 A1**
G01N 33/577 C07K 16/18
(25) Ja (26) En
(21) 03775958.6 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/015265 28.11.2003
(87) WO 2004/051273 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002347423
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES ELASTIN-VERDAUUNGSPRODUKTS UND TESTKIT, VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER AORTENDISSEKTION UND NACHWEISKIT*
• *METHOD OF ASSAYING ELASTIN DIGESTION PRODUCT AND ASSAY KIT, METHOD OF DETECTING AORTIC DISSECTION AND DETECTION KIT*
• *METHODE DE DOSAGE D'UN PRODUIT DE LA DIGESTION DE L'ELASTINE ET KIT DE DOSAGE, METHODE DE DETECTION DE LA DISSECTION DE L'AORTE ET KIT DE DETECTION*
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KATAYAMA, Masahiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 580 554 A1**
C12N 15/09 C12M 1/00
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 03812332.9 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/015220 28.11.2003
(87) WO 2004/051272 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 JP 2002350225
(54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON POLYNUKLEOTID AUF EINEM FESTEN TRÄGER, SO ERHALTENER FESTERIMMOBILISIERUNGSTRÄGER, VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ZIELPOLYNUKLEOTIDS VONDEM FESTEN TRÄGER UND LÖSUNG ZUR IMMOBILISIERUNG VON POLYNUKLEOTID*
• *METHOD OF IMMOBILIZING POLYNUCLEOTIDE ON SOLID SUPPORT, SOLID IMMOBILIZATION SUPPORT THUS OBTAINED, METHOD OF DETECTING TARGET POLYNUCLEOTIDE FROM THE SOLID SUPPORT AND SOLUTION FOR IMMOBILIZING POLYNUCLEOTIDE*
• *PROCEDE D'IMMOBILISATION DE POLYNUCLEOTIDE SUR UN SUPPORT SOLIDE, SUPPORT D'IMMOBILISATION SOLIDE AINSI OBTENU, PROCEDE DE DETECTION DE POLYNUCLEOTIDE CIBLE A PARTIR DU SUPPORT SOLIDE ET SOLUTION D'IMMOBILISATION DE POLYNUCLEOTIDE*
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) TANGA, M. TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Res. Lab., Yamaguchi 744-8611, JP
OKAMURA, H. TOYO KOHAN CO., LTD. Techn. Res. Lab., Yamaguchi 744-8611, JP

YAMANO, H. TOYO KOHAN CO., LTD. Techn. Res. Lab., Yamaguchi 744-8611, JP
OHBA, M. TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Res. Lab., Yamaguchi 744-8611, JP
KAMEI, S. TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Res. Lab., Yamaguchi 744-8611, JP
ICHIHARA, T. TOYO KOHAN CO., LTD. Tech. Res. Lab., Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/53 → (51) C12N 15/09

G01N 33/53 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/543** (11) **1 580 555 A1**
G01N 33/553
(25) Ja (26) En
(21) 03810654.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014203 07.11.2003
(87) WO 2004/042400 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 JP 2002324177
(54) • *MAGNETISCHE TEILCHEN AUFSAMMELNDER KÖRPER MIT MAGNETKRAFT UND SEINE VERWENDUNG*
• *MAGNETIC PARTICLE COLLECTING MAGNETIC FORCE BODY AND ITS USE*
• *CORPS PRESENTANT UNE FORCE MAGNETIQUE QUI RECUEILLE DES PARTICULES MAGNETIQUES ET SON UTILISATION*
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 13-1, Nishi-Gokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0812, JP
(72) KOYATA, Atsushi c/o MITSUBISHI KAGAKU IATRON, INC., Tokyo 162-0812, JP
SORIN, Takaaki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0061, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 33/569

G01N 33/553 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/566** (11) **1 580 556 A1**
G01N 33/50 G01N 33/15
C12N 15/12
(25) Ja (26) En
(21) 03772787.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014538 14.11.2003
(87) WO 2004/048974 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 JP 2002342683
(54) • *FÜR DIE LYMPHOZYTENMIGRATIONESSENTIELLE FUNKTIONELLE DOMÄNE UND ASSOZIIERTES MOLEKÜL VON DOCK2*
• *FUNCTIONAL DOMAIN AND ASSOCIATED MOLECULE OF DOCK2 ESSENTIALLY REQUIRED IN LYMPHOCYTE MIGRATION*
• *DOMAINE FONCTIONNEL ET MOLECULE DOCK2 ASSOCIEE, INTERVENANT PRINCIPALEMENT DANS LA MIGRATION DES LYMPHOCYTES*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) FUKUI, Yoshinori, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-00, JP
SASAZUKI, Takehiko, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066, JP
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **1 580 557 A1**
G01N 33/543
(25) Ja (26) En
(21) 03774159.2 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/014946 21.11.2003
(87) WO 2004/048975 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339526
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *METHOD OF EXAMINING STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
(71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) Horii, Toshinobu, Nagoya-shi, Aichi 464-0858, JP
Kondo, Akira, Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852, JP
Kanno, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3125, JP
Maekawa, Masato, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3125, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/569 → (51) G01N 33/573

(51) **G01N 33/573** (11) **1 580 558 A1**
G01N 33/569
(25) Ja (26) En
(21) 03774149.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/014912 21.11.2003
(87) WO 2004/048976 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339525
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VONSTAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *METHOD OF INSPECTING STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *PROCEDE D'ANALYSE DU STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
(71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) HORII, Toshinobu, NAGOYA-SHI, Aichi 464-0858, JP
KONDO, Akira, C/O DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., RYUGASAKI-SHI, Ibaraki 301-0852, JP
KANNO, Takashi, HAMAMATSU-SHI, Shizuoka 431-3125, JP
MAEKAWA, Masato, HAMAMATSU-SHI, Shizuoka 431-3125, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/577 → (51) G01N 33/53

G01N 33/58 → (51) C12N 15/09

(51) **G01N 33/68** (11) **1 580 559 A1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 04290775.8 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Methoden zur Veringerung der Varianz der Analytkonzentrationen von komplexen Probenmischungen*
• *Methods for reducing the variance between analyte concentrations taken from complex sample mixtures*
• *Procedes visant a reduire la variance de concentration d'analytes des melanges d'echantillons complexes*
(71) Ciphergen Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) Boschetti, Egisto, 78290 Croissy sur Seine, FR
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01P 3/486 → (51) G01P 3/487

(51) **G01P 3/487** (11) **1 580 560 A1**
G01P 3/486
(25) En (26) En
(21) 05005579.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087283
(54) • *Dreherkennungsvorrichtung*
• *Rotation-detecting-apparatus*
• *Dispositif de détection de rotation*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Hara, Takashi IPD AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Taguchi, Kenichi IPD AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01P 3/488 → (51) B60K 17/16

(51) **G01P 13/02** (11) **1 580 561 A1**
G01P 13/04
(25) De (26) De
(21) 04360031.1 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur fehlertoleranten Erkennung der Bewegungsrichtung*
• *Method and device for fault-tolerant determination of moving direction*
• *Procede et dispositif pour la détermination de la direction de mouvement avec tolérance aux erreurs*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gebert, Thomas, 74626 Bretzfeld, DE
Lauterberg Veit, Dr., 70736 Fellbach-Oeffingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01P 13/04 → (51) G01P 13/02

(51) **G01R 1/067** (11) **1 580 562 A1**
G01R 1/073
(25) It (26) En
(21) 04425205.4 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Kontaktstift für einen Prüfkopf*
• *Contact probe for a testing head*
• *Sonde de contact pour une tête d'essai*

(71) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(72) Crippa, Giuseppe, 23807 Merate (Lecco), IT
Felici, Stefano, 23899 Robbiate (Lecco), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G01R 1/073 → (51) G01R 1/067

(51) **G01R 15/20** (11) **1 580 563 A1**
G01R 33/09
(25) De (26) De
(21) 05101884.4 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014212
23.12.2004 DE 102004062474
(54) • *Vorrichtung zur potenzialfreien Strommessung*
• *Arrangement for potential-free current measurements*
• *Dispositif pour la mesure sans potentiel de courants*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ludwig, Klaus, 91058, Erlangen, DE
Rieger, Gotthard, 91058, Erlangen, DE

(51) **G01R 19/08** (11) **1 580 564 A1**
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 05002348.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014493
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Stromdichteverteilung in Brennstoffzellen*
• *Method of determination of current density distribution in fuel cells*
• *Procédé de détermination de la distribution de la densité de courant dans les piles à combustible*
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) Wüster, Thorsten, 52076 Aachen, DE
Ghosh, Prakash, Dr., 52428 Jülich, DE
Dohle, Hendrik, Dr., 52224 Stolberg, DE
Mergel, Jürgen, 52428 Jülich, DE

G01R 25/08 → (51) H03L 7/087

(51) **G01R 29/08** (11) **1 580 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251464.3 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 806019
(54) • *Biegsames Testkabel*
• *Flexible test cable*
• *Cable test flexible*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Phillips, James P., Lake in the Hills, Illinois, 60156, US
Leininger, Kristen M., Graylake, Illinois 60030, US
Moller, Paul J., Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01R 29/08** (11) **1 580 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251549.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805996
(54) • *Reflexarme Kammer für Funkwellen mit einem verbesserten Prüfstand*
• *Radio frequency anechoic chamber with improved test stand*
• *Chambre anéchoide pour des ondes de radiofréquences avec un banc d'essai amélioré*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Moller, Paul J., Lake Zurich, IL 60047, US
Krenz, Eric L., Crystal Lake, IL 60012, US
Phillips, James P., Lake in the Hills,IL 60156, US
Smith, Hugh K., Palatine, IL 60074, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01R 31/28 → (51) H01L 25/18

G01R 31/303 → (51) G01R 31/311

G01R 31/308 → (51) G01R 31/311

(51) **G01R 31/311** (11) **1 580 567 A2**
G01R 31/308 G01R 31/303
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 05014161.3 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.09.1998 JP 27278898
15.03.1999 JP 6774499
13.05.1999 JP 13328399
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum zerstörungsfreien Prüfen einer Halbleiteranordnung*
• *Device and method for nondestructive inspection on semiconductor device*
• *Appareil et procédé pour l'inspection non-destructive de dispositifs semi-conducteurs*
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Nikawa, Kiyoshi, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
(62) 99118870.7 / 0 990 918

(51) **G01R 33/02** (11) **1 580 568 A2**
G01R 33/07 G01R 33/09
(25) En (26) En
(21) 05006248.8 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087139
24.03.2004 JP 2004087140
(54) • *Halbleiteranordnung, magnetischer Sensor, und magnetische Sensoreinheit*
• *Semiconductor device, magnetic sensor, and magnetic sensor unit*
• *Dispositif semi-conducteur, capteur magnétique, et détecteur magnétique*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Naito, Hiroshi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Sato, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 33/07 → (51) G01R 33/02

G01R 33/09 → (51) G01R 15/20

G01R 33/09 → (51) G01R 33/02

G01R 33/09 → (51) H01L 43/08

(51) **G01S 1/00** (11) **1 580 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251112.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Methode und Vorrichtung für eine erleichterte Bestimmung von GPS Standortinformationen für eine Mobilstation ohne Unterbrechung der Gesprächsverbindung*
• *Methods and apparatus for facilitating the determination of GPS location information for a mobile station without disrupting communications of a voice call*
• *Procédé et dispositif facilitant le positionnement GPS d'une station mobile sans interruption des appels téléphoniques vocaux*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Radic, Slaven, Ottawa, Ontario, K2G OW4, CA
Jin, Xin, Ottawa, Ontario K2E 6J6, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 3/782 → (51) G01S 5/00

(51) **G01S 5/00** (11) **1 580 570 A2**
G01S 5/14 G01S 3/782
(25) En (26) En
(21) 05002792.9 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810247
(54) • *Einschätzung und Auflösung von Tragwelle-Mehrdeutigkeiten in einem Standorts- Navigationsssystem*
• *Estimation and resolution of carrier-wave ambiguities in a position navigation system*
• *Estimation et résolution d'ambiguités d'onde porteuse dans un système de position et de navigation*
(71) Topcon GPS LLC, 37 West Century Road, Paramus, New Jersey 07652, US
(72) Brabec, Vernon Joseph, Livermore, CA 94550, US
Goad, Clyde C., Columbus, Ohio 43235, US
Khvalkov, Alexander A., 125171, Moscow, RU
Rapoport, Lev Borisovich, 129515 Moscow, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G01S 5/00 → (51) H04Q 7/32

(51) **G01S 5/14** (11) **1 580 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002791.1 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810293
(54) • *Kontrolle der Zeitverschiebung zwischen Daten von Navigationsatelliten und Daten eines rotierenden Lasersystems*
• *Controlling latency between data from global navigation satellites and data from a rotating laser system*
• *Contrôle du décalage temporel entre les données d'un système de navigation global par satellites et les données d'un système laser rotatif*
(71) Topcon GPS LLC, 37 West Century Road, Paramus, New Jersey 07652, US
(72) Brabec, Vernon Joseph, Livermore CA 94550, US
Yudanov, Sergei B., 111396 Moscow, RU
Zhdanov, Alexey Vladislavovich, 107065 Moscow, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

G01S 5/14 → (51) G01S 5/00

G01S 7/285 → (51) G01S 13/44

G01S 7/292 → (51) G01S 13/524

G01S 7/35 → (51) G01S 13/44

G01S 13/34 → (51) G01S 13/44

(51) **G01S 13/44** (11) **1 580 572 A1**
G01S 13/34 G01S 7/285
G01S 7/35 G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 05004895.8 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082627
(54) • *Digitales Strahlformungsradarsystem*
• *Digital beamforming radar apparatus*
• *Système radar à formation de faisceau numérique*
(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Gosho-dori, Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) Isaji, Osamu, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(74) Seeger, Wolfgang, SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **G01S 13/524** (11) **1 580 573 A1**
G01S 7/292
(25) En (26) En
(21) 05076364.8 (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
(30) 13.03.2002 US 363556
19.03.2002 US 365163
(54) • *System und Verfahren zur Rauschunterdrükkung in vorverarbeiteten Radardaten*
• *System and method for noise suppression in pre-processed radar data*
• *Système et procédé de suppression de bruit pour données radar prétraitées*
(71) Raytheon Canada Limited, 400 Phillip Street Waterloo, Ontario N2J 4K6, CA
(72) Ponsford, Tony, Waterloo Ontario N2I 5A4, CA
Dizaji, Reza, Waterloo Ontario N2T 2S8, CA
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 03716352.4 / 1 485 731

G01S 13/93 → (51) G01S 13/44

G01T 1/00 → (51) G01J 1/42

(51) **G01T 1/02** (11) **1 580 574 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022165.7 (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) 26.02.2004 JP 2004051880
(54) • *Regal und Block zur Ablage von Dosimetern*
• *Rack and a block for housing dosimeters*
• *Rayonnage et bloc pour loger des dosimètres*
(71) Fuji Electric Systems Co., Ltd., 3-6-17 Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0075, JP
(72) Masui, Kaoru Fuji Electric Systems Co. Ltd., Tokyo 102-0075, JP
Kobayashi, Hironobu Fuji Electric Systems Co. Ltd., Tokyo 102-0075, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G01T 1/164** (11) **1 580 575 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251405.6 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004071978
(54) • *Röntgen-Computertomographievorrichtung und Übersprechenkorrekturmethode*
• *Cross-talk correction method and X-ray CT apparatus*
• *Appareil de tomographie à rayons X en méthode de correction d'interférence*
(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
Gohno, Makoto, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP
Imai, Yasuhiro, 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) **G01T 1/203** (11) **1 580 576 A1**
C08K 5/00 B29C 47/00
H01J 43/00
(25) En (26) En
(21) 04400017.2 (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
(54) • *Wellenlängenwandler, Verfahren zu ihrer Herstellung und Photovervielfacher enthaltend einen Wellenlängenwandler*
• *Wavelength shifter, method for its production and photomultiplier incorporating a wavelength shifter*
• *Translateur de longueur d'onde, son procédé de fabrication et photomultiplicateur incorporant un translateur de longueur d'onde*
(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
(72) Resconi, Elisa, 69115 Heidelberg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01T 1/24 → (51) G01J 1/42

(51) **G01T 1/29** (11) **1 580 577 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005595.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076110
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auslesen von Strahlungsbildern*
• *Method of and apparatus for reading out radiation image*
• *Procédé et appareil pour la reproduction d'image de rayonnement*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD, 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yamaguchi, Akira, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **1 580 578 A1**
C08F 220/14 G02B 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 03813295.7 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/015204 28.11.2003
(87) WO 2004/055554 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002362922
(54) • *FLUORHALTIGES OPTISCHES MATERIAL UND FLUORHALTIGER COPOLYMER*
• *FLUORINE-CONTAINING OPTICAL MATERIAL AND FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER*
• *MATERIAU OPTIQUE CONTENANT DU FLUOR ET COPOLYMERE CONTENANT DU FLUOR*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome, Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Yoshito, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ARAKI, Takayuki, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 1/10 → (51) G02B 5/30

(51) **G02B 3/00** (11) **1 580 579 A2**
G02B 27/09
(25) En (26) En
(21) 05006161.3 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004088037
(54) • *Strahlhomogenisierer und Laserbestrahlungsvorrichtung*

- *Beam homogenizer and laser irradiation apparatus*
- *Homogénéisateur de faisceau et appareil d'irradiation par laser*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Tanaka, Koichiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Oishi, Hirotada, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

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

---

(51) **G02B 5/126** E01F 9/06 (11) **1 580 580 A1** G09F 13/16
(25) Ja (26) En
(21) 03780937.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016361 19.12.2003
(87) WO 2004/057379 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 JP 2002367519
28.04.2003 JP 2002123463
(54)
- *RÜCKSTRAHLENDES FUNKTIONSELEMENT UND RÜCKSTRAHLEINHEIT*
- *RETROREFLECTING FUNCTIONAL MEMBER AND RETROREFLECTING UNIT*
- *ELEMENT FONCTIONNEL RETROREFLECHISSANT ET UNITE RETROREFLECHISSANTE*

(71) Tsutsui, Osamu, 6-62, Higashikaigan-kita 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053, JP

(72) Tsutsui, Osamu, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053, JP

(74) Wilson, Gary, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **G02B 5/18** G01D 5/38 (11) **1 580 581 A1** G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 05006163.9 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.03.2004 JP 2004091344
(54)
- *Gitter für photoelektrischen Reflektions-Positionsgeber und Photoelektrischer Reflektions-Positionsgeber*
- *Scale for reflective photoelectric encoder and reflective photoelectric encoder*
- *Grille pour encodeur photoélectrique de réflection et encodeur photoélectrique de réflection*

(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku Kasawaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Kojima, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

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

G02B 5/20 → (51) G02C 7/10

---

(51) **G02B 5/30** G02B 1/10 C08F 8/12 (11) **1 580 582 A1** C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 05006820.4 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.03.2004 JP 2004093646
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer optischen Kompensationsfolie und optische Kompensationsfolie*
- *Method of manufacturing optical compensation sheet and the optical compensation sheet*
- *Procédé de fabrication d'une feuille de compensation optique et feuille de compensation optique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Kobayashi, Teruo c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP

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

G02B 6/00 → (51) G02B 1/04

G02B 6/12 → (51) G11B 7/135

G02B 6/34 → (51) H04B 10/18

---

(51) **G02B 6/35** (11) **1 580 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017963.2 (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) 25.03.2004 JP 2004089621
(54)
- *Steuerungsgerät für optische Raumschalter und Verfahren zur Steuerung der Schalter*
- *Controlling apparatus and controlling method for spatial optical switch*
- *Appareil de commande d'un commutateur optique spatial et sa méthode de commande*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sakai, Yoshio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Mori, Kazuyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 580 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011172.6 (22) 11.05.2004
(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) 23.03.2004 GB 0406490
(54)
- *Ferrule für einen Lichtleiter*
- *Ferrule for a light guide*
- *Ferrule pour un guide de lumière*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Röder, Jürgen, 34393 Grebenstein, DE
Herlitz, Martin, 42897 Remscheid, DE
Schekalla, Peter, 42329 Wuppertal, DE
Pscheidt, Jürgen, 58332 Schwelm, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G02B 7/28 → (51) H04N 5/232

---

(51) **G02B 9/12** G02B 13/18 (11) **1 580 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251605.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.03.2004 JP 2004087883
24.03.2004 JP 2004087884
07.07.2004 JP 2004201039
(54)
- *Photographisches Objektiv mit drei Linsen*
- *Photographing lens having three lens elements*
- *Objectif photographique comportant trois lentilles*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Koike, Kazumi, Minami-Ashigara-Shi Kanagawa, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G02B 13/18 → (51) G02B 9/12

---

(51) **G02B 21/00** G02B 23/26 (11) **1 580 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006144.9 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.03.2004 JP 2004090002
26.03.2004 JP 2004091050
14.04.2004 JP 2004119328
(54)
- *Scannendes konfokales Mikroskop*
- *Scanning confocal microscope*
- *Microscope confocal à balayage*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Kawano, Yoshihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0916, JP
Hirata, Tadashi, Hachioji-shi Tokyo 193-0842, JP
Nakata, Tatsuo, Hino-shi Tokyo 191-0024, JP
Tanikawa, Yoshihisa, Chuo-ku Tokyo 103-0013, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 21/00 → (51) G11B 7/135

G02B 21/34 → (51) B65D 85/48

G02B 23/26 → (51) G02B 21/00

G02B 26/06 → (51) G02F 1/01

G02B 26/10 → (51) G02B 27/01

G02B 26/12 → (51) G02B 27/01

(51) **G02B 27/01** B64D 10/00 (11) **1 580 587 A1** A42B 3/04
(25) En (26) En
(21) 04007153.2 (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
(54) • *Helmmontiertes Anzeigesystem und Unterstützungseinheit*
• *Helmet mounted display system with support unit*
• *Système d'affichage monté sur un casque et son unité de support*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Blomqvist, Tommy, 582 16 Linköping, SE
Karlsson, Jimmie, 537 71 Linköping, SE
Stenberg, Krister, 582 32 Linköping, SE
Svenmar, David, 589 41 Linköping, SE
Larsson, Jörgen, 589 35 Linköping, SE

---

(51) **G02B 27/01** (11) **1 580 588 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100673.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 DE 102004014671
(54) • *Vorrichtung zur visuellen Darstellung einer Information*
• *Device for visual presentation of informations*
• *Dispositif de présentation visuelle d'informations*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Koenig, Winfried, 76327, Pfinztal, DE
Eschler, Johannes, 71254, Ditzingen, DE
Hauk, Markus, 71696, Moeglingen, DE
Guenther, Clemens, 76275, Ettlingen, DE
Engeln, Arnd, 72072, Tuebingen, DE
Grimm, Dietmar, 71696, Moeglingen, DE

---

(51) **G02B 27/01** G02B 26/10 G09G 3/00 (11) **1 580 589 A1** G02B 26/12 G09G 3/02
(25) En (26) En
(21) 05290660.9 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090176
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Arai Kazuo c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02B 27/09 → (51) G02B 3/00

G02B 27/22 → (51) H04N 13/02

G02B 27/56 → (51) G11B 7/135

---

(51) **G02C 5/22** (11) **1 580 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102342.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 IT BL20040003 P
(54) • *Federscharnier für Brillenfassungen*
• *Elastic hinge for eye-glasses temple bars*
• *Charnière élastique pour monture de lunettes*
(71) Kacavenda, Cvijeta, Prote Teodora Srdica 7, Banja Luka, BA
(72) Kacavenda, Cvijeta, Banja Luka, BA
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

---

(51) **G02C 7/10** G02C 7/12 (11) **1 580 591 A1** G02B 5/20
(25) En (26) En
(21) 05006675.2 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 556261 P
(54) • *Polarisierende optische Elemente zur Erhöhung des Farbkontrastes und Methode zu deren Herstellung*
• *Polarizing optical elements enhancing color contrast and methods for their manufacture*
• *Eléments optiques polarisant pour augmenter le contraste de couleur et méthode de fabrication*
(71) INTERCAST EUROPE S.P.A., Via G. Natta, 10, Area SPIP, I-43100 Parma, IT
(72) Iori, Giuseppe, 42100 Reggio Emilia, IT
Marusi, Graziano, 43010 Fontana-Eia (Parma), IT
Baiocchi, Paolo, 43100 Parma, IT
Pritts, James E., Emerald Hills, CA 94062, US
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G02C 7/12 → (51) G02C 7/10

---

(51) **G02F 1/01** G02B 26/06 (11) **1 580 592 A1** C08L 83/04
(25) Ru (26) En
(21) 03768424.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) RU 2003/000535 03.12.2003
(87) WO 2004/059372 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 RU 2002135350
(54) • *ELEKTROOPTISCHER WANDLER UND GELEESCHICHT DAFÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GELEESCHICHT UND VERBINDUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *ELECTRO-OPTICAL TRANSDUCER AND JELLY LAYER THEREFOR, METHOD FOR PRODUCING A JELLY LAYER AND A COMPOUND FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *CONVERTISSEUR ELECTRO-OPTIQUE, COUCHE GELIFORME DESTINEE AUDIT CONVERTISSEUR ELECTRO-OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE COUCHE GELIFORME ET COMPOSITION DESTINEE A METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Guscho, Yury Petrovich, Novoyasenevsky pr., 14-2-442, Moscow, 11574, RU
(72) Guscho, Yury Petrovich, Moscow, 11574, RU
(74) Fischer, Franz, IPTO S.A., P.O. Box 594, 3000 Bern 25, CH

---

(51) **G02F 1/13** G02F 1/1343 H01L 29/786 H01L 21/28 (11) **1 580 593 A1** G02F 1/1368 H01L 21/306
(25) Ja (26) En
(21) 03768191.3 (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
(86) JP 2003/016652 24.12.2003
(87) WO 2004/061521 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381362
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE AINSI FABRIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SUMI, Naoki, c/o Philips Japan, Ltd., Tokyo 108-8507, JP
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/133 → (51) G09G 3/36

---

(51) **G02F 1/13357** H04N 9/31 (11) **1 580 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005860.1 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087614
24.03.2004 JP 2004087615
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Projektor*
• *Light source unit and projector*
• *Dispositif d'éclairage et projecteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takeda, Takashi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/13

G02F 1/1368 → (51) G02F 1/13

G03B 21/14 → (51) H04N 9/31

G03B 21/16 → (51) H04N 5/74

---

(51) **G03F 7/00** (11) **1 580 595 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006825.3 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.03.2004 JP 2004093726
26.03.2004 JP 2004093727
26.03.2004 JP 2004093728
01.06.2004 JP 2004163786
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mustern, Bildaufzeichnungsmaterial auf der Basis von Pfropfpolymeren, Verfahren zur Herstellung von letenden Mustern, sowie leitendes Bildaufzeichnungsmaterial*
• *Pattern forming method, graft pattern material, conductive pattern forming method and conductive pattern material*
• *Procédé de formation de motifs, matériau d'enregistrement à base de polymères greffés, procédé de formation de motifs conducteurs et matériau d'enreistrement conducteur*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kano, Takeyoshi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Kawamura, Koichi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03F 7/00** (11) **1 580 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251732.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 807873
(54) • *Mit Hilfe einer Nanostrukturen aufweisenden Schablone hergestellte Struktur*
• *Structure formed with template having nanoscale features*
• *Structure fabriqué aves un gabarit ayant des nanostructures*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Stasiak, James W., Lebanon, OR 97355, US
Peters, Kevin Francis, Corvallis, OR 97333, US
Kornilovich, Pavel, Corvallis, Or 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G03F 7/00** (11) **1 580 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251868.5 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091983
(54) • *Hologrammaufzeichnungsmaterial, Hologrammaufzeichnungsverfahren und optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Hologram recording material, hologram recording method and optical recording medium*
• *Matériau pour l'enregistrement de hologrammes, méthode pour l'enregistrement de hologrammes et support d'enregistrement optique*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Takizawa, Hiroo c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
Inoue, Noriko c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G03F 7/004** (11) **1 580 598 A2**
G03F 7/039 G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 05005530.0 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004078857
12.08.2004 JP 2004235259
(54) • *Positiv arbeitende Zusammensetzung zur Immersion-Belichtung und Bildaufzeichnungsverfahren unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Positive resist composition for immersion exposure and pattern-forming method using the same*
• *Composition de réserve de type positif pour irradiation par immersion et procédé de formation d'images employant cette composition*
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) Inabe, Haruki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kanna, Shinichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kanda, Hiromi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

---

(51) **G03F 7/029** (11) **1 580 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102010.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004086027
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Flachdruckplatten*
• *Process of preparing planographic printing plate*
• *Procédé pour faire des plaques d'impression*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Kuroki, Takaaki Konica Minolta Medical&Graphic,Inc, 192-8505, Tokyo, JP
Matsumura, Toshiyuki Konica Minolta Med&Grap,Inc., 192-8505, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **G03F 7/039** (11) **1 580 600 A1**
H01L 21/027 C08F 16/02
C08F 16/24 C08F 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 03810633.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014158 06.11.2003
(87) WO 2004/042475 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 JP 2002323825
(54) • *RESISTZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KAWAGUCHI, Yasuhide Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
KANEKO, Isamu Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
TAKEBE, Yoko Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
OKADA, Shinji Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
YOKOKOJI, Osamu Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 22 1-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G03F 7/039** (11) **1 580 601 A1**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 05006536.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092091
(54) • *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung und Verfahren zur Erzeugung eines Musters unter Verwendung desselben*
• *Positive resist composition for use with electron beam, EUV light or X ray, and pattern formation method using the same*
• *Composition de résine positive et procédé de formation de motifs employant cette composition*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Mizutani, Kazuyoshi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

G03F 7/16 → (51) H05K 3/34

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 580 602 A1**
H02K 41/035
(25) En (26) En
(21) 05075575.0 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 US 796291
(54) • *Lithographischer Apparat, Lorentz-Aktuator und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus, Lorentz actuator and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique, actionneur Lorentz et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Hol, Sven Antoin Johan, 5623 AW Eindhoven, NL
Vreugdewater, Patricia, 5658 BC Eindhoven, NL
Cox, Henrikus Herman Marie, 5646 JH Eindhoven, NL
Zaal, Koen Jacobus Johannes Maria, 5611 JB Eindhoven, NL
Jacobs, Hernes, 5627 CJ Eindhoven, NL
(74) Barendregt, Frank, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 580 603 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102250.7 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805526
(54) • *Lithographischer Apparat, Methode zur Herstellung einer Vorrichtung und variabler Abschwächer*
• *Lithographic Apparatus, Device Manufacturing Method and Variable Attenuator*
• *Appareil lithographique, méthode de fabrication d'un dispositif et atténuateur variable*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Voorma, Harm-Jan, 5301 ZJ, Zaltbommel, NL
Van Dijsseldonk, Antonius, Johannes, Josephus, 5527 BH, Hapert, NL
Mickan, Uwe, 5508 AJ, Veldhoven, NL
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 580 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251631.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087078
(54) • *Trägerplattenvorrichtung und Belichtungsapparat*
• *Stage device and exposure apparatus*
• *Dispositif porte-objet et appareil d'exposition*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Emoto, Keiji, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 580 605 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251792.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808598
(54) • *Methode zur Bestimmung der Aberration eines Projektionssystems eines Lithographieapparats*
• *Method of determining aberration of a projection system of a lithographic apparatus*
• *Méthode de détermination d'aberration d'un système de projection d'un appareil lithographique.*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Baselmans, Johannes J.M., 5688 GG Oirschot, NL
Kok, Haico Victor, 5656 RD Eindhoven, NL
(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

(51) **G03F 7/32** (11) **1 580 606 A1**
H01L 21/027 H01L 21/304
(25) Ja (26) En
(21) 03775910.7 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG 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 2003/015150 27.11.2003
(87) WO 2004/051379 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 JP 2002350600
(54) • *REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR LITHOGRAFIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESISTSTRUKTUR DAMIT*
• *RINSE LIQUID FOR LITHOGRAPHY AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN USING SAME*
• *LIQUIDE DE RINÇAGE POUR LITHOGRAPHIE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MODELE DE RESERVE UTILISANT LEDIT LIQUIDE*
(71) AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) KOBAYASHI, Masakazu c/o Clariant (Japan) K.K., Shizuoka 437-1496, JP
ICHIKAWA, Hiroyuki c/o Clariant (Japan) K.K., Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
YAMADA, Yoshiaki c/o Tokyo Electron Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
TANAKA, Keiichi c/o Tokyo Electron Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE

(51) **G03F 7/32** (11) **1 580 607 A2**
G03F 7/40
(25) En (26) En
(21) 05005646.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804513
(54) • *Tenside enthaltende Behandlungslösungen*
• *Process solutions containing surfactants*
• *Solutions de traitement contenant des tensioactifs*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Zhang, Peng, Quackertown, PA 18951, US
Curzi, Danielle Megan King, San Francisco, CA 94117, US
Karwacki, Eugene Joseph, Jr., Orefield, PA 18069, US
Barber, Leslie Cox, Cave Creek, AZ 85331, US
(74) Teipel, Susanne, et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03F 7/40 → (51) G03F 7/32

G03G 5/00 → (51) G11B 7/24

(51) **G03G 5/14** (11) **1 580 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101912.3 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 800943
(54) • *Zwischenschicht mit reversibeler Farbänderung für elektrophotographische Photorezeptoren*
• *Reversibly color changing undercoat layer for electrophotographic photoreceptors*
• *Couche intermédiaire à conversion réversible de couleur pour photorécepteurs électrophotographiques*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South Rochester, New York 14644, US
(72) Tong, Yuhua, 14580, Webster, US
Yanus, John F., 14580, Webster, US
Wu, Jin, 14502, Webster, US
Wilbert, John J., 14502, Macedon, US
Belknap, Nancy L., 14624, Rochester, US
Ferrarese, Linda, 14612, Rochester, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 9/08 → (51) G03G 9/09

G03G 9/08 → (51) G03G 9/093

(51) **G03G 9/087** (11) **1 580 609 A1**
G03G 9/097 G03G 15/20
C08G 63/127
(25) Ja (26) En
(21) 03778940.1 (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
(86) JP 2003/016064 16.12.2003
(87) WO 2004/059396 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374941
(54) • *POLYESTERHARZ FÜR EINEN TONER, TONER ZUR ENTWICKLUNG EINESELEKTROSTATISCHEN LADUNGSBILDES UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG*
• *POLYESTER RESIN FOR TONER, TONER FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE AND METHOD FOR FORMING IMAGE*
• *RESINE POLYESTER POUR TONER, TONER SERVANT AU DEVELOPPEMENT D'IMAGES A CHARGE ELECTROSTATIQUE ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES*
(71) TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., 3-13 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
Japan U-Pica Company Ltd., 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKANISHI, Yasushi, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
IEMURA, Hirofumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
YAMANE, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
ONOSE, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Patentanwälte Neidl-Stippler & Partner Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **G03G 9/087** (11) **1 580 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005581.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004073823
(54) • *Toner, Entwickler und Bildaufzeichnungsvorrichtung*
• *Toner and developer, image developer and image forming appartus using the toner*
• *Révélateur , agent de développement d'images électrostatiques et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Uchinokura, Osamu Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Tomita, Masami Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Nakajima, Hisashi Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Nakayama, Shinya Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Sakata, Koichi Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Kotsugai, Akihiro Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Ichikawa, Tomoyuki Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Asahina, Yasuo Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Sugiura, Hideki Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Iwamoto, Yasuaki Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Mochizuki, Satoshi Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **G03G 9/087** (11) **1 580 611 A1**
G03G 9/097
(25) En (26) En
(21) 05005888.2 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004077522
18.03.2004 JP 2004077521
(54) • *Toner, Entwickler, Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner, developer including the toner, and developing device and image forming apparatus using the toner*
• *Toner, révélateur, dispositif de développement et appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shu, Hyo, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Aoki, Mitsuo, Tokyo 143-8555, JP
Masuda, Minoru, Tokyo 143-8555, JP
Hasegawa, Kumi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **G03G 9/087** (11) **1 580 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006009.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004078359
02.03.2005 JP 2005057861
(54) • *Toner, Entwickler, diesen Toner enthaltenden Behälter, Prozesskartusche, Fixiermethode, Bilderzeugungsgerät und Bilderzeugungsmethode*
• *Toner, developer, toner container, process cartridge, fixing process, image forming apparatus, and image forming process*
• *Révélateur, agent de développement, récipient contenant ledit révélateur, cartouche de traitement, procédé de fixation, appareil de formation d'image et procédé de formation d'image*
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsumoto, Keiko, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Sawada, Toyoshi, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **G03G 9/09** (11) **1 580 613 A2**
G03G 9/08 G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 04021340.7 (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) 19.03.2004 JP 2004081359
(54) • *Farbbildentwickler, Verfahren und Vorrichtung zur Farbbilderzeugung*
• *Color image forming developer, color image forming method, and color image forming device*
• *Révelateur de traitement d'images couleur, appareil et procédé de traitement d'images couleur*
(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Yasushige, Ebina-shi, Kanagawa, JP
Takezawa, Satoshi, Ebina-shi, Kanagawa, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) **G03G 9/093** (11) **1 580 614 A2**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 05006010.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081162
(54) • *Toner und Fixierungsvorrichtung, sowie bildformender Apparat worin beide eingesetzt werden*
• *Toner and fixing device and image forming device using the same*
• *Révélateur électrophotographique et dispositif de fixation, et appareil de production d' images les contenant*
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakayama, Shinya, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Sasaki, Fumihiro, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Mochizuki, Satoshi, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Kotsugai, Akihiro, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Asahina, Yasuo, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Uchinokura, Osamu, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Nakajima, Hisashi, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Matsuoka, Sonoh, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Saito, Takuya, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Ichikawa, Tomoyuki, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Sakata, Koichi, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G03G 9/097 → (51) G03G 9/087

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 580 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006617.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091627
(54) • *Bilderzeugungsgerät zur Optimierung des Glanz eines auf Aufzeichnungsmaterial mit transparentem oder weissem Toner geformten Bildes*
• *Image forming apparatus capable of optimizing glossiness of image formed on recording material with transparent or white toner*
• *Appareil de formation d'images pour optimiser la brilliance d'un image forme sur le matériau d'enregistrement avec révélateur transparent ou blanc*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Bessho, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 580 616 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006661.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089841
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Fujita, Shigeo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Osawa, Tatsuro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/00 → (51) H04N 7/16

---

(51) **G03G 15/01** (11) **1 580 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006613.3 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092412
(54) • *Bildformungsapparat mit Vermeidung von Farbversatz*
• *Image forming apparatus which prevents colour misregistration*
• *Appareil de formation d'image en evitant une fausse régistration des couleurs*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kishi, Takehiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 580 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015324.9 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.11.2003 JP 2003400822
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung einer Arbeitseinheit*
• *Remanufacturing method for process cartridge*
• *Méthode de rechargement d'une unité de traitement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Maeshima, Hideki, Tokyo, JP
Yokomori, Kanji, Tokyo, JP
Murayama, Kazunari, Tokyo, JP
Nittani, Susumu, Tokyo, JP
Hoshi, Nobuharu, Tokyo, JP
Suzuki, Tatsuya, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 580 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006445.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093860
(54) • *Entwicklungsgerät*
• *Developing apparatus*
• *Appareil de développement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakamaki, Tomoyuki, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 580 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 04026744.5 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 12.11.2003 JP 2003382461
(54) • *Endloses Metallband als Fixierband und Anordnung zur Wärmefixierung*
• *Endless metal belt, fixing belt and heat fixing device*
• *Courroie métallique sans fin pour une bande de fixage et le dispositif de fixation par la chaleur*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kishino, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Zhou, Yaomin, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Sasaki, Kohji, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Takahashi, Junichi, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Miyagi, Makoto, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Arai, Nobuhiro, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 580 621 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005905.4 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082315
(54) • *Bildfixier- und Bilderzeugungsgerät*
• *Image fixing apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil de fixage et de formation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kameda, Seiichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/20 → (51) G03G 9/087

G03G 15/20 → (51) G03G 9/09

(51) **G03G 21/18** (11) **1 580 622 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015345.4 (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) 28.11.2003 JP 2003400799
(54) • *Arbeitseinheit und deren Zusammenbau*
• *Process cartridge and assemblying method therefor*
• *Unité de traitement et sa méthode d'assemblage*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hoshi, Nobuharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nittani, Susumu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 580 623 A2**
G06F 3/12 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04026017.6 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805307
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Antenne zur drahtlosen Übertragung*
• *Image forming apparatus having an antenna for wireless communication*
• *Appareil de formation d'images avec antenne pour la communication sans fil*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
(72) Nakayama, Fumiharu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **G04B 13/02** (11) **1 580 624 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05004283.7 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 CH 5022004
(54) • *Drehteil zur Kontaktierung mit einem anderen beweglichen oder unbeweglichen Bauteil*
• *Wheel destined to come into contact with another mobile or fixed element*
• *Mobile destiné à venir en contact avec un autre élément mobile ou fixe*
(71) Pierre Kunz SA, Chemin de Troiselle 46, 1294 Genthod, CH
(72) Kunz, Pierre, 01170 Echenevez, FR
(74) Dietlin, Henri, Dietlin & Cie S.A. C.P. 5714 Bld St-Georges 72, 1211 Genève 11, CH

(51) **G04B 15/08** (11) **1 580 625 A1**
G04B 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006893.4 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fixierung einer Palette auf einem Hemmungsanker in einem Uhrwerk*
• *Device and method for fixing a pallet on an escapement anchor in a watch movement*
• *Dispositif et procédé de fixation d'une levée sur une ancre d'un échappement d'un mouvement d'horlogerie*
(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G04B 15/14 → (51) G04B 15/08

G04B 19/00 → (51) G09F 21/02

(51) **G04B 19/24** (11) **1 580 626 A1**
G04B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04007043.5 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Korrektionsvorrichtung für eine Uhr*
• *Correction mechanism for a timepiece*
• *Dispositif correcteur pour pièce d'horlogerie*
(71) BLANCPAIN S.A., Le Rocher 12, CH-1348 Le Brassus, CH
(72) Schäfer, Georg, CH-1348 Le Brassus, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G04B 27/00 → (51) G04B 19/24

(51) **G04B 27/02** (11) **1 580 627 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05004504.6 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 CH 497042004
(54) • *Uhr*
• *Timepiece*
• *Pièce d'horlogerie*
(71) ALFRED DUNHILL LIMITED, 30 Duke Street, St James's, London SW1Y 6DL, GB
(72) Cogoli, Philippe, Kingston-Upon-Thames KT2 7DT, GB
Bolt, Thomas, London W4 2HN, GB
Thalheim, Jean-François, 2022 Bevaix, CH
Loutenbach, Julien, 2905 Courtedoux, CH
Cordova, Jaime Antonio, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

G04B 47/06 → (51) G01C 5/06

G04G 1/00 → (51) G01C 5/06

(51) **G05B 19/04** (11) **1 580 628 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405186.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine outil*
(71) H.A. SCHLATTER AG, Brandstrasse 24 CH-8952 Schlieren, Zürich, CH
(72) Iberg, Ernst, 5503 Schafisheim, CH
Giacomini, Fabio, 8953 Dietikon, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **G05B 19/04** (11) **1 580 629 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405256.8 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 EP 04405186
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine outil*
(71) H.A. SCHLATTER AG, Brandstrasse 24 CH-8952 Schlieren, Zürich, CH
(72) Iberg, Ernst, 5503 Schafisheim, CH
Giacomini, Fabio, 8953 Dietikon, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **G05B 19/042** (11) **1 580 630 A2**
G05B 19/05
(25) En (26) En
(21) 05006636.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808772
(54) • *Agentbasierte Steuerung*
• *Controller with agent functionality*
• *Contrôleur avec fonctionnalité de type agent*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Staron, Raymond J., Richmond Heights OH 44143, US
Hall, Kenwood H., Hudson OH 44236, US
Maturana, Francisco P., Mayfield Heights OH 44125, US
Tichy, Pavel, 28802 Nymburk, CZ
Slechta, Petr, 47006 Ceska Lipa, CZ
Balasubramaniam, Sivaram, Solon OH 44139, US
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 580 631 A2**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 05006637.2 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808680
(54) • *Agentbasierte Steuerung mit einer Datenbankschnittstelle zwischen agentbasierter und nicht-agentbasierter Programmierung*
• *Agent-equipped controller having data table interface between agent-type programming and non-agent-type programming*
• *Contrôleur chargé avec un agent et possédant une interface entre programmation de type agent et programmation de type non-agent basée sur une table de données*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Staron, Raymond J., Richmond Heights OH 44143, US
Hall, Kenwood H., Hudson OH 44236, US
Maturana, Francisco P., Mayfield Heights OH 44125, US
Tichy, Pavel, Nymburk 28802, CZ
Slechta, Petr, Ceska Lipa 47006, CZ
Marik, Vladimir, Prague 5 15400, CZ
Vrba, Pavel, Plzen 30100, CZ
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G05B 19/05 → (51) G05B 19/042

(51) **G05B 19/4068** (11) **1 580 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251564.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074362
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zeichnen von Maschinenkonfigurationen*
• *Machining configuration drawing apparatus and machining configuration drawing method*
• *Dispositif et procédé pour dessiner des configurations de machines*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Ogata, Toshiyuki, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Suzuki, Koji, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Abe, Hiroyuki, FANUC Dai2virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 580 633 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782832.4 (22) 19.12.2003
(84) BE
(86) JP 2003/016327 19.12.2003
(87) WO 2004/061538 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381010
(54) • *LIEFERUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND LIEFERUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *SHIPMENT MANAGEMENT SYSTEM AND SHIPMENT MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ENVOIS*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 2-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) UEHARA, Shigemi, c/o Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, JP
TOMITA, Noriyuki, c/o Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, JP
TAKAHASHI, Hidekazu, c/o Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, JP
ITOU, Masaji, c/o Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, JP
MIKI, Katsutoshi, c/o Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, JP
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

G05B 19/418 → (51) G05B 19/042

(51) **G05D 7/01** (11) **1 580 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006300.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004085946
08.11.2004 JP 2004323650
(54) • *Durchflussregelventil*
• *Flow control valve*
• *Vanne de régulation de débit*
(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
(72) Ide, Norikazu, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
Fujita, Tomoyuki, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
Ihira, Hideyasu, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G05D 16/04** (11) **1 580 635 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006548.1 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092085
(54) • *Flüssigkeitsdruckregler*
• *Fluid pressure regulator*
• *Regulateur de pression de fluide*
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2204, Shimooshi Gyoda-shi, Saitama, JP
(72) Igarashi, Hiroki, Gyoda-shi Saitama, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G05D 23/24** (11) **1 580 636 A1**
G01K 7/24 H03J 3/04
(25) En (26) En
(21) 05013415.4 (22) 08.04.2002
(84) DE FR GB
(30) 09.10.2001 JP 2001311594
(54) • *Halbleiteranordnung mit Temperaturkompensationsschaltung*
• *Semiconductor device with temperature compensation circuit*
• *Dispositif semiconducteur avec circuit de compensation en temperature*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nanba, Hiromi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Minobe, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 02252513.3 / 1 302 832

---

(51) **G05F 1/575** (11) **1 580 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290820.2 (22) 15.03.2004
(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
(54) • *Gleichstromspannungsregler mit niedrigem Spannungsabfall*
• *Low drop-out DC voltage regulator*
• *Régulateur de tension continue à faible chute de tension*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US
(72) Enjalbert, Jérome, 31100 Toulouse, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G05F 1/67 → (51) H02J 3/38

---

(51) **G05F 1/70** (11) **1 580 638 A1**
H02M 1/12
(25) It (26) En
(21) 04425198.1 (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
(54) • *Übergangsmodus-Leistungsfaktorkorrekturvorrichtung in Schaltnetzteilen*
• *Transition mode power factor correction device in switching power supplies*
• *Dispositif de correction de facteur de puissance en mode de transition dans alimentations de puissance à découpage*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Adragna, Claudio, 20052 Monza (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **G05F 1/70** (11) **1 580 639 A1**
H02M 1/12
(25) It (26) En
(21) 04425199.9 (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
(54) • *Übergangsmodus-Leistungsfaktorkorrekturvorrichtung in Schaltnetzteilen*
• *Transition mode power factor correction device in switching power supplies*
• *Dispositif de correction de facteur de puissance en mode de transition dans alimentations de puissance à découpage*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Adragna, Claudio, 20052 Monza (MI), IT
Moriconi, Ugo, 24044 Dalmine (BG), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 580 640 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03814542.1 (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) JP 2003/015438 02.12.2003
(87) WO 2004/061626 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377573
26.05.2003 JP 2003147328
(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, EINRICHTUNGSFUNKTIONSSTEUERVERFAHRENUND SERVER*
• *ELECTRONIC DEVICE, DEVICE FUNCTION CONTROL METHOD, AND SERVER*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE, PROCEDE DE COMMANDE DE FONCTIONS DE DISPOSITIF ET SERVEUR*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAKAMURA, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SAOYAMA, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YUASA, Naoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
INOUE, Hiraku, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KOYA, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAWAGUCHI, Noriyasu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
IGARASHI, Hideko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KATO, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
YAMAMOTO, Yoshinori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 580 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003163.2 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 807686
(54) • *Gesicherter Zugriff basierend auf GPS*
• *Global positioning system (GPS) based secure access*
• *Accès sécurisé basé sur système de positionement GPS*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway Irvine, California 92618-7013, US
(72) Khare, Rajendra, 75 Bangalore, IN
Relan, Sandeep, 560037 Bangalore, IN
Mishra, Brajabandhu, 93 Bangalore, IN
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 580 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013436.0 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB
(30) 18.03.1998 JP 6888198
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz von Daten auf einem Speichermedium und Speichermedium*
• *Method and apparatus for protecting data on storage medium and storage medium*
• *Méthode et dispositif pour la protection de données sur un support de mémoire et support de mémoire*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kobayashi, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Uchida, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Seeger, Wolfgang, SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE
(62) 98121065.1 / 0 950 941

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 580 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101427.2 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 EP 04101196
(54) • *Zugriffsschutz zu den Rechnern*
• *Access protection for computer systems*
• *Protection d'accès aux ordinateurs*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Gierens, Konrad, 71126, Gaeufelden-Oeschelbronn, DE
Hindermeyer, Erich, 72135, Dettenhausen, 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
(74) Duscher, Reinhard, et al, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 580 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101685.5 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004072004
(54) • *Gerät zur Aufnahme und Wiedergabe von musikalischen Inhalten*
• *Electronic musical apparatus for recording and reproducing music content*
• *Dispositiv électronique musical pour enregistrer et reproduire du contenu musical*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Okamoto, Tetsuo, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 580 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251784.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084013

(54) • *System, Gerät, und Verfahren zur Informationsverarbeitung, Speichermedium und Programm*
• *Information-processing system, information-processing apparatus and method, recording medium and program*
• *Système, dispositif et méthode de traitement de l'information, support d'enregistrement et programme*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamagishi, Yasuaki, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Hashimoto, Katsunori, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/00 → (51) G06F 3/033

G06F 1/00 → (51) G11B 25/04

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 1/30** (11) **1 580 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005626.6 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019323
(54) • *Verfahren zum Schutz von Benutzerdaten in einem PDA-Telefon*
• *Method for protecting user data in a personal digital assistant (PDA) telephone*
• *Procédé pour protéger des données utilisateur dans une téléphone-assistant numérique personnel*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Son, Seong-Won, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 580 647 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255567.2 (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) 22.03.2004 US 806041
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung von massvollen Änderungen der Leistungsverwaltung in einen Mikroprozessor*
• *Mechanism for providing measured power management transitions in a microprocessor*
• *Mécanisme pour mettre à disposition des transitions mesurées de gestion d'alimentation dans un microprocesseur*
(71) VIA Technologies, Inc., 8F, No.533, Chung-Cheng Rd, Hsin-Tien Taipei 231, Taiwan, TW
(72) Gaskins, Darius D., Austin Texas 78750, US
Lundberg, James R., Austin Texas 78703, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 1/32 → (51) H04M 1/73

(51) **G06F 3/00** (11) **1 580 648 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02793451.2 (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 2002/013820 27.12.2002
(87) WO 2004/061636 2004/30 22.07.2004
(54) • *USB-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER USB-EINRICHTUNG*
• *USB DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING USB DEVICE*
• *DISPOSITIF USB ET PROCEDE DE CONTROLE D'UN DISPOSITIF USB*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKANO, Manabu c/o FUJITSU VLSI LIMITED, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **1 580 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005391.7 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.03.2004 JP 2004071256
(54) • *Verfahren und Gerät zur Blickrichtungsdetektion*
• *Line-of-sight detection method and apparatus therefor*
• *Procédé et appareil pour la détection de ligne de visée*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Knaan, Dotan c/o Gentech Corp., Har Hotzvim, P.O.B. 45157, Jerusalem, IL
Kaminski, Jeremy Yermiyahu c/o Gentech Corp., Har Hotzvim, P.O.B. 45157, Jerusalem, IL
Shavit, Adi c/o Gentech Corp., Har Hotzvim, P.O.B. 45157, Jerusalem, IL
Shavit, Dana c/o Gentech Corp., Har Hotzvim, P.O.B. 45157, Jerusalem, IL
Suzuki, Kazufumi c/o Gentech Corp., Aobadai, Meguro-ku, Tokyo, 153-0042, JP
Ichihashi, Norio c/o Gentech Corp., Aobadai, Meguro-ku, Tokyo, 153-0042, JP
Takahashi, Akio c/o HONDA R&D CO., LTD, Saitama, JP
Kimata, Akihito c/o HONDA R&D CO., LTD, Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 3/00 → (51) G09G 3/36

(51) **G06F 3/02** (11) **1 580 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007473.4 (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
(54) • *Tastaturmodul*
• *Keyboard module*
• *Module-clavier*
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW
(72) Chou, Peter, Taoyuan City Taoyuan, TW
Liu, Sheng-Ming, Jhonghe City Taipei 235, TW
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **1 580 651 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811118.3 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014322 11.11.2003
(87) WO 2004/044725 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329479
(54) • *KONTAKTDETEKTOR DES SCHALLWELLENTYPS*
• *ACOUSTIC WAVE TYPE CONTACT DETECTOR*
• *DETECTEUR DE CONTACT DE TYPE ONDE ACOUSTIQUE*
(71) Touch Panel Systems K.K., Sun Hamada Building 2F, 1-19-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) TANAKA, Yoshikazu c/o Touch Panel Systems K.K., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 580 652 A2**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 05251731.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093164
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und -Verfahren*
• *Information processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'information*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okamura, Shuichi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 580 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251743.0 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808837
(54) • *Computer-Maus*
• *A computer mouse*
• *Souris d'ordinateur*
(71) Wai Ko Electronics Limited, Flat 8, 10, 16/F Block A, Hi Tech Ind. Centre, 5-21 Pak Tin Par Street, Tsuen Wan N.T., Hong Kong, CN
(72) Leung, Willie Flat 8-10,16F,Block A, Tsuen Wan, N.T., HK
Leung, Alan Wai-Lun Flat 8-10,16F,Block A, Tsuen Wan, N.T., HK
(74) Wilson, Peter, William Jones Limited, Willow Lane House, Willow Lane Norwich, Norfolk NR2 1EU, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 17/50

(51) **G06F 3/06** (11) **1 580 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011441.5 (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) 25.03.2004 JP 2004088296
(54) • *Speichersystem*
• *Storage system*
• *Système de stockage*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Fujibayashi, Akira, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 580 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025943.4 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082824
(54) • *Festplattensteuergerät und Speichersystem*
• *Disk control unit and storage system*
• *Unité de commande de disque et système de stockage*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Atsushi Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** G06F 11/20 (11) **1 580 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256379.1 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2004 JP 2004077099
(54) • *Speichersteuerungssystem und -Verfahren*
• *Storage control system and control method therefor*
• *Système de commande de mémoire et procédé de commande de mémoire*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kobayashi, Naotaka, Hitachi Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takata, Yutaka, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakayama, Shinichi, 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 3/06** (11) **1 580 657 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102063.4 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 555393
23.11.2004 US 995935
(54) • *Effiziente Datenübertragung zu/von einem Speichermedium eines Datenverarbeitungsgerätes.*
• *Efficient Data Transfer to/from Storage Medium of Computing Device*
• *Transfert de données efficace vers ou à partir d'un support de stockage d'un dispositif informatique.*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Pearson, Andrew Martin c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Palm, Richard Thomas c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Patel, Sachin Chiman c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Gopalan, Yadhu Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 3/06 → (51) G11B 25/04

G06F 3/12 → (51) G03G 21/18

(51) **G06F 9/445** (11) **1 580 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 03090367.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Abnehmbares Speichergerät für audiovisuellen Daten*
• *Removable storage medium for audio-visual data*
• *Support de stockage amovible pour des données audiovisuelles*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schweer-Strasse 3, 38048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Herpel, Carsten, 30171 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Hörentrup, Jobst, 30163 Hannover, DE
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE
Peters, Harmut, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 9/445** G06F 13/40 (11) **1 580 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257322.0 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 806787
(54) • *Verfahren und System zur Konfiguration von Prozessor-integrierten Vorrichtungen in einem Mehrprozessorsystem*
• *A method and system for configuration of processor integrated devices in multi-processor systems*
• *Method et système pour la configuration de dispositifs intégrés dans un processeur, dans systèmes multiprocesseur*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Sethi, Prashant, Folsom, California 95630, US
Creta, Kenneth C., Gig Harbour Washington 98335, US
Tetrick, Raymond Scott, Portland Oregon 97229, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

G06F 9/445 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 9/46** (11) **1 580 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101875.2 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.03.2004 US 799087
(54) • *Knotenpaarung in einer dynamischen dezentralisierten Umgebung*
• *Node matching in a dynamic, decentralized environment*
• *Liaison de noeuds dans un environnement dynamique et décentralisé*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Bjorg, Steve G., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 580 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252239.8 (22) 09.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.11.2004 US 991598
(54) • *Ablaufplanung in einer Hochleistungsrechnerumgebung*
• *Scheduling in a high-performance computing (HPC) system*
• *Planification dans un environnement de calcul haute performance*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Richoux, Anthony N., Richardson, Texas 75082-4246, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 11/20** (11) **1 580 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256190.2 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.03.2004 JP 2004085032
(54) • *Speichervorichtung für asynchrone entfernte Datenspiegelung*
• *Storage apparatus for asynchronous remote copying*
• *Dispositif de stockage de données permettatnt le miroitage asynchrone de données à distance*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Muto, Yoshiaki Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takeuchi Hisaharu c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku 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) G06F 3/06

(51) **G06F 12/00** (11) **1 580 663 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03775042.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000963 13.11.2003
(87) WO 2004/044751 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 CN 02151984
(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER SICHERHEITSDATENSPEICHERUNG UNDALGORITHMUSSPEICHERUNG MITTELS HALBLEITERSPEICHERBAUSTEIN*
• *A METHOD FOR REALIZING SECURITY DATA STORAGE AND ALGORITHM STORAGE BY MEANS OF SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN STOCKAGE SECURISE ET STOCKAGE D'ALGORITHME AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Netac Technology Co., Ltd., 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-tech South St. Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DENG, G., China Academie of Science & Tech. Devel., Dist., Shenzhen, Guandong 518057, CN
CHENG, X., China cademy of Science & Tech Develop., Dist., Shenzhen, Guandong 518057, CN
XIANG, F., China Academie of Science & Tech. Dev., Dist., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **1 580 664 A2**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 05102279.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 555104 P
22.03.2004 US 555155 P
22.03.2004 US 555392 P
22.03.2004 US 555102 P
01.12.2004 US 1280
(54) • *Rechnervorrichtung mit verhältnismässig begrenztem Speicherplatz, und Betriebs- und Dateisystem davon*
• *Computing device with relatively limited storage space and operating / file system thereof*
• *Dispositif informatique avec un espace mémoire relativement limité et système d'exploitation et de fichiers associé*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Hsieh, Bor-Ming, 98052, Redmond, US
Fischer Kelley, David, 98052, Redmond, US
Gopalan, Yadhu N., 98052, Redmond, US
Rogers, Andrew Michael, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **1 580 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003925.4 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082169
(54) • *Datenspeichergerät, dessen Steuerverfahren und Magnetplattenspeichergerät*
• *Data storage device, control method thereof and magnetic disk storage device*
• *Dispositif de stockage de données, son procédé de commande et dispositif de stockage à disque magnétique*
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Yamada, Shuhji, Fujisawa-shi Kanagawa, 252-0804, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G06F 12/14 → (51) G11B 25/04

G06F 13/40 → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 17/24** (11) **1 580 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102236.6 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808194
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Füllen eines elektronischen Formulars aus einem gescannten Dokument*
• *Method and apparatus for populating electronic forms from scanned documents*
• *Méthode et appareil pour remplir un formulaire électronique d'après un document scanné*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Herley, Cormac H., Redmond, WA 98052, US
Chellapilla, Kumar H., Redmond, WA 98052, US
Viola, Paul A., Redmond, WA 98052, US
Kristjansson, Trausti T., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/28** (11) **1 580 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102283.8 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810254
(54) • *Darstellung eines "deleted interpolation" N-gram Sprachmodells in ARPA Standardformat*
• *Representation of a deleted interpolation N-gram language model in ARPA standard format*
• *Représentation d'un modèle de langage N-gram de type "deleted interpolation" dans un format ARPA standard*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Acero, Alejandro, Redmond, WA 98052, US
Chelba, Ciprian, Redmond, WA 98052, US
Mahajan, Milind, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 580 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007174.8 (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
(54) • *Bereitstellung eines Pfadzugriffs auf Dateien in einer Datenbank*
• *Provision of access paths to data within a database*
• *Fourniture de chemins d'accès aux données dans une base de données*
(71) Software Engineering GmbH, Robert-Stolz-Strasse 5, 40470 Düsseldorf, DE
(72) Klosterhalfen, Jörg, 50823 Köln, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 580 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006324.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 556613 P
14.04.2004 US 824449
(54) • *Dynamisches Referenzdatenlagersystem*
• *Dynamic reference repository*
• *Entrepôt de données de référence dynamique*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Young, Kendall G., Crowley Texas 76036, US
Frangos, Chris A., Southlake Texas 76092, US
Williams, Todd A., Fort Worth Texas 76108, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 580 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102140.0 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805731
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatisierten Optimierung der Relevanz von Suchergebnissen*
• *System and method for automated optimization of search result relevance*
• *Système et procédé pour l'optimisation automatique de la pertinence de résultats de recherche*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Watson, Eric B., Redmond, WA 98052 Washington, US
Hurst-Hiller, Oliver, Redmond, WA 98052 Washington, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 580 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102141.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805896
(54) • *Abbildung von Daten mit geschachtelten Tabellen*
• *Data mapping with nested tables*
• *Mise en correspondance de données avec des tables gigognes*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Leung, Yiu-Ming, Redmond WA Washington 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 580 672 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102220.0 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 555252
02.07.2004 US 884558
(54) • *Synchronisierungssteuerung von abonnierten Einheiten aus Geschäftsprogrammen*
• *Business application entity subscriptions synch operation management*
• *Contrôle de synchronisation d'unités abonnées de programmes d'activités économiques*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) El Husseini, Ahmad M., Redmond, WA 98052, US
Kureshy, Arif, Redmond, WA 98052, US
Zhiyanov, Dmitry V., Redmond, WA 98052, US
Chopra, Gagan, Redmond, WA 98052, US
Lorant, Misha H. St., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/30 → (51) G11B 27/28

(51) **G06F 17/50** (11) **1 580 673 A2**
B60C 19/00 B60B 21/00
(25) En (26) En
(21) 05012891.7 (22) 24.05.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 28.05.2001 JP 2001159525
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Reifen/Rad Leistung mittels Simulation*
• *Method and apparatus for estimating tire/wheel performance by simulation*
• *Procédé et appareil pour estimer la performance de l'ensemble pneu/roue par simulation*
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Shiraishi, Masaki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 02011463.3 / 1 262 886

(51) **G06F 17/50** (11) **1 580 674 A2**
G06T 17/40 G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 05290456.2 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 806571
(54) • *Selektierung verdeckter computergenerierter Objekte*
• *Selection of obscured computer-generated objects*
• *Sélection d' objets masqués générés par ordinateur*
(71) Solidworks Corporation, 300 Baker Avenue, Concord, MA 01742, US
(72) Gibson, Mark, Arlington, MA 02474, US
Wilkinson, James C., Andover, MA 01810, US
Sweeney, John, Acton, MA 01720, US
Misro, Seetharam, Kothrud Pune 411029, IN
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) C22C 1/02

(51) **G06F 17/60** (11) **1 580 675 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811069.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014099 05.11.2003
(87) WO 2004/044804 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328142
(54) • *VERLEIHSCHÄTZUNGSVERFAHREN*
• *RENTAL ESTIMATION METHOD*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DES PRIX DE LOCATION*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SHIBATA, Koichi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-, JP
WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
ADACHI, Hiroyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023, JP
SUGIYAMA, Genroku, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
MIURA, Shuichi, Koshigaya-shi, Saitama 343-0041, JP
ONO, Kiyoshi, Adachi-ku, Tokyo 121-0801, JP
KONDOU, Itsuo, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
KIMURA, Toshinori, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0001, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 580 676 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021269.8 (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) 10.12.2003 DE 10357562
(54) • *Verfahren, computerlesbares Medium und Web-basiertes Kommunikationssystem zum Führen eines Benutzers*
• *Method, computer readable medium and web-based communication system for guiding a user*
• *Procédé, support d'enregistrement lisible par ordinateur et système de communication basé sur le web pour guider un utilisateur*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Xia, Weiqun, Dr., 64291 Darmstadt, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 580 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008839.2 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB
(30) 15.09.2000 US 663285
(54) • *Methode und System für steuernde Anzeigen druckten durch in-speichern Aufkleberdrucker und bezogene Aufkleberstruktur*
• *Method and system for controlling messages printed by an in-store label printer and related label structure*
• *Méthode et système pour contrôler les messages imprimés par une imprimante d'étiquettes de magasin et une structure relative d'étiquettes*
(71) Premark FEG L.L.C., Suite 509, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Schuller, Robert J., Troy, Ohio 45373, US
(74) Carstairs, James Campbell, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 01116328.4 / 1 197 892

(51) **G06F 17/60** (11) **1 580 678 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101811.7 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 US 798754
(54) • *Verfahren und System zur Kommunikation mit Kennzeichnungsetiketten*
• *Method and system for communicating with identification tags*
• *Procédé et système de communication avec des étiquettes d'identification*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Shafer, Steven A. N., Redmond, WA 98052, US
Thaler, David, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 580 679 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101812.5 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 US 798007
(54) • *Verfahren und Kennzeichnungsetikett für die Verwaltung von Wirtschaftsgütern*
• *Method and identification tag for asset management*
• *Procédé et étiquette d'identification pour la gestion de biens*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Shafer, Steven A. N., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 580 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102223.4 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 809630
(54) • *Gezielte Werbung in Verbindung mit Medieninhalt auf Anforderung*
• *Targeted advertising in conjunction with on-demand media content*
• *La publicité ciblée conjointement avec le contenu de médias sur demande*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Danker, Daniel c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/60 → (51) G07F 7/08

G06F 17/60 → (51) G07F 17/26

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 19/00** (11) **1 580 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003419.8 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.02.2004 KR 2004011001
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung fehlender Werten in Messdaten*
• *Method for processing missing values in measured data*
• *Procédé de traitement de valeurs manquantes au sein de données mesurées*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Nam, Yun-sun, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Park, Kyung-hee, Gangnam-gu Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 580 682 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005729.8 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076397
(54) • *Diagnostisches Unterstützungssystem und Speicher*
• *Diagnostic support system for diabetes and storage medium*
• *Système de support de diagnostic et mémoire*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Kouchi, Yasuhiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0061, JP
Saitou, Takeo, Kobe-shi Hyogo 651-2111, JP
Nakajima, Hiromu, Osaka-shi Osaka 545-0014, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06G 7/12 → (51) H03L 1/02

(51) **G06K 7/10** (11) **1 580 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786131.9 (22) 17.12.2002
(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 2002/013194 17.12.2002
(87) WO 2004/055713 2004/27 01.07.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRICHCODES*
• *BARCODE RECOGNITION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE DES CODES BARRES*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MURAMATSU, Takeharu, Chiba-shi, Chiba 260-0042, JP
(74) Müller, Frithjof E., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06K 7/12 → (51) G01J 3/50

(51) **G06K 9/00** (11) **1 580 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027797.2 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.04.1998 US 81615 P
04.12.1998 US 206195
(54) • *Gesichtserkennung aus Videobildern*
• *Face recognition from video images*
• *Reconnaissance de visages à partir d'images vidéo*
(71) Nevenengineering, Inc., 1452 Second Street Santa Monica, CA 90401, US
(72) Maurer, Thomas, Los Angeles CA 90034, US
Elagin, Egor, Valerievich, Los Angeles CA 90007, US
Nocera, Luciano, Pasquale, Agostino, Los Angeles CA 90025, US
Steffens, Johannes, Bernhard, 26683 Saterland, DE
Neven, Hartmut, Santa Monica CA 90405, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 99917409.7 / 1 072 014

(51) **G06K 9/00** (11) **1 580 685 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102078.2 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019391
(54) • *Verfahren zur Extraktion der Fingerabdrucksymmetrie-achse und damit verbundene Verfahren zur Fingerabdruckerkennung*
• *Fingerprint symmetry axis extraction method and fingerprint recognition method using fingerprint symmetry axis.*
• *Méthode d'extraction de l'axe de symétrie d'une empreinte digitale et méthode de reconnaisance de l'empreinte associée*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Cho, Sang Hyun, Seoul, KR
Kim, Taek Soo, Seoul, KR
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

G06K 9/46 → (51) G06K 9/52

(51) **G06K 9/52** (11) **1 580 686 A2**
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 05005953.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019395
(54) • *System und Verfahren zur Fingerabdruckerkennung*
• *Fingerprint recognition system and method*
• *Système et procédé de reconnaissance d'empreintes digitales*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Hoon Jai, Seoul, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G06K 17/00 → (51) H04B 5/02

G06K 19/00 → (51) H04B 5/02

(51) **G06T 1/00** (11) **1 580 687 A1**
G06T 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 04792819.7 (22) 15.10.2004
(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
(86) JP 2004/015677 15.10.2004
(87) WO 2005/038710 2005/17 28.04.2005
(30) 17.10.2003 JP 2003357729
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNG EINER MOBILER EINHEIT, UND NAVIGATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING MOTION OF MOBILE BODY, AND NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE MOUVEMENT D'UNITE MOBILE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE NAVIGATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NOBORI, Kunio, Osaka 571-0063, JP
SATO, Satoshi, Osaka 572-0055, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06T 1/00 → (51) G01B 11/24

(51) **G06T 5/00** (11) **1 580 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025570.5 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2004 JP 2004092082
(54) • *Berechnung eines Bewegtbild-Korrekturkoeffizienten*
• *Calculating moving-image correction-coefficient*

- *Calcul de coefficient de correction d'image en mouvement*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nojima, Yuri, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Shimizu, Masayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Murashita, Kimitaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Minakuchi, Yu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 580 689 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006080.5 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089381
(54)
- *Unterdrückung granularen Bildrauschens*
- *Suppressing granular noise in image*
- *Elimination de bruit granulaire dans une image*

(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) **G06T 5/00** (11) **1 580 690 A2**
G06T 5/20
(25) En (26) En
(21) 05006607.5 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093069
(54)
- *Vorrichtung zur Bildinformationskorrektur, Korrekturverfahren, Korrekturprogramm und Bildeingabegerät*
- *Image information correction apparatus, correction method, correction program, and image input device*
- *Dispositif pour la correction d'information d'images, procédé et programme de correction, et dispositif d'entrée d'images*

(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kanda, Masao c/o Oomori Koujou, Oota-ku Tokyo 143-8564, JP
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 580 691 A2**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 05251526.9 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805748
(54)
- *Automatische Anpassung der Aufnahme eines Inspektionsbildes*
- *Automatic adjustment of acquisition of inspection image*
- *Ajustement automatique de l'acquisition d'une image d'inspection*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Chopra, Nasreen, Belmont, California 94002, US
Li, Jonathan Qiang, Mountain View California 94041, US
Baharav, Izhak, San Jose, California 95124, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06T 5/20 → (51) G06T 5/00

---

(51) **G06T 5/30** (11) **1 580 692 A1**
H04N 1/387 H04N 1/40
G09G 5/36
(25) Ja (26) En
(21) 03758951.2 (22) 27.10.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/013726 27.10.2003
(87) WO 2004/057534 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002369479
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDANZEIGEVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE DISPLAY METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OKUNO, Yoshiaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SOMEYA, Jun, c/o Mitsubishi Denki K.K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NAGASE, Akihiro,c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **G06T 7/00** (11) **1 580 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006092.0 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808948
(54)
- *Anordnung und Verfahren zum Ausschliessen von Fremdmerkmalen aus bildgesteuerten Inspektionsoperationen*
- *System and method for excluding extraneous features from image inspection operations*
- *Système et procédé d'exclusion de caractéristiques intruses dans des opérations d'inspection par image*

(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Wasserman, Richard M., 98033 Kirkland, WA, US
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G06T 7/00 → (51) G06T 5/00

G06T 7/20 → (51) G06T 1/00

---

(51) **G06T 11/40** (11) **1 580 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006823.1 (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
(54)
- *Bildgenerierung mit adaptiver Antialias-Filterung*
- *Image rendering with adaptive filtering for antialiasing*
- *Rendu d'images avec filtrage adaptif pour antialiasing*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Gardella, Pierluigi, 26836 Montanaso Lombardo (Lodi), IT
Barone, Massimiliano, 20091 Bresso (Milano), IT
Gallizio, Edoardo, 28811 Arizzano (Verbania), IT
Pau, Danilo, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **G06T 17/40** (11) **1 580 695 A2**
A63F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04018164.6 (22) 04.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 05.06.1996 JP 16522496
27.06.1996 JP 18666696
(54)
- *Spielbildverarbeitung*
- *Image processing for a game*
- *Méthode de traitement d'image pour un jeu vidéo*

(71) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
(72) Kaku, Tetsuya, Tokyo 144-8531, JP
Mine, Yuichiro, Tokyo 144-8531, JP
Ono, Takashi, Tokyo 144-8531, JP
Haga, Norio, Tokyo 144-8531, JP
Osaki, Makoto, Tokyo 144-8531, JP
Yamaguchi, Takayuki, Tokyo 144-8531, JP
Sekine, Norihiro, Tokyo 144-8531, JP
Yui, Ryoya, Tokyo 144-8531, JP
Nishikawa, Saori, Tokyo 144-8531, JP
Sugimoto, Tetsuya, Tokyo 144-8531, JP
Yoshida, Shigeru, Tokyo 144-8531, JP
Nakatani, Manabu, Tokyo 144-8531, JP
Uchida, Masumi, Tokyo 168, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 97924313.6 / 0 842 682

---

(51) **G06T 17/40** (11) **1 580 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075643.6 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805925
(54)
- *Horizontal strukturiertes CAD/CAM Modellieren*
- *Horizontally structured CAD/CAM modeling*
- *Modélisation CAD/CAM à structure horizontale*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Landers, Diane M., Frankenmuth, MI 48734, US
Marseilles, Kevin H., Frankenmuth, MI 48734-9530, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,

Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

G06T 17/40 → (51) G06F 17/50

G07B 1/00 → (51) G07F 17/26

(51) **G07C 9/00** (11) **1 580 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005431.1 (22) 12.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019390
(54) • *Mobiles Endgerät und Betriebsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and operating method therefor*
• *Terminal portable et son procédé d'exploitation*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kang, Hyo Sup, Seoul, KR
Kim, Taek Soo, Seoul, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G07F 7/08** G06F 17/60 (11) **1 580 698 A1** G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 05006738.8 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811011
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Rechnerprogram zur Bearbeitung einer Anforderung für einen Finanzvorgang*
• *Method, system and computer program product for processing a financial transaction request*
• *Méthode, système et programme informatique pour le traitement d'une requête de transaction financière*
(71) ClearCommerce Corporation, 11921 North Mopac Expressway, Suite 400 Austin, Texas 78759, US
(72) Micci-Barreca, Daniele, Austin Texas 78732, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G07F 7/08 → (51) G07F 19/00

G07F 7/10 → (51) H04L 9/32

G07F 9/06 → (51) E05G 1/00

(51) **G07F 17/26** G07B 1/00 (11) **1 580 699 A1** G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 05251877.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093493
(54) • *Ausgabesystem von Andenkendrucksachen*
• *Memorial print issuance system*
• *Système d'émission d'imprimés de souvenirs*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kawaoka, Yoshiki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama, JP
Kawabata, Yasutoshi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama, JP
Hosono, Yasuyuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **1 580 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006601.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092105
26.03.2004 JP 2004092106
(54) • *Geldspielvorrichtung*
• *Gaming apparatus*
• *Dispositif de jeu*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Ogiwara, Takahiro, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** G07F 17/34 (11) **1 580 701 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251941.0 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 AU 2004901618
(54) • *Verfahren, System und Programmprodukt zum spielen eines gemeinsamen Wettspiels*
• *Communal gaming wager feature*
• *Méthode, système et programme d'ordinateur pour participer à un pari collectif*
(71) Stargames Corporation Pty. Ltd., 13 Sheridan Close Milperra, NSW 2214, AU
(72) O'Halloran, Terry, Bellevue Hill, NSW 2023, AU
Clarebrough, Scott, Hunters Hill, NSW 2110, AU
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G07F 17/34 → (51) G07F 17/32

(51) **G07F 19/00** G07F 7/08 (11) **1 580 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100902.5 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 EP 04368022
(54) • *Drahtloses Dienstkaufsystem*
• *wireless service purchasing system*
• *Système d'achat de service sans fil*
(71) IBM Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Collet, Jean-Luc, 06610, La Gaude, FR
Collet, Jean-Luc, 06610, La Gaude, FR
Picon, Joaquin, 06700, ST LAURENT DU VAR, FR
Secondo, Pierre, 06140, Tourrettes sur Loup, FR
(74) Etorre, Yves Nicolas, et al, Compagnie IBM France, Département Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **G07F 19/00** E05G 1/00 (11) **1 580 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250956.9 (22) 19.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 GB 0406746
(54) • *Anti-Ramm-Überfallssockel*
• *Anti-ram raid plinth*
• *Plinthe anti braquage par véhicule bélier*
(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard Dayton, Ohio 45479, US
(72) Sommerville, David, Edinburgh EH10 5JR, GB
Theasby, Paul, Dunfermline, Fife KY12 7XY, GB
Wallace, David Willim, Dunfermline, Fife KY11 4YZ, GB
(74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G07F 19/00 → (51) G07F 7/08

(51) **G07G 1/14** (11) **1 580 704 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030414.9 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089403
(54) • *Eingangs-/Ausgangssteuerungsgerät, Verkaufsstellensystem und Drucker mit Eingangs-/Ausgangssteuerungsgerät, und Datenübertragungsverfahren für das Eingangs-/Ausgangssteuerungsgerät*
• *I/O control apparatus, POS system and printing apparatus including it, and a data relay processing method for an I/O control apparatus*
• *Appareil de contrôle d'entrée/sortie, système de point de vente et imprimante comportant l'appareil de contrôle d'entrée/sortie, et méthode de relais de données pour appareil de contrôle d'entrée/sortie*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nobutani, Tsutomu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G08B 23/00** B60R 1/12 (11) **1 580 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003209.3 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 02.03.1999 US 260267
03.11.1999 US 432939
(54) • *Rückspiegel-Anordnung versehen mit innenmontiertem Kompass-Sensor*
• *Rearview mirror assembly with internally mounted compass sensor*
• *Retroviseur a capteur de boussole monte interieurement*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) Bugno, Mark D., Stevensville MI 49127, US
Bechtel, Jon H., Holland MI 49423, US
Bauer, Frederick T., Holland MI 49424, US
Tapley, Donald L., Holland MI 49424, US
Bonardi, Timothy A., Buchanan MI 49107, US

Turnbull, Robert R., Holland MI 49424, US
Levesque, Andrew J., Holland MI 49424, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 00910360.7 / 1 163 651

(51) **G08B 29/14** (11) **1 580 706 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100735.9 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015039
(54) • *Brandmeldeanlage*
• *Fire alarm system.*
• *Système d'alarme d'incendie.*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pfefferseder, Anton, 82054, Sauerlach-Arget, DE
Siber, Bernd, 85625, Glonn, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **1 580 707 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03811329.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000978 18.11.2003
(87) WO 2004/047044 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 CN 02148610
(54) • *INTELLIGENTES VERKEHRSSYSTEM*
• *INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAFIC INTELLIGENT*
(71) Feng, Lumin, Room 1-301, No. 2 Building, No. 82 Xueyuan South Road Haidian District, Beijing 100081, CN
(72) Feng, Lumin, Beijing 100081, CN
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G09B 5/06 → (51) G11B 27/034

(51) **G09F 9/30** G09G 3/30 H05B 33/14 (11) **1 580 708 A1** G09G 3/20 H05B 33/08
(25) Ja (26) En
(21) 03772868.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/014665 18.11.2003
(87) WO 2004/049285 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 JP 2002343552
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *DISPLAY APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) KOYAMA, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
YAMAZAKI, Yu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
TANADA, Yoshifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
SEO, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
NISHI, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
NAKAMURA, Yasuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

(51) **G09F 9/33** (11) **1 580 709 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006928.8 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Modulare Anzeigevorrichtung und Werkzeug zum Entfernen von Anzeigemodulen*
• *Modular display device and a tool for removing the display modules*
• *Dispositif d'affichage modulaire et outil pour retirer des modules d'affichage*
(71) Dambach-Werke GmbH, Fritz-Minhardt-Strasse 1, D-76456 Kuppenheim, DE
(72) Baumstark, Erwin, 76456 Kuppenheim, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

G09F 13/16 → (51) G02B 5/126

(51) **G09F 19/12** (11) **1 580 710 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005132.5 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.03.2004 DE 202004003651 U
(54) • *Werbebande mit dreidimensionaler Darstellung eines Werbemotivs*
• *Advertising band with three dimensional representation of advertising*
• *Affiche publicitaire sous forme de bande avec présentation tridimensionelle des affiches publicitaires*
(71) APA Adelfang & Parbel GmbH & Co.KG, Hofgründchen 63, 56564 Neuwied, DE
(72) Parbel, Christoph A., 56564 Neuwied, DE
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **G09F 21/02** G09F 23/16 (11) **1 580 711 A1** G04B 19/00
(25) De (26) De
(21) 04017597.8 (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) 25.03.2004 DE 102004014688
(54) • *Mobiler Informationsträger*
• *Mobile information carrier*
• *Porteur d'information mobile*
(71) Städtler, Marc-Michael, Alte Rathausstrasse 22, 83088 Kiefersfelden, DE
(72) Städtler, Marc-Michael, 83088 Kiefersfelden, DE

G09F 23/16 → (51) G09F 21/02

G09G 3/00 → (51) G02B 27/01

G09G 3/02 → (51) G02B 27/01

(51) **G09G 3/20** G09G 3/34 (11) **1 580 712 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250818.1 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081519
(54) • *Elektrooptische Anzeigevorrichtung und elektronisches Gerät mit einer solchen Vorrichtung*
• *Electro-optical display device and electronic apparatus comprising such a device*
• *Dispositif d'affichage électro-optique et appareil électronique comprenant un tel dispositif*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Murade, Masao, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G09G 3/20 → (51) G09F 9/30

G09G 3/20 → (51) G09G 3/30

G09G 3/20 → (51) G09G 3/32

G09G 3/20 → (51) G09G 3/34

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

(51) **G09G 3/28** (11) **1 580 713 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090366.8 (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) 15.03.2004 KR 2004017328
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung eines Plasma-Bildschirms und Plasma Plasmaanzeigevorrichtung*
• *Driving method of a plasma display panel and a plasma display device*
• *Dispositif et procédé de pilotage d'un panneau d'affichage à plasma et dispositif d'affichage à plasma*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jin-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Woo-Joon Legal & IP Team,Samsung SDI Co,LTD, Yongin-City Kyeonggi-do, KR
Chae, Seung-Hun Legal&IP Team, Samsung SDI Co, LTD, Yongin-City, Kyeonggi-do, KR
Yang, Jin-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Seong Legal & IP Team, Samsung SDI Co,LTD, Yongin-City Kyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 580 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004423.9 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.03.2004 KR 2004015057
(54) • *Gerät und Verfahren zum Steuern einer Plasmaanzeige*

- *Apparatus and method for driving plasma display panel*
- *Appareil et méthode de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
(72) Moon, Seong Hak, Guro-gu Seoul, 152-774, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 580 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005453.5 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 KR 2004018606
19.04.2004 KR 2004026663
(54)
- *Plasmaanzeigevorrichtung und dazu geeignetes Verfahren zur Bildbearbeitung*
- *Plasma display apparatus and image processing method suitable therefor*
- *Dispositif d'affichage à plasma et procédé de traitement d'image lui étant adapté*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Baek, Seung Chan, Dongjak-gu Seoul, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 580 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101817.4 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.03.2004 JP 2004065578
(54)
- *Anzeigegerät*
- *Display device*
- *Dispositif d'affichage*

(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Gotoda, Akira, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, JP
Shigeta, Tetsuya, C/O Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, JP
Suzuki, Masahiro, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, JP
Kamiyamaguchi,Jun, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 580 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251324.9 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004086936
(54)
- *Plasmaanzeigetafel*
- *Plasma display apparatus*
- *Panneau d'affichage à plasma*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sasaki, Takashi, Fujitsu Hitachi Plasma Disp. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kimura, Yuichiro, Fujitsu Hitachi P. Display Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Hashimoto, Yasunobu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Keizo, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Kenichi, Hitachi, Ltd., Intel. P. Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G09G 3/28 → (51) G09G 3/32

---

(51) **G09G 3/30** (11) **1 580 718 A1**
G09G 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 03772788.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014539 14.11.2003
(87) WO 2004/051614 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002349043
(54)
- *DISPLAY UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
- *DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *ECRAN, SON PROCEDE DE COMMANDE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) TANADA, Yoshifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
ANZAI, Aya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G09G 3/30** (11) **1 580 719 A1**
G09G 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 03777188.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015456 03.12.2003
(87) WO 2004/053825 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 JP 2002355338
(54)
- *ANZEIGE, AKTIVMATRIXSUBSTRAT UND ANSTEUERVERFAHREN*
- *DISPLAY, ACTIVE MATRIX SUBSTRATE AND DRIVING METHOD*
- *AFFICHAGE, SUBSTRAT A MATRICE ACTIVE ET PROCEDE D'EXCITATION*

(71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd., 1-8, Konan 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) AOKI, Yoshiro, Kitamoto-shi Saitama 364-0006, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09G 3/30 → (51) G09F 9/30

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 580 720 A2**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 05005960.9 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004086104
(54)
- *Lichtausstrahlendes Modul, elektronisches Gerät mit diesem Modul, und Verfahren zur Erkennung von Defekten in diesem Modul*
- *Self light emitting display module, electronic equipment into which the same module is loaded, and inspection method of defect state in the same module*
- *Module luminescent, appareil électronique comportant ce module, et procédé de détection des défauts dans ce module*

(71) Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko, Oaza Kunomoto Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
(72) Sato, Hiroyuki, c/o Tohoku Pioneer Corp., Yamagata 992-1128, JP
Goto, Takashi, Tohoku Pioneer Corp., Yamagata 992-1128, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 580 721 A2**
G09G 3/28
(25) En (26) En
(21) 05006256.1 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091998
19.10.2004 JP 2004304525
(54)
- *Lichtausstrahlendes Anzeigegerät und Steuerverfahren dafür*
- *Self-luminous display apparatus and method of driving the same*
- *Dispositif d'affichage luminescent et sa méthode de commande*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Kawashima, Shingo, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 580 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250947.8 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 GB 0404919
(54)
- *Pixelschaltung*
- *Pixel circuit*
- *Circuit de pixel*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Tam, Simon, c/o Cambridge Research Lab. of Epson, Cambridge CB4 0FE, GB
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **1 580 723 A2**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 05250819.9 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081518
(54) • *Elektrooptische Anzeigevorrichtung und elektronisches Gerät mit einer solchen Vorrichtung*
• *Electro-optical display device and electronic apparatus comprising such a device*
• *Dispositif d'affichage électro-optique et appareil électronique comprenant un tel dispositif*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Murade, Masao, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G09G 3/34 → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 3/36** (11) **1 580 724 A1**
G09G 3/20 G09G 5/00
G06F 3/00 G02F 1/133
(25) Ja (26) En
(21) 04799536.0 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(86) JP 2004/016550 08.11.2004
(87) WO 2005/052906 2005/23 09.06.2005
(30) 28.11.2003 JP 2003400028
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) SAWADA, Munenori c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 580 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004808.1 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 JP 2004060783
(54) • *Flüssigkristallanzeigegerät mit aktiver Matrix*
• *Active matrix liquid display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides à matrice active*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Senda, Michiru, Gifu-shi Gifu, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 580 726 A2**
G09G 3/20
(25) De (26) De
(21) 05100535.3 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014436
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Variation einer Bildwiederholfrequenz*
• *Method and device for varying the vertical image refresh frequency*
• *Méthode et dispositif pour varier la fréquence de rafraîchissement d'image*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stang, Udo, 93051, Regensburg, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 580 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251621.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019451
(54) • *Gerät, Verfahren, und Speichermedium zur adaptiven Anzeigesteuerung*
• *Apparatus, method, and medium for adaptive display control*
• *Appareil, méthode, et support d'enregistrement pour une commande adaptive d'affichage*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hong, Soc-il, Seocho-gu Seoul, KR
Lee, Sung-chull, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 5/00 → (51) G09G 3/36

G09G 5/36 → (51) G06T 5/30

(51) **G10H 1/057** (11) **1 580 728 A1**
G10H 7/02
(25) En (26) En
(21) 05102181.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019381
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Verarbeitung von Klingeltöne*
• *Apparatus and method for processing bell sound.*
• *Appareil te méthode pour le traitement d'une sonnerie.*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) PARK, Yong Chul, Seoul, KR
SONG, Jung Min, Seoul, KR
LEE, Jae Hyuck, Seoul, KR
LEE, Jun Yup, Kyunggi-do, KR
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

G10H 7/00 → (51) G10H 7/02

(51) **G10H 7/02** (11) **1 580 729 A1**
G10H 7/00
(25) En (26) En
(21) 05006393.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091517
26.03.2004 JP 2004091518
(54) • *Tonwellenform Synthesizer*
• *Sound waveform synthesizer*
• *Synthétiseur de formes d'onde sonores*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Tamura, Motoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 7/02 → (51) G10H 1/057

(51) **G10L 11/02** (11) **1 580 730 A2**
G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 05006440.1 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 555582 P
(54) • *Trennung von Sprachsignalen unter Verwendung von neuronalen Netzen*
• *Isolating speech signals utilizing neural networks*
• *Isolation de signaux de parole utilisant des réseaux neuronaux*
(71) Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc., 302-134 Abbott Street, Vancouver, British Columbia, V6B 2K4, CA
(72) Hetherington, Phillip, Port Moody, BC, V3H 5H7, CA
Zakarauskas, Pierre, Vancouver, BC, V6H 3R4, CA
Parveen, Shahla, Vancouver, BC, V5W 3E5, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G10L 19/04 → (51) H03M 7/36

G10L 21/02 → (51) G10L 11/02

G11B 5/39 → (51) H01L 43/08

(51) **G11B 5/55** (11) **1 580 731 A1**
G11B 21/10
(25) En (26) En
(21) 05013048.3 (22) 25.02.2002
(84) DE FR GB
(30) 26.02.2001 JP 2001050896
16.03.2001 JP 2001075519
(54) • *Plattenspeichergerät*
• *Disk storage apparatus*
• *Appareil pour stockage sur disques*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Inaji, Toshio, Minoo-shi Osaka 562-0005, JP
Kohso, Hiroshi, Minamikawachigun Osaka 583-0992, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 02004141.4 / 1 237 152

(51) **G11B 5/596** (11) **1 580 732 A2**
G11B 5/86 G11B 5/82
(25) En (26) En
(21) 05006374.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089674

(54) • *Magnetisches Auzeichnungsmedium, Verfahren zur Herstellung des magnetischen Auzeichnungsmediums, gemusterte Informationsträgermatrize für magnetische Übertragung, die während der Herstellung des magnetischen Aufzeichnungsmediums verwendet wird und magnetisches Aufzeichnungs/wiedergabegerät*
• *Magnetic recording medium, method of producing the magnetic recording medium, patterned master carrier for magnetic transfer employed during production of the magnetic recording medium, and magnetic recording/reproducing apparatus*
• *Milieu d'enregistrement magnétique, méthode de fabrication du milieu d'enregistrement magnétique, support-maître d'informations à motif pour transfert magnétique, utilisé pendant la fabrication du milieu d'enregistrement magnétique et appareil d'enregistrement/reproduction magnétique*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD, 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yasunaga, Tadashi, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/596 → (51) G11B 5/86

G11B 5/82 → (51) G11B 5/596

G11B 5/82 → (51) G11B 5/86

(51) **G11B 5/86** G11B 5/82 (11) **1 580 733 A2** G11B 5/596
(25) En (26) En
(21) 05006533.3 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004086620
(54) • *Informationsträgermatrize für magnetische Übertragung, magnetisches Übertragungsverfahren und magnetisches Aufzeichnungsmedium*
• *Master information carrier for magnetic transfer, magnetic transfer method, and magnetic recording medium*
• *Support-maître d'informations pour transfert magnétique, méthode de transfert magnétique et milieu d'enregistrement magnétique*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Nishikawa, Masakazu Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP
Nagao, Makoto Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/86 → (51) G11B 5/596

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 580 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251532.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004072544
(54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsverfahren, optisches Informationsaufzeichnungsgerät, und optisches Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Optical information recording method, optical information recording apparatus, and optical information recording medium*
• *Methode d'enregistrement optique, appareil d'enregistrement optique et support d'enregistrement optique*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Narumi, Kenji, Suita-shi Osaka 565-0824, JP
Hosaka, Tomiharu, Yawata-shi Kyoto 614-8031, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 580 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102302.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092864
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Informationswiedergabegerät, Informationswiedergabeverfahren und Informationsaufzeichnungsverfahren*
• *Information recording medium, information reproducing apparatus, information reproducing method and information recording method*
• *Support d'enregistrement d'informations, appareil de reproduction d'informations, procédé de reproduction d'informations et procédé d'enregistrement d'informations*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ando, Hideo Intellectual Property Division, Tokyo, 105-8001, JP
Kashihara, Yutaka Intellectual Property Division, Tokyo, 105-8001, JP
Ogawa, Akihito Intellectual Property Division, Tokyo, 105-8001, JP
Takahashi, Hideki Intellectual Property Division, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G11B 7/085** (11) **1 580 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772202.2 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010487 20.08.2003
(87) WO 2004/036563 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 JP 2002305612
(54) • *WIEDERGABEEINRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN FÜR OPTISCHEDATENTRÄGER*
• *OPTICAL DISC REPRODUCTION DEVICE AND OPTICAL DISC REPRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION A PARTIR D'UN DISQUE OPTIQUE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) KOBAYASHI, Toshikazu, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
ENOKIHARA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 7/12 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/125** (11) **1 580 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102041.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081028
(54) • *Objektivsystem einer optischen Abtastvorrichtung, optische Abtastvorrichtung und optisches Informations-Schreib/Lese-Gerät*
• *Objective optical system of optical pick-up, optical pick-up device and optical information recording/reproducing apparatus*
• *Système d'objectif d'un capteur optique, capteur optique et dispositif d'enregistrement et/ou lecture optique d'informations*
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(72) Nomura, Eiji, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Tokyo 192-8505, JP
Hashimura, Junji, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Tokyo 192-8505, JP
Kimura, Tohru, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Tokyo 192-8505, JP
Noguchi, Kazutaka, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Tokyo 192-8505, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G11B 7/135** G11B 7/12 G12B 21/06 G02B 6/12 (11) **1 580 738 A1** G02B 27/56 G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 05076261.6 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB
(30) 09.11.1998 JP 31767198
20.11.1998 JP 33169498
14.01.1999 JP 808299
26.07.1999 JP 21097399
(54) • *Nahfeld-Abtastkopf und Herstellungsverfahren dafür*
• *Near-field optical head and method for manufacturing the same*
• *Tête optique à champ proche et procédé de production associé*
(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) Kato, Kenji, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, US
Niwa, Takashi, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, US
Ichihara, Susumu, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, US
Chiba, Norio, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, US
Oumi, Manabu, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, US
Kasama, Nobuyuki, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, US
Mitsuoka, Yasuyuki, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, US
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 99954383.8 / 1 061 510

(51) **G11B 7/24** (11) **1 580 739 A1**
G11B 23/00 G11B 9/00
G03G 5/00 G11C 13/02
(25) En (26) En
(21) 04075894.8 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Eine Funktionsschicht enthaltender Gegenstand*
• *An object comprising a functional layer*
• *Objet comprenant une couche fonctionnelle*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Loontjens, Jacobus Antonius, 6231 KK Meerssen, NL
Globisch, Stefan, 52538 Selfkant-Isenbruch, DE
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 580 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006008.6 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081173
26.11.2004 JP 2004343159
(54) • *Optisches Datenspeichermedium*
• *Optical information recording medium*
• *Support d'enregistrement optique d'informations*
(71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakamura, Yuki, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Yashiro, Tohru, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Mikami, Tatsuo, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 258-0021, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **G11B 7/26** (11) **1 580 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251761.2 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082632
18.06.2004 JP 2004180784
(54) • *Fertigungsverfahren für ein Aufzeichnungsmedium, Fertigungsvorrichtung für ein Aufzeichnungsmedium und Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium producting method, recording medium producting apparatus and recording medium*
• *Procédé de production de support d'enregistrement, appareil de production de support d'enregistrement et support d'enregistrement*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Koga, Noboru, Machida-shi Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **G11B 7/26** (11) **1 580 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251825.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084750
13.10.2004 JP 2004298728
(54) • *Herstellungsverfahren und -Vorrichtung für optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Method and device for fabricating optical recording medium*
• *Procédé et dispositif de fabrication pour support d'enregistrement optique*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Wakabayashi, Yukihiro, Kanagawa, JP
Nakamura, Yuki, Tokyo, JP
Koga, Noboru, Tokyo, JP
Mikami, Tatsuo, Kanagawa, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11B 9/00 → (51) G11B 7/24

---

(51) **G11B 19/00** (11) **1 580 743 A1**
G11B 20/10 H04N 5/85
(25) Ja (26) En
(21) 03775831.5 (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
(86) JP 2003/014700 19.11.2003
(87) WO 2004/059638 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002373497
(54) • *PLATTENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PLATTENVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM PLATTENVORRICHTUNGS-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *DISK DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING DISK DEVICE, AND PROGRAM FOR DISK DEVICE CONTROLLING METHOD*
• *DISPOSITIF A DISQUE ET SON PROCEDE DE COMMANDE, ET PROGRAMME POUR PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF A DISQUE*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MATSUNO, Katsumi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
ARIDOME, Kenichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MAEDA, Yasuaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 19/02 → (51) G11B 25/04

G11B 19/02 → (51) G11B 27/034

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 580 744 A2**
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 05011936.1 (22) 06.06.2001
(84) DE FR GB
(30) 06.06.2000 JP 2000169509
(54) • *Kopierschutzverfahren, Wiedergabeverfahren und -gerät, Aufzeichnungsverfahren und -gerät*
• *Copyrigth protection method, reproduction method, reproduction apparatus, recording method and recording apparatus*
• *Méthode de protection contre la copie, méthode et appareil de reproduction, méthode et appareil d'enregistrement*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kuroda, Kazuo, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Moriyama, Yoshiaki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Suzuki, Toshio, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Yoshida, Kazuyuki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 01112932.7 / 1 162 618

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 580 745 A2**
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 05011938.7 (22) 06.06.2001
(84) DE FR GB
(30) 06.06.2000 JP 2000169509
(54) • *Kopierschutzverfahren, Wiedergabeverfahren und -gerät, Aufzeichnungsverfahren und -gerät*
• *Copyright protection method, reproduction method, reproduction apparatus, recording method and recording apparatus*
• *Méthode de protection contre la copie, méthode et appareil de reproduction, méthode et appareil d'enregistrement*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kuroda, Kazuo, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Moriyama, Yoshiaki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Suzuki, Toshio, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Yoshida, Kazuyuki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 01112932.7 / 1 162 618

---

(51) **G11B 20/10** (11) **1 580 746 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04708010.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001094 04.02.2004
(87) WO 2004/072972 2004/35 26.08.2004
(30) 12.02.2003 JP 2003033998
(54) • *DATENAUFZEICHNUNGS/WIEDERGABEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGS/WIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *DATA RECORDING/REPRODUCTION METHOD AND RECORDING/REPRODUCTION DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YAMAUCHI, Yasuharu, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G11B 20/10** (11) **1 580 747 A2**
G11B 27/034
(25) En (26) En
(21) 05002538.6 (22) 21.10.1998
(84) DE FR GB

(30) 22.10.1997 JP 29013597
12.11.1997 JP 31083897
(54) • *Audioinformationsverarbeitungsverfahren, Audioinformationsverarbeitungsgerät, und Audioinformationsaufzeichnungsverfahren auf einem Aufzeichnungsträger*
• *Audio information processing method, audio information processing apparatus, and method of recording audio information on recording medium*
• *Méthode de traitement d'information audio, appareil de traitement d'information audio et methode d'enregistrement d'information audio sur un support d'enregistrement*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED, 12,3-chome, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, JP
(72) Kuwaoka, Toshiharu, Yokohama Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98119743.7 / 0 911 826

G11B 20/10 → (51) G11B 19/00

G11B 20/10 → (51) H04N 5/91

G11B 20/12 → (51) G11B 27/00

G11B 20/12 → (51) H04N 5/92

(51) **G11B 20/14** G11B 27/36 (11) **1 580 748 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012185.4 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB
(30) 28.11.1997 JP 32743597
(54) • *Optisches Plattenlaufwerk, Zeitsignalgenerator und Informationsaufzeichnungs- und wiedergabeverfahren*
• *Information recording method and information recording apparatus*
• *Unité de disque optique, générateur de signaux d'horloge et méthode d'enregistrement et de reproduction d'informations*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Gushima, Toyoji, Habikino-shi Osaka-fu 583-0882, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 98122403.3 / 0 920 007

G11B 20/18 → (51) G11B 20/00

G11B 20/18 → (51) H03M 13/15

G11B 21/10 → (51) G11B 5/55

G11B 23/00 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 23/03** (11) **1 580 749 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748701.4 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012719 03.10.2003
(87) WO 2004/044914 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329086
(54) • *KASSETTE FÜR EIN INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ABE, Yasuyuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KIKUCHI, Shuichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SHIBAGAKI, Susumu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G11B 23/04** G11B 23/07 (11) **1 580 750 A2** G11B 23/28
(25) En (26) En
(21) 05006739.6 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093317
14.03.2005 JP 2005072054
(54) • *Aufzeichnungsbandkassette*
• *Recording tape cartridge*
• *Cassette à bande d'enregistrement*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Hiraguchi, Kazuo, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 23/07 → (51) G11B 23/04

G11B 23/107 → (51) G11B 23/26

(51) **G11B 23/26** G11B 23/107 (11) **1 580 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006634.9 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091719
(54) • *Führungsband und Magnetbandkassette*
• *Leader tape and magnetic tape cartridge using the same*
• *Bande d'amorce et cassette à bande magnétique*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ejiri, Kiyomi, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 23/28 → (51) G11B 23/04

(51) **G11B 25/04** G06F 12/14 H04L 29/06 G11B 19/02 (11) **1 580 752 A2** G06F 1/00 G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 05076312.7 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 19.10.2000 JP 2000319148
31.10.2000 JP 2000332192
16.02.2001 JP 2001039714
05.10.2001 JP 2001309354
(54) • *Informationsverarbeitungssystem*
• *Information processing system*
• *Systeme de traitement de l'information*
(71) Scarabs Corporation Co., Ltd, 662-214, Hata-cyo, Hanamigawa-ku Chiba-shi, Chiba 262-0018, JP
Takano, Naoto, 662-214, Hata-cho, Hanamigawa-ku Chiba-shi, Chiba 262-0018, JP
(72) Takano, Naoto, Chiba-shi, Chiba 262-0018, JP
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten Mgr. Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL
(62) 01976731.8 / 1 329 890

(51) **G11B 27/00** G11B 27/10 (11) **1 580 753 A1** G11B 20/12
(25) Ja (26) En
(21) 04708012.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2004/001095 04.02.2004
(87) WO 2004/072976 2004/35 26.08.2004
(30) 12.02.2003 JP 2003033999
(54) • *DIGITALES DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEGERÄT*
• *DIGITAL DATA RECORDING MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCTION DEVICE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES NUMERIQUES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KII, Manabu, c/o Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP
KAWAKAMI, Takashi, c/o Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP
YAMAUCHI, Yasuharu, c/o Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 27/034** G11B 27/10 (11) **1 580 754 A1** G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 05005952.6 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019462
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufbereitung von aufgenommenen Programmen mit virtuellen Dateisystem-und-Struktur*
• *Method and apparatus for editing recorded program using virtual file system and file structure*
• *Appareil et procédé pour éditer des programmes enregistrés en utilisant un système et une structure de fichiers virtuels.*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Cho, Yong-Bum, Seoul, KR
Min, Hyun-Ki, Seongbuk-Gu Seoul, KR
Cho, Sung-Yean, Seoul, KR
Lee, Jeong-Woo, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463, KR
Joe, Moon-Jeung, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G11B 27/034** (11) **1 580 755 A2**
G11B 27/10 G11B 27/30
G11B 27/32 G11B 19/02
G09B 5/06 H04N 9/804
// H04N5/85, H04N9/806, H04N9/82, G11B7/007
(25) En (26) En
(21) 05012501.2 (22) 02.04.1997
(84) DE FR GB
(30) 05.04.1996 JP 8347896
(54) • *Informationsaufzeichnungsträger, Aufzeichnungsgerät und Wiedergabegerät dafür*
• *Information record medium, apparatus for recording the same and apparatus for reproducing the same*
• *Support d'enregistrement d'information, appareil à enregistrer sur celui-ci et appareil de reproduction de celui-ci*
(71) Pioneer Corporation, No. 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yoshio, Junichi, 4-chome Tokorozama-shi Saitama-ken, JP
Yoshimura, Ryuichiro, 4-chome Tokorozama-shi Saitama-ken, JP
Sawabe, Takao, 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Moriyama, Yoshiaki, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Yamamoto, Kaoru, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Tozaki, Akihiro, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 97302258.5 / 0 800 174

G11B 27/034 → (51) G11B 20/10

G11B 27/034 → (51) H04N 5/76

G11B 27/034 → (51) H04N 5/91

(51) **G11B 27/10** (11) **1 580 756 A2**
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 05012118.5 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB
(30) 10.04.1998 JP 11615098
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium und Gerät zu dessen Wiedergabe*
• *Information record medium and apparatus for reproducing the same*
• *Support d'enregistrement d'information et appareil pour sa reproduction*
(71) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Hidehiro c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Ema, Shozo c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Sawabe, Takao, No 4-1 Meguro 1-chome Meguro-ku Tokyo-to, JP
Hasegawa, Yoshinori, No 4-1 Meguro 1-chome Meguro-ku Tokyo-to, JP
Yamamoto, Kaoru c/o Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
Takahashi, Tokihiro c/o Pioneer Electronic Corp., Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 01104455.9 / 1 104 928
99302788.7 / 0 952 578

G11B 27/10 → (51) G11B 27/00

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 27/28** (11) **1 580 757 A2**
G06F 17/30 H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 05251372.8 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 807949
(54) • *Extrahieren von Schlüsselbildern von einem Video*
• *Extracting key-frames from a video*
• *Extraction de trames-clefs d'une vidéo*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249 Houston, Texas 77070, US
(72) Zhang, Tong, San Jose, California 95129, US
(74) Powell, Stephen David, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G11B 27/30 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/10

G11B 27/36 → (51) G11B 20/14

G11B 31/00 → (51) H04N 5/76

G11C 5/14 → (51) G11C 11/16

(51) **G11C 11/16** (11) **1 580 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251318.1 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806709
(54) • *Magnetspeicher mit drei Leiterbahnen pro Zelle und magnetisch weicher Referenzschicht*
• *Soft-reference three conductor magnetic memory storage device*
• *Mémoire MRAM avec trois conducteurs et couche de référence magnétiquement souple*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249 Houston, Texas 77070, US
(72) Perner, Frederick A., Santa Barbara CA 93109-1208, US
Smith, Kenneth K., Boise ID 83713-1485, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 580 759 A1**
G11C 5/14 H03F 3/45
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290315.0 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 FR 0402818
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen eines Schreibstroms in einem MRAM und eine solche Vorrichtung enthaltender Speicher*
• *Device for generating write current in an MRAM and memory containing said device*
• *Dispositif pour l'établissement d'un courant d'écriture dans une mémoire de type MRAM et mémoire comprenant un tel dispositif*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Lasseuguette, Jean, 38000 Grenoble, FR
Dray, Cyrille, 38320 Eybens, FR
Barasinski, Sébastien, 38240 Meylan, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G11C 11/16** (11) **1 580 760 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05354008.4 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 05.03.2004 FR 0402354
(54) • *MRAM mit hoher Stromdichte*
• *MRAM with high current density*
• *Mémoire vive magnétorésistive à haute densité de courant*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Sousa, Ricardo, 38000 Grenoble, FR
Dieny, Bernard, 38250 Lans en Vercors, FR
Redon, Olivier, 38170 Seyssinet Pariset, FR
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G11C 11/405** (11) **1 580 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251337.1 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 US 798608
(54) • *Speichertechniken bei dynamischen RAM-Speichern*
• *Dynamic ram storage techniques*
• *Techniques de stockage dans une mémoire RAM dynamique*
(71) ALTERA CORPORATION, 101 Innovation Parkway San Jose, California 95134, US
(72) Turner, John, Santa Cruz, California 95060, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G11C 13/02 → (51) G11B 7/24

G11C 13/02 → (51) H01L 51/20

(51) **G11C 16/04** (11) **1 580 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251696.0 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 556246 P
13.10.2004 US 964382
(54) • *Speicherzelle mit elektrisch feldprogrammierbarem Speicherelement und Verfahren zum Betreiben derselben*
• *Memory cell having an electric field programmable storage element, and method of operating same*
• *Cellule de mémoire avec élément programmable électriquement et procédé d'opération de la même*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Greer, Edward C., Lower Gwynedd Pennsylvania 19002, US
Murphy, Robert J., Los Gatos California 95030, US
Szmanda, Charles R., Westborough Massachusetts 01581, 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

G12B 21/06 → (51) G11B 7/135

(51) **G21F 5/012** (11) **1 580 763 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05100387.9 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.01.2004 FR 0450122
(54) • *Speichervorrichtung zum Einschluss in einem für den Transport von radioaktiven Stoffen bestimmten Behälter*
• *Rack arrangement for being incorporated in a container for the shipment of radioactive materials*
• *Dispositif de rangement prévu pour être placé dans un emballage destiné au transport de matières radioactives*
(71) COGEMA LOGISTICS, 1, rue des Hérons Montigny Le Bretonneux, 78182 St. Quentin en Yvelines Cedex, FR
(72) HERMOUET, Yann, 78280, GUYANCOURT, FR
BIGUET, Alexandre, 93360, NEUILLY PLAISANCE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G21F 5/12** (11) **1 580 764 A1**
B65D 53/02 F16J 15/08
F16J 15/12 F16J 15/32
F16L 23/20
(25) En (26) En
(21) 04007344.7 (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
(54) • *Metalldichtung, Verfahren zur Fertigung einer Metalldichtung und Behälter zum Einschluss von radioaktiven Stoffen*
• *Metal gasket, method of manufacturing metal gasket, and radioactive-material container*
• *Joint d'étanchéité métallique, procédé de fabrication d'un joint d'étanchéité métallique et conteneur pour matières radioactives*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Ohsono, Katsunari, c/o Kobe Shipyard & Machinery W, Hyogo-ku Kobe Hyogo-ken 652-8585, JP
Ookame, Shinji, Hyogo-ku Kobe Hyogo-ken 652-0865, JP
Minami, Masaharu, Arai-cho Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G21K 1/02** (11) **1 580 765 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006638.0 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 DE 102004014445
(54) • *Sekundärkollimator für eine Röntgenstreuvorrichtung sowie Röntgenstreuvorrichtung*
• *Secondary collimator for an X-ray scattering apparatus and X-ray scattering apparatus*
• *Collimateur secondaire pour dispositif à rayons X diffusés et dispositif à rayons X diffusés*
(71) YXLON International Security GmbH, Hesselstücken 3, 22453 Hamburg, DE
(72) Harding, Geoffrey, 22547 Hamburg, DE
Strecker, Helmut, 22589 Hamburg, DE
Olesinki, Stephan, 20249 Hamburg, DE
Kosciesza, Dirk, 25421 Pinneberg, DE
(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

H01B 3/02 → (51) C04B 35/49

H01B 3/12 → (51) C04B 35/49

(51) **H01B 3/42** (11) **1 580 766 A1**
H01B 7/02 H01B 7/29
H01B 7/42 C08L 67/03
(25) Ja (26) En
(21) 03775911.5 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG 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 2003/015151 27.11.2003
(87) WO 2004/051674 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002348765
(54) • *ISOLIERTER DRAHT UND HARZDISPERSION*
• *INSULATED WIRE AND RESIN DISPERSION*
• *FIL ISOLE ET DISPERSION DE RESINE*
(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) FUKUDA, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
KIM, Yong Hoon, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
ISHII, Tadashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

H01B 7/02 → (51) H01B 3/42

H01B 7/29 → (51) H01B 3/42

H01B 7/42 → (51) H01B 3/42

(51) **H01B 11/02** (11) **1 580 767 A2**
(25) En (26) En
(21) 04380270.1 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 MX PA04002843
(54) • *Verstärktes Multifunktionsluftkabel für Aussenferngespräche*
• *Reinforced overhead multipurpose cable for outside telecommunications*
• *Câble multi-fonctionnel aèrien renforcé pour des télécommunications externes*
(71) Servicios Condumex S.A. De C.V., KM. 9.6, Carr A.S.L.P., Parque Ind. Jurica, C.P. 76120 Queretaro, QRO, MX
(72) Marquez Arzate, Fermin, 76120 Queretaro Qro., MX
Osornio Osornio, Victor, 76120 Queretaro Qro., MX
(74) Pons Arino, Angel, European Patent Attorney, Glorieta Rubén Dario, 4, 28010 Madrid, ES

(51) **H01B 13/00** (11) **1 580 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251856.0 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093856
(54) • *Zuführungsvorrichtung für elektrischer Draht und damit versehender Längenmesseinrichtung für elektrischer Draht*
• *Electric wire feeding apparatus and electric wire length measuring apparatus having the same*
• *Dispositif d'alimentation de fil électrique et dispositif de mesure de longueur de fils électriques le comprenant*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Kurooka, Kazuma, c/o J.S.T. Mfg. Co. Ltd., Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi, JP
Onishi, Junji, c/o J.S.T. Mfg. Co. Ltd., Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi, JP
Minomura, Shigeo, c/o J.S.T. Mfg. Co. Ltd., Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi, JP
Nishiura, Masataka, c/o J.S.T. Mfg. Co. Ltd., Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01C 7/112 → (51) H01L 25/07

(51) **H01F 1/053** (11) **1 580 769 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004859.4 (22) 05.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092241
(54) • *Seltenerdverbundmagnet mit Aminosäureverbindung als Schmiermittel*
• *Rare earth bonded magnet including amino-acid compound as lubricant*
• *Aimant à liant de terre rare comprenant comme lubrifiant un composé d'aminoacides*
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Nishimura, Shinsaku Minebea Co., Ltd., Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Menjo, Noboru Minebea Co., Ltd., Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Miura, Toshihiko Minebea Co., Ltd., Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

H01F 1/147 → (51) H01F 1/26

H01F 1/16 → (51) C22C 38/00

(51) **H01F 1/26** H01F 1/147 (11) **1 580 770 A2** H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 05005189.5 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083212
22.11.2004 JP 2004338080
(54) • *Weichmagnetisches Pulver und Verfahren zur Herstellung eines Presskörpers aus Pulver*
• *Soft magnetic powder and a method of manufacturing a soft magnetic powder compact*
• *Poudre magnétique doux et procédé de fabrication d'une pièce compactée à partir de poudre*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Kamiya, Naoki Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Yagi, Wataru Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01F 10/16 → (51) H01L 43/08

(51) **H01F 38/12** (11) **1 580 771 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001212.9 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014934
(54) • *Zündspule and Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Ignition coil and method to manufacture it*
• *Bobine d'allumage et méthode pour la fabriquer*
(71) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Tridico, Francesco, 71679 Asperg, DE
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H01F 41/02 → (51) H01F 1/26

H01G 4/12 → (51) C04B 35/49

H01G 9/008 → (51) H01G 9/035

H01G 9/02 → (51) H01G 9/035

(51) **H01G 9/035** H01G 9/008 H01G 9/10 (11) **1 580 772 A1** H01G 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 03810662.1 (22) 07.11.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/014215 07.11.2003
(87) WO 2004/042756 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002326007
08.11.2002 JP 2002326009
08.11.2002 JP 2002326019
08.11.2002 JP 2002326028
(54) • *ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE*
(71) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 6-4, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) OZAWA, Masashi, NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
TAKEDA, Masayuki, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
UE, Makoto, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
(74) Müller, Frank Peter, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **H01G 9/035** H01G 9/008 H01G 9/04 (11) **1 580 773 A1** H01G 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 03810663.9 (22) 07.11.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/014216 07.11.2003
(87) WO 2004/042757 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002326010
08.11.2002 JP 2002326011
08.11.2002 JP 2002326019
08.11.2002 JP 2002326028
(54) • *ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE*
(71) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 6-4, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Ozawa, Masashi, Nippon Chemi-Con Corporation, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
Takeda, Masayuki, Mitsubishi Chemical Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
Ue, Makoto, Mitsubishi Chemical Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
(74) Müller, Frank Peter, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **H01G 9/035** H01G 9/02 H01G 9/10 (11) **1 580 774 A1** H01G 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 03810664.7 (22) 07.11.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/014217 07.11.2003
(87) WO 2004/042758 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002326019
08.11.2002 JP 2002326028
11.11.2002 JP 2002326718
11.11.2002 JP 2002326720
(54) • *ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE*
(71) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 6-4, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Ozawa, Masashi c/o Nippon Chemi-Con Corporation, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
Takeda, Masayuki Mitsubishi Chemical Corporation, Ibaraki 300-0332, JP
Ue, Makoto c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Ibaraki 300-0332, JP
(74) Müller, Frank Peter, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **H01G 9/035** H01G 9/04 (11) **1 580 775 A1** H01G 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 03810665.4 (22) 07.11.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/014218 07.11.2003
(87) WO 2004/042759 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002326019
08.11.2002 JP 2002326028
11.11.2002 JP 2002326723
(54) • *ELEKTROLYT FÜR EINEN ELEKTROLYTKONDENSATOR UND DIESESENTHALTENDER ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *ELECTROLYTE FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR AND ELECTROLYTIC CAPACITOR CONTAINING THE SAME*
• *ELECTROLYTE DESTINE A UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE LE CONTENANT*
(71) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 6-4, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) OZAWA, Masashi, NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
WADA, Minoru, NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
TAKEDA, Masayuki, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
UE, Makoto, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
(74) Müller, Frank Peter, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **H01G 9/035** H01G 9/04 (11) **1 580 776 A1** H01G 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 03810666.2 (22) 07.11.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/014219 07.11.2003
(87) WO 2004/042760 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002326019
08.11.2002 JP 2002326028
11.11.2002 JP 2002326724
(54) • *HERSTELLUNGVERFAHEN FÜR ELEKTROLYTKONDENSATOREN*
• *ELECTROLYTIC CAPACITOR MANUFACTURING METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE*
(71) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 6-4, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) OZAWA, Masashi, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
TAKEDA, Masayuki, Ibaraki 300-0332, JP
UE, Makoto, Ibaraki 300-0332, JP
(74) Müller, Frank Peter, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H01G 9/04 → (51) H01G 9/035

H01G 9/058 → (51) H01G 9/155

H01G 9/10 → (51) H01G 9/035

H01G 9/10 → (51) H01G 9/155

(51) **H01G 9/155** H01M 2/08 H01G 9/058 (11) **1 580 777 A1** H01G 9/10
(25) En (26) En
(21) 05006258.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084110
(54) • *Elektrischer Doppelschichtkondensator, Elektrolyt-Batterie und Herstellungsverfahren*
• *Electric double layer capacitor, electrolyte battery and method for manufacturing the same*
• *Condensateur électrique à double couche, batterie à électrolyte et méthode de fabrication*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Furukawa Precision Engineering Co., Ltd., 528-5, Shinhosoomachi Kiyotaki Nikko-shi, Tochigi 321-1448, JP
(72) Tatezono, Fumio, Hirakata-shi Osaka 573-0048, JP
Omura, Seiji, Daito-shi Osaka 574-0046, JP
Ito, Kiyotaka, Daito-shi Osaka 574-0015, JP
Komatsu, Tsuyoshi, Imaichi-shi Tochigi, 321-2335, JP
Hashimoto, Makoto, Nikko-shi Tochigi, 321-1442, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H01G 9/155** (11) **1 580 778 A1**
H01M 2/08 H01G 9/10
(25) En (26) En
(21) 05006259.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004083789
(54) • *Elektrischer Doppelschichtkondensator und Elektrolyt-Batterie*
• *Electric double layer capacitor and electrolyte battery*
• *Condensateur électrique à double couche et batterie à électrolyte*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Furukawa Precision Engineering Co., Ltd., 528-5, Shinhosoomachi Kiyotaki Nikko-shi, Tochigi 321-1448, JP
(72) Tatezono, Fumio, Hirakata-shi Osaka 573-0048, JP
Omura, Seiji, Daito-shi Osaka 574-0046, JP
Ito, Kiyotaka, Daito-shi Osaka 574-0015, JP
Komatsu, Tsuyoshi, Imaichi-shi Tochigi, 321-2335, JP
Hashimoto, Makoto, Nikko-shi Tochigi, 321-1442, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H01H 1/02** (11) **1 580 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102282.0 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082961
06.09.2004 JP 2004258155
(54) • *Kontakt aus Verbundwerkstoff, Vakuumschalter und Herstellungsverfahren des Kontaktes*
• *Composite contact, vacuum switch and method for manufacturing composite contact*
• *Conact en matériaux composites, disjoncteur à vide et procédé de fabrication du contact*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Okutomi, Tsutomu, 105-8001, Tokyo, JP
Kusano, Takashi, 105-8001, Tokyo, JP
Homma, Mitsutaka, 105-8001, Tokyo, JP
Yamamoto, Atsushi, 105-8001, Tokyo, JP
Seki, Tsuneyo, 105-8001, Tokyo, JP
Osabe, Kiyoshi, 105-8001, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H01H 9/34** (11) **1 580 780 A1**
H01H 50/00 H01H 50/02
(25) Ja (26) En
(21) 03811877.4 (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
(86) JP 2003/012010 19.09.2003
(87) WO 2004/049363 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 JP 2002343940
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES KONTAKTGLIED*
• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*
• *CONTACTEUR ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Ohkubo, Koji, c/o FUJI EELCTRIC FA COMP.& SYSTEMS, Tokyo 141-0032, JP
Kasahara, Mitsuharu, c/o FUJI ELECTRIC FA COMP. &, Tokyo 141-0032, JP
Ogawa, Hidehiko, c/o FUJI ELECTRIC FA.COMP. & SYST, Tokyo 141-0032, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, D-82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **H01H 13/48** (11) **1 580 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102265.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084961
(54) • *Tastschalter*
• *Push-on switch*
• *Interrupteur à poussoir*
(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome Yao-shi, Osaka, JP
(72) Asada, Makoto, Nara, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

---

(51) **H01H 13/70** (11) **1 580 782 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101919.8 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004014935
(54) • *Bedienteil für Installationstechnik*
• *Control element for technical installation*
• *Elément de commande pour installation technique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Niedermann, Thomas, 93051, Regensburg, DE

---

(51) **H01H 33/14** (11) **1 580 783 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102321.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0450589
(54) • *Steuervorrichtung für den coordinierten Betätigung mindestens zwei Schaltgeräte, wovon eines ein Vakuumschalter ist.*
• *Control device for the coordinated actuation of at least two switching devices, of which one is a vacuum switch*
• *Dispositif de commande pour l'actionnement coordonné d'au moins deux appareils de commutation dont un est à coupure le vide*
(71) Areva T&D SA, Tour Areva, 1, Place de la Coupole, 92084 Paris-La Défense, FR
(72) PERRET, Michel, 38300, TRAMOLE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01H 50/00 → (51) H01H 9/34

H01H 50/02 → (51) H01H 9/34

---

(51) **H01H 50/30** (11) **1 580 784 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811876.6 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012009 19.09.2003
(87) WO 2004/049368 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 JP 2002343939
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES KONTAKTGLIED*
• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*
• *CONTACTEUR ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OHKUBO, Koji, c/o FUJI ELECTRIC FA COMP & SYSTEMS, Tokyo 141-0032, JP
MIYAZAWA, Hidekazu, c/o FUJI ELECTRIC FA COMP. &, Tokyo 141-0032, JP
OGAWA, Hidehiko, c/o FUJI ELECTRIC FA COMP. & sYST, Tokyo 141-0032, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, D-82166 Gräfelfing, DE

H01J 1/304 → (51) H01J 63/02

H01J 9/02 → (51) H01J 61/30

H01J 9/02 → (51) H01J 63/02

H01J 9/227 → (51) H01J 11/02

---

(51) **H01J 11/02** (11) **1 580 785 A1**
H01J 9/227 C09K 11/08
C09K 11/59
(25) Ja (26) En
(21) 04773519.6 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/014431 24.09.2004
(87) WO 2005/031785 2005/14 07.04.2005
(30) 26.09.2003 JP 2003335270
(54) • *PLASMAANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGEINES DARIN VERWENDETEN LEUCHTSTOFFS*
• *PLASMA DISPLAY AND METHOD OF PRODUCING PHOSPHOR USED THEREIN*
• *AFFICHEUR PLASMA ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOSPHORE UTILISE DANS CET AFFICHEUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HORIKAWA, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
AOKI, Masaki, Osaka 562-0024, JP
SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
MIYAMAE, Yuichiro, Osaka 569-0081, JP
HIBINO, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0924, JP

TANAKA, Yoshinori, Osaka 573-1112, JP
SETOGUCHI, Hiroshi, Osaka 569-0816, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01J 17/49** (11) **1 580 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005883.3 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081052
21.07.2004 JP 2004212961
27.10.2004 JP 2004312466
(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Hirota, Atsushi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3843, JP
Lin, Hai, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3843, JP
Naoi, Taro, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3843, JP
Sasaki, Takeshi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3843, JP
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01J 27/02 → (51) H01J 37/08

H01J 27/08 → (51) H01J 49/12

---

(51) **H01J 35/12** (11) **1 580 787 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006031.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092076
(54) • *Röntgenstrahlen erzeugende Vorrichtung*
• *X-ray generating apparatus*
• *dispositif generateur des rayons X*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi 604-8511, JP
(72) Ukita, Masaaki, Nakagyo-ku Kyoto-shi 604-8511, JP
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H01J 37/08** (11) **1 580 788 A2**
H01J 27/02
(25) En (26) En
(21) 04256214.0 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.10.2003 GB 0324871
(54) • *Kathoden- und Gegenkathodenanordnung in einer Ionenquelle*
• *Cathode and counter-cathode arrangement in an ion source*
• *Arrangement d'une cathode et d'une anti-cathode dans un source d'ions*
(71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue Santa Clara, California 95054, US
(72) Murrell, Adrian John, Horsham, West Sussex RH12 4BS, GB
Goldberg, Richard David, Hove, East Sussex BN3 3AG, GB
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/147 → (51) H01J 37/317

---

(51) **H01J 37/317** (11) **1 580 789 A2**
H01J 37/147
(25) En (26) En
(21) 04023084.9 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.02.2004 JP 2004046213
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ionenimplantierung*
• *Ion implantation method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour l'implantation ionique*
(71) NISSIN ION EQUIPMENT CO., LTD., 575, Kuze Tonoshiro-cho Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto, 601-8205, JP
(72) Matsumoto, Takao, Nissin Ion Equipment Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto, 601-8205, JP
Nagai, Nobuo, Nissin Ion Equipment Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto, 601-8205, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 37/34 → (51) C23C 14/35

H01J 43/00 → (51) G01T 1/203

---

(51) **H01J 49/04** (11) **1 580 790 A2**
H01J 49/16 H01J 49/40
H01J 49/42
(25) En (26) En
(21) 04029441.5 (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
(30) 25.06.2001 GB 0115409
09.08.2001 GB 0119449
17.08.2001 GB 0120111
17.08.2001 GB 0120121
(54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*
(71) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simonsway, Manchester M22 5PP, GB
(72) Bateman, Robert Harold, Knutsford Cheshire WA16 8NP, GB
Pringle, Steve, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB
Giles, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 5DW, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 02254441.5 / 1 271 611

---

(51) **H01J 49/04** (11) **1 580 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005176.2 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.03.2004 JP 2004068365
(54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) Ueno, Yoshihiro, Nakagyo-ku Kyoto 604-8511, JP
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H01J 49/04** (11) **1 580 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005177.0 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 JP 2004066605
(54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) Harada, Takahiro, Nakagyo-ku Kyoto 604-8511, JP
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H01J 49/04** (11) **1 580 793 A2**
H01J 49/42
(25) En (26) En
(21) 05405218.8 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.03.2004 US 549170 P
(54) • *Verfahren und Gerät zur Auswahl von Einlässen eines FAIMS mit mehreren Einlässen*
• *Method and apparatus for selecting inlets of a FAIMS with multiple inlets*
• *Méthode et appareil pour sélectionner des admissions d'une FAIMS avec les admissions multiples*
(71) Ionalytics Corporation, Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Guevremont, Roger, Ottawa Ontario K1J 7W9, CA
Thekkadath, Govindanunny, Ottawa Ontario K2H 5H8, CA
Skotnicki, Greg, Ottawa Ontario K1S 3N4, CA
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) **H01J 49/12** (11) **1 580 794 A2**
H01J 27/08
(25) En (26) En
(21) 04030143.4 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 JP 2004066547
(54) • *Massenspektrometrischer Apparat und Ionenquelle*
• *Mass spectrometric apparatus and ion source*
• *Appareil spectrométrique de masse et source d'ion*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takada, Yasuaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nagano, Hisashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Suga, Masao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kashima, Hideo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Waki, Izumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01J 49/16 → (51) H01J 49/04

H01J 49/40 → (51) G01N 27/64

H01J 49/40 → (51) H01J 49/04

H01J 49/42 → (51) H01J 49/04

H01J 61/067 → (51) H01J 61/30

(51) **H01J 61/30** (11) **1 580 795 A2**
H01J 61/067 H01J 9/02
H01J 65/04
(25) En (26) En
(21) 05005230.7 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 KR 2004017232
(54) • *Flache Lichtquelle und Hintergrundbeleuchtung mit einer solchen Lichtquelle*
• *Surface light source device and back light unit having the same*
• *Lampe plate et dispositif de rétroéclairage utilisant une telle lampe*
(71) Samsung Corning Co., Ltd., 472 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ko, Jae-Hyeon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Sook, Seoul, KR
Cho, Seog-Hyun, Gwangjin-gu Seoul, KR
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01J 61/32** (11) **1 580 796 A1**
H01J 61/72
(25) Ja (26) En
(21) 03774160.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/014947 21.11.2003
(87) WO 2004/049388 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339912
13.06.2003 JP 2003168924
10.07.2003 JP 2003273092
(54) • *FLUORESZENZLAMPE UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *FLUORESCENT LAMP AND LUMINAIRE*
• *LAMPE FLUORESCENTE ET LUMINAIRE*
(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
(72) YAMADA, Ichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
TODA, Naoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
NISHIMURA, Kiyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
SHIBAHARA, Yusuke, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
OOTANI, Kiyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
YOSHIDA, Masahiko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H01J 61/36** (11) **1 580 797 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005794.2 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015467
(54) • *Elektrodensystem mit einer Stromdurchführung durch ein Keramikbauteil*
• *Electrode system with an electrical feedthrough through a ceramic component*
• *Système d'électrode avec une traversée électrique à travers un composant céramique*
(71) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
(72) Weiland, Reinhold Dr., 63543 Neuberg, DE
Lupton, David F., 63571 Gelnhausen, DE
Manhardt, Harald, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **H01J 61/44** (11) **1 580 798 A2**
C09K 11/77 C09K 11/74
(25) De (26) De
(21) 05004049.2 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 DE 102004013915
(54) • *Quecksilber-Niederdruckentladungslampe für die Pflanzenbeleuchtung*
• *Low pressure mercury discharge lamp for illuminating plants*
• *Lampe à décharge à vapeur de mercure basse pression pour illumination des vegetaux vivants*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Meiss, Dieter, Dr., 86391 Stadtbergen, DE
Schiplage, Matthias, 86368 Gersthofen, DE
Zachau, Martin, Dr., 82269 Geltendorf, DE

H01J 61/72 → (51) H01J 61/32

(51) **H01J 63/02** (11) **1 580 799 A2**
H01J 1/304 H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 05006039.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089051
30.08.2004 JP 2004249718
30.08.2004 JP 2004249719
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'illumination*
(71) Dialight Japan Co.,Ltd., 2-5, Okamachi Toyonaka-shi, Osaka 561-0885, JP
(72) Haba, Masanori, Machida-shi Tokyo 195-0061, JP
Fujii, Hirokazu, Takarazuka-shi Hyogo 665-005, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01J 65/04 → (51) H01J 61/30

H01L 21/00 → (51) C09K 3/14

H01L 21/02 → (51) H01L 29/94

H01L 21/027 → (51) G03F 7/039

H01L 21/027 → (51) G03F 7/32

H01L 21/20 → (51) H01L 21/316

H01L 21/28 → (51) G02F 1/13

(51) **H01L 21/301** (11) **1 580 800 A1**
B28D 5/00 B23K 26/38
// B23K101:40
(25) Ja (26) En
(21) 03812274.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011624 11.09.2003
(87) WO 2004/051721 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 JP 2002351600
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES HALBLEITERSUBSTRATS*
• *METHOD FOR CUTTING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE DECOUPE DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) FUKUYO, Fumitsugu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
FUKUMITSU, Kenshi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SUGIURA, Ryuji, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/302** (11) **1 580 801 A1**
B24B 7/18 B24B 55/02
(25) Sv (26) En
(21) 05006332.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 SE 0400793
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schleifen von Bodenflächen aus Beton*
• *Method and apparatus for grinding of concrete floors*
• *Procédé et machine pour meuler des planchers en béton*
(71) HTC Sweden AB, Box 69, 614 22 Söderköping, SE
(72) Thysell, Hakan, 61434 Söderköping, SE
(74) Willquist, Bo Lorentz, AWAPATENT AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

(51) **H01L 21/304** (11) **1 580 802 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786328.9 (22) 25.12.2003
(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) JP 2003/016813 25.12.2003
(87) WO 2004/061925 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 KR 2002087934

(54) • *SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN, VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENPLANARISIERUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS DAMIT SOWIE KONTROLLVERFAHREN ZUR AUSWAHL DES VERHÄLTNISSES DER SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG*
• *SLURRY COMPOSITION FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING, METHOD FOR PLANARIZATION OF SURFACE OF SEMICONDUCTOR ELEMENT USING THE SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING SELECTION RATIO OF SLURRY COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COULIS DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE, PROCEDE DE PLANARISATION DE SURFACE D'ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR DANS LEQUEL LADITE COMPOSITION EST UTILISEE, ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE TAUX DE SELECTION DE LADITE COMPOSITION*

(71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
Hanyang Hak Won Co., Ltd., 17, Haengdang-1-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

(72) PARK, Jea Gun, 1003-1901, Moojigaemaeul, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
PAIK, Un Gyu, Kangnam-gu, Seoul, KR
PARK, Jin Hyung, Ulju-gun, Ulsan-city, KR
KATOH, Takeo, Seongdong-gu, Seoul, KR

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München, DE

H01L 21/304 → (51) C09G 1/02

H01L 21/304 → (51) G03F 7/32

(51) **H01L 21/306** (11) **1 580 803 A1**
C23F 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 03736050.0 (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) JP 2003/007163 05.06.2003
(87) WO 2004/075277 2004/36 02.09.2004
(30) 20.02.2003 JP 2003042679
(54) • *ûTZVERFAHREN UND ûTZVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD OF ETCHING, ETCHING APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GRAVURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUJII, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 603-8074, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/306 → (51) G02F 1/13

H01L 21/31 → (51) F17D 1/08

(51) **H01L 21/312** (11) **1 580 804 A1**
C08G 77/18 C09D 183/02
C09D 183/04
(25) Ja (26) En
(21) 03811129.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/014437 13.11.2003
(87) WO 2004/044972 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329125
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE AUSBILDUNG PORÖSER FILME, PORÖSE FILME, PROZESS ZUR HERSTELLUNG DER FILME, ZWISCHENSCHICHTDIELEKTRIKA UND-HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *COMPOSITION FOR POROUS FILM FORMATION, POROUS FILMS, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE FILMS, INTERLAYER DIELECTRICS, AND SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *COMPOSITION DESTINEE A LA FORMATION DE FILM POREUX, FILMS POREUX, PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS POREUX, DIELECTRIQUES INTERCOUCHES, ET DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAMADA, Yoshitaka, Kubiki-mura, Naka Kubi, JP
YAGIHASHI, Fujio, Kubiki-mura, Naka Kubi, JP
NAKAGAWA, Hideo, Omihachiman-shi, Shiga 523-0064, JP
SASAGO, Masaru, Hirakata-shi, Osaka 573-0007, JP
(74) Denmark, James Christopher, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **H01L 21/316** (11) **1 580 805 A2**
H01L 21/20 H01L 21/762
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102319.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0450590
(54) • *Verfahren zum Präparieren einer Siliziumoxidschicht durch Oxidation bei hohe Temperatur auf einem Substrat mit einer Germanium Oberfläche oder mit einer Silizium-Germanium Oberfläche*
• *Process for preparing a silicon dioxide layer by high temperature oxidation of a substrate having at least a germanium surface or a silicon-germanium surface*
• *Procédé de préparation d'une couche de dioxide de silicium par oxidation à haute temperature sur un substrat présentant au moins en surface du germanium ou un alliage silicium-germanium*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) Moriceau, Hubert, 38120, Saint Egrève, FR
Mur, Pierre, 38920, Crolles, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 21/329 → (51) H01L 29/94

H01L 21/66 → (51) G01R 31/311

H01L 21/762 → (51) H01L 21/316

(51) **H01L 21/78** (11) **1 580 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029452.2 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093782
(54) • *Halbleitersubstrat, Verfahren zur Herstellung einem Halbleitersubstrat und einer Halbleitervorrichtungen*
• *Semiconductor wafer, method of manufacturing the same, and method of manufacturing a semiconductor device*
• *Substrat semiconducteur, procédé pour produire des substrats et des dispositifs semiconducteurs*
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Onuma, Manabu/NEC Yamagata, Ltd., Tsuruoka-shi Yamagata 997-8522, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 23/29 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 23/473** (11) **1 580 807 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05101927.1 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 12.03.2004 FR 0450507
(54) • *Kühler für elektronisches Leistungsbauelement*
• *Cooler for elelectronic power device*
• *Refroidisseur pour composant électronique de puissance*
(71) Metal Process, 20, rue du Château de Chessy, 77144 Montevrain, FR
(72) Godet, Claude, 38330, Saint-Nazaire-les-Eymes, FR
Tantolin, Christian, 38660, Lumbin, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 23/522** (11) **1 580 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251837.0 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810284
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Weglenkung von Differenzsignalen durch einen Halbleiterchip*
• *Method and apparatus for routing differential signals across a semiconductor chip*
• *Méthode et appareil pour le routage de signaux différentiels à travers une puce à semiconducteur*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle Santa Clara, California 95054, US
(72) Proebsting, Robert J., Sonora, CA 95370, US
Ho, Ronald, Mountain View, CA 94043, US
Drost, Robert J., Mountain View, CA 94040, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H01L 25/07** (11) **1 580 809 A2**
H01L 25/16 H01C 7/112
(25) En (26) En
(21) 05100899.3 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.02.2004 US 787657
(54) • *Keramisches Substrat beinhaltend einen ESD_Schutz für eine Leuchtdiode*
• *Ceramic substrate incorporating an ESD protection for a light emitting diode*
• *Substrate en céramique incorporant une protection ESD pour une diode émettrice de lumière*
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road San Jose, California 95131, US
(72) Collins, William, D. Lumileds Lighting US., LLC, San Jose, California 95131, US
Bhat, Jerome, C Lumileds Lighting US., LLC, San Jose, California 95131, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 25/16 → (51) H01L 25/07

(51) **H01L 25/18** (11) **1 580 810 A2**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 05006797.4 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810510
(54) • *Halbleitervorrichtung mit einer Mehrzahl von Masseflächen*
• *A semiconductor device with a plurality of ground planes*
• *Dispositif à semiconducteur avec une pluralité de plans de masse*
(71) Inapac Technology, Inc., 2290 North First Street, Suite 201 San Jose, California 95131, US
(72) Ho, Fan, San Ramon, California 94583, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 580 811 A2**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 05003192.1 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004090805
(54) • *Passivierungsschichten für organische Dünnfilmtransistoren*
• *Passivation films for organic thin film transistors*
• *Couche de passivation pour des TFTs organiques*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kawasaki, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
Imazeki, Shuji, Tokyo 100-8220, JP
Ando, Masahiko, Tokyo 100-8220, JP
Sekiguchi, Yoshifumi, Tokyo 100-8220, JP
Hirota, Shoichi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 580 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005452.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019293
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Organic electro-luminescence device and fabricating method thereof*
• *Dispositif électroluminescent organique et méthode de fabrication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Chong Hyun, Daegu, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01L 27/00 → (51) H01L 51/20

H01L 27/06 → (51) H01L 29/94

H01L 27/105 → (51) H01L 43/08

(51) **H01L 27/12** (11) **1 580 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251798.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093694
(54) • *Halbleitersubstrat, Halbleiterbauelement und zugehörige Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor substrate, semiconductor device, and manufacturing methods for them*
• *Substrat semiconducteur, dispositif semiconducteur et méthode de fabrication associé*
(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
Fukushima, Yasumori, Sakurai-shi Nara 633-0062, JP
Moriguchi, Masao, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **1 580 814 A1**
H04N 5/335
(25) Es (26) En
(21) 03769516.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000564 04.11.2003
(87) WO 2004/042822 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 ES 200202707
(54) • *PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE MISCHSIGNALSCHALTUNG F R DIE HERSTELLUNG AUTONOMER SICHTSYSTEME IN EINEM EINZELCHIP UND/ODER VORVERARBEITUNG VON BILDERN IN H HEREN SYSTEMEN*
• *PROGRAMMABLE MIXED-SIGNAL INTEGRATED CIRCUIT ARCHITECTURE FOR THE PRODUCTION OF AUTONOMOUS VISION SYSTEMS IN A SINGLE CHIP AND/OR PRE-PROCESSING OF IMAGES IN HIGHER-LEVEL SYSTEMS*
• *ARCHITECTURE DE CIRCUIT INTEGRE PROGRAMMABLE A SIGNAL MIXTE A UTILISER DANS LA PRODUCTION DE SYSTEMES AUTONOMES DE VISION DANS UNE SEULE PLAQUETTE ET/OU DANS LE PRETRAITEMENT D'IMAGES DANS DES SYSTEMES DE NIVEAU SUPERIEUR*
(71) Innovaciones Microelectronicas, S.I., Avda. Reina Mercedes s/n, Edificio CICA-CNM, 41012 Sevilla, ES
(72) RODRIGUEZ VAZQUEZ, Angel, 41012 Sevilla, ES
ESPEJO MEANA, Servando, 41012 Sevilla, ES
DOMINGUEZ CASTRO, Rafael, 41012 Sevilla, ES
(74) PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

H01L 29/786 → (51) G02F 1/13

H01L 29/93 → (51) H01L 29/94

(51) **H01L 29/94** (11) **1 580 815 A2**
H01L 29/93 H01L 21/329
H01L 21/02 H01L 27/06
(25) En (26) En
(21) 05445015.0 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 SE 0400739
(54) • *Integriertes Schaltelement*
• *Integrated switch device*
• *Dispositif commutateur intégré*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Litwin, Andrej, 182 35 Danderyd, SE
(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01L 31/0216** (11) **1 580 816 A2**
H01L 31/0232 H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 05006058.1 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015177
(54) • *Element, umfassend ein reflektierendes Substrat und eine Antireflexschicht, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*
• *Element having a reflective substrate and an anti-reflective coating, method of manufacturing therefore and use thereof*
• *Elément ayant un substrat réflectuer et une couche anti-réflective et procédé de fabrication correspondant et son utilisation*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Walheim, Stefan, Dr., 76356 Weingarten, DE
Hedderich, Regine, Dr., 76356 Weingarten, DE
Schimmel, Thomas, Prof. Dr., 76131 Karlsruhe, DE

H01L 31/0232 → (51) H01L 31/0216

H01L 31/18 → (51) H01L 31/0216

(51) **H01L 33/00** (11) **1 580 817 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257505.0 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 KR 2004020993
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung aus einer verbindung auf GaN-Basis und dessen Herstellungsverfahren*
• *GaN-based compound semiconductor light emitting device and method of fabricating the same*
• *Dispositif émetteur de lumière utilisant un composé semiconducteur de GaN et son procédé de fabrication*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju-si, KR
(72) Kwak, Joon-seop, 301-1101 Sinyeongtong Hyundai Apt, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Seong, Tae-yeon, Dept. Materials Science and Eng., Buk-gu, Gwangju-si, KR
Song, June-o, Dept. Materials Science and Eng., Buk-gu, Gwangju-si, KR
Leem, Dong-swok, Dept. Materials Science and Eng., Buk-gu, Gwangju-si, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 580 818 A1**
H01L 23/29 B29C 59/02
B29C 43/14 B29C 43/18
B29C 70/68
(25) En (26) En
(21) 05005185.3 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 JP 2004066850
(54) • *Verfahren zur Herstellung optischer Halbleiter*
• *Process for producing optical semiconductor device*
• *Procédé de fabrication de semiconducteurs optiques*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Suehiro, Ichirou, Ibaraki-shi Osaka, JP
Hotta, Yuji, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 35/04 → (51) H01L 35/32

---

(51) **H01L 35/32** (11) **1 580 819 A2**
H01L 35/04
(25) En (26) En
(21) 05005633.2 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090011
(54) • *Thermoelektrische Vorrichtung*
• *Thermoelectric device*
• *Dispositif thermoélectrique*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tateyama, Kazuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Sogou, Takahiro, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Iguchi, Tomohiro, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Hanada, Hiroyoshi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Saito, Yasuhito, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Arakawa, Masayuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Kondo, Naruhito, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Tsuneoka, Osamu, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 41/187 → (51) C04B 35/491

---

(51) **H01L 41/24** (11) **1 580 820 A1**
C04B 35/638
(25) En (26) En
(21) 05006136.5 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092817
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines keramischen Vielschichtbauelements*
• *Method of manufacturing multilayer ceramic device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif céramique à multicouches*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Nakano, Takahiro, Tokyo 103-8272, JP
Nanao, Masaru, Tokyo 103-8272, JP
Sakamoto, Hideya, Tokyo 103-8272, JP
Tsukada, Takeo, Tokyo 103-8272, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H01L 43/08** (11) **1 580 821 A2**
H01L 43/10 H01L 43/12
H01L 27/105 G11B 5/39
G01R 33/09 H01F 10/16
C23C 14/14
(25) Ja (26) En
(21) 02802009.7 (22) 11.10.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/010609 11.10.2002
(87) WO 2003/036734 2003/18 01.05.2003
(88) 04.08.2005
(30) 12.10.2001 JP 2001315857
(54) • *MAGNETOWIDERSTANDSEFFEKTELEMENT, MAGNETISCHES SPEICHERELEMENT, MAGNETISCHER SPEICHERBAUSTEIN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT MAGNETIC MEMORY ELEMENT MAGNETIC MEMORY DEVICE, AND THEIR MANUFACTURING METHOD*
• *ELEMENT A EFFET DE MAGNETORESISTANCE, ELEMENT DE MEMOIRE MAGNETIQUE, DISPOSITIF DE MEMOIRE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OHBA, Kazuhiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
HAYASHI, Kazuhiko, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
KANO, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
BESSHO, Kazuhiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
MIZUGUCHI, Tetsuya, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
HIGO, Yutaka, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
HOSOMI, Masanori, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
NARISAWA, Hiroaki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
SONE, Takeyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
ENDO, Keitaro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
KUBO, Shinya, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 43/10 → (51) H01L 43/08

H01L 43/12 → (51) H01L 43/08

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 580 822 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090119.1 (22) 24.03.2004
(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
(54) • *Organischer Feldeffekttransistor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Organic field-effect-transistor and method for its production*
• *Transistor à effet de champ et methode de sa production*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Redecker, Michael, 12305 Berlin, DE
Fischer, Joerg, 13053 Berlin, DE
Mathea, Arthur, 14197 Berlin, DE
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 580 823 A2**
H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 05005409.7 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083076
(54) • *Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Organic el panel and method of manufacturing the same*
• *Panneau d'affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*
(71) Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
(72) Takahashi, Kenichi c/oYonezawa Koujou, Yonezawa-shi Yamagata-ken 992-1128, JP
Yaguchi, Daisuke c/oYonezawa Koujou, Yonezawa-shi Yamagata-ken 992-1128, JP

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 580 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005803.1 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 KR 2004019684
(54) • *Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und deren Herstellungsverfahren*
• *Organic electro-luminescence display device and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage par électroluminescence organique et méthode de fabrication dudit dispositif*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Jung, Young Ro, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
Ju, Jae Hyoung, Dalseo-gu Daegu, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **H01L 51/20** H01L 51/30 (11) **1 580 825 A1** G11C 13/02
(25) En (26) En
(21) 05251695.2 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 556246 P
(54) • *Speicherbauelemente basierend auf elektrisch programmierbaren Filmen*
• *Memory devices based on electric field programmable films*
• *Blocs de mémoires basés sur les films programmables de champ électrique*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bu, Lujia, Holden, Massachusetts 01520, US
Cutler, Charlotte, Waltham, Massachusetts 02453, US
Szmanda, Charles R., Westborough, Massachusetts 01581, US
Cagin, Emine, Waltham, Massachusetts 02453, US
Gronbeck, Dana A., Holliston, Massachusetts 01746, 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

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

H01L 51/20 → (51) H01L 27/00

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

H01M 2/08 → (51) H01G 9/155

H01M 4/02 → (51) H01M 4/58

H01M 4/04 → (51) H01M 4/58

---

(51) **H01M 4/58** H01M 4/04 H01M 10/40 C01G 55/00 (11) **1 580 826 A2** H01M 4/02 C01G 51/00
(25) En (26) En
(21) 05007855.9 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB
(30) 01.07.1997 JP 17545197
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines positif geladenen, aktiven Materials für nicht wässrige sekundäre Zellen*
• *Non-aqueous electrolyte secondary cell and manufacturing process of positive active material therefor*
• *Procédé de préparation de matériaux actifs et positifs pour cellule secondaire non-aqueuse*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kawano, Tomoko, Moriguchi-shi Osaka 570-0034, JP
Kobayashi, Shigeo, Yawata-shi Kyoto 614-8353, JP
Watanabe, Shoichiro, Ikoma-gun Nara 636-0114, JP
Fujiwara, Takafumi, Suita-shi Osaka 565-0873, JP
Hashimoto, Akira, Osaka 591-8022, JP
Syoji, Yasuhiko, Izumi-shi Osaka 594-0032, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 98929778.3 / 0 929 111

---

(51) **H01M 8/02** H01M 8/10 (11) **1 580 827 A2** H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 05006307.2 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085448
(54) • *Festpolymer-brennstoffzelle*
• *Solid polymer fuel cell*
• *Pile à combustible à polymère solide*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ohma, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa-ken 232-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 580 828 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006253.8 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092564
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Goto, Kenichi, Yamato-shi Kanagawa-ken, JP
Kamihara, Tetsuya, Yokoahama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 580 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006305.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085233
22.02.2005 JP 2005046003
(54) • *Brennstoffzellenspannungsmessanordnung und entsprechendes Verfahren*
• *Cell-voltage measuring structure for fuel cell stack and related method*
• *Unité de mesure de la tension d'une pile à combustible et méthode associée*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ikezoe, Keigo, Ayase-shi Kanagawa-ken 252-1127, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 580 830 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006308.0 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084630
(54) • *Brennstoffzellensteuersystem und zugehöriges Verfahren*
• *Fuel cell control system and related method*
• *Système de commande de pile à combustible et méthode associée*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ootake, Yoshinao, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Iio, Masatoshi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/04 → (51) G01R 19/08

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

---

(51) **H01M 8/12** H01M 8/24 (11) **1 580 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006162.1 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082734
(54) • *Feststoff-Brennstoffzelle des Polyelektrolyt-Typs*
• *Solid-state polyelectrolyte type fuel cell*
• *Pile à combustible de type polyélectrolyte à l'état solide*
(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome Ogaki-shi, Gifu 501-0917, JP
(72) Amino, Toshikazu, Ibi-gun Gifu 501-0601, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 8/24 → (51) H01M 8/12

(51) **H01M 10/40** (11) **1 580 832 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768180.6 (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
(86) JP 2003/016592 24.12.2003
(87) WO 2004/059782 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377142
(54) • *ZUSATZ FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTSEKUNDÄRBATTERIE*
• *ADDITIVE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION OF SECONDARY BATTERY AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ADDITIF POUR SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSES D'UN ACCUMULATEUR ET ACCUMULATEUR ELECTROLYTIQUE NON AQUEUX*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OTSUKI, Masashi, Bridgestone Corp. Technical Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
HORIKAWA, Yasuro, Bridgestone Corp. Technical Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/40 → (51) H01M 4/58

H01P 1/18 → (51) H01Q 21/00

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 580 833 A1**
H04B 7/185 H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 05003643.3 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 SE 0400711
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung einer Parabolantenne*
• *Device and method for positioning of a dish antenna*
• *Dispositif et procédé de mise en place d'une antenne parabolique*
(71) Emitor AB, Sjöviksbacken 14, 117 43 Stockholm, SE
(72) Nylund, Sven, 18452 Österskär, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 580 834 A1**
H01Q 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102363.8 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0403067
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Kontrolle der Bandbreite einer Antenne, zugehöriges Telefon*
• *System and method of dynamic control of the band-width of an antenna, associated telephone*
• *Système et procédé de commande dynamique de la largeur de la bande passante d'une antenne, téléphone associé.*
(71) Sagem SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Romao, Fernando, 78360 Montesson, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 1/28** (11) **1 580 835 A1**
H01Q 17/00
(25) De (26) De
(21) 05004514.5 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 DE 102004013358
(54) • *Flugzeugantennenanordnung zum Empfang von Funksignalen*
• *Aircraft antenna arrangement for the reception of radio signals*
• *Ensemble d'antenne d'avion pour la reception d'un signal radio*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
(72) Steingass, Alexander, Dr., 82205 Gilching, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 580 836 A1**
H01Q 1/40 B60C 23/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290402.6 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 FR 0402046
(54) • *Radlauf mit Antenne*
• *Wheel housing comprising an antenna*
• *Passage de roue comprenant une antenne*
(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
TRW Automotive U.S. LLC, 24175 Research Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
(72) Brown, Andrew R., Plymouth, Wayne County, Michigan 48170, US
Juzswik, David L., Commerce, Oakland County, Michigan 48382, US
Lin, Xing Ping, Orchard Lake, Oakland C., Michigan 48324, US
Huchard, Xavier, 63430 Pont du Château, FR
Tupinier, Mathieu, 63400 Chamalières, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/38

H01Q 1/40 → (51) H01Q 1/32

(51) **H01Q 1/48** (11) **1 580 837 A1**
H01Q 9/02 H01Q 13/10
H01Q 7/00 H01Q 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290458.8 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 FR 0402710
(54) • *Halbleiterbauelement mit Antenne und Abschirmung*
• *Semiconductor device with antenna and collecting screen*
• *Dispositif semi-conducteur à antenne et écran collecteur*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Gloria, Daniel, 38000 Grenoble, FR
Montusclat, Sébastien, 38240 Meylan, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H01Q 1/48 → (51) H01Q 9/38

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/48

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/48

H01Q 9/02 → (51) H01Q 1/48

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 580 838 A1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 04006810.8 (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
(54) • *Tragbares Kommunikationsgerät mit verbessertem Antennenwirkungsgrad*
• *Raising antenna efficiency for a portable communication device*
• *Dispositif de communication portatif avec rendement d'antenne élévé*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Gold, Kristina, 753 24 Uppsala, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 580 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101332.4 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.03.2004 FR 0450400
(54) • *Mehrband-Planarantenne*
• *Multiband planar antenna*
• *Antenne planaire multibande*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR
Baron, Francois, 35510 Cesson Sevigne, FR
Le Bolzer, Francoise, 35000 Rennes, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 580 840 A1**
H01Q 21/08
(25) En (26) En
(21) 05103869.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2002 GB 0207052
(54) • *DIELEKTRISCHE RESONATORANTENE*
• *DIELECTRIC RESONATOR ANTENNA*
• *ANTENNE A RESONATEUR DIELECTRIQUE*
(71) ANTENOVA LIMITED, Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
(72) Kingsley, Simon Philip, Cambridge CB5 9AR, GB
O'Keefe, Steven Gregory, Chambers Flat, Queensland QLD 4113, AU
Palmer, Tim John, Cambridge CB5 9AR, GB
Kingsley, James William, Cambridge CB5 9AR, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 03715110.7 / 1 488 476

(51) **H01Q 9/14** (11) **1 580 841 A1**
H01Q 9/16 H04B 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 03778825.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015884 11.12.2003
(87) WO 2004/059791 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378431
(54) • *ANTENNE ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION ANTENNA AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *ANTENNE DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OKUBORA, Akihiko, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01Q 9/16 → (51) H01Q 9/14

(51) **H01Q 9/38** (11) **1 580 842 A2**
H01Q 9/40 H01Q 1/48
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 05014460.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 23.10.2002 JP 2002307910
(54) • *Unsymmetrische Antenne*
• *Unbalanced antenna*
• *Antenne non equilibreè*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kuroda, Shinichi, Shinagawa-ku,Tokyo, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 03754132.3 / 1 564 841

H01Q 9/40 → (51) H01Q 9/38

H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/48

H01Q 17/00 → (51) H01Q 1/28

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 580 843 A1**
H01Q 23/00 H01Q 25/00
(25) Zh (26) En
(21) 02792581.7 (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

AL LT LV MK RO
(86) CN 2002/000947 31.12.2002
(87) WO 2004/059793 2004/29 15.07.2004
(54) • *INTELLIGENTE ANTENNE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SMART ANTENNA, METHOD AND DEVICE FOR FORMING*
• *ANTENNE INTELLIGENTE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU ADAPTATIF*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CHI, Lidong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Yanwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yunkuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 580 844 A1**
H01P 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290642.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 FR 0450575
(54) • *Phasenschieber mit linearer Polarisation und einer durch mems-Schalter variablen Resonanzlänge*
• *Phase shifter with linear polarization and a resonating length which can be varied using mem switches.*
• *Cellule déphaseuse à polarisation linéaire et à longueur résonante variable au moyen de commutateurs mems*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Legay, Hervé, 31830 Plaisance du Touch, FR
Caille, Gérard, 31170 Tournefeuille, FR
Laisne, Alexandre, 50300 Vains, FR
Cadoret, David, 35000 Rennes, FR
Gillard, Raphael, 35700 Rennes, FR
(74) Hedarchet, Stéphane, et al, Compagnie Financiere Alcatel, DPI, 54 rue la Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

H01Q 21/08 → (51) H01Q 9/04

H01Q 23/00 → (51) H01Q 21/00

H01Q 25/00 → (51) H01Q 21/00

H01R 4/28 → (51) G01D 5/12

(51) **H01R 4/38** (11) **1 580 845 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03813713.9 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010638 22.08.2003
(87) WO 2004/057703 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 JP 2002368222
(54) • *ENDGERÄTEEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEVORRICHTUNGEN*
• *TERMINAL DEVICE FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF TERMINAL POUR EQUIPEMENT ELECTRIQUE*
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKAYA, Kouetsu, FUJI ELECTRIC FA COMP. & SYSTEMS, Tokyo 141-0032, JP
OKADA, Eiichiro, FUJI ELECTRIC FA COMP. & SYSTEMS, Tokyo 141-0032, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, D-82166 Gräfelfing, DE

(51) **H01R 12/12** (11) **1 580 846 A1**
H01R 13/66
(25) De (26) De
(21) 04006843.9 (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
(54) • *Verbindungselement für elektrische Leiter*
• *Connection element for an electric conductor*
• *Elément de connexion pour un conducteur électrique*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hoffmann, Uwe, 42781 Haan, DE
Herlitz, Martin, 42897 Remscheid, DE
Leben, Thomas, 70567 Stuttgart, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 13/24 → (51) F41A 19/70

H01R 13/502 → (51) H01R 13/514

(51) **H01R 13/514** (11) **1 580 847 A2**
H01R 13/502
(25) En (26) En
(21) 05101627.7 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 IT PD20040026 U
(54) • *Elektrischer Steckverbinder für Spulenwicklungen*
• *Electrical connector for winding in coils*
• *Connecteur électrique pour un enroulement de bobinage*
(71) INARCA S.p.A., Via Cà Zusto 35 I-35010 Vigodarzere, (Province of Padova), IT
(72) Boischio, Ido, 35100, Padova, IT
(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H01R 13/646** (11) **1 580 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102240.8 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 IT TO20040192
(54) • *Koaxialkabelverbinder und elektrische Verbindungseinrichtung mit einem solchen Verbinder*
• *Connector for coaxial cables and electrical connecting system comprising such a connector*

- *Connecteur pour cable coaxial et systeme de connection électrique comprenant un tel connecteur*

(71) Tyco Electronics AMP Italia S.p.A., Via Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno, TO, IT
(72) Aime, Ugo, 10046, Piorino (TO), IT
Lincoln, Nigel, CM20 3BG, Harlow, GB
Parlow, Steve, B93 8PG, Solihull, GB
Turco, Giovanni, 10137, Torino, IT
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **H01R 13/658** (11) **1 580 849 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758877.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013625 24.10.2003
(87) WO 2004/038868 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002311715
(54)
- *ELEKTRISCHER MEHRSCHRITTVERBINDER*
- *MULTI-STEP ELECTRIC CONNECTOR*
- *RACCORD ELECTRIQUE A ECHELONS MULTIPLES*

(71) FCI Asia Technology Pte Ltd., 10 Hoe Chiang Road, 18-00 Keppel Towers, Singapore 089315, SG
(72) SHINDO, Hidehiro, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/66 → (51) H01R 12/12

---

(51) **H01R 13/74** (11) **1 580 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019101.7 (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) 25.03.2004 GB 0406706
(54)
- *Elektrischer Steckverbinder*
- *Electrical connector*
- *Connecteur électrique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Urbaniak, Andreas, 48153 Münster, DE
Koch, Robert, 41352 Korschenbroich, DE
Vondahlen, Gerd, 41849 Wassenberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **H01R 13/74** (11) **1 580 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005954.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 555924 P
15.03.2005 US 80582
(54)
- *Elektriche Baugruppe*
- *Electrical component assembly*
- *Assemblage de composant électrique*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Cook County, Illinois 60026-1215, US
(72) Herzog, Richard R., Arlington Heights Illinois 60004, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01R 33/72 → (51) H05K 3/30

H01S 3/04 → (51) H01S 3/131

H01S 3/067 → (51) B23K 26/06

H01S 3/07 → (51) B23K 26/06

---

(51) **H01S 3/131** (11) **1 580 852 A2**
H01S 3/04
(25) En (26) En
(21) 05004459.3 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.03.2004 JP 2004057626
(54)
- *Laservorrichtung*
- *Laser unit*
- *Unité laser*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Egawa, Akira, Gotenba-shi Shizuoka 412-0043, JP
Suzuki, Kazuhiro, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 40, JP
Tokito, Hiroaki, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 40, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01S 3/23 → (51) B23K 26/06

---

(51) **H01S 5/223** (11) **1 580 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 05010646.7 (22) 16.01.2002
(84) DE FR GB
(30) 18.01.2001 JP 2001010427
(54)
- *Halbleiterlaser und Herstellungsverfahren*
- *Semiconductor laser and method of manufacturing the same*
- *Laser à semi-conducteur et méthode de fabrication correspondante*

(71) Fujitsu Quantum Devices Limited, 1000, Oaza Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
(72) Furuya, Akira, Showa-cho Nakakoma-gun Yamanashi409-3883, JP
Anayama, Chikashi, Showa-cho Nakakoma-gun Yamanashi409-3883, JP
Sugiura, Katsumi, Showa-cho Nakakoma-gun Yamanashi409-3883, JP
Nakao, Kensei, Showa-cho Nakakoma-gun Yamanashi409-3883, JP
Hasegawa, Taro, Showa-cho Nakakoma-gun Yamanashi409-3883, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 02250292.6 / 1 231 685

---

(51) **H02B 1/052** (11) **1 580 854 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005541.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014607
14.10.2004 DE 102004050166
(54)
- *Vorrichtung zum Anbrigen von Kennzeichnungsschildern in einem Schaltschrank*
- *Label holding device for an electrical cabinet*
- *Dispositif porte-étiquette pour armoire électrique*

(71) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Funk, Rainer, 71543 Wüstenrot, DE
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte, Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **H02B 1/38** (11) **1 580 855 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002661.6 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.03.2004 DE 102004011762
(54)
- *Gehäuse für die Elektroinstallation*
- *Electrical enclosure*
- *Boîtier électrique*

(71) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Hauck, Dirk, 58579 Schalksmühle, DE
Gebauer, Klaus, 58579 Schalksmühle, DE
Quardt, Dirk, Dipl.-Ing., 58638 Iserlohn, DE
Spelsberg, Holger, Dipl.-Ing., 58507 Lüdenscheid, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) **H02B 5/06** (11) **1 580 856 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405185.2 (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
(54)
- *Hochspannungsschaltanlage in Freiluftbauweise*
- *High voltage switchgear in AIS configuration*
- *Poste à haute tension aérien*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Landert, Hans-Peter, 8610 Uster, CH
Fuechsle, Dieter, 5304 Endingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02G 1/08 → (51) F16L 7/00

---

(51) **H02G 3/06** (11) **1 580 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251610.1 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 GB 0406433
(54)
- *Kabelkanal und Kabelrinnen*
- *Cable trunking and ducting*
- *Chemin et conduite de câbles*

(71) LEGRAND ELECTRIC LIMITED, Great King Street North, Birmingham B19 2LF, GB
(72) Taylor, David Lee, West Midlands WR9 8UH, GB
Qasim, Hezar, Worcestershire WR9 8UH, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H02G 3/20 → (51) F21V 21/03

(51) **H02G 3/30** (11) **1 580 858 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004016.1 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.03.2004 DE 102004009967
03.08.2004 US 598273 P
(54) • *Kabelhalter*
• *Cable holder*
• *Support de cable*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Lohr, Hauke, 21614 Buxtehude, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02H 3/07** (11) **1 580 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101691.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 FI 20040445
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern des Wiedereinschaltens*
• *Method and system for controlling reclosings*
• *Procédé et système de contrôle de réenclenchement*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Lehesvuo, Veikko, 65100, Vaasa, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02H 5/12** (11) **1 580 860 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425214.6 (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
(54) • *Radiofrequenzsystem zum Schutz gegen die Gefahr von Stromschlägen*
• *A radiofrequency system for the protection from electric shock hazard*
• *Système à radiofréquence pour la protection contre le danger de chocs électriques*
(71) Betti, Nicola, Via Verdi, 42, 09018 Sarroch, IT
(72) Betti, Nicola, 09018 Sarroch CA, IT
Spanu, Matteo, 09010 Pula CA, IT
Gessa, Domenico, 09018 Sarroch CA, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H02H 7/085** (11) **1 580 861 A2**
(25) It (26) En
(21) 05005719.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 IT pd20040070
(54) • *Steuereinrichtung für die Bewegung einer Tür*
• *Control automatism for the movement of a door*
• *Dispositif de commande pour le mouvement d'une porte*
(71) BALLAN S.p.A., Via Restello No. 98, 35010 Villa del Conte PD, IT
(72) Ballan, Giuseppe, 35010 Villa Del Conte PD, IT
Ballan, Genesio, 3501 Villa Del Conte PD, IT

H02H 7/09 → (51) B23Q 5/58

H02H 9/04 → (51) H03F 3/62

H02H 9/06 → (51) H03F 3/62

(51) **H02J 3/38** (11) **1 580 862 A1**
G05F 1/67
(25) En (26) En
(21) 05006140.7 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085237
(54) • *Master/Slavesteuerung der parallelen verbundenen Solarbatteriemodule*
• *Master/slave control of parallel connected solar battery modules*
• *Commande master/slave des modules reliés parallèles de batterie solaire*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Takuma, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 580 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007342.1 (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
(54) • *Halterung eines tragbaren elektronischen Gerätes mit Wärmefähigkeit*
• *Handheld electronic device cradle with enhanced heat-dissipating capability*
• *Berceau pour dispositif électronique portatif avec capacité thermodissipatrice ameliorée*
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Tao Yuan, TW
(72) Lee, Jensen, Sindian City Taipei County 231, TW
Chen, Yili, Sindian City Taipei County 231, TW
Tsai, Chil-Wei, Sindian City Taipei County 231, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 580 864 A1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 05251035.1 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808655
(54) • *Mobiles Gerät mit Bildsensoren zum Laden einer Batterie*
• *Mobile devices having an image sensor for charging a battery*
• *Dispositif mobile avec capteur d'image pour charger une batterie*
(71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive Sunnyvale, California 94089, US
(72) Wu, Raymond, Cupertino, California 95014, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **1 580 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251071.6 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811665
(54) • *Batterie-Schutzschaltung*
• *Battery protection circuit*
• *Circuit de protection de batterie*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Geren, Michael D., Suwanee Georgia 30024, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **1 580 866 A1**
H04L 25/20
(25) En (26) En
(21) 05251826.3 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084620
(54) • *Kaskadierbares Halbleiterbauelement zur Ladungsüberwachung der Kondensatoren*
• *Cascadable semiconductor device for capacitor charge monitoring*
• *Dispositif cascadable à semi-conducteur pour surveiller der charge de condensateur*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yano, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Fujiwara, Akihiko, Machida-shi Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02K 3/47** (11) **1 580 867 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251596.2 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806171
(54) • *Modulares Wickelsystem für elektrische Maschinen und elektrisches Kontaktierungsverfahren*
• *Module winding system for electrical machines and methods of electrical connection*
• *Système modulaire d'enroulement pour machines électriques et méthode de mise en contact électrique*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kaminski, Christopher Anthony, Schenectady, New York 12309, US
Nygard, Robert John, Saratoga Springs, New York 12866, US
Nichols, Nancy Lee, Niskayuna, New York 12309, US
Nous, Cynthia Vonk, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02K 9/26** (11) **1 580 868 A1**
C01B 3/50
(25) De (26) De
(21) 04006934.6 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Wasserstoffgekühlter Generator mit Trennvorrichtung*
• *Generator cooled by hydrogen with filter comprising membrane*
• *Alternateur refroidi par hydrogène avec un filtre utilisant une membrane*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lehmann, Christoph, Dr., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **1 580 869 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100670.8 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 DE 102004015041
(54) • *Drehgeber und dessen Fixierung an einer elektrischen Maschine*
• *Resolver and its fixing on an electric machine*
• *Coder de rotation et son fixation à une machine éléctrique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schiller, Herbert, 77830 Buehlertal, DE
Scheer, Dieter, 77830 Buehlertal, DE
Bohnert, Michael, 77855 Achern, DE

H02K 15/03 → (51) D06F 37/20

(51) **H02K 21/22** (11) **1 580 870 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257168.7 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 04.03.2004 KR 2004014712
(54) • *Bürstenloser Gleichstrommotor*
• *BLDC motor*
• *Moteur à courant continu sans balais*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Ahn, In Geun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H02K 41/035 → (51) G03F 7/20

(51) **H02M 1/00** (11) **1 580 871 A1**
H02M 7/04
(25) Zh (26) En
(21) 03769171.4 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000930 03.11.2003
(87) WO 2004/042903 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 287828
(54) • *QUASI-AKTIVE LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG F R EIN SCHALTNETZTEIL*
• *A QUASI-ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT FOR SWITCHING POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE QUASI ACTIF PERMETTANT DE COMMUTER UNE ALIMENTATION*
(71) Weng, Dafeng, 20689 Park Circle West 4, Cupertino, CA 95014, US
(72) Weng, Dafeng, Cupertino, CA 95014, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **1 580 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 05405267.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 557097 P
(54) • *Steuerschaltung*
• *Control circuit*
• *Circuit de commande*
(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor George Town, Grand Cayman, KY
(72) Bucheru, Bogdan T., Tucson, Arizona 85711, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H02M 1/08** (11) **1 580 873 A1**
H02M 7/5387
(25) Fr (26) Fr
(21) 05354005.0 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 FR 0402921
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Umwandlers und Umwandler und eine solche Vorrichtung enthaltende Elektroinstallation*
• *Apparatus and method for control of a converter and converter and electrical installation comprising such an apparatus*
• *Dispositif et procédé de commande d'un convertisseur et convertisseur et installation électrique comportant un tel dispositf*
(71) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Baudesson, Philippe, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
Bouvet, Francois, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - E1, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

H02M 1/12 → (51) G05F 1/70

(51) **H02M 3/158** (11) **1 580 874 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257752.8 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 US 798751
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur stabilen Modusauswahl mit geringem Stromverbrauch*
• *Method and apparatus for robust mode selection with low power consumption*
• *Dispositif et procedé pour la selection de mode robuste avec faible consommation d'énergie*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue San Jose, California 95138, US
(72) Pham, Giao Minh, Milpitas 95035 California, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H02M 7/04 → (51) H02M 1/00

(51) **H02M 7/217** (11) **1 580 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 05012002.1 (22) 09.08.2002
(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
(30) 10.08.2001 FR 0110732
(54) • *Verfahren zur Elektrischverbrauchsmessung*
• *Method of measuring electrical consumption*
• *Méthode de mesure de consommation électrique*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Bruno, Serge, 74460 Marnaz, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(62) 02292011.0 / 1 283 590

H02M 7/48 → (51) H05B 6/12

H02M 7/5387 → (51) H02M 1/08

(51) **H02N 1/00** (11) **1 580 876 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006268.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089479
(54) • *Elektrostatischmotor*
• *Electrostatic motor*
• *Moteur électrostatique*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Odaka, Shunichi, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, JP
Kariya, Isao, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02P 3/12** (11) **1 580 877 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300158.2 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.03.2004 FR 0450435
(54) • *Elektrisches Haushaltsgerät mit einem Elektromotor*
• *Electric household appliance with an electric motor*
• *Appareil électroménager incluant un moteur électrique*
(71) SEB S.A., Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Herrada, José, 38200, Vienne, FR
Guinet, Michel, 64000, Pau, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

H02P 7/29 → (51) H03K 17/16

(51) **H02P 7/54** (11) **1 580 878 A1**
H02P 7/56
(25) De (26) De
(21) 04002181.8 (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) 24.09.2003 DE 20314865 U
(54) • *Stromversorgungsschaltung für einen Drehstrom-Asynchronmotor*
• *Power supply circuit for a three-phase induction motor*
• *Circuit d'alimentation pour un moteur d'induction triphasé*
(71) Jakob, Karl, Dipl.-Ing. Dr. h.c., Erika-Köth-Strasse 7, 85598 Baldham, DE
(72) Jakob, Karl, Dipl.-Ing. Dr. h.c., 85598 Baldham, DE
(74) Körner, Ekkehard, et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

H02P 7/56 → (51) H02P 7/54

H03B 5/04 → (51) H03L 1/02

H03B 5/36 → (51) H03L 1/02

H03F 1/52 → (51) H03F 3/62

(51) **H03F 3/217** (11) **1 580 879 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251032.8 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.02.2004 GB 0404121
(54) • *Class E Leistungsverstärker und entsprechende Sendeschaltung*
• *Class E power amplifier circuit and associated transmitter circuits*
• *Amplificateur de puissance de classe E et circuits d'émission associés*
(71) The Queen's University of Belfast, University Road Belfast BT7 1NN, Northern Ireland, GB
(72) Brabetz, Thorsten, Carrickfergus, Belfast BT38 8UL, GB
Fusco, Vincent F., Glengormley, Belfast BT9 5AH, GB
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H03F 3/45 → (51) G11C 11/16

(51) **H03F 3/62** (11) **1 580 880 A1**
H03F 1/52 H02H 9/04
H02H 9/06
(25) En (26) En
(21) 05102325.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 FI 20045096
(54) • *Störschutz für eine Telekommunikationsvorrichtung*
• *Disturbance protection for a telecommunications device*
• *Protection de perturbation pour un dispositif de télécommunication*
(71) Teleste Oyj, Seponkatu 1, 20660 Littoinen, FI
(72) Rintalaulaja, Mika, 20660 Littoinen, FI
Nurminen, Mikko, 20460 Turku, FI
Ranta, Jouko, 21250 Masku, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H03G 3/30** (11) **1 580 881 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005398.2 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004080390
(54) • *Hochfrequenz Leistungsverstärker und Kommunikationseinrichtung*
• *High-frequency power amplifier and communication apparatus*
• *Module d'amplificateur de puissance à haute fréquence et appareil de communication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Maya, Oki, Tokyo 158-0095, JP
Tateoka, Kazuki, Takatsuki-shi Osaka 569-0814, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03G 3/32** (11) **1 580 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006732.4 (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 LT LV MK
(54) • *System und Verfahren zur Verbesserung eines Audiosignals*
• *Audio enhancement system and method*
• *Système et procédé d'amélioration audio*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H03G 3/32** (11) **1 580 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006404.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085354
(54) • *Lautstärkeregelungsgerät für ein Audiosystem auf einem Fahrzeug*
• *Set volume control device for on-vehicle audio system*
• *Appareil de réglage du volume du son pour un système audio embarqué*
(71) Honda Access Corp., 18-4 Nobitome 8-chome Niiza-shi, Saitama, JP
(72) Enomoto, Kenichiro, Niiza-shi Saitama, JP
Tokunaga, Takeo, Niiza-shi Saitama, JP
Oishi, Yasuo, Niiza-shi Saitama, JP
Aihara, Yuji, Niiza-shi Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H03G 9/02** (11) **1 580 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101137.7 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811266
(54) • *Dynamische Entzerrung*
• *Dynamic equalizing*
• *Egalisation dynamique*
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Berardi, William, 01701-9168, Framingham, US
Kulkarni, Abhijit, 01701-9168, Framingham, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H03H 9/02** (11) **1 580 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005257.0 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004072563
10.11.2004 JP 2004326189
(54) • *Oberflächenwellenvorrichtung und Prozess zu ihrer Herstellung*
• *Surface acoustic wave device and process for fabricating the same*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface et procédé à sa fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takano, Atsushi, Suita-shi Osaka, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H03H 11/04** (11) **1 580 886 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772801.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014561 17.11.2003
(87) WO 2004/047291 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002335741
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAMURA, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 615-8256, JP
YONEDA, Takuji, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8187, JP
KURIMOTO, Hidehiko, Takatsuki-shi, Osaka 569-0813, JP
WATANABE, Takeaki, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071, JP
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H03J 3/04 → (51) G05D 23/24

(51) **H03K 17/16** (11) **1 580 887 A1**
H02P 7/29
(25) Fr (26) Fr
(21) 05001261.6 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.03.2004 FR 0402329
(54) • *Geschwindigkeitsregelanlage eines Motor eines Lüftermotoreinheit, inbesondres für eine Heizungs- und Klimaanlage eines Fahrzeuges*
• *Motor speed control system for a fan and motor unit, in particular a heating and/or air-conditioning unit for a motor vehicle*
• *Système de commande de vitesse d'un moteur de groupe moto-ventilateur, notamment pour une installation de chauffage et/ou de climatisation de véhicule automobile*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
(72) Goumain, Xavier, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Gatinois, Jean, 78760 Jouars-Pontchartrain, FR

(51) **H03K 17/16** (11) **1 580 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005399.0 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081571
(54) • *Treiberschaltung für eine Halbleitervorrichtung der spannungsgesteuerten Art*
• *Drive circuit for voltage driven type semiconductor element*
• *Circuit d'attaque pour dispositif semi-conducteur du genre commandé par tension*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2-banchi, Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Higashi, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0801, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03K 17/95** (11) **1 580 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 04360032.9 (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
(54) • *Induktiver Annäherungssensor*
• *Inductive proximity sensor*
• *Commutateur de proximité inductif*
(71) SENSTRONIC, S.A., 83, route de Dettwiller, F-67700 Saverne, FR
(72) Kirchdoerffer, Rémy, 1134 Vufflens le Chateau, CH
Frolov, Vladimir, 67000 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **H03K 19/003** (11) **1 580 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 05447057.0 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 EP 04447067
(54) • *Treiber für eine niedrige Betriebsspannung*
• *Low voltage driver*
• *Circuit d'attaque à basse tension*
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Lea ABC, Meir 44a, 2000 Antwerpen, BE
(72) Wouters, Jan, 3020 Herent, BE
Sevenhans, Joannes, 2930 Brasschaat, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **H03L 1/02** (11) **1 580 891 A2**
G06G 7/12 H03B 5/36
(25) En (26) En
(21) 05013835.3 (22) 08.07.1998
(84) DE FR GB
(30) 11.07.1997 JP 18629797
(54) • *Funktionsgenerator*
• *Function generator*
• *Générateur de fonctions*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shibuya, Shuji, Sagamihara-shi Kanagawa 228-0807, JP
Takeuchi, Hisato, Yokohama-shi Kanagawa 224-0013, JP
Matsuura, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0015, JP
Tateyama, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0015, JP
Saeki, Takaharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8435, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98931010.7 / 0 998 022

(51) **H03L 1/02** (11) **1 580 892 A2**
H03B 5/36 H03B 5/04
(25) En (26) En
(21) 05013836.1 (22) 08.07.1998
(84) DE FR GB
(30) 11.07.1997 JP 18629797
(54) • *Quartzoszillator mit Temperaturkompensation und Verfahren zur Einstellung des Oszillators*
• *Crystal oscillating device with temperature compensation function, and method of adjusting the crystal oscillation device*
• *Dispositif d'oscillation à quartz avec compensation de température et méthode pour ajuster le dispositif*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shibuya, Shuji, Sagamihara-shi Kanagawa 228-0807, JP
Takeuchi, Hisato, Yokohama-shi Kanagawa 224-0013, JP
Matsuura, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0015, JP
Tateyama, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0015, JP
Saeki, Takaharu, Kyoto 612-8435, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98931010.7 / 0 998 022

(51) **H03L 7/087** (11) **1 580 893 A1**
G01R 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102026.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 FR 0450534
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Phasendetektion eines Signals*
• *Device and method for phase detection of a signal*
• *Dispositif et procédé de détection de phase d'un signal*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) Reverdy, Jacques, 38920 Crolles, FR
Crochon, Elisabeth, 38320 Poisat, FR
Robert, Gérard, 38320 Poisat, FR
Thomas, Thierry, 38760 Varces Allières et Risset, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H03M 1/06** (11) **1 580 894 A1**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 05075997.6 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 02.11.1999 AU PQ381499
(54) • *Verbesserte Vorrichtung zur direkten Digitalisiermatrix*
• *Enhanced direct digitising array arrangement*
• *Dispositif renforce de matrice de numerisation directe*
(71) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA, Anzac Park Offices, Canberra, ACT 2600, AU
(72) Massie, Angus, Edinburg South Australia 5111, AU
Kitchen, John, Salisbury 5108, South Australia, AU
Marwood, Warren, Edinburgh South Australia 5111, AU
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB
(62) 00972473.3 / 1 228 568

H03M 1/12 → (51) H03M 1/06

(51) **H03M 7/36** (11) **1 580 895 A1**
G10L 19/04 H04N 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 03811539.0 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/014814 20.11.2003
(87) WO 2004/047305 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338131
(54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALEN SIGNALVERARBEITUNG, PROZESSOR DAFÜR, PROGRAMM DAFÜR UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDESAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DIGITAL SIGNAL PROCESSING METHOD, PROCESSOR THEREOF, PROGRAM THEREOF, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM*

- *PROGRAMME, PROCESSEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT DU SIGNAL NUMERIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LE PROGRAMME*

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MORIYA, Takehiro, NTT Int. Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, NTT Int. Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
JIN, Akio, NTT Int. Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
IKEDA, Kazunaga, NTT Int. Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **H03M 13/03** (11) **1 580 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250979.1 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.03.2004 JP 2004062488
(54) • *Kodierungsverfahren und Kodierungsgerät*
• *Encoding method and encoding apparatus*
• *Procédé pour codage et appareil pour codage*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kan, Makiko, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yokokawa, Takashi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Miyauchi, Toshiyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kikuchi, Atsushi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H03M 13/09** (11) **1 580 897 A2**
H03M 13/29 H04L 1/00
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 05009848.2 (22) 20.04.2001
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 26.04.2000 JP 2000126506
(54) • *Dekodiergerät und Dekodiermethode*
• *Decoding device and decoding method*
• *Dispositif de de décodage et méthode de décodage*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kajita, Kuniyuki, Yohohama-shi Kanagawa 236-0042, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01921933.6 / 1 195 906

---

(51) **H03M 13/09** (11) **1 580 898 A2**
H03M 13/29 H04L 1/00
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 05009849.0 (22) 20.04.2001
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 26.04.2000 JP 2000126506
(54) • *Kodiergerät und Kodiermethode*
• *Encoding device and encoding method*
• *Dispositif de codage et méthode de codage*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kajita, Kuniyuki, Yohohama-shi Kanagawa 236-0042, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01921933.6 / 1 195 906

---

(51) **H03M 13/15** (11) **1 580 899 A1**
G11B 20/18 H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 05006686.9 (22) 06.07.2000
(84) DE FR GB NL
(30) 08.07.1999 KR 9927453
(54) • *Fehlerkorrekturverfahren für eine Platte mit hoher Dichte*
• *Error correction method for high density disc*
• *Méthode de correction d'erreurs de disque à haute densité*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Shim, Jae seong, Seoul, KR
Kim, Myoung-June, Suwon-city Kyungki-do, KR
Park, In-sik, Kwonseon-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 00305708.0 / 1 067 695

H03M 13/29 → (51) H03M 13/09

H03M 13/29 → (51) H03M 13/15

H04B 1/40 → (51) H01Q 9/14

---

(51) **H04B 1/69** (11) **1 580 900 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290763.4 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Charakterisierung von UWB Pulsfolgen*
• *Method and device for characterising UWB pulse sequences*
• *Procédé et appareil pour la caractérisation des séquences d'impulsions UWB*
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Paquelet, Stéphane, CS10806 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay,B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **H04B 1/69** (11) **1 580 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290764.2 (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
(54) • *Verfahren zur Detektion von UWB Pulsfolgen ohne Erzeugung von lokalen Impulsen*
• *Method for detecting UWB pulse sequences without local pulse generation*
• *Procédé pour la detéction des séquences d'impulsions UWB sans generation d'impulsions locales*
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Paquelet, Stéphane, Mitsubishi Electricite, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Aubert, Louis-Marie, Mitsubishi Electricite, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay,B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 580 902 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03769923.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013807 29.10.2003
(87) WO 2005/041433 2005/18 06.05.2005
(54) • *EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *RECEIVER AND RECEIVING METHOD*
• *RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
KITAGAWA, Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 5/02** (11) **1 580 903 A1**
G06K 17/00 G06K 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 03768181.4 (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
(86) JP 2003/016593 24.12.2003
(87) WO 2004/059867 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374168
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) USAMI, M., c/o Cent. Res. Laboratory, Hitachi, Ltd, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04B 7/04 → (51) H04L 5/00

H04B 7/06 → (51) H04B 7/26

H04B 7/185 → (51) H01Q 1/12

(51) **H04B 7/26** (11) **1 580 904 A1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 05006257.9 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093530
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Zeitverzögerung und Basisstation dafür*
• *Delay adjustment device and method, and radio base station apparatus*
• *Méthode et appareil pour l'ajustement d'un retard, et station de base correspondante*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Uesugi, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04M 1/00

H04B 10/08 → (51) H04B 10/17

(51) **H04B 10/17** (11) **1 580 905 A2**
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 04020978.5 (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) 24.03.2004 JP 2004087265
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Verstärkung eines optischen Verstärkers und Vorrichtung dafür*
• *Gain monitoring method for optical amplifier and apparatus thereof*
• *Méthode de surveillance du gain d'un amplificateur optique et dispositif correspondant*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Watanabe, Manabu, Fujitsu Network Techn. Limited, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 580 906 A2**
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 04016111.9 (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) 26.03.2004 JP 2004093079
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kompensation der Dispersion*
• *Dispersion compensating method and dispersion compensating apparatus*
• *Appareil et méthode de compensation de la dispersion*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yoshimoto, Masahiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takakuwa, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Izumi, Futoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hosokawa, Takahiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/20** (11) **1 580 907 A1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 05251546.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808683
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zur Dienst-Kommunikation in einem optischen Zugangsnetz*
• *Method, apparatus and system for the communication of services in an optical access network*
• *Méthode, dispositif et système de communication de services dans un réseau d'accès optique*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Wellen, Jeroen Siebrand, 3833 VP Leusden, NL
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 580 908 A1**
H04Q 7/32 H04M 1/72
(25) En (26) En
(21) 05012556.6 (22) 11.03.1999
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(30) 12.03.1998 JP 6138198
(54) • *Tragbares Kommunikationsgerät*
• *Portable communication terminal*
• *Appareil de communication portable*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Natori, Makoto, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 99301822.5 / 0 942 572

(51) **H04B 17/00** (11) **1 580 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102136.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 200484807
(54) • *Empfangsentscheidungsverfahren*
• *Mobile terminal, reception decision method in a mobile terminal and program*
• *Procédé à décision de réception*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Kazunori, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04H 1/00 → (51) H01Q 1/12

(51) **H04H 7/00** (11) **1 580 910 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006735.4 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 557117 P
18.01.2005 US 644967 P
(54) • *Knoteninstanzierung für Tonverarbeitungssysteme*
• *Audio-related system node instantiation*
• *Instantiation de noeud dans un système de traitement de signaux audiophoniques*
(71) Harman International Industries, Inc., 8500 Balboa Boulevard Northridge, CA 91329, US
(72) Kreifeldt, Richard Allen, South Jordan, Utah 84095, US
Lee, John, Salt Lake City UT 84109, US
Plunkett, William A., Granger IN 46530, US
Shuttleworth, Timothy J., Woodland Hills CA 91364, US
Stevenson, Andrew, Hertfordshire, HP2 4JD, GB
Werf, Bruce Vander, Elkhart IN 46516, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04H 7/00** (11) **1 580 911 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102232.5 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082292
(54) • *Mischvorrichtung, -verfahren und -programm*
• *Mixing apparatus, mixing method, and mixing program*
• *Dispositif, procédé et programme de mélange*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Kageyama, Takahisa, c/o Yamaha Corporation, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

H04H 9/00 → (51) H04N 7/16

(51) **H04J 13/00** (11) **1 580 912 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03770867.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000960 13.11.2003
(87) WO 2004/045121 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 CN 02148623
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRBENUTZERDEMODULATION MIT VARIABLEMSPREIZSPEKTRUMKOEFFIZIENTEN*
• *METHOD FOR MULTI-USER DEMODULATION WITH VARIABLE SPREAD SPECTRUM COEFFICIENT*
• *PROCEDE DE DEMODULATION MULTI-UTILISATEURS AVEC COEFFICIENT D'ETALEMENT DU SPECTRE VARIABLE*
(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Feng, BeiJing 100083, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04J 13/00 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04J 14/02** (11) **1 580 913 A2**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 04021918.0 (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) 24.03.2004 JP 2004086932
(54) • *Optischer Schalter und Netzwerksystem unter Verwendung desselben*
• *Optical switch and network system including the same*
• *Commutateur optique et système de réseau comprenant ce dispositif*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Amemiya, Kouichirou, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Naito, Takao, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Toshiki, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 580 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007275.3 (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
(54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Betriebs eines Netzwerkes*
• *Method and system for controlling operation of a network*
• *Méthode et système pour contrôler l'opération d'un réseau*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Convertino, Gabriella, 72021 Francavilla Fontana (Brindisi), IT
Sigona, Francesco, 73039 Tricase (Lecce), IT
Melpignano, Diego, 20052 Monza (Milano), IT
Rovati, Fabrizio Simone, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
(74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H04L 1/00 → (51) H03M 13/09

(51) **H04L 1/16** (11) **1 580 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 05300182.2 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 DE 102004015159
(54) • *Verfahren zur Speichersynchronisation zwischen Sender- und Empfängereinrichtungen, und eine entsprechende Empfängereinrichtung.*
• *Method for synchronizing memory areas in a transmitter apparatus and a receiver apparatus, and corresponding receiver apparatus*
• *Procédé de synchronisation de zones de mémoire entre un dispositif transmetteur et un dispositif récepteur, et dispositif récepteur correspondant*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Brune, Thomas, 30449 Hannover, DE
(74) Schäferjohann, Volker, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 580 916 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006412.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 KR 2004020129
09.03.2005 KR 2005019762
(54) • *System und Verfahren zum Senden von Meldungseinheiten in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *System and method for transmitting units of messages in a mobile communication system*
• *Système et procédé de transmission d'unités de messages dans un système de communication mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Jong-Hyun, Jin, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 580 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251722.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082118
(54) • *Wiederübertragungsordnungsverfahren für ein Funkkommunikationssystem*
• *Retransmission ordering method, wireless communication system, receiver and transmitter*
• *Procédé de rangement de retransmission dans un système de communication sans fil*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Itoh, Katsutoshi, c/o Sony Ericsson M. C. J., Ltd., Tokyo, JP
Nagase, Taku, c/o Sony Ericsson M. C. J., Ltd., Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 580 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251754.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085205
(54) • *Sendegerät, Empfangsgeräat und Steuerungsverfahren der wiederholten Übertragung*
• *Transmitting apparatus receiving apparatus and re-transmission control method*
• *Dispositif de transmission, dispositif de réception et procédé de commande de retransmission*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shimizu, Masahiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ito, Akira, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-si Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04L 1/20 → (51) H04L 7/033

(51) **H04L 5/00** (11) **1 580 919 A1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 05251150.8 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 GB 0404451
(54) • *Funkkommunikationssysteme, -verfahren und -einrichtung für MIMO-Systeme mit Zeitbereichsspreiz*
• *Communications systems, method and device in MIMO systems with time domain spreading*
• *Systèmes, procédé et dispositif de communications dans des systèmes MIMO avec étalement de domaine temporel*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) McNamara, Darren Phillip, Toshiba Res. Europe Ltd., Bristol BS1 4ND, GB
(74) Richardson, Mark Jonathan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 5/14 → (51) H04L 12/413

H04L 5/16 → (51) H04L 12/413

(51) **H04L 7/033** (11) **1 580 920 A1**
H04L 1/20 H04N 5/04
(25) En (26) En
(21) 04027167.8 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092178
(54) • *Verriegelungsschaltung und Phasensynchronisierungsschaltung*
• *Latch and phase synchronization circuit using same*
• *Verrou et circuit de synchronisation de phase*
(71) LEADER ELECTRONICS CORP., 6-33, Tsunashima Higashi 2-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Suzuki, Noriyuki, 2-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi,Kanagawa, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 580 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006032.6 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806949
(54) • *Modulares kryptographisches Gerät und Verbindung dazu sowie dazugehörige Verfahren*
• *Modular cryptographic device and related methods*

- *Dispositif cryptographique modulaire, couplage correspondant et méthodes correspondantes*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard Melbourne, Florida 32919, US

(72) Petkus, Eric Edmond, Palm Bay, FL 32907, US
Yancy, Bruce Wayne, Palm Bay, FL 32905, US
Dellmo, Russell Wayne, Palm Bay, FL 32907, US
Hyland, Gregory Andrew, Indialantic, FL 32903, US
Newland, Scott Richard, Indian Harbour Beach, FL 32937, US
Bolick, David Anthony, West Melbourne, FL 32904, US
Waldo, Lawrence Richard, West Melbourne, FL 32904, US
Bricher, Daniel John, Satellite Beach, FL 32937, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 580 922 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05006147.2 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806948
(54) • *Verfahren und modulare kryptografische Vorrichtung mit verbesserter Kommunikationssteuerung*
• *Methods and modular cryptographic davice with enhanced communication control*
• *Procédés et dispositif cryptographique modulaire permettant un meilleur contrôle des communications*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard Melbourne, Florida 32919, US
(72) Yancy, Bruce Wayne, Palm Bay, FL 32905, US
Waldo, Lawrence Richard, West Melbourne, FL 32904, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 580 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006267.8 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806936
(54) • *Modulares kryptographisches Gerät und Verbindung dazu sowie dazugehörige Verfahren*
• *Modular cryptographic device and coupling therefor and related methods*
• *Dispositif cryptographique modulaire, couplage correspondant et méthodes correspondantes*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard Melbourne, Florida 32919, US
(72) Hyland, Gregory Andrew, Indialantic, Florida 32903, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 9/00 → (51) H04L 12/28

H04L 9/08 → (51) H04L 9/32

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 580 924 A2**
H04L 9/08 G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 04104077.5 (22) 06.02.1998
(84) DE FR GB SE
(30) 07.02.1997 US 796613
(54) • *Verfahren zur Geldüberweisung in einem Fernmeldesystem*
• *Method for Electronic Cash Transfer in a Telecommunication System*
• *Procédé de transfert de fonds dans un système de télécommunication*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Herlin, Harry, Grapevine,Texas 76051, US
Lou, Tie, 76006, Arlington, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 98300899.6 / 0 858 186

---

(51) **H04L 12/00** (11) **1 580 925 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03769168.0 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000921 30.10.2003
(87) WO 2004/054169 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 CN 02154432
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE DIENSTVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZ UND BENUTZERENDGERÄT*
• *A PROCESS METHOD ABOUT THE SERVICE CONNECTION BETWEEN THE WIRELESS LOCAL AREA NETWORK AND USER TERMINAL*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT RELATIF A LA CONNEXION DE SERVICE ENTRE UN RESEAU LOCAL SANS FIL ET UN TERMINAL UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzehen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wenlin, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoqin, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **H04L 12/14** (11) **1 580 926 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03769153.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000887 22.10.2003
(87) WO 2004/045140 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 CN 02149288
(54) • *VERFAHREN BEZÜGLICH VORBEZAHLUNG EINESMULTIMEDIA-NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSDIENSTES*
• *A METHOD ABOUT PREPAYMENT MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE*
• *PROCEDE LIE A UN SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMEDIA A PREPAIEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzehen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xiaobin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Xuetao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Weishu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04L 12/14** (11) **1 580 927 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03812548.0 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000692 19.08.2003
(87) WO 2004/054170 2004/26 24.06.2004
(30) 07.12.2002 CN 02154700
(54) • *WLAN-DIENSTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN VON GEBÜHREN AUF DER BASIS DES BENUTZERDATENFLUSSES*
• *WLAN SERVICE SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING BASED ON USER DATA FLOW*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION DE RESEAU LOCAL SANS FIL SUR BASE DE DEBIT DE DONNEES UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen City Nanshan Dictrict, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Wenlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 12/18 → (51) H04L 12/58

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 580 928 A2**
H04L 12/26 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05251649.9 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004086569
(54) • *Eingabe/Ausgabe-Endgerät, Hauptgerät, Nebengerät, System und Verfahren zur Informationsverarbeitung und Programme für das Eingabe/Ausgabe-Endgerät, das Hauptgerät und das Nebengerät*
• *Input/output terminal, master apparatus, slave apparatus, information processing system and method, and programs for input/output terminal, master apparatus, and slave apparatus*
• *Terminal d'entrée/sortie, dispositif maître, dispositif esclave, système et procédé de traitement d'information et logiciel pour le terminal d'entrée/sortie, le dispositif maître et le dispositif esclave*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Konishi, Yosuke, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 580 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290823.6 (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
(54) • *Leistungsüberwachung von transparenten LAN-Diensten*

- *Performance monitoring of transparent LAN services*
- *Surveillance de performance des services transparents de LAN*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fontana, Michele, 23878 Verderio Superiore (Lecco), IT
Gasparini, Germano, 20040 Carnate (Milano), IT
Mazzini, Andrea, 20060 Pessano con Bornago (Milano), IT
(74) Menzietti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Lorenzstrasse, 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

H04L 12/26 → (51) H04M 3/22

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 580 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022400.8 (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) 22.03.2004 JP 2004083583
(54)
- *Funkvorrichtung und Verfahren zur Wiederherstellung eines Verbindungsausfalls*
- *Radio apparatus and link loss recovery method*
- *Appareil radio et procédé de rétablissement de perte de connexion*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tamura, Toshiya, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Nagahama, Kentaro, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 580 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004556.6 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811404
(54)
- *System und Verfahren zur Überwachung von Aufwecksereignisse in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
- *System and method for monitoring for wake events in a wireless local area network*
- *Système et procédé de surveillance d'évènements d'activation dans un réseau local sans fil*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249 Houston, Texas 77070, US
(72) Doragh, Philip H., Cypress Texas 77429, US
Walrath, Craig, Spring Texas 77379, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 580 932 A2**
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 05006145.6 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806667
(54)
- *Verfahren und modulare kryptografische Vorrichtung mit Statuseingabe*
- *Methods and modular cryptographic device with status determination*
- *Procédés et dispositif cryptographique modulaire permettant la détermination de l'etat du dispositif*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard Melbourne, Florida 32919, US
(72) Bricher, Daniel John, Satellite Beach, FL 32937, US
Dellmo, Russell Wayne, Palm Bay, FL 32907, US
Yancy, Bruce Wayne, Palm Bay, FL 32905, US
Waldo, Lawrence Richard, West Melbourne, FL 32904, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 580 933 A2**
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 05006146.4 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806668
(54)
- *Verfahren und modulare kryptografische Vorrichtung zum Multi-Modus-Betrieb einesdrahtlosen Lokalnetzes*
- *Methods and modular cryptographic device with multi-mode WLAN operation*
- *Procédés et dispositif cryptographique modulaire permettant de multiples modes d'operation d'un réseau local sans fil*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard Melbourne, Florida 32919, US
(72) Dellmo, Russell Wayne, Palm Bay, FL 32907, US
Petkus, Eric Edmond, Palm Bay, FL 32907, US
Yancy, Bruce Wayne, Palm Bay, FL 32905, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 580 934 A2**
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 05006148.0 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 806937
(54)
- *Verfahren und modulare kryptografische Vorrichtung mit verbessertem Schnittstellenprotokoll*
- *Methods and modular cryptographic device with enhanced interface protocol*
- *Procédé et dispositif cryptographique modulaire au protocole d'interface amélioré*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard Melbourne, Florida 32919, US
(72) Dellmo, Russell Wayne, Palm Bay, FL 32907, US
Yancy, Bruce Wayne, Palm Bay, FL 32905, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 580 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006211.6 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091442
(54)
- *Basisstation, Kommunikationsgerät und Kommunikationssystem*
- *Base station, communication apparatus, and communication system*
- *Station de base, appareil de communication et système de communication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matuoka, Makoto, Kasuya-Gun, Fukuoka-Ken, 811-2205, JP
Kawaguchi, Yuichi, Kasuya-Gun, Fukuoka-Ken, 811-2413, JP
Shimazu, Mikio, Kasuya-Gun, Fukuoka-Ken, 811-2311, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 580 936 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 05101535.2 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 FI 20045094
(54)
- *Teilnehmer Authentifizierung*
- *Subscriber authentication*
- *Procédé d'authentification d'abonné*

(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Vitikka, Ilpo, 00100, Helsinki, FI
Keisala, Ilkka, 02710, Espoo, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 12/28 → (51) G03G 21/18

H04L 12/28 → (51) H04L 9/00

H04L 12/28 → (51) H04L 12/24

---

(51) **H04L 12/413** (11) **1 580 937 A1**
H04L 5/14 H04L 5/16
(25) En (26) En
(21) 05105030.0 (22) 17.11.1994
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(30) 03.12.1993 US 161707
(54)
- *Verhandlungssysteme für Kommunikationsnetz*
- *A communications network station and method for operation thereof*
- *Systèmes de négociation pour réseaux de communication*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453 Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) CRAYFORD, Ian S, 95129, San Jose, US
(74) Wright, Hugh Ronald, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
(62) 94308505.0 / 0 656 711

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/56** (11) **1 580 938 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04706297.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000834 29.01.2004
(87) WO 2004/068806 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003021838
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUEREINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEEINRICHTUNG, SERVER-EINRICHTUNG UNDKOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, SERVER DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE SERVEUR, ET PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SENGA, Satoshi, Saitama 359-1151, JP
NAKANO, Go, Tokyo 151-0073, JP
TAKESHITA, Sachiko, Tokyo 166-0016, JP
XU, Ming Qiang, Chiba 272-0033, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 580 939 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 05005795.9 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 810244
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung und Zuteilung von Netzressourcen an Schicht 1 virtuelle private Netze*
• *Method and apparatus for determining and allocating network resources to layer 1 virtual private networks*
• *Procédé et dispositif pour déterminer et attribuer des ressources de réseau à couche 1 réseaux privés virtuels*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Aubin, Raymond, Gatineau QC, J9A 2N9, CA
Betts, Malcolm, Kanata ON, K2W 1A7, CA
Shew, Stephen, Kanata ON, K2L 2A7, CA
(74) Hermele, Daniel Stephen, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 580 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101736.6 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 556169 P
22.12.2004 US 19845
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computer lesbares Medium welches ein Softwareprogramm speichert zur Auswahl von Routen die in Netzwerken verteilt werden sollen*
• *Method, apparatus and computer readable medium storing a software program for selecting routes to be distributed within networks*
• *Méthode, appareil et support d'enregistrement pour ordinateur mémorisant un programme pour la sélection de routes devant être distribués dans des réseaux*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Chase, Christopher, J., 07728, Freehold, US
van de Merwe, Jacobus, Erasmus, 07974, New Providence, US
Greenberg, Albert, 07901, Summit, US
Iloglu, Ali, Murat, 08879, Laurance Harbor, US
Kalmanek, Charles, 07078, Short Hills, US
Mulligan, John, 08723, Brick, US
Nguyen, Han, 07746, Marlboro, US
Rexford, Jennifer, 07302, Jersey City, US
Saad, Samir, 07740, Long Branch, US
Shaikh, Aman, 07940, Madison, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 580 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251260.5 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 US 807070
(54) • *Verfahren zum Betreiben von Sensornetzwerken und Sensorgeräten*
• *Method of operating sensor net and sensor apparatus*
• *Procédé de fonctionnement d'un réseau de capteurs et d'appareils de détection*
(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Jogesh Warrior, Mountain View, Califrnia 94040, US
John C.Eidson, Palo Alto, California 94303, US
Jerry Liu, Sunnyvale, Califronia 94086, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 580 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251288.6 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.03.2004 US 800214
(54) • *Verbindungsintegritätssicherung für ein Tunnelprotokoll*
• *GPRS tunneling protocol path integrity*
• *L'assurance d'intégrité des trajets pour un protocole tunnel*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) Lauer, Bryan A., Hinckley, IL 60520, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 580 943 A2**
(25) En (26) En
(21) 05300220.0 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 808365
(54) • *Völlig verknüpfte LSP und völlig verknüpfte T-LSP Bereitstellung zwischen Anbieterübergangsroutern zur Unterstützung von Protokollschicht-2 und Protokollschicht-3 virtueller privater Netzwerkdienste*
• *Full mesh LSP and full mesh T-LDP provisioning between provider edge routers in support of layer-2 and layer-3 virtual private network services*
• *Fourniture de LSP totalement maillé et T-LSP totalement maillé entre routeurs de frontière pour le support de réseaux privés virtuels de niveaux 2 et 3*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ngo, Chuong Ngoc, K2G 6G5, Ottawa, CA
Calippe, Jo l Reginald, J9A 2J9, Gatineau, CA
Flynn, Thomas Vincent, K2P 1S9, Ottawa, CA
Jacob, Andre Neil Dominic, K2G 4V2, Nepean, CA
(74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **1 580 944 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04006801.7 (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
(54) • *Auf die Geschichte der Aktivitäten basierte Nachrichtenleitweglenkung von einem Nachfrager zu einem Anbieter*
• *Message routing to convey message from requestor to provider considering activity history*
• *Acheminement de messages d'un demandeur à un fournisseur basé sur l'histoire des activités*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Beg, Ajmal, Besley North, NSW 2207, AU
(74) Zahn, Matthias, Intellectual Property, SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 580 945 A2**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 05102277.0 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 806020
(54) • *Löschungsdienst für kryptographische Rätsel zu Abschreckung von elektronischen Massenpostsendungen*
• *Cryptographic puzzle cancellation service for deterring bulk electronic mail messages*
• *Service pour l'effacement des énigmes cryptographiques pour la dissuasion de pourriels*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Birrell, Andrew D., 98052, WA Washington Redmond, US

Wobber, Edward Pearce, Redmond, WA Washington 98052, US
Burrows, Michael, Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 580 946 A1**
H04L 12/18 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05251609.3 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 US 554232 P
30.11.2004 US 999890
(54) • *Publish/Subscribe Verfahren und Vorrichtung mit Zugangskontrolle*
• *Publish-subscribe method and apparatus with access control*
• *Procédé et appareil de publication-abonnement avec contrôle d'accès*
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Ordill, Joann J., South Orange, NJ 07079, US
Yang, Qian, Bound Brook, NJ 08805, US
Tendick, Patrick, Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 580 947 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101950.3 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 EP 04368019
(54) • *Empfänger mit Ausgleich von Leitungsungleichheiten*
• *An improved receiver having full signal path differential offset cancellation capabilities*
• *Récepteur à annulation de déséquilibres de ligne*
(71) IBM Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Gabillard, Bertrand, 75012, Paris, FR
Hauviller, Philippe, 91760, Itteville, FR
Maltere, Alexandre, 91230, Montgeron, FR
Ro, Christopher, Williston, VT 05595, US
(74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 580 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251024.5 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 GB 0406876
(54) • *Adaptive Interpolation zur Kanalschätzung in einem Mehrträgerempfänger*
• *Receiver*
• *Interpolation adaptative pour l'estimation de canal dans un récepteur multiporteuse*
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) Yamagata, Taku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0005, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 25/02 → (51) H03M 13/09

H04L 25/02 → (51) H04L 27/26

H04L 25/20 → (51) H02J 7/00

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 580 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006933.8 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Phasen- und Frequenzsynchronisationseinrichtung für OFDM-Empfänger unter Verwendung von einer Präambel, Piloten und Informationsdaten*
• *Phase and frequency synchronizer for OFDM receivers using a preamble, pilots and information data*
• *Synchroniseur de phase et de fréquence pour récepteurs OFDM utilisant un préambule, les pilotes et les données d'information*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Lewis, Michael, 195 52 Märsta, SE
(74) Lange, Thomas, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 580 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005397.4 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.03.2004 KR 2004016552
26.11.2004 KR 2004098174
(54) • *Verfahren zum Entwerfen eines Uplink-Pilotsignals in einem OFDMA Kommunikationssystem*
• *Pilot designing method in an uplink ofdma*
• *Méthode de conception de signal pilote pour une liaison montante dans un système OFDMA*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejon, KR
(72) Jung, Young-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Jae-Hak, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Chan-Soo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Nam, Seung-Hoon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong-Hoon, Korea Advanced Institute, Yusong-gu, Daejon, KR
Park, Hong-Sun, Korea Advanced Institute, Yusong-gu, Daejon, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 580 951 A2**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 05251027.8 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 GB 0406875
(54) • *Empfänger*
• *Receiver*
• *Récepteur*
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Atungsiri, Samuel Asanbeng, Dr., Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB
Yamagata, Taku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0005, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04L 27/36** (11) **1 580 952 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005392.5 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 DE 102004014148
(54) • *Digitaler IQ-Modulator mit numerisch gesteuertem Frequenzsoszillator*
• *Digital IQ-Modulator with numerically controlled frequency oscillator*
• *Modulateur IQ numérique avec un oscillateur à fréquence commandée numériquement*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Kufer, Wolfgang, 84453 Mühldorf, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 580 953 A1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 04006851.2 (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
(54) • *System und Methode zur Anzeige von Anhängen von Nachrichten*
• *System and method for viewing message attachments*
• *Système et méthode pour présenter des pièces jointes*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Brown, Michael K., Peterborough, Ontario K9K 2E4, CA
Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
Adams, Neil P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 580 954 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011697.2 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2004 JP 2004088295
(54) • *Verfahren zur Datengebrauchsverwaltung entsprechend Netzübertragung, Programm und Netzübertragungssystem*
• *Content utilization management method corresponding to network transfer, program, and content transfer system*
• *Méthode de gestion d'utilisation de contenu correspondant avec un transfert par réseau, logiciel et système de transfert de réseau*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Mizutani, Mika, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Morino, Harumi, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 580 955 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030736.5 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087528
(54) • *System, Methode und Programmprodukt für Prüfungsoffenlegung der Informationen über ein Netzwerk*
• *System, method and program product for checking disclosure of information on network*
• *Système, méthode et programme pour la vérification de révélation d'information sur le réseau*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Moritsu, Toshiyuki Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shimamura, Atsushi Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takeuchi, Kunihito Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 580 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076013.1 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.01.1999 GB 9900920
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Daten zum in Rechnung stellen eines Benutzers für den Zugang über eine Kommunikationsnetzwerksverbindung*
• *A method of and apparatus for generating data for charging a user for access over a communications network link*
• *Procédé et dispositif servant à générer des données permettant de débiter un utilisateur pour un accès via une liaison de réseau de communications*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, British Telecom Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Holmes, Philip Edward, Woodbridge Suffolk, IP13 6PE, GB
(74) Lofting, Coreena Fiona Anne, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(62) 00900277.5 / 1 142 195

(51) **H04L 29/06** (11) **1 580 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102162.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 US 554213 P
(54) • *Methode und Gerät zur schnellen Lokalisierung von Anomalien in IP Verkehrsprotokolldateien*
• *Method and apparatus for rapid location of anomalies in IP traffic logs*
• *Méthode et dispositif de localisation rapide d'anomalies dans de fichiers protocols IP*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Lerner, Michah, Lakewood NJ 08701-2000, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 580 958 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 05251878.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 AU 2004901658
(54) • *Internet Protocol Tunnelling mit Hilfe von Vorlagen*
• *Internet protocol tunnelling using templates*
• *Internet protocol tunnelling utilisant des champs pré-définis*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) See, David Kenji, Wollstonecraft New South Wales 2065, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 580 959 A1**
G06F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300110.3 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 FR 0450606
(54) • *Verfahren zum Überwachen der Netzwerksicherheit*
• *Method for supervising a network security*
• *Procédé de supervision de la sécurité d'un réseau*
(71) Societé Française du Radiotéléphone, Tour Séquoia, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la Défense Cedex, FR
(72) Bulian, Fabrice, 94450, Limeil- Brevannes, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04L 29/06 → (51) G11B 25/04

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04L 29/08** (11) **1 580 960 A2**
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 05076341.6 (22) 21.02.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 21.02.2000 JP 2000043636
18.08.2000 JP 2000248350
22.08.2000 JP 2000251563
30.08.2000 JP 2000261359
12.10.2000 JP 2000312628
(54) • *Verfahren, System und Server zur Verteilung von Informationen; mobiles Komminkationsnetz-system und Verfahren zur Erbringung eines Kommunikationsdienstes*
• *Information distributing method, information distributing system, information distributing server, mobile communication network system, and communication service providing method*
• *Procède, système et serveur de diffusion de l'information, système de réseau de communications mobile et service de communication permettant de metter ledit procède en oeuvre*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Horiguchi, Shoichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0846, JP
Uehara, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0801, JP
Ishigaki, Shoichiro, Tokyo 108-0074, JP
Hongo, Sadayuki, Yokohama-shi Kanagawa 233-0015, JP
Shigiya, Nobuhiko, Setagaya-ku Tokyo 154-0002, JP
Tanaka, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0853, JP
Sumiya, Kazutoshi, Akashi-shi Hyogo 673-0878, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 01906181.1 / 1 172 975

(51) **H04L 29/08** (11) **1 580 961 A2**
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 05076342.4 (22) 21.02.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 21.02.2000 JP 2000043636
18.08.2000 JP 2000248350
22.08.2000 JP 2000251563
30.08.2000 JP 2000261359
12.10.2000 JP 2000312628
(54) • *Verfahren, System und Server zur Verteilung von Informationen; mobiles Kommunikationsnetz-system und Verfahren zur Erbringung eines Kommunikationsdienstes*
• *Information distributing method, information distributing system, information distributing server, mobile communication network system, and communication service providing method*
• *Procédé, système et serveur de diffusion de l'information, système de réseau de communications mobile et service de communication permettant de mettre ledit procédé en oeuvre*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Horiguchi, Shoichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846, JP
Uehara, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 244-0801, JP
Ishigaki, Shoichiro, Tokyo 108-0074, JP

Hongo, Sadayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0015, JP
Shigiya, Nobuhiko, Tokyo 154-0002, JP
Tanaka, Katsumi, Itami-shi, Hyogo 664-0853, JP
Sumiya, Kazutoshi, Akashi-shi, Hyogo 673-0878, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 01906181.1 / 1 172 975

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 580 962 A2**
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 05076343.2 (22) 21.02.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 21.02.2000 JP 2000043636
18.08.2000 JP 2000248350
22.08.2000 JP 2000251563
30.08.2000 JP 2000261359
12.10.2000 JP 2000312628
(54) • *Verfahren, System und Server zur Verteilung von Informationen; mobiles Kommunikationsnetz-system und Verfahren zur Erbringung eines Kommunikationsdienstes*
• *Information distributing method, information distributing system, information distributing server, mobile communication network system, and communication service providing method*
• *Procède, système et serveur de diffusion de l'information, système de réseau de communications mobile et service de communication permettant de mettre ledit procède en oeuvre*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Horiguchi, Shoichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0846, JP
Uehara, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 244-0801, JP
Ishigaki, Shoichiro, Tokyo 108-0074, JP
Hongo, Sadayuki, Yokohama-shi Kanagawa 233-0015, JP
Shigiya, Nobuhiko, Tokyo 154-0002, JP
Tanaka, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0853, JP
Sumiya, Kazutoshi, Akashi-shi Hyogo 673-0878, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 01906181.1 / 1 172 975

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 580 963 A2**
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 05076344.0 (22) 21.02.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 21.02.2000 JP 2000043636
18.08.2000 JP 2000248350
22.08.2000 JP 2000251563
30.08.2000 JP 2000261359
12.10.2000 JP 2000312628
(54) • *Verfahren, System und Server zur Verteilung von Informationen; mobiles Kommunikationsnetz-system und Verfahren zur Erbringung eines Kommunikationsdienstes*
• *Information distributing method, information distributing system, information distributing server, mobile communication network system, and communication service providing method*
• *Procède, système et serveur de diffusion de l'information, système de réseau de communications mobile et service de communication permettant de mettre ledit procède en oeuvre*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Horiguchi, Shoichi, Kanagawa 239-0846, JP
Uehara, Hiroshi, Yokoshuka-shi, Kanagawa 244-0801, JP
Ishigaki, Shoichiro, Tokyo 108-0074, JP
Hongo, Sadayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0015, JP
Shigiya, Nobuhiko, Tokyo, 154-002, JP
Tanaka, Katsumi, Itami-shi, Hyogo 664-0853, JP
Sumiya, Kazutoshi, Akashi-shi, Hyogo 673-0878, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 01906181.1 / 1 172 975

H04L 29/08 → (51) H04M 3/22

---

(51) **H04M 1/00** (11) **1 580 964 A1**
H04M 1/02 H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 03813716.2 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/015023 25.11.2003
(87) WO 2004/057840 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370356
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE MOBILTELEFON-VORRICHTUNG*
• *FOLDING MOBILE TELEPHONE APPARATUS*
• *APPAREIL TELEPHONIQUE MOBILE PLIABLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIRAI, Koutaro, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 580 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002802.6 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 KR 2004020128
(54) • *Bildübertragungsanordnung in einem Benutzer-Endgerät and Verfahren dafür*
• *Image transmitting device of user equipment and method thereof*
• *Appareil de transmission d'image d'un terminal d'utilisateur et son procédé*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Bang, Joon-Sung, Geumcheon-Gu, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 580 966 A2**
H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 05006454.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093781
(54) • *Tragbares Gerät*
• *Portable device*
• *Appareil portable*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Fujihara, Shunji, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0007, JP
Nishimoto, Kazuyuki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0025, JP
Fujimoto, Masao, Kitakatsuragi-gun Nara 636-0022, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 580 967 A2**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 05102084.0 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083336
(54) • *Anzeigevorrichtung, Anzeigeschaltverfahren und diese enthaltende elektronische Vorrichtung*
• *Display apparatus, display switching method thereof, and electronic equipment including display device*
• *Afficheur, méthode de commutation d'afficheur et équipement électronique comportant un tel afficheur*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Toba, Hiroyuki, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04M 1/02 → (51) H04M 1/00

H04M 1/03 → (51) H04M 1/02

---

(51) **H04M 1/23** (11) **1 580 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251489.0 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087202
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät*
• *Portable electronic device*
• *Dispositif électronique portatif*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Imazaki, Kazunori, Sony Ericsson Mob.Com.Japan Inc, Tokyo, JP
Sato, Toshiaki, Sony Digital Design Corporation, Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 1/274 → (51) H04M 3/46

---

(51) **H04M 1/60** (11) **1 580 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014883.5 (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) 23.03.2004 CN 04273714 U
(54) • *Ein einstellbarer bluetooth Radioapparatkopfhörer*
• *An adjustable bluetooth wireless earphone*
• *Un écouteur radio bluetooth réglable*

(71) Global Target Enterprise INC., 5F, No.186, Sec. 2, Chung-Hsing Road, Hsin tien, Taipei, Taiwan, TW
(72) Tsai, Liang-Tan, Hsin tien, Taipei, Taiwan, TW
Liao, Chung-Cheng, Hsin tien, Taipei, Taiwan, TW
Lu, Pei-Yu, Hsin tien, Taipei, Taiwan, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **H04M 1/663** (11) **1 580 970 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 05251538.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.03.2004 US 810526
(54) • *Verfahren und Gerät zur Pausebenachrichtigung bei einem Anruf*
• *Method and apparatus for incoming call pause notification*
• *Procédé et appareil pour la notification d'une pause lors d'un appel entrant*
(71) Avaya Inc, 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Orbach, Julian James, Macquarie Park, NSW 2113, AU
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04M 1/72 → (51) H04B 17/00

H04M 1/725 → (51) H04M 1/02

H04M 1/725 → (51) H04M 1/663

---

(51) **H04M 1/73** (11) **1 580 971 A1**
H04Q 7/32 G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 05290071.9 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 KR 2004018114
(54) • *Vorrichtung zur Energieverbrauchskontrolle in PDA-Telefon*
• *Power consumption control apparatus in personal digital assistant (PDA) phone*
• *Dispositif pour contrôler la consommation d'énergie dans un téléphone PDA (assistant numérique personnel)*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Song, Dong-Sub, Gwanak-Gu Seoul, KR
Yim, Joy, Gangnam-Gu, Seoul, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H04M 3/22** (11) **1 580 972 A1**
H04L 12/26 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 05104562.3 (22) 15.04.2002
(84) DE FR GB
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Information aus einem Telekommunikationsnetz*
• *An Apparatus And Method For Processing Information From A Telecommunications Network*
• *Procédé et appareil permettant de traiter les informations provenant d'un réseau de télécommunication*
(71) Agilent Technologies, 395 Page Mill Road, P.O.Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Gilmour, Bruce, South Queensferry, Lothian EH30 9TG, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd Legal Department Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5DZ, GB
(62) 02252658.6 / 1 355 479

---

(51) **H04M 3/42** (11) **1 580 973 A1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 05251554.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 811089
(54) • *Verfahren zum Leiten von Notrufen einer Sprache über Internet-Protokol-Telefon zu einem öffentlichen Sicherheitsantwortplatz*
• *Method for routing an emergency call from a voice over internet protocol phone to a public safety answering point*
• *Procédé pour acheminer un appel d'urgence vers un lieu public de sécurité à partir d'un téléphone utilisant le protocol voix par Internet*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Barclay, Deborah L., Winfield Illinois 60190, US
Benco, David S., Winfield Illinois 60190, US
Mahajan, Sanjeev, Naperville Illinois 60565, US
McRoberts, Thomas L., Naperville Illinois 60540, US
Ruggerio, Raymond Leroy, Glenview Illinois 60025, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB

H04M 3/42 → (51) H04M 3/46

---

(51) **H04M 3/46** (11) **1 580 974 A1**
H04M 7/00 H04M 3/42
H04M 1/274
(25) En (26) En
(21) 05006165.4 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004083209
(54) • *Internet-Fernsprechanrufsystem*
• *Internet telephone, server apparatus, calling method, and internet telephone system*
• *Système d'appel de téléphonie sur internet*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 3/493 → (51) H04L 29/08

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

H04M 7/00 → (51) H04M 3/46

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 580 975 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076475.2 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB
(30) 23.06.1997 JP 16581697
12.05.1998 JP 12889998
(54) • *Digitale Teilnehmerleitung mit einem damit verbundenen Funkkommunikationsgerät zur Schnittstellenbildung mit Sprache oder Datenkommunikationsgeräte*
• *Radio communication apparatus, having combined functions such as terminal adapter, digital radio communication apparatus, facsimile communication apparatus, and so on, for being connected to a digital public communication line*
• *Appareil de communication radio connecté à une ligne d'abonné numérique pour interfacer des terminaux de communication de données ou de parole*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Izumi, Michihiro, Tokyo, JP
Kagaya, Naoto, Tokyo, JP
Uchimi, Akihiro, Tokyo, JP
Tabeta, Hideya, Tokyo, JP
(74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
(62) 98401515.6 / 0 886 420

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 580 976 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251571.5 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004080637
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren und Programm zur Erzeugung und Übertragung von Bilddaten*
• *Image processing apparatus, image data generation and transmission method and image data generation and transmission program*
• *Appareil de traitement d'images, méthode de génération et de transmission de données d'images et programme de génération et de transmission de données d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohyama, Maki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kawamoto, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Ohkawa, Satoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Sugiyama, Naoki Obu-shataku, Room 711, Obu-city Aichi Prefecture 474-0011, JP
Hiroshi, Arai, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Shirata, Yasunobu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Togami, Atsushi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Tone, Takeharu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Nishita, Taira Kuresanto-shoin Room 105, Setagaya-ku Tokyo 154-0023, JP
Miyamoto, Isao, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 580 977 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013536.0 (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) 24.03.2004 JP 2004085959

(54) • *Verfahren zum Verarbeiten und Anzeigen von Bilddaten*
• *Method of managing and viewing image data*
• *Procédé de gestion et visualisation de données d'images*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Suzuki, Takayuki Hitachi, Ltd Intel.Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Morimoto, Yoshiaki Hitachi, Ltd Intel.Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakamoto, Yoichi Hitachi, Ltd Intel.Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Miyamoto, Hiroki Hitachi, Ltd Intel.Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Okasaki, Keitaro Hitachi, Ltd Intel.Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Okamura, Shinichiro Hitachi, Ltd Intel.Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 580 978 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006156.3 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 JP 2004082669
18.02.2005 JP 2005041481
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung*
• *Apparatus, method and program for generating images*
• *Procédé et dispositif de génération d'images*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Habuta, Shizuo, Minato-ku Tokyo, JP
Tsubaki, Hisayoshi, Kaseimachi Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
Shirasaka, Hajime, Kaseimachi Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 580 979 A2**
(25) En (26) En
(21) 05104324.8 (22) 22.10.1997
(84) DE FR GB
(30) 23.10.1996 US 735705
22.10.1997 PCT/US97/19351
(54) • *System und Verfahren zur Korrelation von Bearbeitungs-und Bilddaten in einer Digitalen Kameravorrichtung*
• *System and method for correlating processing data and image data within a digital camera device*
• *Systeme et procédé utilisés pour mettre en corrélation les données de traitement et des données d'images dans un dispositif a caméra numérique*
(71) FlashPoint Technology, Inc., 152 N. Third Street, No. 800, San Jose, CA 95112, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Wright, Hugh Ronald, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
(62) 97913776.7 / 0 934 654

H04N 1/387 → (51) G06T 5/30

H04N 1/40 → (51) G06T 5/30

---

(51) **H04N 1/401** (11) **1 580 980 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100371.3 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.02.2004 DE 102004008074
(54) • *Verfahren und Testform zum Abgleichen der Belichtungsköpfe in einem Belichter für Druckvorlagen*
• *Method and sample sheet for adjusting exposure heads in an exposure unit for print data*
• *Procédé et carte d'échantillonnage pour égaliser les têtes d'exposition dans une unité d'exposition des données d'impression*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Liebig, Norbert, c/o Heidelberger Druckmaschinen, D-24244, Deutschland, DE

---

(51) **H04N 1/60** (11) **1 580 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102060.0 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 JP 2004087723
29.03.2004 JP 2004094733
(54) • *Farbeinstellungsverfahren, Farbbilderzeugungsverfahren und -vorrichtung*
• *Color adjusting method, color image forming method, and color image forming device*
• *Procédé pour ajuster la couleur, procédé et dispositif de formation d'images en couleur*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP
(72) Hoshino, Toru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **H04N 1/60** (11) **1 580 982 A2**
H04N 9/04
(25) En (26) En
(21) 05251044.3 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.02.2004 US 786900
(54) • *Bilddatenverarbeitung in Farbräumen*
• *Image data processing in color spaces*
• *Traitement de données d'image dans des espaces de couleur*
(71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive Sunnyvale, California 94089, US
(72) Wei-Feng, Huang, Saratoga, California 95070, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04N 5/00 → (51) H02J 7/00

---

(51) **H04N 5/04** (11) **1 580 983 A1**
H04N 5/06 H04N 5/12
(25) En (26) En
(21) 04025823.8 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2004 JP 2004092187
(54) • *Schaltung zur Erzeugung eines äusseren Synchronsignals und zur Messung von Phasendifferenz*
• *External synchronous signal generating circuit and phase difference measuring ciruit*
• *Circuit de genération d'un signal de synchronisation externe et de mesure de difference de phase*
(71) LEADER ELECTRONICS CORP., 6-33, Tsunashima Higashi 2-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Suzuki, Noriyuki, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 5/04 → (51) H04L 7/033

H04N 5/06 → (51) H04N 5/04

H04N 5/12 → (51) H04N 5/04

H04N 5/14 → (51) G11B 27/28

---

(51) **H04N 5/232** (11) **1 580 984 A1**
G02B 7/28
(25) En (26) En
(21) 05003414.9 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.02.2004 JP 2004044758
(54) • *Objektivkontrollgerät und Bildaufnahmevorrichtung*
• *Lens controlling apparatus and image-taking apparatus*
• *Appareil de commande d'un objectif et dispositif de prise d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okawara, Hiroto, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **H04N 5/232** (11) **1 580 985 A2**
H04N 5/77
(25) En (26) En
(21) 05006740.4 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091506
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Steuerungsprogramm zur Bildaufnahme*
• *Image capture apparatus, image capture method, and image capture control program*
• *Dispositif, méthode et programme de contrôle de capture d'image*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Akira IPG Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 5/30** (11) **1 580 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013420.4 (22) 21.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 23.06.1995 US 494599
18.08.1995 US 516629
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Sphärischen Bildern*
• *Method and apparatus for creating spherical images*
• *Procédé et dispositif de création d'images sphériques*
(71) INTERACTIVE PICTURES CORPORATION, 7325 Oak Ridge Highway, Suite 104, Knoxville, TN 37921, US
(72) McCall, Danny A., Knoxville, TN 37909, US
Martin, H., Lee, Knoxville, TN 37922, US
Jackson, Laban, Phelps, Knoxville, TN 37919, US
Pecoraro, Alexis S., Knoxville, TN 37922, US
Hansen, Peter, Knoxville, TN 37909, US
Bauer, Martin, Oak Ridge, TN 37830, US
(74) Williamson, Brian, OLSWANG 90 High Holborn London, WC1V 6XX, GB
(62) 96923323.8 / 0 834 232

---

(51) **H04N 5/335** (11) **1 580 987 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768142.6 (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
(86) JP 2003/016550 24.12.2003
(87) WO 2004/062274 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002379240
(54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) WATANABE, Takashi, Souraku-gun Kyoto 619-0223, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04N 5/335** (11) **1 580 988 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102154.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019380
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur digitalen Videoverarbeitung*
• *Apparatus for digital video processing and method thereof*
• *Dispositif et méthode de traitement de vidéo numérique*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Lee, Eun Sil, Seoul, KR
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

H04N 5/335 → (51) H01L 27/146

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 580 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005749.6 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 KR 2004019399
(54) • *Verfahren zur Implementierung eines Programmführers (EPG)*
• *Method for implementing a digital electronic program guide (EPG)*
• *Procédé de mise en oeuvre d'un guide de programmes (EPG)*
(71) Humax Co., Ltd., Humax Bldg., 212-1 Yubang-Dong Yougin City, Kyonggi-Do 449-080, KR
(72) Choi, Ahn Sik, Youngdeungpo-gu 150-052, Seoul, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 580 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012539.2 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB
(30) 01.02.1999 US 118191 P
12.03.1999 US 124125 P
26.04.1999 US 299811
(54) • *Verwaltungssystem für audiovisuelle Information*
• *Audiovisual information management system*
• *Système de gestion d'information audiovisuelle*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Qian, Richard, WA98607, US
Van Beek, Peter J.L., Vancouver, WA 98684, US
Sezan, M. Ibrahim, Camas, WA 98607, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 00101599.9 / 1 026 887

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 580 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012552.5 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB
(30) 01.02.1999 US 118191 P
12.03.1999 US 124125 P
26.04.1999 US 299811
(54) • *Verwaltungssystem für audiovisuelle Information*
• *Audivisual information management system*
• *Système de gestion d'information audiovisuelle*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Qian, Richard, WA98607, US
Van Beek, Peter J.L., Vancouver, WA 98684, US
Sezan, M. Ibrahim, Camas, WA 98607, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 00101599.9 / 1 026 887

H04N 5/50 → (51) H04N 7/18

---

(51) **H04N 5/74** (11) **1 580 992 A1**
G03B 21/16
(25) En (26) En
(21) 05006260.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085056
(54) • *Projektionsvideoanzeige*
• *Projection type video display*
• *Affichage de vidéo par projection*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Hamada, Fumihiko, Moriguchi City Osaka, JP
Miyanaga, Akira, Moriguchi City Osaka, JP
Miyamoto, Masaaki, Moriguchi City Osaka, JP
Adachi, Takaharu, Moriguchi City Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H04N 5/74** (11) **1 580 993 A1**
G03B 21/16
(25) En (26) En
(21) 05006367.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004088335
(54) • *Projektor mit Vorrichtung zur Einstellung des Schwarzpegels*
• *Projector with black level adjusting means*
• *Projecteur avec dispositif de réglage du niveau de noir*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nagano, Miki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 5/74 → (51) H04N 9/31

---

(51) **H04N 5/76** (11) **1 580 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255914.6 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2004 JP 2004091649
10.08.2004 JP 2004233059
(54) • *Gerät und Verfahren zur Aufnahme/Wiedergabe von Videodaten.*
• *Video data recording/reproducing apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'enregistrement/de reproduction de données vidéo.*
(71) D&M Holdings, Inc., 7-35-1 Sagamiono Sagamihara-shi, Kanagawa 228-8505, JP
(72) Kudara, Makoto, Shirakawa-shi, Fukushima 961-0813, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H04N 5/76** (11) **1 580 995 A1**
H04N 5/91 G11B 27/034
G11B 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 04772880.3 (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
(86) JP 2004/013008 01.09.2004
(87) WO 2005/022907 2005/10 10.03.2005
(30) 01.09.2003 JP 2003308499
(54) • *AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UNDAUFZEICHNUNGSRESERVIERUNGSVERARBEITUNGS-VERFAHREN*
• *RECORDING DEVICE AND RECORDING RESERVATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE RESERVATIONS D'ENREGISTREMENT*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIDA, Masaki, JP
KIMURA, Hitoshi, JP

(74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/77 → (51) H04N 5/232

H04N 5/85 → (51) G11B 19/00

(51) **H04N 5/91** G11B 20/10 (11) **1 580 996 A1** G11B 27/034
(25) Ja (26) En
(21) 03772732.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014451 13.11.2003
(87) WO 2004/047438 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 JP 2002336599
06.11.2003 JP 2003376997
(54) • *PROGRAMM MIT KOPIERFUNKTION UND DAS PROGRAMM AUFZEICHNENDESINFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PROGRAM WITH COPY FUNCTION AND INFORMATION RECORDING MEDIUM RECORDING THE PROGRAM THEREON*
• *PROGRAMME A FONCTION DE COPIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRE*
(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) UEDA, Yutaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
TAKEMURA, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
KOBOSHI, Shigeharu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
IGARASHI, Takashi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **1 580 997 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03812338.6 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/015232 28.11.2003
(87) WO 2004/051999 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002347630
(54) • *VIDEOSIGNALPROZESSOR, VIDEOSIGNALREKORDER, VIDEOSIGNALWIEDERGABEVORRICHTUNG, VIDEOSIGNALPROZESSOR-VERARBEITUNGSVERFAHREN, VIDEOSIGNALREKORDER-VERARBEITUNGSVERFAHREN, VIDEOSIGNALWIEDERGABEVORRICHTUNG-VERARBEITUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *VIDEO SIGNAL PROCESSOR, VIDEO SIGNAL RECORDER, VIDEO SIGNAL REPRODUCER, VIDEO SIGNAL PROCESSOR PROCESSING METHOD, VIDEO SIGNAL RECORDER PROCESSING METHOD, VIDEO SIGNAL REPRODUCER PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM*
• *PROCESSEUR DE SIGNAUX VIDEO, ENREGISTREUR DE SIGNAUX VIDEO, LECTEUR DE SIGNAUX VIDEO, PROCEDE DE TRAITEMENT DE PROCESSEUR DE SIGNAUX VIDEO, PROCEDE DE TRAITEMENT D'ENREGISTREUR DE SIGNAUX VIDEO, PROCEDE DE TRAITEMENT DE LECTEUR DE SIGNAUX VIDEO ET SUPPORT DE DONNEES*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SHIBATA, Yoshiaki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SHINKAI, Mitsutoshi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/91 → (51) H04N 5/76

(51) **H04N 5/92** G11B 20/12 (11) **1 580 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780912.6 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016285 18.12.2003
(87) WO 2004/057869 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370313
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENSTROMFORMATKONVERTIERUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DATA STREAM FORMAT CONVERSION METHOD AND RECORDING METHOD FOR THE SAME*
• *PROCEDE DE CONVERSION DE FORMAT DE TRAINS DE DONNEES ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKAYAMA, Mutsuyuki, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8012, JP
NAKAGAKI, Hirofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0073, JP
ITO, Masaki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/15** H04N 7/24 (11) **1 580 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004234.0 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.02.2004 JP 2004050550
(54) • *Netzwerkkonferenzsystem, Managementserver, Konferenzendgerät und Informationsoriginisierungs Berechtigungsverwaltungsmethode*
• *Network conference system, management server, conference terminal, and information origination authorization management method*
• *Système de conférence réseau, serveur de gestion, terminal de conférence et méthode de gestion d'autorisation d'informations organisées*
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Amano, Mitsuyoshi, Tokyo, JP
Nagayama, Hironori, Tokyo, JP
Suginohara, Keiji, Tokyo, JP
(74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04N 7/16** H04H 9/00 (11) **1 581 000 A1** G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04006970.0 (22) 23.03.2004
(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
(54) • *Persönliches TV-Sofort-Abstimmsystem*
• *Instant personal TV voting*
• *Système personnel de vote instantané pour TV*
(71) Paetsch, Michael, Dr., Hauserheide 3, 47877 Willich, DE
(72) Paetsch, Michael, Dr., 47877 Willich, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 581 001 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076386.1 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.07.1998 US 92807
11.06.1999 US 332244
(54) • *Kunden- Server-basiertes interaktives Fernsehprogrammenführungssystem mit Fern-Server-Aufnahme*
• *Client-server based interactive television program guide system with remote server recording*
• *Système guide de programmes de télévision interactif sur une base client-serveur avec enregistrement sur serveur à distance*
(71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 99934023.5 / 1 145 543

(51) **H04N 7/18** (11) **1 581 002 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007183.9 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Videosignalen*
• *Device and method for video signal processing*
• *Méthode et dispositif de traitement de signaux vidéo*
(71) Videte IT AG, Westring 431-451, 24118 Kiel, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **H04N 7/18** H04N 5/50 (11) **1 581 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251793.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 GB 0406501
(54) • *Überwachungssystem*
• *Monitoring system*
• *Système de surveillance*
(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Kingswood Warren, Tadworth, Surrey KT20 6NP, GB
(72) Evans, Richard Harold, Lower Kingswood, Surrey, KT20 6RY, GB
Cotton, Andrew David Raine, Teddington, Middlesex, TW11 0LR, GB

Mitchell, Justin David, Maiderbower Crawley, RH10 7ZH, GB
Bills, Richard, Sherborne Dorset, DT9 6RN, GB
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 581 004 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03775951.1 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG 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 2003/015257 28.11.2003
(87) WO 2004/052015 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002349287
06.12.2002 JP 2002356054
(54) • *CODIERER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ENCODER AND ITS METHOD*
• *CODEUR ET SON PROCEDE*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) VELTMAN, Mark, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAGASAKI, Yoichi, Shinagawa-ku,Tokyo 141-0001, JP
OISHI, Noriaki, Shinagawa-ku,Tokyo 141-0001, JP
ISHIKAWA, Tadayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 581 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002956.0 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 US 556667 P
25.08.2004 US 926374
(54) • *Schneller Kanalwechsel*
• *Fast channel change*
• *Changement rapide de canal*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway Irvine, California 92618-7013, US
(72) MacInnis, Alexander G., 97034 Lake Oswego OR, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 7/24 → (51) H03M 7/36

H04N 7/24 → (51) H04N 7/15

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 581 006 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029565.1 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.12.2003 KR 2003096866
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Konversion eines Codec für Bilddaten.*
• *Apparatus and method for converting a codec of image data*
• *Dispositif et procédé de conversion d'un codec de données d'images.*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Seo, Kwang-Deok, Gunpo Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 581 007 A2**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 04258140.5 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 809227
(54) • *Bilddecodierung*
• *Image decoding*
• *Décodage d'image*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kyusojin, Hiroshi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 581 008 A2**
(25) En (26) En
(21) 05090074.5 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004089749
(54) • *Gleichzeitige Verarbeitung eines Bildes und der Daumennagelversion dieses Bildes*
• *Parallel processing of an image and its corresponding thumbnail*
• *Traitement parallèle d'une image et sa vignette correspondante*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
(72) Nagashima, Noriaki, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 7/68** (11) **1 581 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000330.0 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.02.2004 KR 2004013185
(54) • *Vorrichtung zur Fehlerverdeckung eines Bildblocks und Verfahren in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Image block error concealing apparatus and method in mobile communication system*
• *Appareil et méthode de masquage d'erreurs de blocs d'image dans un système de communication mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Sung-Kyu, Danwon-Gu, Ansan Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 9/04 → (51) H04N 1/60

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 581 010 A1**
H04N 5/74 G03B 21/14
(25) En (26) En
(21) 04007442.9 (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
(54) • *Bilderzeugungseinheit*
• *Image generation unit*
• *Dispositif de génération d'images*
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
(72) Teijido, Juan Manuel, Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61 70327 Stuttgart, DE
Ludley, Frederic, Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61 70327 Stuttgart, DE
Rösler, Nadin, Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61 70327 Stuttgart, DE
Ripoll, Olivier, Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 581 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006667.9 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004092361
(54) • *Halter für optischen Modulator, optische Vorrichtung und Projektor*
• *Optical modulator holder, optical device, and projector*
• *Support pour modulateur optique, dispositif optique et projecteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Fujimori, Motoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Hashizume, Toshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Murata, Masami, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 9/31 → (51) G02F 1/13357

H04N 9/804 → (51) G11B 27/034

---

(51) **H04N 13/02** (11) **1 581 012 A1**
H04N 15/00 G02B 27/22
(25) Ja (26) En
(21) 03810638.1 (22) 06.11.2003
(84) DE FR GB

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014166 06.11.2003
(87) WO 2004/043079 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 JP 2002324429
(54) • *VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALENVIDEO-VERARBEITUNG UND DREIDIMENSIONALE VIDEOANZEIGE*
• *THREE-DIMENSIONAL VIDEO PROCESSING METHOD AND THREE-DIMENSIONAL VIDEO DISPLAY*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT VIDEO TRIDIMENSIONNEL ET ECRAN VIDEO TRIDIMENSIONNEL*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) MASHITANI, Ken, Neyagawa-shi, Osaka 572-0839, JP
HAMAGISHI, Goro, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 15/00 → (51) H04N 13/02

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 581 013 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04025994.7 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004093809
(54) • *System und Verfahren zur Wiedereinsetzung von übertragenen Paketen*
• *Transmitted packet replenishment system and transmitted packet replenishing method*
• *Système et procédé pour la reposition des paquets transmis*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsumoto, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 581 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006653.9 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 GB 0406664
(54) • *Verfahren zur Übertragung einer Information in Bezug auf einen Multicast-Dienst in einem Mobiltelekommunikationsnetz Mobiltelekommunikationsnetz*
• *A method of transmitting information related to a multicast service in a mobile telecommunications network*
• *Procédé de transmission d'information concernant un service de multidiffusion dans un réseau de télécommunication mobile*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) van Lieshout, Gert-Jan, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
van Dervelde, Himke, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 581 015 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012226.6 (22) 21.02.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(30) 26.02.1996 FI 960895
(54) • *Endgerät für ein Kommunikationsnetz mit Menüfunktion*
• *A communication network terminal with menus*
• *Terminal pour reseau de communication avec des menus*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Lehtonen, Arto, 33730 Tampere, FI
Pihko, Pete, 00660 Helsinki, FI
Tarnanen, Teemu, 02340 Espoo, FI
Kari, Hannu, 02880 Veikkola, FI
Lietsalmi, Mikko, 90650 Oulu, FI
Miettunen, Juhani, 90580 Oulu, FI
Isomursu, Pekka, 90230 Oulu, FI
Alanärä, Seppo, 90100 Oulu, FI
Gustafsson, Patrik, 02230 Espoo, FI
Nykänen, Petri, 37120 Nokia, FI
Terho, Mikko, 33820 Tampere, FI
Mäenpää, Jari, 81673 München, DE
Kaartinen, Kalevi, 40699 Erkrath, DE
Decker, Peter, 45772 Marl, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 04007527.7 / 1 439 723
97905166.1 / 0 882 375

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 581 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012227.4 (22) 21.02.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(30) 26.02.1996 FI 960895
(54) • *Endgerät eines Kommunikationsnetzes für den Zugang zum internet*
• *A communication network terminal for accessing internet*
• *Terminal d'un reseau de communication pour accès d'internet*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Lehtonen, Arto, 33730 Tampere, FI
Pihko, Pete, 00660 Helsinki, FI
Tarnanen, Teemu, 02340 Espoo, FI
Kari, Hannu, 02880 Veikkola, FI
Lietsalmi, Mikko, 90650 Oulu, FI
Miettunen, Juhani, 90580 Oulu, FI
Isomursu, Pekka, 90230 Oulu, FI
Alanärä, Seppo, 90100 Oulu, FI
Gustafsson, Patrik, 02230 Espoo, FI
Nykänen, Petri, 37120 Nokia, FI
Terho, Mikko, 33820 Tampere, FI
Mäenpää, Jari, 81673 München, DE
Kaartinen, Kalevi, 40699 Erkrath, DE
Decker, Peter, 45772 Marl, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 04007527.7 / 1 439 723
97905166.1 / 0 882 375

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 581 017 A1**
G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 05076455.4 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LV MK
(30) 21.03.2000 US 531367
(54) • *Sprachfrequenzband-Modem zur Datenübertragung über digitale drahtlose Netzwerke*
• *Voiceband modem for data communications over digital wireless networks*
• *Modem en bande de conversation pour la communication de données sur des réseaux numériques sans fil*
(71) Airbiquity Inc., 945 Hildebrand Lane, Northeast, Bainbridge Island, WA 98110, US
(72) Preston, Dan A., Bainbridge Island WA 98110, US
Preston, Joseph, Bainbridge Island WA 98110, US
Leyendecker, Robert, Aloha OR 97007, US
Eatherly, Wayne, Puyallup WA 98371, US
Proctor, Rod L., Seattle WA 98122, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 00932434.4 / 1 273 190

H04Q 7/32 → (51) H04B 17/00

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/73

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 581 018 A1**
H04J 13/00
(25) Zh (26) En
(21) 03753225.6 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000809 23.09.2003
(87) WO 2004/060000 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 CN 2139928.X
(54) • *AUSSAGEVERFAHREN FÜR DIE AUFWÄRTSSTRECKEN-EMPFANGSLEISTUNG IN EINEM AUFWÄRTSSTRECKEN-HYBRID-DIENST UND STEUERVERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *A PREDICATION METHOD OF UPLINK RECEIVED POWER IN UPLINK HYBRIDIZE SERVICE AND A CONTROL METHOD OF MOBILE COMMUNICATION*
• *PROCEDE DE PREDICTION DE PUISSANCE RE UE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SERVICE D'HYBRIDATION DE LIAISON MONTANTE ET PROCEDE DE CONTROLE DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
(72) DOU, Jianwu, Nanshan Dist.,Shenzhen,Guangdong 518057, CN
KE, Yazhu, Nanshan Dist.,Shenzhen,Guangdong 518057, CN
HUANG, Ming, Nanshan Dist.,Shenzhen,Guangdong 518057, CN
LU, Yihui, Nanshan Dist.,Shenzhen,Guangdong 518057, CN
(74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 581 019 A1**
H04Q 7/38
(25) Ja (26) En
(21) 03772860.7 (22) 18.11.2003
(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 2003/014655 18.11.2003
(87) WO 2004/047474 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002335720
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ANSCHLUSSKONZENTRATOR, FUNKBASISSTATION, MOBILSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, LINE CONCENTRATOR, RADIO BASE STATION, MOBILE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, CONCENTRATEUR DE LIGNES, STATION DE BASE RADIO, STATION MOBILE, ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MOTEGI, Masayuki, IPD, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TOBE, Hideki, IPD, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KAYAMA, Hidetoshi, IPD, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
UMEDA, Narumi, IPD, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 581 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076325.9 (22) 19.03.2001
(84) DE GB
(30) 18.03.2000 KR 2000013842
18.03.2000 KR 2000013844
29.03.2000 KR 2000016168
29.03.2000 KR 2000016171
(54) • *Physikalische Kanalzuweisungsverfahren in einem mobilen Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren dafür*
• *Method for allocating physical channel of mobile communication system and communication method using the same*
• *Méthode d'allocation physique de canal dans un système de communication mobile et sa méthode de communication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) You, Cheol Woo, Kwanak-ku Seoul, KR
Seol, Jee Woong, Seocho-Ku Seoul, KR
Kang, Young Hwan, Eunpyeong-Ku Seoul, KR
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01302546.5 / 1 146 762

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 581 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 05012050.0 (22) 28.10.2002
(84) DE GB
(30) 30.10.2001 JP 2001333336
(54) • *Verbesserte Leistungssteuerung für PDSCH während eines sanften Weiterreichens*
• *Enhanced power control for PDSCH during soft handover*
• *Régulation de puissance améliorée pour PDSCH pendant un transfert souple*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ishikawa, Yoshihiro NTT DoCoM, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Hayashi, Takahiro NTT DoCoM, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Iwamura, Mikio NTT DoCoM, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Nakamura, Takehiro NTT DoCoM, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
(62) 02024045.3 / 1 309 215

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 581 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 05012052.6 (22) 28.10.2002
(84) DE GB
(30) 30.10.2001 JP 2001333336
(54) • *Verbesserte Leistungssteuerung für PDSCH während eines sanften Weiterreichens*
• *Enhanced power control for PDSCH during soft handover*
• *Régulation de puissance améliorée pour PDSCH pendant un transfert souple*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ishikawa, Yoshihiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Hayashi, Takahiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Iwamura, Mikio c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Nakamura, Takehiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
(62) 02024045.3 / 1 309 215

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 581 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251544.2 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 US 809881
(54) • *Wahl von Basisstations-Antennen für ein "synchronized set" und ein "active set"*
• *Selecting base station antennas for a synchronized set and an active set*
• *Sélectionner des antennes de station de base pour un jeu synchronisé et un jeu actif*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Cao, Qiang, Swindon Wiltshire SN2 3XL, GB
Charriere, Patrick G.V., Tetbury Gloucestershire GL8 8DR, GB
Lim, Seau Sian, Swindon Wiltshire SN1 1HF, GB
Sapiano, Philip C., Corsham Wiltshire SN13 9AY, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/34

H04Q 11/00 → (51) H04B 10/20

H04Q 11/00 → (51) H04J 14/02

(51) **H04R 1/02** (11) **1 581 024 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425666.7 (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) 26.03.2004 IT MC20040049
(54) • *Integrierte elektroakustische Ausrüstung mit tragbarer kompakter Konstruktion für Audio-Anwendungen*
• *Integrated electro acoustic equipment with portable compact construction for sound applications*
• *Equipment intégré électro-acoustique avec construction compacte portable pour des applications audio*
(71) F.B.T. Elettronica S.p.A., Zona Industriale Squartabue, 62019 Recanati, MC, IT
(72) Tanoni, Bruno, 62019 Recanati (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

(51) **H04R 1/28** (11) **1 581 025 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251570.7 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004084024
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit integrieter Lautsprechereinheit*
• *Electronic apparatus having speaker unit incorporated therein*
• *Appareil électronique ayant une unité haut-parleur incorporée*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Osada, Yasuo, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Sato, Yutaka, 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) **H04R 3/00** (11) **1 581 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006445.3 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Geräuscherkennungs- und Geräuschminderungsverfahren eines Mikrofonfeldes*
• *Method for detecting and reducing noise from a microphone array*
• *Méthode pour la détection et la réduction de bruit d'une matrice de microphones*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Buck, Markus, 88499 Zwiefaltendorf, DE
Haulick, Tim, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04R 9/00** (11) **1 581 027 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006421.1 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 23.03.2004 JP 2004085061
(54) • *Lautsprecher*
• *Speaker*
• *Haut-parleur*
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Ooaza-Kunomoto Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
(72) Sugiura, Hideaki, Ooaza Kunomoto Tendo-shi Yamagata-ken, JP
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H05B 3/48** (11) **1 581 028 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356048.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 FR 0403021
(54) • *Heizelement*
• *Heating element*
• *Elément chauffant*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Sasso, Michel, 88120 Vagney, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

H05B 3/50 → (51) F24H 3/04

(51) **H05B 6/12** (11) **1 581 029 A1**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 03812265.1 (22) 16.06.2003
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2003/007632 16.06.2003
(87) WO 2004/052056 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 JP 2002350011
(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGS-KOCHGERÄT*
• *INDUCTION HEATING COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON A CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) HAYASHI, Hidetake, I P D, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TANAKA, Teruya, I P D, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TAKIMOTO, Hitoshi, I P D, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MARUTANI, Yuki, I P D, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H05B 6/64 → (51) F24C 15/00

H05B 33/08 → (51) G09F 9/30

H05B 33/14 → (51) C08G 61/12

H05B 33/14 → (51) G09F 9/30

H05B 33/22 → (51) C09K 11/06

(51) **H05B 41/282** (11) **1 581 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251684.6 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004079571
10.11.2004 JP 2004326485
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für flächenartige Lichtquelle mit parallelen Entladungslampen*
• *Parallel lighting system for surface light source discharge lamps*
• *Système d'éclairage pour source lumineuse plane avec des lampes à décharge paralleles*
(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) Ushijima, Masakazu, Tokyo, JP
Taido, Daisuke, Tokyo, JP
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

H05H 7/14 → (51) F16L 27/11

H05K 1/16 → (51) H05K 3/46

H05K 3/00 → (51) C09G 1/02

(51) **H05K 3/18** (11) **1 581 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006375.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 JP 2004090646
25.03.2004 JP 2004090648
25.03.2004 JP 2004090651
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Musters, Material mit leitfähigem Muster, Verfahren zur Herstellung eines leitfähigen Musters*
• *Method of forming a pattern, conductive patterned material, and method of forming a conductive pattern*
• *Procédé de formation d'un motif, materiau à motif conducteur, procédé de formation d'un motif conducteur*
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) Kawamura, Koichi, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05K 3/24 → (51) H05K 3/28

H05K 3/26 → (51) C09G 1/02

(51) **H05K 3/28** (11) **1 581 032 A1**
H05K 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 04819794.1 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(86) JP 2004/017678 29.11.2004
(87) WO 2005/055683 2005/24 16.06.2005
(30) 02.12.2003 JP 2003402606
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC PART AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PIECE ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIMORI, Tsuyoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP
HIRAI, Shogo, Osaka-shi, Osaka 545-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05K 3/28 → (51) H05K 3/34

(51) **H05K 3/30** (11) **1 581 033 A2**
H01R 33/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 05101893.5 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.03.2004 FR 0403107
(54) • *Metallplättchen zur elektrischen Verbindung, elektrisches Bauteil mit diesem Plättchen und Verbindungsadapter*
• *Metallic platelet for electrical connection, electric component comprising this platelet and connection adapter*
• *Plaquette métallique de connexion électrique, composant électrique comportant cette plaquette et adaptateur de connexion*
(71) DAV, 2 rue André Boulle, 94000 Creteil, FR
(72) Vanhell, Stephane, 74970, MARIGNIER, FR
Ducruet, Rene M., 74370, CRANVES-SALES, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vetraz Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

(51) **H05K 3/34** (11) **1 581 034 A1**
H05K 3/28 G03F 7/16
(25) En (26) En
(21) 04075897.1 (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
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lötstoppmaske*
• *Method of forming solder mask*
• *Procédé de formation d'un masque de soudure*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Misev, Tosko Alexandar, 60540 Naperville Illinois, US
Binda, Paul Herman Guillame, 8032 TB Zwolle, NL
Bratslavsky, Svetlana Alexandra, 60120 Elgin Illinois, US
(74) Renkema, Jaap, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **H05K 3/46** (11) **1 581 035 A2**
H05K 1/16
(25) En (26) En
(21) 05003439.6 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 JP 2004054271
(54) • *Mehrschichtiges Keramiksubstrat und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Multilayer ceramic substrate and its production method*
• *Substrat céramique multicouche et son procédé de fabrication*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Hatanaka, Kiyoshi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Nishino, Haruo, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Ninomiya, Hideaki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Bunke, Holger, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H05K 5/06** (11) **1 581 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005217.4 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 800959
17.12.2004 US 16230
(54) • *Herstellungsverfahren eines abgedichteten elektonischen Moduls*
• *Method of manufacturing a sealed electronic module*
• *Procédé de fabrication d'un module électronique étanche*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Hunkeler, Hugh R., Kokomo, IN 46901, US
Fortune, Duane D., Lebanon, IN 46052, 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) **H05K 5/06** (11) **1 581 037 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005218.2 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 800959
(54) • *Herstellungsverfahren eines abgedichteten elektronischen Moduls*
• *Method of manufacturing a sealed electronic module*
• *Procédé de fabrication d'un module électronique étanche*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hunkeler, Hugh R., Kolomo, IN 46901, 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) **H05K 7/14** (11) **1 581 038 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405204.8 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 EP 04405169
(54) • *Ein- und aushebevorrichtung*
• *System for insertion and extraction*
• *Dispositif pour insérer et extraire*
(71) ELMA Electronic AG, Hofstrasse 93, 8620 Wetzikon, CH
(72) Heussi, Georg, 8645 Jona, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

---

(51) **H05K 13/02** (11) **1 581 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007206.8 (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
(54) • *Speisevorrichtung für elektronische Bauteilen und einrichtung zur Montage von elektronischen Bauteilen mit eine Speisevorrichtung für elektronische Bauteilen*
• *Electronic component feeding device and electronic component mounting apparatus with electronic component feeding device*
• *Dispositif d'alimentation de composant électronique et appareil de montage de composant électronique avec dispositif d'alimentation de composant électronique*
(71) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi Ora-gun, Gunma-ken, 370-0596, JP
(72) Kitajima, Takahiro, Ota-shi, Gunma, JP
Sugita, Masahiro, Kanzaki-gun, Hyogo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **H05K 13/04** (11) **1 581 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006458.3 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.03.2004 JP 2004091474
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Montage von elektronischen Bauteilen*
• *Electronic component mounting apparatus and electronic component mounting method*
• *Appareil et procédé de montage de composants électroniques*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yakiyama, Hideyuki, Chikushino-shi Fukuoka 818-0053, JP
Emoto, Yasuhiro, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0022, JP
Shinozaki, Yasushi, Ogori-shi Fukuoka 838-0107, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

I.1(3)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **0 872 904** (51) H01M 4/52

(11) **0 902 352** (51) G06F 1/00

(11) **0 907 131** (51) G06F 17/30

(11) **0 935 288** (51) H01L 23/29
H01L 23/31 H01L 21/56

(11) **0 943 989** (51) G06F 9/445

(11) **0 989 547** (51) G11B 5/33
G11B 5/39

(11) **0 992 911** (51) G06F 11/16

(11) **1 001 354** (51) G06F 17/30

(11) **1 022 923** (51) H04Q 9/00

(11) **1 041 604** (51) H01L 21/68

(11) **1 047 136** (51) H01L 31/068
H01L 31/072

(11) **1 051 016** (51) H04M 3/42
H04M 3/493

(11) **1 063 769** (51) H03F 3/45
H03F 1/48

(11) **1 067 690** (51) H03K 5/13
H03K 5/15 H03L 7/07

(11) **1 073 268** (51) H04N 5/44

(11) **1 089 479** (51) H04J 14/02

(11) **1 109 119** (51) G06F 17/60

(11) **1 109 341** (51) H04J 14/02
G02B 6/34

(11) **1 116 501** (51) A63B 37/12
A63B 45/00 B29D 31/00
C08L 75/04

(11) **1 130 598** (51) G11B 27/32
G11B 20/12 G11B 20/10
G11B 7/00

(11) **1 143 444** (51) G11B 20/18

(11) **1 143 526** (51) H01L 29/78
H01L 29/24 H01L 29/20
H01L 21/04 H01L 21/336

(11) **1 143 760** (51) H04Q 11/00
H04Q 3/52

(11) **1 158 145** (51) F01N 3/08
F01N 3/28 F02D 41/02
F02D 41/14

(11) **1 164 731** (51) H04J 3/14
H04J 3/08

(11) **1 168 156** (51) G06F 3/16

(11) **1 168 329** (51) G11B 20/00

(11) **1 180 719** (51) G03B 21/20
H01J 61/86 G02B 27/09
F21V 7/04

(11) **1 180 799** (51) H01L 27/108
H01L 27/12 G11C 11/4076
G11C 11/406 G11C 11/404

(11) **1 182 703** (51) H01L 23/31
H01L 23/522

(11) **1 188 587** (51) B60G 11/26
B60G 13/14 B60G 17/015
B60G 17/04 B60G 17/056
F16F 9/348

(11) **1 191 819** (51) H05B 33/04
H01L 51/20

(11) **1 193 651** (51) G06T 15/10

(11) **1 193 757** (51) H01L 23/498
B22F 1/02 H01L 21/60
C23C 18/42 H01B 1/02

(11) **1 197 840** (51) G06F 3/12

(11) **1 197 967** (51) G11B 20/14
H03M 5/14

(11) **1 202 129** (51) G03G 15/16
G03G 15/20

(11) **1 205 932** (51) G11B 27/10

(11) **1 209 714** (51) H01J 1/304
H01J 9/02 C01B 31/02
B01J 19/08

(11) **1 211 833** (51) H04J 3/16
H04L 12/24

(11) **1 214 903** (51) A47L 9/14
A47L 9/10

(11) **1 215 872** (51) H04M 3/54
H04M 3/533

(11) **1 227 292** (51) F28F 13/12
F28G 1/06 F28F 19/00
F28F 21/08

(11) **1 227 609** (51) H04J 3/24
H04Q 11/04

(11) **1 234 866** (51) C09K 11/06
H05B 33/14 H01L 51/20

(11) **1 234 962** (51) F02C 7/143
F02C 3/30

(11) **1 235 164** (51) G06F 17/50

(11) **1 236 488** (51) A63F 13/12
H04N 7/16

(11) **1 237 135** (51) G09B 19/00
A63B 69/00 A63B 69/36

(11) **1 241 635** (51) G07C 11/00
G07C 9/00

(11) **1 243 971** (51) G03F 7/20
G02F 1/13357

(11) **1 246 159** (51) G09G 3/36

(11) **1 246 343** (51) H02K 3/52
H02K 1/14

(11) **1 249 659** (51) F21L 13/02

(11) **1 253 038** (51) B60K 17/04
B60G 3/20 B60G 7/00

(11) **1 255 202** (51) G06F 13/38
H01L 23/528

(11) **1 258 674** (51) F21V 15/06

(11) **1 262 748** (51) G01J 3/46
G06F 17/60

(11) **1 267 401** (51) H01L 23/48

(11) **1 267 402** (51) H01L 23/48

(11) **1 267 478** (51) H02N 2/02
H01L 41/09

(11) **1 271 280** (51) G06F 1/00
G06F 17/60

(11) **1 271 402** (51) G06T 3/40

(11) **1 274 260** (51) H04Q 3/52
H03K 17/693

(11) **1 278 351** (51) H04L 29/06

(11) **1 282 052** (51) G06F 17/50

(11) **1 282 246** (51) H04B 10/17
H04B 10/08

(11) **1 283 471** (51) G06F 11/36

(11) **1 283 472** (51) G06F 11/36

(11) **1 284 564** (51) H04L 25/06
H04L 27/22

(11) **1 288 933** (51) G11B 7/26
C09J 5/00

(11) **1 289 255** (51) H04N 1/047

(11) **1 289 339** (51) H05B 3/74

(11) **1 291 240** (51) B60Q 1/00

(11) **1 291 762** (51) G06F 7/02

(11) **1 291 819** (51) G06T 1/00

(11) **1 291 991** (51) H02G 1/08
B08B 9/04 F16L 7/00

(11) **1 302 407** (51) B65D 57/00
B65D 81/05

(11) **1 308 962** (51) G11C 16/04

(11) **1 311 098** (51) H04L 29/06

(11) **1 314 915** (51) F16H 61/04

(11) **1 316 370** (51) B21B 27/02

(11) **1 316 901** (51) G06F 17/30

(11) **1 320 019** (51) G06F 1/10

(11) **1 321 243** (51) B25C 1/14

(11) **1 323 951** (51) F16H 19/00
E05B 53/00

(11) **1 324 369** (51) H01J 29/00

(11) **1 324 474** (51) H02K 29/08

(11) **1 329 306** (51) B31F 1/26
B31F 1/28

(11) **1 329 436** (51) C04B 35/583
C04B 35/622 C08G 79/08
C01B 21/064

(11) **1 329 437** (51) C04B 35/583
C04B 35/622 C08G 79/08
C01B 21/064

(11) **1 329 820** (51) G06F 17/60

(11) **1 331 747** (51) H04J 3/06
H04N 7/173 H04L 7/00

(11) **1 335 490** (51) H03G 3/30

(11) **1 337 105** (51) H04N 1/60

(11) **1 338 922** (51) G03F 7/039

(11) **1 341 323** (51) H04B 10/135

(11) **1 342 990** (51) G01C 21/16
F16F 15/08

(11) **1 347 667** (51) H04Q 7/38

(11) **1 348 587** (51) B60K 17/04
B60G 3/00 B60G 7/00
B60G 15/14

(11) **1 353 397** (51) H01M 8/24 H01M 8/06

(11) **1 355 466** (51) H04L 27/10

(11) **1 357 298** (51) F15B 11/00 F15B 13/01 D02H 1/00

(11) **1 357 368** (51) G01G 23/37 G01G 23/01

(11) **1 357 521** (51) G07C 11/00 G07F 7/00

(11) **1 359 091** (51) B64D 1/08 B64D 1/14 B64D 17/74

(11) **1 363 306** (51) H01H 47/00 F16P 3/00 H03K 17/95

(11) **1 367 591** (51) G11B 27/034 G11B 27/30 G11B 27/32 G11B 20/10 G11B 20/12 H04N 9/804

(11) **1 374 999** (51) B02C 4/32 B02C 4/28

(11) **1 375 383** (51) B65D 81/00

(11) **1 375 866** (51) F02C 7/08 F02C 7/047 F02C 7/04 F16L 51/03 F16L 3/20

(11) **1 376 415** (51) G06F 17/50 B29C 45/76

(11) **1 376 512** (51) G08G 1/09

(11) **1 376 681** (51) H01L 21/66 G01R 31/00

(11) **1 379 017** (51) H04B 10/12 H04B 10/08 H04Q 11/00 H04J 3/06

(11) **1 379 059** (51) H04M 1/2755

(11) **1 382 766** (51) E04C 3/11 E04C 3/08 E04B 9/06 E04B 7/06 E04B 7/02 E04C 5/065 E04C 3/04 E04F 13/04

(11) **1 387 371** (51) H01H 3/08 H01H 25/06

(11) **1 387 505** (51) H04B 10/148

(11) **1 387 545** (51) H04L 27/26

(11) **1 387 562** (51) H04N 1/028 G03B 15/05 H04N 5/235

(11) **1 388 872** (51) H01H 3/20 H01H 9/10 H01H 9/06

(11) **1 394 496** (51) F41J 1/12 F41H 5/02

(11) **1 394 827** (51) H01H 1/58 H01R 4/24

(11) **1 400 765** (51) F25B 31/00 F25B 41/04 F25B 1/047 F04C 29/00

(11) **1 401 000** (51) H01H 19/02

(11) **1 403 016** (51) B28B 3/00 B28B 3/02

(11) **1 403 019** (51) B28B 11/00 B28B 17/00 B28B 11/08

(11) **1 403 020** (51) B28B 11/04

(11) **1 403 213** (51) B81B 7/00

(11) **1 403 401** (51) C25D 3/62 C25D 3/64 C25D 5/00 C25D 17/10

(11) **1 408 695** (51) H04N 7/30 H04N 7/26 H04N 7/50

(11) **1 411 393** (51) G03F 7/20

(11) **1 413 466** (51) B60K 5/12

(11) **1 414 084** (51) H01M 2/08 H01M 2/22 H01M 10/04 H01M 2/26

(11) **1 414 282** (51) H05K 3/36 H01R 12/08

(11) **1 416 162** (51) F04D 1/06 F04D 29/42

(11) **1 418 341** (51) F04D 29/04

(11) **1 422 389** (51) F01M 13/04

(11) **1 422 421** (51) F02N 17/08 F02D 41/06

(11) **1 422 981** (51) H05K 7/10 H05K 5/00 H01L 25/16 H01L 23/367 H01L 21/50

(11) **1 424 033** (51) A47L 9/20

(11) **1 426 571** (51) F01M 1/02 F01M 1/08 F02F 1/20 F01M 9/00 F01M 11/02 F16N 7/14

(11) **1 426 883** (51) G06F 17/30

(11) **1 431 508** (51) E06B 9/322

(11) **1 431 513** (51) F01D 5/14 F01D 9/04

(11) **1 431 567** (51) F02M 47/02

(11) **1 431 725** (51) G01G 19/00 G07B 17/00 B07C 5/34

(11) **1 433 960** (51) F04D 29/42 F04D 29/02 F01D 5/28

(11) **1 435 513** (51) G01G 19/02

(11) **1 435 581** (51) G06F 17/30

(11) **1 439 324** (51) F16H 3/72 F16H 1/28 E01C 19/28

(11) **1 442 762** (51) A61M 5/28 A61M 5/31 B29C 45/16 B32B 27/32

(11) **1 445 390** (51) E04B 2/88

(11) **1 447 616** (51) F21S 8/12 B60Q 1/00 H01L 25/075 F21S 8/10

(11) **1 450 225** (51) G05B 19/408 G05B 19/414

(11) **1 450 274** (51) G06F 17/30

(11) **1 455 198** (51) G01S 5/14

(11) **1 455 314** (51) G07C 9/00

(11) **1 455 504** (51) H04L 29/06

(11) **1 460 497** (51) G05B 19/05

(11) **1 460 666** (51) H01H 13/52 H01H 13/64

(11) **1 462 997** (51) G06T 7/00

(11) **1 463 365** (51) H04Q 7/38 H04L 12/56

(11) **1 467 303** (51) G06F 17/60

(11) **1 468 961** (51) C01B 31/02 B03C 5/02

(11) **1 469 568** (51) H01R 43/16 H01R 13/52 H01R 13/115

(11) **1 471 174** (51) D03D 39/18

(11) **1 471 453** (51) G06F 17/60

(11) **1 473 664** (51) G06K 19/07 G06F 13/38 G06K 7/00

(11) **1 475 565** (51) F21V 23/00 F21V 21/34

(11) **1 477 915** (51) G06F 17/30

(11) **1 477 947** (51) G07F 17/32 G07F 17/34

(11) **1 478 185** (51) H04N 7/26 H04N 7/36 H04N 7/50

(11) **1 484 271** (51) B65H 16/00

(11) **1 484 724** (51) G07F 17/32 G07F 17/34

(11) **1 484 824** (51) H01R 43/01

(11) **1 489 799** (51) H04L 12/58

(11) **1 492 196** (51) H01Q 1/32 H01Q 1/12 H01Q 21/28

(11) **1 493 858** (51) D06B 3/18 D06B 3/04

(11) **1 494 290** (51) H01L 27/146

(11) **1 494 450** (51) H04N 1/32

(11) **1 495 864** (51) B41C 1/10

(11) **1 496 382** (51) G02B 13/16 G02B 9/12 G02B 13/18 G11B 7/00 G02B 13/00

(11) **1 498 534** (51) D06B 3/18

(11) **1 498 655** (51) F21V 19/00 F21V 23/02 H05B 41/00

(11) **1 499 145** (51) H04Q 7/32

(11) **1 500 446** (51) B22C 21/14 B22C 9/10 B22C 7/06

(11) **1 501 275** (51) H04N 1/028

(11) **1 503 314** (51) G06F 17/60 G06K 7/10

(11) **1 503 573** (51) H04N 1/23 H04N 1/407 H04N 1/60

(11) **1 505 536** (51) G06K 19/073

(11) **1 507 095** (51) F16F 1/36 F16F 15/04

(11) **1 510 254** (51) B01L 3/00

(11) **1 512 575** (51) B60K 35/00 G01G 19/08

(11) **1 512 632** (51) B65B 59/04 B65B 3/00 A61J 3/07

(11) **1 512 749** (51) C12N 15/85 C12N 15/11 C12N 15/63 C12N 15/00 C12N 15/90 H03M 13/00

(11) **1 513 316** (51) H04L 29/06 H04L 12/00

(11) **1 514 477** (51) A23G 3/30

(11) **1 515 042** (51) F04B 37/14 F04B 53/12 F04B 25/02 F04D 19/04 F04D 17/16

(11) **1 516 923** (51) C12N 5/02, C12N 5/06, A61K 31/70

(11) **1 517 236** (51) G06F 9/445

(11) **1 517 505** (51) H04L 29/06, B64D 11/00

(11) **1 517 526** (51) H04M 3/46, H04M 7/00

(11) **1 518 532** (51) A61H 35/00, A61H 15/00, A61H 23/02

(11) **1 518 804** (51) B65H 19/18

(11) **1 519 599** (51) H04Q 7/32

(11) **1 521 082** (51) G01N 33/543

(11) **1 521 096** (51) G01S 5/02

(11) **1 521 150** (51) G05B 19/402, B23F 23/12, G05B 19/18

(11) **1 521 160** (51) G06F 1/00

(11) **1 521 303** (51) H01L 21/8242, H01L 21/321, H01L 21/768

(11) **1 523 114** (51) H04B 10/08

(11) **1 524 095** (51) B29C 65/06, B23K 20/12

(11) **1 524 342** (51) D02H 5/00, B65H 59/38

(11) **1 526 143** (51) C08F 10/06, C08F 2/00, C08F 2/02

(11) **1 528 495** (51) G06F 17/60

(11) **1 529 560** (51) B01D 19/00, A61M 1/00, G05D 16/04

(11) **1 529 779** (51) C07D 303/23, G03G 5/06

(11) **1 530 056** (51) G01R 31/28, G01R 31/26, H01L 21/66

(11) **1 530 094** (51) G03G 5/06, C07D 209/86

(11) **1 530 097** (51) G03G 5/06, C07C 251/86, C07D 209/86

(11) **1 530 107** (51) G05B 19/19, B25J 9/16, G05B 19/401

(11) **1 530 141** (51) G06F 17/60

(11) **1 530 143** (51) G06F 17/60

(11) **1 531 453** (51) G09G 3/36, G09G 3/34

(11) **1 531 493** (51) H01L 23/528, G11C 16/04

(11) **1 531 602** (51) H04L 29/08

(11) **1 532 862** (51) A21D 10/04, A21D 6/00, A21D 2/18

(11) **1 533 301** (51) C07D 229/00, C08G 18/02

(11) **1 533 626** (51) G01S 7/52, G10K 11/34, G01S 7/521, B06B 1/02

(11) **1 533 784** (51) G10H 1/00, A63B 71/06, A63B 69/00

(11) **1 533 987** (51) H04N 1/00

(11) **1 536 100** (51) E21B 43/12, E21B 34/14, E21B 23/06, E21B 34/06

(11) **1 542 258** (51) H01J 31/12

(11) **1 543 867** (51) A63B 23/02, A63B 21/05

(11) **1 543 935** (51) B29C 45/14, A61B 5/00

(11) **1 545 015** (51) H04B 1/38, G06F 17/30

(11) **1 547 811** (51) B60B 7/00, B60B 7/06

(11) **1 548 281** (51) F04B 27/08, F04B 39/12

(11) **1 548 363** (51) F23R 3/56, F02C 3/16, F16C 39/06, B81B 7/00, F23C 11/04, H02K 7/18, F23R 3/50, F02K 7/00

(11) **1 548 364** (51) F23R 3/56, F02C 3/16, F16C 39/06, B81B 7/00, F23C 11/04, H02K 7/18, F23R 3/50, F02K 7/00

(11) **1 549 040** (51) H04N 1/04, H04N 1/00, H04N 1/21

(11) **1 550 625** (51) B65H 1/02, G07D 11/00

(11) **1 550 883** (51) G01S 15/89, G06T 17/40, G01S 7/52

(11) **1 551 158** (51) H04M 1/725, H04M 3/42, H04Q 7/38, G04G 9/00

(11) **1 553 484** (51) G06F 3/033

(11) **1 555 023** (51) A61K 31/485, A61P 25/32, A61K 9/16, A61P 25/36

(11) **1 555 513** (51) G01F 23/42

(11) **1 555 577** (51) G03G 5/07, C07D 405/06, G03G 5/06

(11) **1 557 714** (51) G02F 1/167

(11) **1 559 502** (51) B23Q 1/62, B23Q 3/157, B23Q 39/02, B23Q 11/14, B23Q 1/26, B23Q 7/04, B23Q 11/12

(11) **1 559 632** (51) B62D 5/04, H01H 47/00

(11) **1 559 947** (51) F16M 11/04, F16M 11/10, F16M 13/02

(11) **1 560 075** (51) G03G 15/01, G03G 15/16

(11) **1 561 764** (51) C08F 214/18, C08K 5/00, C08L 27/12, C08F 210/02, C08L 23/08

(11) **1 562 036** (51) G01N 21/55

(11) **1 562 097** (51) G05G 1/14, G05G 5/05

(11) **1 562 106** (51) G06F 3/06, G06F 11/20

(11) **1 566 403** (51) C08K 3/04, C09D 183/04

(11) **1 566 628** (51) G01N 21/55

(11) **1 568 615** (51) B65D 6/00, B65D 85/30

(11) **1 568 788** (51) C14C 3/20, C07C 309/34

(11) **1 569 435** (51) H04N 1/32

(11) **1 574 136** (51) A23F 3/10, A23F 3/16

(11) **1 574 420** (51) B62D 11/12

(11) **1 576 908** (51) A47C 27/14

(11) **1 576 924** (51) A61B 6/14, G03B 42/04

(11) **1 576 931** (51) A61B 17/70

(11) **1 576 976** (51) A61M 5/152

(11) **1 577 173** (51) B60R 21/20

(11) **1 577 257** (51) B66F 9/22

(11) **1 577 558** (51) F04C 29/00, F01C 21/00

(11) **1 577 715** (51) G03G 15/20

(11) **1 577 769** (51) G06F 9/46

(11) **1 578 026** (51) H04B 3/20, H04B 3/23

(11) **1 578 140** (51) H04N 9/64, H04N 9/11

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) **0 837 696** (51) A61K 39/395
(87) WO 1996/040245

(11) **0 909 088** (51) H04N 5/78
(87) WO 1998/036566

(11) **0 944 639** (51) C07H 5/04
(87) WO 1998/023625

(11) **0 947 075** (51) H04L 12/28
(87) WO 1998/027692

(11) **0 977 251** (51) H01L 21/56
(87) WO 1998/035382

(11) **0 992 992** (51) G11B 20/10
(87) WO 1999/050849

(11) **1 010 272** (51) H04H 1/00
(87) WO 1999/010999

(11) **1 033 597** (51) G02B 6/42
(87) WO 2000/017691

(11) **1 039 707** (51) H04L 27/22
(87) WO 1999/029076

(11) **1 039 710** (51) H04L 27/22
(87) WO 1999/034569

(11) **1 039 711** (51) H04L 27/22
(87) WO 1999/034570

(11) **1 040 598** (51) H04B 7/10
(87) WO 1999/025077

(11) **1 042 170** (51) B65B 5/06
(87) WO 1999/016670

(11) **1 050 094** (51) B60L 5/38
(87) WO 1999/030402

(11) **1 060 543** (51) H01S 3/22
(87) WO 1999/045613

(11) **1 064 786** (51) H04N 7/14
(87) WO 1999/038324

(11) **1 084 434** (51) G02B 6/10
(87) WO 1999/063372

(11) **1 085 449** (51) G06F 19/00
(87) WO 1999/048035

(11) **1 085 804** (51) A01N 25/00
(87) WO 1999/063816

(11) **1 090 316** (51) G02B 5/20
(87) WO 1999/067664

(11) **1 098 818** (51) B65D 19/02
(87) WO 1999/020539

(11) **1 099 615** (51) B60R 21/00
(87) WO 2000/073124

(11) **1 115 237** (51) H04L 27/22
(87) WO 2000/018077

(11) **1 118 413** (51) B23K 1/20
(87) WO 2001/002121

(11) **1 119 014** (51) H01J 9/50
(87) WO 2000/014763

(11) **1 128 736** (51) A23G 3/30
(87) WO 2000/027217

(11) **1 130 865** (51) H04L 27/18
(87) WO 2000/028709

(11) **1 133 745** (51) G06F 17/60
(87) WO 2000/033228

(11) **1 138 637** (51) C02F 1/48
(87) WO 2000/030983

(11) **1 138 993** (51) F16K 31/06
(87) WO 2001/027511

(11) **1 142 529** (51) A61B 1/00
(87) WO 2001/024686

(11) **1 144 021** (51) A61M 1/00
(87) WO 2000/053237

(11) **1 145 541** (51) H04L 12/26
(87) WO 2000/031963

(11) **1 161 135** (51) A01G 23/06
(87) WO 2000/048452

(11) **1 165 864** (51) C30B 33/00
(87) WO 2001/042540

(11) **1 167 897** (51) F25B 39/04
(87) WO 2000/057116

(11) **1 169 079** (51) A61M 25/00
(87) WO 2001/062331

(11) **1 180 954** (51) A47C 1/00
(87) WO 2000/072727

(11) **1 180 981** (51) A61F 9/01
(87) WO 2000/066022

(11) **1 182 521** (51) G04B 19/28
(87) WO 2001/075530

(11) **1 185 938** (51) G06F 15/16
(87) WO 2000/077654

(11) **1 186 242** (51) A23L 1/182
(87) WO 2001/078527

(11) **1 187 800** (51) C07C 51/285
(87) WO 2001/081289

(11) **1 194 461** (51) C08F 130/08
(87) WO 2000/071591

(11) **1 195 164** (51) A61K 45/00
(87) WO 2001/002012

(11) **1 197 029** (51) H04L 9/00
(87) WO 2001/003363

(11) **1 203 195** (51) F28F 9/22
(87) WO 2001/007857

(11) **1 204 370** (51) A61B 5/021
(87) WO 2001/085024

(11) **1 205 589** (51) D04B 1/00
(87) WO 2000/071793

(11) **1 211 762** (51) H01S 3/00
(87) WO 2001/011740

(11) **1 215 089** (51) B62D 15/02
(87) WO 2002/000475

(11) **1 216 106** (51) B05C 11/00
(87) WO 2001/017692

(11) **1 222 434** (51) F28F 3/04
(87) WO 2001/025711

(11) **1 222 581** (51) G06F 17/60
(87) WO 2000/062210

(11) **1 224 599** (51) G06F 17/60
(87) WO 2000/033223

(11) **1 229 471** (51) G06F 17/60
(87) WO 2001/059643

(11) **1 231 825** (51) H05K 3/46
(87) WO 2002/001931

(11) **1 233 905** (51) B64C 25/68
(87) WO 2001/007318

(11) **1 241 956** (51) A41B 11/00
(87) WO 2000/064291

(11) **1 244 817** (51) C22B 3/18
(87) WO 2001/018264

(11) **1 248 909** (51) A47F 5/08
(87) WO 2001/053705

(11) **1 250 616** (51) G02B 6/12
(87) WO 2001/051969

(11) **1 256 182** (51) H04B 1/38
(87) WO 2001/058034

(11) **1 262 950** (51) G09G 5/02
(87) WO 2002/048996

(11) **1 265 603** (51) A61K 31/18
(87) WO 2001/068570

(11) **1 268 759** (51) C12N 15/00
(87) WO 2001/068802

(11) **1 269 830** (51) A01G 7/00
(87) WO 2001/062070

(11) **1 274 861** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2001/073133

(11) **1 280 756** (51) C07C 53/134
(87) WO 2001/085649

(11) **1 285 374** (51) G06F 17/60
(87) WO 2001/088769

(11) **1 287 520** (51) G10L 21/02
(87) WO 2001/073758

(11) **1 288 912** (51) G10L 15/10
(87) WO 2001/080222

(11) **1 290 612** (51) G06F 19/00
(87) WO 2001/077978

(11) **1 292 166** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/097551

(11) **1 293 495** (51) C07C 51/363
(87) WO 2001/094289

(11) **1 294 282** (51) A61B 5/0402
(87) WO 2002/000114

(11) **1 295 862** (51) C07C 69/716
(87) WO 2002/000595

(11) **1 296 359** (51) H01L 21/02
(87) WO 2001/091165

(11) **1 297 525** (51) G10L 15/00
(87) WO 2001/084534

(11) **1 299 048** (51) A61K 9/06
(87) WO 2002/000137

(11) **1 299 402** (51) C07F 11/00
(87) WO 2002/000671

(11) **1 303 789** (51) G03C 1/73
(87) WO 2002/006895

(11) **1 304 316** (51) C07B 39/00
(87) WO 2001/096263

(11) **1 304 955** (51) A61B 5/00
(87) WO 2002/007585

(11) **1 306 893** (51) H01L 21/3065
(87) WO 2002/005339

(11) **1 308 438** (51) C07C 275/28
(87) WO 2002/014265

(11) **1 308 927** (51) G10L 13/00
(87) WO 2002/013183

(11) **1 309 193** (51) H04N 5/91
(87) WO 2002/015575

(11) **1 311 242** (51) A61K 9/14
(87) WO 2002/034237

(11) **1 313 528** (51) A61M 37/00
(87) WO 2002/017986

(11) **1 317 386** (51) B65D 75/00
(87) WO 2002/006132

(11) **1 317 419** (51) C07C 255/00
(87) WO 2002/020466

(11) **1 320 357** (51) A61K 9/107
(87) WO 2002/026211

(11) **1 322 565** (51) C03C 3/064
(87) WO 2002/010083

(11) **1 323 095** (51) G06F 17/60
(87) WO 2002/017193

(11) **1 324 873** (51) B29C 71/04
(87) WO 2002/016117

(11) **1 328 206** (51) A61B 18/14
(87) WO 2002/022032

(11) **1 329 132** (51) H04R 25/00
(87) WO 2002/017679

(11) **1 330 184** (51) A61B 5/08
(87) WO 2002/030280

(11) **1 334 964** (51) C07C 233/63
(87) WO 2002/034713

(11) **1 338 971** (51) G06F 13/00
(87) WO 2002/042918

(11) **1 341 534** (51) A61K 31/21
(87) WO 2002/040431

(11) **1 342 092** (51) G01N 35/08
(87) WO 2002/047455

(11) **1 342 472** (51) A61K 31/192
(87) WO 2002/043729

(11) **1 343 340** (51) H04B 7/26
(87) WO 2002/049387

(11) **1 348 918** (51) F25B 9/14
(87) WO 2002/053991

(11) **1 349 490** (51) A61B 5/00
(87) WO 2002/041760

(11) **1 354 272** (51) G06F 9/46
(87) WO 2002/059723

(11) **1 356 277** (51) G01N 33/00
(87) WO 2002/057415

(11) **1 356 418** (51) G06K 9/00
(87) WO 2002/047542

(11) **1 357 851** (51) A61C 5/02
(87) WO 2002/062251

(11) **1 357 970** (51) A61N 1/36
(87) WO 2002/062291

(11) **1 360 597** (51) G06F 15/16
(87) WO 2002/065320

(11) **1 363 814** (51) B60R 22/195
(87) WO 2002/062632

(11) **1 366 202** (51) C22B 3/18
(87) WO 2002/070757

(11) **1 368 292** (51) C07C 17/00
(87) WO 2001/092270

(11) **1 368 587** (51) F16K 51/00
(87) WO 2002/066876

(11) **1 368 777** (51) G06K 1/00
(87) WO 2002/065374

(11) **1 369 689** (51) G01N 33/536
(87) WO 2003/056333

(11) **1 374 902** (51) A61K 45/00
(87) WO 2002/076504

(11) **1 377 559** (51) C07D 277/36
(87) WO 2002/072543

(11) **1 379 246** (51) A61K 31/44
(87) WO 2002/085357

(11) **1 380 438** (51) C08L 101/00
(87) WO 2002/085634

(11) **1 380 979** (51) G06F 17/60
(87) WO 2002/082342

(11) **1 381 232** (51) H04N 5/91
(87) WO 2002/082810

(11) **1 382 657** (51) C09K 7/02
(87) WO 2002/088273

(11) **1 383 731** (51) C07C 229/38
(87) WO 2002/034711

(11) **1 385 610** (51) B01F 13/02
(87) WO 2002/083281

(11) **1 387 174** (51) G01R 1/067
(87) WO 2002/084306

(11) **1 391 255** (51) B21J 5/00
(87) WO 2002/081762

(11) **1 392 592** (51) B60R 22/46
(87) WO 2002/092489

(11) **1 392 715** (51) C12N 15/62
(87) WO 2001/058923

(11) **1 399 478** (51) C07K 14/47
(87) WO 2002/078526

(11) **1 401 091** (51) H02M 7/48
(87) WO 2003/003555

(11) **1 401 269** (51) A01K 67/00
(87) WO 2002/092764

(11) **1 402 261** (51) G01N 33/53
(87) WO 2002/090986

(11) **1 404 364** (51) A61K 39/395
(87) WO 2002/098458

(11) **1 406 255** (51) G11B 7/26
(87) WO 2002/101737

(11) **1 411 816** (51) G01N 33/543
(87) WO 2003/005890

(11) **1 411 943** (51) A61K 31/445
(87) WO 2003/005962

(11) **1 415 229** (51) G06F 1/00
(87) WO 2003/014937

(11) **1 419 425** (51) G05D 11/00
(87) WO 2003/005132

(11) **1 419 464** (51) G06F 17/60
(87) WO 2002/099604

(11) **1 420 804** (51) A61K 35/72
(87) WO 2003/011310

(11) **1 420 819** (51) A61K 39/12
(87) WO 2003/013597

(11) **1 420 893** (51) B08B 9/04
(87) WO 2003/021193

(11) **1 421 949** (51) A61K 38/21
(87) WO 2003/020302

(11) **1 423 695** (51) G01N 33/00
(87) WO 2003/012394

(11) **1 423 724** (51) G01S 1/00
(87) WO 2003/023438

(11) **1 425 712** (51) G06K 19/06
(87) WO 2003/015018

(11) **1 425 828** (51) H01S 3/00
(87) WO 2003/023911

(11) **1 426 757** (51) G01N 27/327
(87) WO 2003/025558

(11) **1 427 746** (51) C07H 21/04
(87) WO 2003/008437

(11) **1 427 749** (51) C07K 14/47
(87) WO 2002/072757

(11) **1 427 922** (51) F01P 1/04
(87) WO 2003/025359

(11) **1 428 835** (51) C07K 16/18
(87) WO 2003/027149

(11) **1 433 095** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/023676

(11) **1 436 174** (51) B60R 21/18
(87) WO 2003/022632

(11) **1 436 393** (51) C12N 15/11
(87) WO 2003/060087

(11) **1 439 662** (51) H04L 9/32
(87) WO 2003/036866

(11) **1 439 846** (51) A61K 35/16
(87) WO 2003/028654

(11) **1 439 849** (51) A61K 38/00
(87) WO 2003/029428

(11) **1 440 265** (51) F16K 31/00
(87) WO 2003/038321

(11) **1 444 295** (51) C08K 3/04
(87) WO 2003/020806

(11) **1 445 367** (51) D06F 58/20
(87) WO 2003/040458

(11) **1 446 016** (51) A21D 8/00
(87) WO 2003/037088

(11) **1 446 158** (51) A61K 39/395
(87) WO 2003/040311

(11) **1 447 552** (51) F02D 45/00
(87) WO 2003/038263

(11) **1 448 818** (51) D01F 9/12
(87) WO 2003/021015

(11) **1 450 824** (51) A61K 31/785
(87) WO 2003/039561

(11) **1 450 838** (51) A61K 38/00
(87) WO 2003/030923

(11) **1 452 591** (51) C12N 15/09
(87) WO 2003/033693

(11) **1 452 633** (51) D02G 1/18
(87) WO 2003/046266

(11) **1 455 200** (51) G02B 1/04
(87) WO 2003/046615

(11) **1 455 927** (51) D01F 9/127
(87) WO 2003/089127

(11) **1 456 288** (51) C08K 3/22
(87) WO 2003/035738

(11) **1 456 439** (51) D01F 9/12
(87) WO 2003/050333

(11) **1 456 960** (51) H04B 1/66
(87) WO 2003/053073

(11) **1 460 123** (51) C11B 9/00
(87) WO 2003/044143

(11) **1 461 828** (51) B81C 1/00
(87) WO 2003/054938

(11) **1 463 511** (51) A61K 31/555
(87) WO 2003/049743

(11) **1 463 853** (51) D01F 9/12
(87) WO 2003/052182

(11) **1 464 414** (51) B09B 5/00
(87) WO 2003/043754

(11) **1 465 489** (51) C12N 5/22
(87) WO 2003/042368

(11) **1 466 474** (51) H04N 9/31
(87) WO 2003/061268

(11) **1 468 804** (51) B29B 17/00
(87) WO 2003/061929

(11) **1 472 644** (51) G06K 7/10
(87) WO 2003/067510

(11) **1 473 331** (51) C09D 5/00
(87) WO 2003/066747

(11) **1 474 893** (51) H04L 9/32
(87) WO 2003/067812

(11) **1 476 462** (51) C07K 14/37
(87) WO 2003/070907

(11) **1 476 774** (51) G02B 6/22
(87) WO 2003/065078

(11) **1 482 051** (51) C12N 15/56
(87) WO 2003/074709

(11) **1 483 396** (51) C12P 21/06
(87) WO 2002/100250

(11) **1 484 119** (51) B09B 3/00
(87) WO 2003/051545

(11) **1 484 483** (51) F01N 3/02
(87) WO 2003/072913

(11) **1 486 243** (51) B01D 39/20
(87) WO 2003/078027

(11) **1 488 286** (51) G03F 7/42
(87) WO 2003/083582

(11) **1 489 416** (51) G01N 33/569
(87) WO 2003/081240

(11) **1 489 660** (51) H01L 27/105
(87) WO 2003/081672

(11) **1 491 284** (51) B23K 35/363
(87) WO 2003/080286

(11) **1 494 633** (51) A61F 13/00
(87) WO 2003/082163

(11) **1 495 056** (51) C07K 16/24
(87) WO 2003/080674

(11) **1 495 226** (51) F01B 23/10
(87) WO 2003/085259

(11) **1 495 602** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/085914

(11) **1 499 098** (51) H04M 9/00
(87) WO 2003/088636

(11) **1 501 961** (51) C23C 16/00
(87) WO 2003/030219

(11) **1 502 595** (51) A61K 35/78
(87) WO 2003/090767

(11) **1 503 730** (51) A61K 9/00
(87) WO 2003/090662

(11) **1 504 881** (51) B29D 30/00
(87) WO 2003/095184

(11) **1 508 273** (51) A01K 67/027
(87) WO 2003/099003

(11) **1 508 303** (51) A61B 5/117
(87) WO 2003/101296

(11) **1 509 930** (51) H01B 1/00
(87) WO 2003/100884

(11) **1 518 650** (51) B27F 7/19
(87) WO 2004/002696

(11) **1 522 160** (51) H04J 3/16
(87) WO 2003/096581

(11) **1 523 287** (51) A61F 2/02
(87) WO 2003/105661

(11) **1 527 431** (51) G08C 25/02
(87) WO 2003/096298

(11) **1 527 530** (51) H04L 12/56
(87) WO 2004/012348

(11) **1 532 017** (51) B60R 1/00
(87) WO 2004/000606

(11) **1 532 180** (51) C08F 2/48
(87) WO 2003/102035

(11) **1 532 541** (51) G06F 15/177
(87) WO 2004/008178

(11) **1 532 861** (51) A01K 67/027
(87) WO 2003/099002

(11) **1 533 209** (51) B62D 3/12
(87) WO 2004/005110

(11) **1 533 338** (51) C08L 21/00
(87) WO 2004/007609

(11) **1 534 088** (51) A23L 1/31
(87) WO 2004/004490

(11) **1 534 089** (51) A23L 1/31
(87) WO 2004/004491

(11) **1 534 104** (51) A47C 1/035
(87) WO 2004/006720

(11) **1 534 404** (51) B01D 37/00
(87) WO 2003/105989

(11) **1 535 709** (51) B27F 7/19
(87) WO 2004/002697

(11) **1 538 691** (51) H01P 1/12
(87) WO 2005/027257

(11) **1 538 933** (51) A24D 3/06
(87) WO 2004/019709

(11) **1 541 135** (51) A61K 9/51
(87) WO 2004/002459

(11) **1 541 291** (51) B27F 7/19
(87) WO 2004/011202

(11) **1 542 555** (51) A24B 15/28
(87) WO 2004/008888

(11) **1 542 571** (51) A47J 27/00
(87) WO 2004/008923

(11) **1 545 735** (51) B01D 17/00
(87) WO 2004/009019

(11) **1 546 373** (51) C12Q 1/60
(87) WO 2004/025270

(11) **1 546 744** (51) G01R 31/08
(87) WO 2003/096553

(11) **1 548 815** (51) H01L 21/3205
(87) WO 2004/023542

(11) **1 552 901** (51) B23Q 1/00
(87) WO 2004/012902

(11) **1 553 104** (51) C08F 2/00
(87) WO 2004/009647

(11) **1 553 292** (51) F04B 5/00
(87) WO 2004/005711

(11) **1 561 306** (51) H04L 12/28
(87) WO 2004/045149

(11) **1 562 450** (51) A23L 1/31
(87) WO 2004/004492

(11) **1 568 281** (51) A23G 3/00
(87) WO 2004/004477

(11) **1 578 341** (51) A61K 6/00
(87) WO 2002/030358

(11) **1 579 729** (51) H05B 1/00
(87) WO 2000/070914

(11) **1 580 428** (51) F04B 39/00
(87) WO 2004/040136

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) **1 290 142** (51) C12N 5/04
12.08.2005

(11) **1 479 741** (51) C09G 1/02
11.08.2005

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 2000/070461** (51) G06F 11/20
(86) JP 1999/002466 (87) 2000/47 23.11.2000
(21) 99919554.8 14.02.2001

(87) **WO 2002/063509** (51) G06F 17/50
(86) US 2002/003937 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02713561.5 09.09.2003

(87) **WO 2002/076643** (51) B08B 15/02
(86) FI 2002/000269 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02712972.5 28.10.2003

(87) **WO 2002/096758** (51) B65D 1/00
(86) PH 2002/000007 (87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02774084.4 31.12.2003

(87) **WO 2003/008280** (51) B65D 6/24
(86) ES 2002/000255 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02732780.8 17.02.2004

(87) **WO 2003/016529** (51) C12N 15/12
(86) AU 2002/001125 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02759877.0 22.03.2005

(87) **WO 2003/019243** (51) G02B 6/36
(86) US 2002/028916 (87) 2004/31 06.03.2003
(21) 02783976.0 08.06.2004

(87) **WO 2003/024082** (51) H04M 17/00
(86) EP 2002/008420 (87) 2003/12 20.03.2003
(21) 02760290.3 01.03.2005

(87) **WO 2003/027420** (51) E04H 5/02
(86) ZA 2002/000147 (87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02799708.9 28.04.2004

(87) **WO 2003/046315** (51) E04H 3/28
(86) CA 2002/001805 (87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02787231.6 01.03.2005

(87) **WO 2003/048354** (51) C12N 9/64
(86) JP 2002/012767 (87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02791963.8 08.07.2004

(87) **WO 2003/048360** (51) C12N 15/09
(86) JP 2002/012835 (87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02788751.2 08.07.2004

(87) **WO 2003/050768** (51) G07C 1/22
(86) AU 2002/001665 (87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804552.4 13.07.2005

(87) **WO 2003/050971** (51) H04B 7/08
(86) US 2002/039335 (87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02790066.1 13.07.2004

(87) **WO 2003/052599** (51) G06F 11/00
(86) US 2002/015745 (87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02736957.8 13.07.2004

(87) **WO 2003/055533** (51) A61L 2/18
(86) JP 2002/012768 (87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02783779.8 27.07.2004

(87) **WO 2003/056481** (51) G06F 17/60
(86) EP 2002/014862 (87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02796757.9 29.07.2004

(87) **WO 2003/056483** (51) G06F 17/60
(86) GB 2002/005929 (87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02805843.6 29.07.2004

(87) **WO 2003/058032** (51) E21C 41/18
(86) AU 2003/000027 (87) 2003/29 17.07.2003
(21) 03729198.6 12.08.2004

(87) **WO 2003/058372** (51) G06F 1/00
(86) IL 2003/000014 (87) 2003/29 17.07.2003
(21) 03704950.9 10.08.2004

(87) **WO 2003/060323** (51) F04B 17/00
(86) US 2002/000389 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02704069.0 10.08.2004

(87) **WO 2003/060649** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/001133 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03729668.8 17.08.2004

(87) **WO 2003/060733** (51) G06F 13/14
(86) US 2002/001327 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02703142.6 17.08.2004

(87) **WO 2003/063043** (51) G06F 17/60
(86) US 2003/001550 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731984.5 18.08.2004

(87) **WO 2003/065239** (51) G06F 15/16
(86) US 2003/003056 (87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03707664.3 02.09.2004

(87) **WO 2003/065320** (51) G07F 13/06
(86) KR 2003/000194 (87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03703453.5 01.09.2004

(87) **WO 2003/069467** (51) G06F 9/44
(86) US 2003/004231 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739773.4 14.01.2005

(87) **WO 2003/069483** (51) G06F 12/08
(86) US 2003/002690 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03719292.9 15.09.2004

(87) **WO 2003/070006** (51) A21D 2/26
(86) IB 2003/000669 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03702931.1 23.09.2004

(87) **WO 2003/071383** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/004161 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03742723.4 21.09.2004

(87) **WO 2003/071441** (51) G06F 15/16
(86) US 2003/004510 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03709106.3 21.09.2004

(87) **WO 2003/073256** (51) G06F 3/02
(86) US 2003/004963 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03709173.3 28.09.2004

(87) **WO 2003/073348** (51) G06F 17/60
(86) US 2003/005703 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03743232.5 23.09.2004

(87) **WO 2003/073597** (51) H02N 1/00
(86) KR 2002/001812 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 02806888.0 29.09.2004

(87) **WO 2003/074396** (51) B65G 59/00
(86) IB 2002/002241 (87) 2003/37 12.09.2003
(21) 02735839.9 05.10.2004

(87) **WO 2003/074880** (51) F04C 18/344
(86) KR 2003/000403 (87) 2003/37 12.09.2003
(21) 03708691.5 07.10.2004

(87) **WO 2003/075634** (51) G11C 11/00
(86) US 2003/007392 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 03723714.6 08.10.2004

(87) **WO 2003/076196** (51) B41J 3/36
(86) SE 2003/000389 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 03744087.2 12.10.2004

(87) **WO 2003/076575** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/006664 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 03717932.2 05.10.2004

(87) **WO 2003/077189** (51) G06K 9/00
(86) KR 2002/001111 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 02733575.1 12.10.2004

(87) **WO 2003/077228** (51) G09F 19/12
(86) IL 2002/000194 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 02702700.2 12.10.2004

(87) **WO 2003/079217** (51) G06F 17/00
(86) US 2002/005756 (87) 2003/39 25.09.2003
(21) 02714994.7 22.09.2004

(87) **WO 2003/079529** (51) H02M 7/00
(86) AU 2003/000325 (87) 2003/39 25.09.2003
(21) 03744269.6 19.10.2004

(87) **WO 2003/080142** (51) A61L 27/34
(86) KR 2003/000611 (87) 2003/40 02.10.2003
(21) 03713044.0 28.10.2004

(87) **WO 2003/080278** (51) B23B 47/28
(86) GB 2003/001216 (87) 2003/40 02.10.2003
(21) 03744907.1 22.10.2004

(87) **WO 2003/080298** (51) B26B 13/00
(86) ES 2002/000606 (87) 2003/40 02.10.2003
(21) 02793148.4 21.10.2004

(87) **WO 2003/081004** (51) F02B 29/04
(86) KR 2003/000482 (87) 2003/40 02.10.2003
(21) 03745021.0 28.10.2004

(87) **WO 2003/081503** (51) G06F 17/60
(86) US 2003/007364 (87) 2003/40 02.10.2003
(21) 03723710.4 21.10.2004

(87) **WO 2003/081729** (51) H01R 13/70
(86) KR 2002/001674 (87) 2003/40 02.10.2003
(21) 02775567.7 22.10.2004

(87) **WO 2003/083588** (51) G05B 1/00
(86) US 2003/009158 (87) 2003/41 09.10.2003
(21) 03716822.6 23.10.2004

(87) **WO 2003/084821** (51) B65D 1/00
(86) US 2003/009686 (87) 2003/42 16.10.2003
(21) 03726149.2 03.11.2004

(87) **WO 2003/085581** (51) G06F 17/60
(86) US 2003/005796 (87) 2003/42 16.10.2003
(21) 03713693.4 28.09.2004

(87) **WO 2003/085846** (51) H04B 1/00
(86) US 2003/010290 (87) 2003/42 16.10.2003
(21) 03746136.5 04.11.2004

(87) **WO 2003/086447** (51) A61K 38/00
(86) US 2003/011213 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 03718351.4 10.11.2004

(87) **WO 2003/086670** (51) B08B 3/10
(86) IL 2003/000288 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 03715306.1 10.11.2004

(87) **WO 2003/087882** (51) G01V 3/20
(86) EP 2003/050100 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 03730180.1 18.11.2004

(87) **WO 2003/088064** (51) G06F 15/16
(86) IL 2002/000290 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 02807217.1 12.11.2004

(87) **WO 2003/088162**
(86) HU 2003/000029
(21) 03720764.4
(51) G07F 17/32
(87) 2003/43 23.10.2003
16.11.2004

(87) **WO 2003/088638**
(86) US 2003/011187
(21) 03746725.5
(51) H04M 15/00
(87) 2003/43 23.10.2003
13.11.2004

(87) **WO 2003/088809**
(86) US 2003/011532
(21) 03726283.9
(51) A61B 1/00
(87) 2003/44 30.10.2003
17.11.2004

(87) **WO 2003/089273**
(86) US 2003/011589
(21) 03719757.1
(51) B60R 7/10
(87) 2003/44 30.10.2003
19.11.2004

(87) **WO 2003/089631**
(86) AU 2003/000476
(21) 03714544.8
(51) C12N 5/08
(87) 2003/44 30.10.2003
23.11.2004

(87) **WO 2003/089900**
(86) US 2003/011826
(21) 03721714.8
(51) G01N 33/53
(87) 2003/44 30.10.2003
16.11.2004

(87) **WO 2003/089967**
(86) US 2003/011772
(21) 03721705.6
(51) G02B 6/12
(87) 2003/44 30.10.2003
18.11.2004

(87) **WO 2003/091927**
(86) US 2002/024292
(21) 02768381.2
(51) G06F 17/60
(87) 2003/45 06.11.2003
11.11.2004

(87) **WO 2003/092367**
(86) US 2002/033366
(21) 02807361.7
(51) A01K 29/00
(87) 2003/46 13.11.2003
02.12.2004

(87) **WO 2003/093439**
(86) US 2003/013821
(21) 03722002.7
(51) C12N 1/00
(87) 2003/46 13.11.2003
30.11.2004

(87) **WO 2003/093694**
(86) KR 2002/000831
(21) 02807345.0
(51) F16D 43/28
(87) 2003/46 13.11.2003
05.12.2004

(87) **WO 2003/093852**
(86) US 2003/006722
(21) 03716308.6
(51) G01R 33/36
(87) 2003/46 13.11.2003
02.12.2004

(87) **WO 2003/094097**
(86) KR 2002/001810
(21) 02807349.2
(51) G06K 7/10
(87) 2003/46 13.11.2003
07.12.2004

(87) **WO 2003/094136**
(86) IL 2003/000342
(21) 03720822.0
(51) G09F 15/00
(87) 2003/46 13.11.2003
02.12.2004

(87) **WO 2003/096486**
(86) KR 2003/000456
(21) 03749997.7
(51) H01R 13/44
(87) 2003/47 20.11.2003
09.10.2004

(87) **WO 2003/096986**
(86) US 2003/015822
(21) 03726927.1
(51) A61K 39/00
(87) 2003/48 27.11.2003
18.12.2004

(87) **WO 2003/098149**
(86) JP 2003/006203
(21) 03728096.3
(51) G01B 15/04
(87) 2003/48 27.11.2003
21.12.2004

(87) **WO 2003/098192**
(86) NZ 2003/000067
(21) 03717807.6
(51) G01N 1/20
(87) 2003/48 27.11.2003
23.12.2004

(87) **WO 2003/098750**
(86) US 2003/015264
(21) 03728927.9
(51) H01R 13/64
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/099080**
(86) KR 2003/001024
(21) 03728153.2
(51) A47G 21/00
(87) 2003/49 04.12.2003
28.12.2004

(87) **WO 2003/099531**
(86) NZ 2003/000101
(21) 03725922.3
(51) B27B 7/00
(87) 2003/49 04.12.2003
24.12.2004

(87) **WO 2003/100466**
(86) US 2003/015642
(21) 03726908.1
(51) G01V 3/10
(87) 2003/49 04.12.2003
20.12.2004

(87) **WO 2003/100558**
(86) US 2003/015828
(21) 03731258.4
(51) G06F 1/00
(87) 2003/49 04.12.2003
28.12.2004

(87) **WO 2003/100572**
(86) US 2003/016368
(21) 03734159.1
(51) G06F 1/00
(87) 2003/49 04.12.2003
28.12.2004

(87) **WO 2003/100639**
(86) US 2003/016195
(21) 03738950.9
(51) G06F 15/16
(87) 2003/49 04.12.2003
28.12.2004

(87) **WO 2003/100658**
(86) JP 2003/006446
(21) 03755282.5
(51) G06F 17/30
(87) 2003/49 04.12.2003
28.12.2004

(87) **WO 2003/100730**
(86) IB 2003/002668
(21) 03732943.0
(51) G07C 9/00
(87) 2003/49 04.12.2003
28.12.2004

(87) **WO 2003/100734**
(86) IT 2003/000320
(21) 03727982.5
(51) G07D 7/00
(87) 2003/49 04.12.2003
29.12.2004

(87) **WO 2003/101831**
(86) US 2003/016710
(21) 03729164.8
(51) G07C 5/08
(87) 2003/50 11.12.2003
30.12.2004

(87) **WO 2003/102342**
(86) KR 2002/001687
(21) 02765645.3
(51) E06B 7/36
(87) 2003/50 11.12.2003
09.11.2004

(87) **WO 2003/102714**
(86) FR 2003/001633
(21) 03756028.1
(51) G06F 1/00
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102724**
(86) US 2003/014550
(21) 03733975.1
(51) G06F 1/00
(87) 2003/50 11.12.2003
30.12.2004

(87) **WO 2003/102726**
(86) US 2003/015258
(21) 03726875.2
(51) G06F 1/00
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102735**
(86) US 2003/017192
(21) 03756325.1
(51) G06F 1/00
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102741**
(86) US 2003/017529
(21) 03756386.3
(51) G06F 1/00
(87) 2003/50 11.12.2003
05.01.2005

(87) **WO 2003/102748**
(86) US 2002/020442
(21) 02756327.9
(51) G06F 1/24
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102752**
(86) US 2003/016895
(21) 03731438.2
(51) G06F 3/00
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102758**
(86) US 2003/017223
(21) 03756330.1
(51) G06F 9/00
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102761**
(86) EP 2003/005852
(21) 03755975.4
(51) G06F 9/44
(87) 2003/50 11.12.2003
05.01.2005

(87) **WO 2003/102784**
(86) US 2003/016117
(21) 03726951.1
(51) G06F 12/10
(87) 2003/50 11.12.2003
30.12.2004

(87) **WO 2003/102795**
(86) JP 2002/013826
(21) 02792054.5
(51) G06F 15/00
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102798**
(86) US 2003/013157
(21) 03726500.6
(51) G06F 15/16
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102799**
(86) US 2003/016776
(21) 03734232.6
(51) G06F 15/16
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102800**
(86) US 2003/016946
(21) 03756261.8
(51) G06F 15/173
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102801**
(86) US 2003/017214
(21) 03731478.8
(51) G06F 15/173
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102802**
(86) US 2003/017264
(21) 03734326.6
(51) G06F 15/173
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102803**
(86) US 2003/017307
(21) 03739017.6
(51) G06F 15/173
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102804**
(86) US 2003/017394
(21) 03736807.3
(51) G06F 15/173
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102814**
(86) FI 2003/000421
(21) 03727543.5
(51) G06F 17/30
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102815**
(86) FI 2003/000422
(21) 03727544.3
(51) G06F 17/30
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102820**
(86) US 2003/015533
(21) 03756183.4
(51) G06F 17/30
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102821**
(86) US 2003/017110
(21) 03731469.7
(51) G06F 17/30
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102823**
(86) US 2003/017322
(21) 03756350.9
(51) G06F 17/30
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102839**
(86) SE 2003/000094
(21) 03756133.9
(51) G06F 17/60
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102842**
(86) US 2003/013504
(21) 03726556.8
(51) G06F 17/60
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102846**
(86) US 2003/017102
(21) 03734296.1
(51) G06F 17/60
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102853**
(86) US 2003/017441
(21) 03756379.8
(51) G06F 19/00
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102878**
(86) EP 2003/005613
(21) 03755952.3
(51) G07C 9/00
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102879**
(86) AU 2003/000675
(21) 03727005.5
(51) G07D 1/00
(87) 2003/50 11.12.2003
05.01.2005

(87) **WO 2003/102881**
(86) EP 2003/005640
(21) 03735491.7
(51) G07F 7/10
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102883**
(86) FR 2003/001627
(21) 03756025.7
(51) G07F 7/10
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102884**
(86) GB 2003/002269
(21) 03756057.0
(51) G07F 11/44
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102911**
(86) KR 2002/001414
(21) 02755930.1
(51) G09G 3/36
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/104570**
(86) US 2003/009200
(21) 03757243.5
(51) E02B 3/12
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/104915**
(86) US 2003/011522
(21) 03757250.0
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/104918**
(86) US 2003/016803
(21) 03757294.8
(51) G06F 15/00
(87) 2003/51 18.12.2003
05.01.2005

(87) **WO 2003/104920**
(86) US 2003/017585
(21) 03757330.0
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/104923**
(86) US 2003/017741
(21) 03757355.7
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/104928**
(86) US 2003/017897
(21) 03739053.1
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/104937**
(86) US 2003/018227
(21) 03736973.3
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
11.01.2005

(87) **WO 2003/104938**
(86) US 2003/018273
(21) 03757470.4
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/104940**
(86) US 2003/018318
(21) 03734526.1
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/104942**
(86) US 2003/018385
(21) 03757484.5
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/104944**
(86) US 2003/018430
(21) 03757488.6
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/104970**
(86) US 2003/017745
(21) 03736860.2
(51) G06F 7/00
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/104984**
(86) EP 2003/005867
(21) 03740186.6
(51) G06F 9/44
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/104985**
(86) EP 2003/005868
(21) 03732530.5
(51) G06F 9/44
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/104986**
(86) EP 2003/005883
(21) 03757021.5
(51) G06F 9/44
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/104988**
(86) US 2003/017276
(21) 03736788.5
(51) G06F 9/445
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/104989**
(86) FR 2003/001711
(21) 03757126.2
(51) G06F 9/46
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/104990**
(86) US 2003/017278
(21) 03741850.6
(51) G06F 9/46
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/105001**
(86) US 2003/018237
(21) 03757460.5
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/105002**
(86) JP 2002/005813
(21) 02733482.0
(51) G06F 15/00
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/105003**
(86) US 2003/017830
(21) 03736883.4
(51) G06F 15/00
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105004**
(86) IL 2002/000443
(21) 02738574.9
(51) G06F 15/16
(87) 2003/51 18.12.2003
07.01.2005

(87) **WO 2003/105005**
(86) IL 2003/000470
(21) 03727922.1
(51) G06F 15/16
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105008**
(86) US 2003/017507
(21) 03731521.5
(51) G06F 15/16
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/105009**
(86) US 2003/017760
(21) 03734419.9
(51) G06F 15/16
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105025**
(86) FR 2003/001695
(21) 03757114.8
(51) G06F 17/30
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105030**
(86) US 2003/016190
(21) 03757279.9
(51) G06F 17/50
(87) 2003/51 18.12.2003
07.01.2005

(87) **WO 2003/105032**
(86) CA 2003/000853
(21) 03756929.0
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105038**
(86) JP 2003/006914
(21) 03730753.5
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105041**
(86) JP 2003/007278
(21) 03736102.9
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105043**
(86) NL 2003/000415
(21) 03736375.1
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
11.01.2005

(87) **WO 2003/105045**
(86) US 2003/011054
(21) 03726245.8
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/105046**
(86) US 2003/014560
(21) 03726729.1
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105050**
(86) US 2003/017584
(21) 03757329.2
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/105051**
(86) US 2003/017701
(21) 03757343.3
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/105052**
(86) US 2003/017716
(21) 03731563.7
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/105054**
(86) US 2003/017935
(21) 03757397.9
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105055**
(86) US 2003/017983
(21) 03736921.2
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105056**
(86) US 2003/018235
(21) 03757459.7
(51) G06F 17/60
(87) 2003/51 18.12.2003
11.01.2005

(87) **WO 2003/105081**
(86) US 2003/018259
(21) 03734519.6
(51) G06N 5/02
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/105096**
(86) IB 2003/002470
(21) 03732832.5
(51) G07F 7/10
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/106181**
(86) US 2003/019351
(21) 03760473.3
(51) G06F 15/00
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/106655**
(86) US 2003/019197
(21) 03760449.3
(51) C12N 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/107070**
(86) KR 2002/000838
(21) 02730932.7
(51) G02B 26/08
(87) 2003/52 24.12.2003
07.12.2004

(87) **WO 2003/107116**
(86) US 2003/017818
(21) 03731576.9
(51) G06F 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107117**
(86) US 2003/017819
(21) 03734433.0
(51) G06F 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107118**
(86) US 2003/017820
(21) 03734434.8
(51) G06F 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107127**
(86) US 2003/018685
(21) 03760330.5
(51) G06F 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107129**
(86) US 2003/018717
(21) 03737069.9
(51) G06F 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/107131**
(86) US 2003/018769
(21) 03741981.9
(51) G06F 17/60
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/107135**
(86) US 2003/018936
(21) 03742010.6
(51) G06F 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/107140**
(86) US 2003/019264
(21) 03739193.5
(51) G06F 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/107160**
(86) IL 2003/000481
(21) 03727928.8
(51) G06F 1/16
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/107168**
(86) FI 2003/000470
(21) 03759988.3
(51) G06F 3/023
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107170**
(86) KR 2003/001134
(21) 03736337.1
(51) G06F 3/033
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107174**
(86) US 2003/018722
(21) 03737071.5
(51) G06F 7/00
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/107181**
(86) US 2003/018619
(21) 03734575.8
(51) G06F 9/44
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/107189**
(86) US 2003/018615
(21) 03760311.5
(51) G06F 11/30
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/107190**
(86) US 2003/018681
(21) 03741968.6
(51) G06F 11/30
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/107195**
(86) JP 2002/006024
(21) 02736137.7
(51) G06F 13/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/107197**
(86) US 2003/019322
(21) 03737188.7
(51) G06F 13/00
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/107198**
(86) CN 2003/000352
(21) 03732171.8
(51) G06F 13/14
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107200**
(86) JP 2002/005866
(21) 02736077.5
(51) G06F 15/00
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/107204**
(86) IB 2003/001890
(21) 03722929.1
(51) G06F 15/16
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107205**
(86) JP 2002/012338
(21) 02783629.5
(51) G06F 15/16
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107207**
(86) US 2002/018600
(21) 02737473.5
(51) G06F 15/16
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/107210**
(86) US 2002/019260
(21) 02744410.8
(51) G06F 15/16
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/107212**
(86) US 2003/019341
(21) 03760468.3
(51) G06F 15/16
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/107224**
(86) US 2003/019455
(21) 03760478.2
(51) G06F 17/30
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/107226**
(86) US 2002/029861
(21) 02768874.6
(51) G06F 17/50
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/107241**
(86) US 2003/018456
(21) 03760278.6
(51) G06F 17/60
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107244**
(86) US 2003/018752
(21) 03741979.3
(51) G06F 17/60
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/107246**
(86) US 2003/007817
(21) 03711581.3
(51) G06F 17/60
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107280**
(86) US 2003/018345
(21) 03734534.5
(51) G07D 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/107281**
(86) KR 2002/001698
(21) 02765650.3
(51) G07D 7/12
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/107576**
(86) US 2003/018788
(21) 03741984.3
(51) G06F 17/30
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/107629**
(86) US 2003/018833
(21) 03741988.4
(51) G06F 15/177
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2004/000877**
(86) FR 2003/001913
(21) 03760769.4
(51) C07K 14/145
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001065**
(86) US 2003/019966
(21) 03739301.4
(51) C12Q 1/68
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001520**
(86) IB 2003/002421
(21) 03738369.2
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001522**
(86) IB 2003/003168
(21) 03741010.7
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001523**
(86) IB 2003/003221
(21) 03741031.3
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001524**
(86) IB 2003/003361
(21) 03760846.0
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001525**
(86) IB 2003/003528
(21) 03760848.6
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001526**
(86) KR 2003/001192
(21) 03733599.9
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001530**
(86) US 2003/015231
(21) 03726874.5
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001537**
(86) US 2003/019198
(21) 03739185.1
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001538**
(86) US 2003/019219
(21) 03737174.7
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001539**
(86) US 2003/019274
(21) 03761113.4
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001541**
(86) US 2003/019317
(21) 03761131.6
(51) G06F 17/60
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001543**
(86) US 2003/019369
(21) 03761139.9
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001544**
(86) US 2003/019376
(21) 03739213.1
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001547**
(86) US 2003/019473
(21) 03742097.3
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001548**
(86) US 2003/019579
(21) 03761204.1
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001550**
(86) US 2003/019783
(21) 03739277.6
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001559**
(86) US 2003/009916
(21) 03714485.4
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001560**
(86) FI 2003/000485
(21) 03730286.6
(51) G06F 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001570**
(86) JP 2003/002278
(21) 03707158.6
(51) G06F 3/00
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001580**
(86) JP 2003/007876
(21) 03760922.9
(51) G06F 3/12
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001611**
(86) JP 2003/007255
(21) 03736084.9
(51) G06F 13/00
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001629**
(86) JP 2003/007616
(21) 03733442.2
(51) G06F 17/30
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001635**
(86) CN 2003/000480
(21) 03739965.6
(51) G06F 17/60
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001653**
(86) US 2003/019328
(21) 03742073.4
(51) G06F 17/60
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001695**
(86) US 2003/018646
(21) 03737056.6
(51) G08B 23/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001698**
(86) EP 2003/006529
(21) 03760666.2
(51) G08G 1/16
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/002614**
(86) KR 2002/001572
(21) 02758927.4
(51) B01F 11/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002680**
(86) US 2003/012464
(21) 03721821.1
(51) B24B 49/12
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003221**
(86) US 2003/020234
(21) 03762096.0
(51) G06F 15/18
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003676**
(86) IB 2003/002398
(21) 03732815.0
(51) G06F 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003678**
(86) IB 2003/002440
(21) 03738371.8
(51) G06F 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003692**
(86) US 2003/020326
(21) 03762134.9
(51) G06F 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003747**
(86) US 2003/020359
(21) 03742273.0
(51) G06F 11/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003770**
(86) US 2003/020239
(21) 03762100.0
(51) G06F 15/16
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003794**
(86) JP 2003/007991
(21) 03761787.5
(51) G06F 17/50
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003795**
(86) AU 2003/000797
(21) 03729720.7
(51) G06F 17/60
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003804**
(86) JP 2002/006453
(21) 02743737.5
(51) G06F 17/60
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003805**
(86) JP 2002/006549
(21) 02736201.1
(51) G06F 17/60
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003809**
(86) SE 2003/001051
(21) 03738831.1
(51) G06F 17/60
(87) 2004/02 08.01.2004
01.02.2005

(87) **WO 2004/003815**
(86) AU 2003/000831
(21) 03735156.6
(51) G06F 19/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003822**
(86) US 2003/016239
(21) 03761905.3
(51) G06F 19/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003938**
(86) US 2003/019523
(21) 03748915.0
(51) C08G 77/50
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/004922**
(86) GB 2003/002961
(21) 03762815.3
(51) B05B 11/06
(87) 2004/03 15.01.2004
10.02.2005

(87) **WO 2004/005046**
(86) AU 2003/000871
(21) 03739856.7
(51) B44C 5/04
(87) 2004/03 15.01.2004
09.02.2005

(87) **WO 2004/005145**
(86) US 2003/020734
(21) 03763083.7
(51) B65D 1/34
(87) 2004/03 15.01.2004
04.02.2005

(87) **WO 2004/005641**
(86) US 2002/021595
(21) 02753363.7
(51) E04B 9/06
(87) 2004/03 15.01.2004
10.02.2005

(87) **WO 2004/005966**
(86) US 2003/020871
(21) 03742404.1
(51) G01V 1/22
(87) 2004/03 15.01.2004
08.02.2005

(87) **WO 2004/006055**
(86) US 2003/020886
(21) 03763129.8
(51) G06F 17/60
(87) 2004/03 15.01.2004
04.02.2005

(87) **WO 2004/006139**
(86) US 2003/018347
(21) 03741915.7
(51) G06F 17/50
(87) 2004/03 15.01.2004
08.01.2005

(87) **WO 2004/006488**
(86) US 2003/021466
(21) 03763400.3
(51) G06F 7/00
(87) 2004/03 15.01.2004
10.02.2005

(87) **WO 2004/006590**
(86) US 2003/021280
(21) 03763326.0
(51) G06F 17/60
(87) 2004/03 15.01.2004
10.02.2005

(87) **WO 2004/006845**
(86) US 2003/021920
(21) 03764597.5
(51) A61K 7/00
(87) 2004/04 22.01.2004
16.02.2005

(87) **WO 2004/006859**
(86) US 2003/022221
(21) 03764737.7
(51) A61K 6/00
(87) 2004/04 22.01.2004
17.02.2005

(87) **WO 2004/006862**
(86) US 2003/022283
(21) 03764762.5
(51) A61K 6/00
(87) 2004/04 22.01.2004
17.02.2005

(87) **WO 2004/006872**
(86) EP 2003/008484
(21) 03763895.4
(51) A61K 7/02
(87) 2004/04 22.01.2004
17.02.2005

(87) **WO 2004/006904**
(86) KR 2003/001036
(21) 03764224.6
(51) A61K 31/165
(87) 2004/04 22.01.2004
17.02.2005

(87) **WO 2004/006937**
(86) FR 2003/002237
(21) 03750811.6
(51) A61K 31/58
(87) 2004/04 22.01.2004
17.02.2005

(87) **WO 2004/007147**
(86) US 2003/021908
(21) 03764593.4
(51) B24D 7/10
(87) 2004/04 22.01.2004
18.02.2005

(87) **WO 2004/007216**
(86) US 2003/015864
(21) 03729035.0
(51) B44F 7/00
(87) 2004/04 22.01.2004
15.02.2005

(87) **WO 2004/007318**
(86) US 2003/021973
(21) 03764622.1
(51) B65G 1/00
(87) 2004/04 22.01.2004
16.02.2005

(87) **WO 2004/007386**
(86) CA 2003/001038
(21) 03763533.1
(51) C03C 13/00
(87) 2004/04 22.01.2004
14.02.2005

(87) **WO 2004/007508**
(86) FR 2003/002193
(21) 03755593.5
(51) C07F 9/6578
(87) 2004/04 22.01.2004
16.02.2005

(87) **WO 2004/007552**
(86) GB 2003/003107
(21) 03740816.8
(51) C07K 14/715
(87) 2004/04 22.01.2004
18.02.2005

(87) **WO 2004/007687**
(86) US 2003/022216
(21) 03764736.9
(51) C12P 19/34
(87) 2004/04 22.01.2004
17.02.2005

(87) **WO 2004/007688**
(86) US 2003/022231
(21) 03764740.1
(51) C12P 19/62
(87) 2004/04 22.01.2004
16.02.2005

(87) **WO 2004/007738**
(86) KR 2002/001321
(21) 02746184.7
(51) C12P 19/02
(87) 2004/04 22.01.2004
15.02.2005

(87) **WO 2004/007740**
(86) KR 2003/001384
(21) 03738773.5
(51) C12P 21/02
(87) 2004/04 22.01.2004
15.02.2005

(87) **WO 2004/007741**
(86) JP 2003/008826
(21) 03741342.4
(51) C12P 41/00
(87) 2004/04 22.01.2004
15.02.2005

(87) **WO 2004/008056**
(86) JP 2002/007001
(21) 02745916.3
(51) F28G 1/12
(87) 2004/04 22.01.2004
11.02.2005

(87) **WO 2004/008063**
(86) US 2003/021289
(21) 03764380.6
(51) F42C 15/42
(87) 2004/04 22.01.2004
12.02.2005

(87) **WO 2004/008868**
(86) US 2002/023085
(21) 02756538.1
(51) A23C 20/00
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/008874**
(86) US 2003/022684
(21) 03765817.6
(51) A23K 1/16
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/008891**
(86) KR 2003/001402
(21) 03765380.5
(51) A41B 9/02
(87) 2004/05 29.01.2004
21.02.2005

(87) **WO 2004/008895**
(86) US 2003/022508
(21) 03765727.7
(51) A41D 1/00
(87) 2004/05 29.01.2004
18.02.2005

(87) **WO 2004/008933**
(86) GB 2003/003297
(21) 03765212.0
(51) A47L 9/16
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/009024**
(86) US 2003/022651
(21) 03765802.8
(51) A61K 6/00
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/009026**
(86) US 2003/022746
(21) 03765840.8
(51) A61K 31/27
(87) 2004/05 29.01.2004
23.02.2005

(87) **WO 2004/009027**
(86) US 2003/022828
(21) 03765882.0
(51) A61K 6/00
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/009212**
(86) ZA 2003/000094
(21) 03766053.7
(51) B01D 33/073
(87) 2004/05 29.01.2004
24.02.2005

(87) **WO 2004/009234**
(86) ES 2003/000339
(21) 03740497.7
(51) B01J 29/06
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/009297**
(86) JP 2003/008994
(21) 03765296.3
(51) B25C 7/00
(87) 2004/05 29.01.2004
24.02.2005

(87) **WO 2004/009321**
(86) GB 2003/002987
(21) 03765150.2
(51) B29C 45/14
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/009324**
(86) JP 2003/008952
(21) 03765293.0
(51) B29C 45/38
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/009328**
(86) US 2003/022321
(21) 03765645.1
(51) B29C 49/00
(87) 2004/05 29.01.2004
23.02.2005

(87) **WO 2004/009379**
(86) US 2003/022404
(21) 03765686.5
(51) B60C 1/00
(87) 2004/05 29.01.2004
23.02.2005

(87) **WO 2004/009417**
(86) EP 2003/007610
(21) 03764985.2
(51) B60T 13/57
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/009451**
(86) JP 2003/009146
(21) 03765328.4
(51) B65B 61/18
(87) 2004/05 29.01.2004
21.02.2005

(87) **WO 2004/009452**
(86) US 2003/018091
(21) 03765440.7
(51) B65D 1/00
(87) 2004/05 29.01.2004
18.02.2005

(87) **WO 2004/009459**
(86) KR 2003/001468
(21) 03765391.2
(51) B65D 17/34
(87) 2004/05 29.01.2004
24.02.2005

(87) **WO 2004/009461**
(86) US 2003/019565
(21) 03765458.9
(51) B65D 30/00
(87) 2004/05 29.01.2004
23.02.2005

(87) **WO 2004/009472**
(86) JP 2003/009038
(21) 03765306.0
(51) B65D 85/48
(87) 2004/05 29.01.2004
23.02.2005

(87) **WO 2004/009475**
(86) US 2003/002996
(21) 03765424.1
(51) B65G 15/26
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/009523**
(86) EP 2003/007938
(21) 03765070.2
(51) C07C 41/54
(87) 2004/05 29.01.2004
23.02.2005

(87) **WO 2004/009534**
(86) FR 2003/002270
(21) 03753653.9
(51) C07C 251/22
(87) 2004/05 29.01.2004
19.02.2005

(87) **WO 2004/009574**
(86) EP 2003/007940
(21) 03765072.8
(51) C07D 309/30
(87) 2004/05 29.01.2004
23.02.2005

(87) **WO 2004/009575**
(86) CN 2003/000577
(21) 03764881.3
(51) C07D 311/30
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/009584**
(86) KR 2003/001399
(21) 03741580.9
(51) C07D 401/06
(87) 2004/05 29.01.2004
19.02.2005

(87) **WO 2004/009728**
(86) US 2003/022714
(21) 03765823.4
(51) C09K 5/06
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/009734**
(86) KZ 2003/000003
(21) 03765393.8
(51) C10G 15/08
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/009752**
(86) KR 2003/001434
(21) 03765384.7
(51) C11D 3/386
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/009774**
(86) US 2003/022538
(21) 03765746.7
(51) A61K 47/30
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/009900**
(86) US 2003/022057
(21) 03765582.6
(51) D21B 1/14
(87) 2004/05 29.01.2004
21.02.2005

(87) **WO 2004/010053**
(86) IT 2002/000528
(21) 02765339.3
(51) F24C 7/06
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/010516**
(86) US 2003/022856
(21) 03765894.5
(51) H01M 2/00
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/010522**
(86) US 2003/020683
(21) 03765478.7
(51) H02J 7/34
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/010544**
(86) US 2003/019166
(21) 03765449.8
(51) H01R 13/73
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/010545**
(86) US 2003/021858
(21) 03765552.9
(51) H01R 13/74
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/010625**
(86) CA 2003/001111
(21) 03764872.2
(51) H04J 14/00
(87) 2004/05 29.01.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/010668**
(86) IB 2002/002842
(21) 02749152.1
(51) H04L 29/06
(87) 2004/05 29.01.2004
22.02.2005

(87) **WO 2004/010761**
(86) US 2003/022986
(21) 03771733.7
(51) C05G 1/00
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/010835**
(86) MX 2002/000069
(21) 02807634.7
(51) A47K 11/03
(87) 2004/06 05.02.2004
26.02.2005

(87) **WO 2004/010838**
(86) US 2003/023399
(21) 03771885.5
(51) A47L 1/00
(87) 2004/06 05.02.2004
28.02.2005

(87) **WO 2004/010841**
(86) US 2003/020955
(21) 03759173.2
(51) A61K 49/12
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/010942**
(86) US 2003/023523
(21) 03771960.6
(51) A61K 31/497
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/010955**
(86) US 2003/023922
(21) 03772135.4
(51) A61K 6/00
(87) 2004/06 05.02.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/011022**
(86) US 2003/024148
(21) 03772179.2
(51) A61K 38/28
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011027**
(86) US 2003/023736
(21) 03772060.4
(51) A61K 39/09
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011030**
(86) JP 2003/009503
(21) 03771369.0
(51) A61K 45/00
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011125**
(86) US 2003/022940
(21) 03771720.4
(51) B01D 46/00
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011128**
(86) US 2003/021701
(21) 03771595.0
(51) B01D 57/02
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011133**
(86) US 2003/018047
(21) 03741893.6
(51) B01J 8/02
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011135**
(86) JP 2003/009743
(21) 03771453.2
(51) B01J 19/08
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011136**
(86) JP 2003/009583
(21) 03771400.3
(51) B01J 20/28
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011144**
(86) US 2003/023837
(21) 03772106.5
(51) B01L 1/00
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011150**
(86) US 2003/023465
(21) 03771931.7
(51) B01L 3/02
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011174**
(86) JP 2003/009608
(21) 03771406.0
(51) B22C 9/08
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011337**
(86) US 2003/023482
(21) 03771939.0
(51) B65D 1/00
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011383**
(86) JP 2003/009653
(21) 03771425.0
(51) C04B 28/02
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011384**
(86) JP 2003/009433
(21) 03771328.6
(51) C04B 28/36
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011396**
(86) US 2003/022831
(21) 03771699.0
(51) C06B 21/00
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011398**
(86) JP 2003/009401
(21) 03771311.2
(51) C06D 5/00
(87) 2004/06 05.02.2004
26.02.2005

(87) **WO 2004/011427**
(86) US 2003/023343
(21) 03771858.2
(51) C07C 233/65
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011429**
(86) JP 2003/009405
(21) 03771313.8
(51) C07D 209/48
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011433**
(86) KR 2003/001523
(21) 03771481.3
(51) C07D 211/86
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011467**
(86) JP 2003/009615
(21) 03771410.2
(51) C07D 487/04
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011571**
(86) AU 2003/000973
(21) 03770993.8
(51) C09K 11/02
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011573**
(86) JP 2002/007623
(21) 02751730.9
(51) C10G 1/04
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011577**
(86) US 2003/023698
(21) 03772047.1
(51) C10L 5/00
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011595**
(86) FR 2003/002344
(21) 03750841.3
(51) C12N 1/00
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011672**
(86) IE 2003/000106
(21) 03771236.1
(51) C12Q 1/00
(87) 2004/06 05.02.2004
28.02.2005

(87) **WO 2004/011689**
(86) US 2003/023447
(21) 03771920.0
(51) B21D 51/26
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011697**
(86) US 2003/023325
(21) 03771845.9
(51) C25C 3/08
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011754**
(86) AT 2002/000225
(21) 02759859.8
(51) E06B 3/54
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011757**
(86) ES 2002/000374
(21) 02755009.4
(51) E06B 5/01
(87) 2004/06 05.02.2004
26.02.2005

(87) **WO 2004/011803**
(86) JP 2002/007718
(21) 02751787.9
(51) F03G 7/06
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/011918**
(86) ES 2003/000386
(21) 03771123.1
(51) G01N 22/00
(87) 2004/06 05.02.2004
25.02.2005

(87) **WO 2004/012069**
(86) CA 2003/001148
(21) 03771034.0
(51) G06F 9/44
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/012214**
(86) JP 2002/007616
(21) 02753203.5
(51) H01F 27/24
(87) 2004/06 05.02.2004
27.02.2005

(87) **WO 2004/012285**
(86) JP 2003/008489
(21) 03741181.6
(51) H01M 4/64
(87) 2004/06 05.02.2004
26.02.2005

(87) **WO 2004/012286**
(86) US 2003/023581
(21) 03771993.7
(51) H01M 6/48
(87) 2004/06 05.02.2004
27.02.2005

(87) **WO 2004/012289**
(86) US 2003/021432
(21) 03771587.7
(51) H01M 8/04
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/012363**
(86) US 2003/023423
(21) 03771902.8
(51) H04B 10/10
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/012399**
(86) GB 2003/003183
(21) 03771156.1
(51) H04L 12/42
(87) 2004/06 05.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/012419**
(86) CA 2003/001055
(21) 03771001.9
(51) H04L 29/08
(87) 2004/06 05.02.2004
26.02.2005

(87) **WO 2004/012539**
(86) US 2003/021665
(21) 03766853.0
(51) A41C 3/00
(87) 2004/07 12.02.2004
03.03.2005

(87) **WO 2004/012541**
(86) CA 2003/001164
(21) 03766092.5
(51) A41D 19/00
(87) 2004/07 12.02.2004
03.03.2005

(87) **WO 2004/012553**
(86) US 2003/023479
(21) 03766935.5
(51) B65D 30/00
(87) 2004/07 12.02.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/012576**
(86) US 2003/023930
(21) 03767005.6
(51) A61B 1/00
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/012620**
(86) US 2003/024461
(21) 03767202.9
(51) A61C 1/00
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/012690**
(86) US 2003/018989
(21) 03766817.5
(51) A61K 7/00
(87) 2004/07 12.02.2004
03.03.2005

(87) **WO 2004/012701**
(86) IN 2003/000263
(21) 03758650.0
(51) A61K 9/00
(87) 2004/07 12.02.2004
03.03.2005

(87) **WO 2004/012768**
(86) EP 2003/008436
(21) 03766369.7
(51) A61K 45/06
(87) 2004/07 12.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/012838**
(86) US 2003/024495
(21) 03767212.8
(51) B01D 1/00
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/012842**
(86) IB 2003/003370
(21) 03766566.8
(51) B01D 19/00
(87) 2004/07 12.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/012844**
(86) US 2002/024233
(21) 02752636.7
(51) B01D 25/02
(87) 2004/07 12.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/012864**
(86) JP 2003/009923
(21) 03766742.5
(51) B01L 3/00
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/012897**
(86) EP 2003/008202
(21) 03766296.2
(51) B23P 19/06
(87) 2004/07 12.02.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/012901**
(86) EP 2003/008070
(21) 03766267.3
(51) B23Q 5/38
(87) 2004/07 12.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/012916**
(86) EP 2003/008200
(21) 03766295.4
(51) B28C 5/00
(87) 2004/07 12.02.2004
28.02.2005

(87) **WO 2004/012921**
(86) IB 2003/003372
(21) 03766567.6
(51) B29C 33/04
(87) 2004/07 12.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/012947**
(86) US 2003/024988
(21) 03749016.6
(51) B43K 25/00
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/013008**
(86) JP 2003/009942
(21) 03766752.4
(51) B65D 33/38
(87) 2004/07 12.02.2004
07.03.2005

(87) **WO 2004/013020**
(86) CN 2003/000495
(21) 03766104.8
(51) B65D 85/57
(87) 2004/07 12.02.2004
07.03.2005

(87) **WO 2004/013022**
(86) JP 2003/009356
(21) 03766632.8
(51) B65G 1/04
(87) 2004/07 12.02.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/013027**
(86) CA 2003/001173
(21) 03766096.6
(51) B65H 49/08
(87) 2004/07 12.02.2004
07.03.2005

(87) **WO 2004/013034**
(86) ES 2003/000390
(21) 03766420.8
(51) B67B 7/16
(87) 2004/07 12.02.2004
28.02.2005

(87) **WO 2004/013041**
(86) US 2003/021189
(21) 03766840.7
(51) C01B 3/24
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/013052**
(86) GB 2003/003370
(21) 03766474.5
(51) C02F 1/36
(87) 2004/07 12.02.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/013060**
(86) US 2003/024515
(21) 03767218.5
(51) C03C 1/00
(87) 2004/07 12.02.2004
03.03.2005

(87) **WO 2004/013065**
(86) US 2003/021386
(21) 03766844.9
(51) C04B 7/34
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/013084**
(86) JP 2003/009833
(21) 03766713.6
(51) C07C 229/30
(87) 2004/07 12.02.2004
03.03.2005

(87) **WO 2004/013090**
(86) GB 2003/003224
(21) 03766442.2
(51) C07C 315/04
(87) 2004/07 12.02.2004
03.03.2005

(87) **WO 2004/013279**
(86) US 2003/015336
(21) 03766808.4
(51) C12Q 1/68
(87) 2004/07 12.02.2004
15.12.2004

(87) **WO 2004/013364**
(86) AU 2003/000969
(21) 03766067.7
(51) C22C 23/02
(87) 2004/07 12.02.2004
03.03.2005

(87) **WO 2004/013369**
(86) US 2003/024265
(21) 03767111.2
(51) C23C 4/08
(87) 2004/07 12.02.2004
07.05.2005

(87) **WO 2004/013370**
(86) JP 2003/009737
(21) 03766676.5
(51) C23C 10/30
(87) 2004/07 12.02.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/013382**
(86) FR 2003/002324
(21) 03748223.9
(51) C25D 3/32
(87) 2004/07 12.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/013383**
(86) US 2003/016071
(21) 03731306.1
(51) C30B 7/00
(87) 2004/07 12.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/013446**
(86) US 2002/024381
(21) 02773166.0
(51) E21B 1/00
(87) 2004/07 12.02.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/013470**
(86) US 2003/021182
(21) 03766838.1
(51) F02B 1/00
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/013828**
(86) JP 2002/007978
(21) 02755828.7
(51) G09F 3/02
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/013923**
(86) EP 2003/008373
(21) 03766345.7
(51) H01M 8/02
(87) 2004/07 12.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/013926**
(86) AU 2003/000957
(21) 03766064.4
(51) H01M 10/42
(87) 2004/07 12.02.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/013939**
(86) US 2002/032632
(21) 02778531.0
(51) H01R 39/00
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/013967**
(86) US 2003/024349
(21) 03767152.6
(51) G06F 17/50
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/013987**
(86) GB 2003/003416
(21) 03766495.0
(51) H04B 7/005
(87) 2004/07 12.02.2004
06.03.2005

(87) **WO 2004/013994**
(86) JP 2003/009539
(21) 03766646.8
(51) H04H 1/00
(87) 2004/07 12.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014090**
(86) ZA 2003/000105
(21) 03767288.8
(51) H04Q 7/22
(87) 2004/07 12.02.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/014097**
(86) IB 2003/003394
(21) 03766571.8
(51) H04Q 7/38
(87) 2004/07 12.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/014126**
(86) NZ 2003/000175
(21) 03784705.0
(51) A01G 17/08
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014127**
(86) CA 2003/001212
(21) 03783883.6
(51) A01G 27/04
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014167**
(86) US 2003/024937
(21) 03785091.4
(51) A41H 37/04
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014168**
(86) US 2003/022501
(21) 03784778.7
(51) A42B 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/014170**
(86) US 2003/025176
(21) 03785214.2
(51) A43C 15/00
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014174**
(86) US 2003/024697
(21) 03784979.1
(51) A45B 25/00
(87) 2004/08 19.02.2004
12.03.2005

(87) **WO 2004/014178**
(86) US 2003/013695
(21) 03784737.3
(51) A45D 7/02
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014180**
(86) KR 2003/001594
(21) 03784675.5
(51) A46B 9/04
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/014184**
(86) EP 2003/007299
(21) 03784008.9
(51) A46B 13/04
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014187**
(86) US 2003/025126
(21) 03785188.8
(51) A47B 3/14
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014195**
(86) BR 2003/000107
(21) 03783858.8
(51) A47F 1/08
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014202**
(86) AU 2003/001016
(21) 03783849.7
(51) A47G 21/18
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014204**
(86) US 2003/024638
(21) 03784956.9
(51) A47J 9/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014217**
(86) US 2003/024880
(21) 03785059.1
(51) A61B 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014224**
(86) US 2003/023996
(21) 03784863.7
(51) A61B 1/04
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014229**
(86) US 2003/025035
(21) 03785142.5
(51) A61B 5/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014231**
(86) US 2003/021168
(21) 03755722.0
(51) A61B 5/107
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014252**
(86) JP 2003/009840
(21) 03784506.2
(51) A61C 19/04
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014263**
(86) US 2003/024297
(21) 03784890.0
(51) A61F 2/46
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014264**
(86) US 2003/023775
(21) 03784844.7
(51) A61F 5/441
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/014269**
(86) AU 2003/001004
(21) 03783840.6
(51) A61F 11/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014270**
(86) AU 2003/001012
(21) 03783847.1
(51) A61F 11/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014276**
(86) US 2003/020515
(21) 03742323.3
(51) A61F 13/15
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/014280**
(86) US 2003/024668
(21) 03784966.8
(51) A61G 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014287**
(86) US 2003/024687
(21) 03784971.8
(51) A61J 7/00
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014296**
(86) US 2003/023257
(21) 03784812.4
(51) G01N 33/53
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014298**
(86) US 2003/023885
(21) 03784851.2
(51) A61K 35/78
(87) 2004/08 19.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/014307**
(86) US 2003/024869
(21) 03785054.2
(51) A61K 31/505
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014389**
(86) IB 2003/003537
(21) 03784404.0
(51) A61K 31/5415
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014396**
(86) PL 2002/000076
(21) 02789037.5
(51) A61K 31/573
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014409**
(86) KR 2003/001478
(21) 03784661.5
(51) A61K 35/78
(87) 2004/08 19.02.2004
13.03.2005

(87) **WO 2004/014479**
(86) US 2003/025074
(21) 03749019.0
(51) A61N 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014487**
(86) CA 2003/000351
(21) 03783860.4
(51) A61N 5/067
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014492**
(86) US 2003/024893
(21) 03785067.4
(51) A63B 21/00
(87) 2004/08 19.02.2004
11.03.2005

(87) **WO 2004/014498**
(86) GB 2003/003405
(21) 03784252.3
(51) A63B 69/40
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014505**
(86) IL 2003/000643
(21) 03784451.1
(51) A63F 9/24
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014506**
(86) US 2003/024789
(21) 03785026.0
(51) A63F 9/24
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014507**
(86) JP 2002/008157
(21) 02755895.6
(51) A63H 3/46
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014510**
(86) US 2003/024815
(21) 03785029.4
(51) A63H 30/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014576**
(86) JP 2003/010042
(21) 03784560.9
(51) B09B 3/00
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/014579**
(86) US 2003/024617
(21) 03784948.6
(51) B21D 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014603**
(86) US 2003/024995
(21) 03785120.1
(51) B24B 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014608**
(86) JP 2003/009745
(21) 03784494.1
(51) B24B 37/04
(87) 2004/08 19.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/014609**
(86) US 2003/025037
(21) 03785144.1
(51) B25B 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014617**
(86) US 2003/024761
(21) 03785012.0
(51) B25G 1/04
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014629**
(86) JP 2003/010034
(21) 03784557.5
(51) B29C 35/02
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014639**
(86) IL 2003/000629
(21) 03784446.1
(51) B30B 11/02
(87) 2004/08 19.02.2004
14.03.2005

(87) **WO 2004/014646**
(86) US 2003/023949
(21) 03784858.7
(51) B32B 15/08
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014719**
(86) IB 2003/003883
(21) 03784434.7
(51) B63B 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014742**
(86) US 2003/024902
(21) 03785071.6
(51) B65D 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014743**
(86) US 2003/025032
(21) 03785139.1
(51) B65D 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/014746**
(86) US 2003/025242
(21) 03785230.8
(51) B65D 5/02
(87) 2004/08 19.02.2004
14.03.2005

(87) **WO 2004/014754**
(86) NL 2003/000576
(21) 03784698.7
(51) B65D 71/00
(87) 2004/08 19.02.2004
14.03.2005

(87) **WO 2004/014759**
(86) SE 2003/001182
(21) 03784713.4
(51) B65D 77/28
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/014761**
(86) JP 2003/009365
(21) 03784480.0
(51) B65D 83/08
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/014763**
(86) KR 2003/001585
(21) 03784672.2
(51) B65D 90/32
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014869**
(86) IB 2003/003534
(21) 03784401.6
(51) C07D 239/00
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/014886**
(86) US 2003/024938
(21) 03785092.2
(51) C07D 311/36
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014945**
(86) IB 2003/003149
(21) 03784326.5
(51) C07K 7/06
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014986**
(86) JP 2003/010085
(21) 03784586.4
(51) C08G 79/10
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/014990**
(86) US 2003/024716
(21) 03784988.2
(51) C08J 7/04
(87) 2004/08 19.02.2004
11.03.2005

(87) **WO 2004/014995**
(86) US 2003/024909
(21) 03751845.3
(51) C08K 5/00
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015005**
(86) US 2003/025286
(21) 03785243.1
(51) C08L 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/015007**
(86) JP 2003/009779
(21) 03784496.6
(51) C08L 33/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015039**
(86) EP 2003/008596
(21) 03784162.4
(51) C10L 3/00
(87) 2004/08 19.02.2004
06.03.2005

(87) **WO 2004/015054**
(86) EP 2003/005702
(21) 03783972.7
(51) C12C 7/17
(87) 2004/08 19.02.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/015081**
(86) US 2003/024972
(21) 03785112.8
(51) A01K 67/00
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/015083**
(86) US 2003/025040
(21) 03785146.6
(51) C12N 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/015090**
(86) CA 2003/001191
(21) 03783871.1
(51) C12N 5/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015092**
(86) AT 2003/000231
(21) 03783824.0
(51) C12N 5/06
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015102**
(86) GB 2003/003470
(21) 03784276.2
(51) C12N 15/06
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015129**
(86) US 2003/024774
(21) 03785017.9
(51) C12M 1/12
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015148**
(86) BR 2003/000110
(21) 03783859.6
(51) C14C 3/28
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015182**
(86) JP 2003/009714
(21) 03784493.3
(51) D03D 15/04
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015330**
(86) JP 2003/010157
(21) 03784620.1
(51) F21V 8/00
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015355**
(86) IL 2003/000641
(21) 03784449.5
(51) F41C 23/04
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015362**
(86) DE 2003/002627
(21) 03783955.2
(51) B82B 3/00
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015366**
(86) JP 2002/008202
(21) 02760609.4
(51) G01B 11/24
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015369**
(86) US 2003/025194
(21) 03785221.7
(51) G01C 21/16
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015373**
(86) US 2003/024786
(21) 03785024.5
(51) G01C 19/66
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015387**
(86) US 2003/023719
(21) 03784840.5
(51) G02B 21/00
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/015388**
(86) US 2003/024640
(21) 03784958.5
(51) G01N 21/17
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/015398**
(86) AU 2003/001000
(21) 03783836.4
(51) G01N 3/34
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/015403**
(86) FI 2003/000592
(21) 03784218.4
(51) G01N 21/88
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/015414**
(86) EP 2003/008717
(21) 03784193.9
(51) G01N 33/49
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015431**
(86) US 2003/025485
(21) 03785289.4
(51) G01R 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/015453**
(86) US 2003/022975
(21) 03784802.5
(51) G02B 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/015457**
(86) US 2003/025175
(21) 03785213.4
(51) G02B 23/00
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/015459**
(86) US 2003/025491
(21) 03770238.8
(51) G02B 1/00
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/015462**
(86) JP 2003/010174
(21) 03784633.4
(51) G02B 3/06
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015463**
(86) SE 2003/001252
(21) 03784717.5
(51) G02B 5/08
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015467**
(86) CN 2003/000637
(21) 03783900.8
(51) G02B 6/16
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015468**
(86) CN 2003/000638
(21) 03783901.6
(51) G02B 6/16
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015469**
(86) US 2003/017043
(21) 03738999.6
(51) G02B 6/26
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/015470**
(86) US 2002/025215
(21) 02757039.9
(51) G02B 6/28
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/015490**
(86) KR 2002/002485
(21) 02793562.6
(51) G02F 1/33
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/015501**
(86) CH 2002/000434
(21) 02748535.8
(51) G04F 7/00
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015587**
(86) US 2002/025721
(21) 02761350.4
(51) G06F 17/00
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/015665**
(86) US 2003/022866
(21) 03784796.9
(51) G09G 3/10
(87) 2004/08 19.02.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/015673**
(86) US 2003/025424
(21) 03785280.3
(51) G09G 3/36
(87) 2004/08 19.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/015681**
(86) US 2003/024827
(21) 03785032.8
(51) G10D 13/02
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/015884**
(86) US 2003/025809
(21) 03785303.3
(51) H04B 1/69
(87) 2004/08 19.02.2004
08.03.2005

(87) **WO 2004/015988**
(86) JP 2003/010031
(21) 03784556.7
(51) H04N 5/44
(87) 2004/08 19.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/016091**
(86) US 2003/025673
(21) 03788562.1
(51) A23C 15/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016105**
(86) CH 2003/000554
(21) 03787566.3
(51) A23L 1/226
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/016142**
(86) EP 2003/009050
(21) 03787800.6
(51) A47K 3/28
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016228**
(86) US 2003/025958
(21) 03788653.8
(51) C12Q 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016250**
(86) IB 2002/003320
(21) 02755520.0
(51) A61K 9/22
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016255**
(86) CA 2003/001220
(21) 03787542.4
(51) A61K 31/05
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016276**
(86) GB 2003/003575
(21) 03787901.2
(51) A61K 35/23
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016278**
(86) IB 2003/003548
(21) 03787964.0
(51) A61K 38/20
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016292**
(86) US 2003/025243
(21) 03788406.1
(51) A61L 9/03
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016293**
(86) US 2003/025244
(21) 03788407.9
(51) A61L 9/03
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016295**
(86) US 2003/025246
(21) 03788409.5
(51) A61L 9/03
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016327**
(86) KR 2003/001625
(21) 03788149.7
(51) A63B 69/36
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016351**
(86) ZA 2003/000111
(21) 03788689.2
(51) B01J 23/85
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016368**
(86) JP 2003/009976
(21) 03788041.6
(51) B21D 22/02
(87) 2004/09 26.02.2004
07.03.2005

(87) **WO 2004/016392**
(86) IB 2003/003769
(21) 03787976.4
(51) B24C 3/06
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016398**
(86) US 2003/025480
(21) 03788481.4
(51) B25B 27/14
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016400**
(86) US 2003/025666
(21) 03788559.7
(51) B25J 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016401**
(86) SE 2003/001291
(21) 03788219.8
(51) B25J 17/02
(87) 2004/09 26.02.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/016410**
(86) CA 2003/000998
(21) 03787533.3
(51) B29C 45/40
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016413**
(86) JP 2003/008968
(21) 03788009.3
(51) B29C 73/20
(87) 2004/09 26.02.2004
17.02.2005

(87) **WO 2004/016458**
(86) JP 2003/010354
(21) 03788116.6
(51) B60J 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016459**
(86) CN 2003/000686
(21) 03787576.2
(51) B60K 1/02
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016462**
(86) US 2003/025709
(21) 03788574.6
(51) B60N 2/58
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016463**
(86) CN 2002/000575
(21) 02754167.1
(51) B60Q 1/44
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016465**
(86) US 2003/018035
(21) 03788233.9
(51) B60R 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016466**
(86) US 2003/023127
(21) 03788267.7
(51) B60R 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016468**
(86) US 2003/025406
(21) 03788459.0
(51) B60R 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016485**
(86) NL 2003/000589
(21) 03788183.6
(51) B60T 8/58
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016496**
(86) PH 2003/000002
(21) 03717816.7
(51) B62M 25/08
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016502**
(86) NZ 2003/000182
(21) 03788195.0
(51) B63H 20/08
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016504**
(86) CN 2003/000586
(21) 03787570.5
(51) B64C 29/02
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016531**
(86) IB 2002/003321
(21) 02755521.8
(51) B65G 43/06
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016538**
(86) DE 2003/002445
(21) 03787698.4
(51) B66C 13/48
(87) 2004/09 26.02.2004
28.02.2005

(87) **WO 2004/016539**
(86) DE 2003/002448
(21) 03787701.6
(51) B66C 13/48
(87) 2004/09 26.02.2004
28.02.2005

(87) **WO 2004/016542**
(86) DE 2003/002451
(21) 03787704.0
(51) B66C 15/06
(87) 2004/09 26.02.2004
28.02.2005

(87) **WO 2004/016557**
(86) RU 2002/000390
(21) 02783870.5
(51) C03C 1/10
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016596**
(86) IB 2003/003364
(21) 03787949.1
(51) C07D 231/56
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/016605**
(86) JP 2003/010360
(21) 03788120.8
(51) C07D 401/04
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016634**
(86) US 2003/025653
(21) 03788555.5
(51) C07H 17/08
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016641**
(86) EP 2003/008826
(21) 03787755.2
(51) C07K 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/016645**
(86) CA 2003/001233
(21) 03787547.3
(51) C07K 1/107
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016651**
(86) GB 2003/003578
(21) 03787903.8
(51) C07K 14/435
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016692**
(86) JP 2003/010169
(21) 03788065.5
(51) C08L 71/12
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016697**
(86) US 2003/023267
(21) 03788272.7
(51) C09C 1/42
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016704**
(86) US 2003/025353
(21) 03788437.6
(51) C09J 175/04
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016733**
(86) US 2003/012354
(21) 03788227.1
(51) C12N 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016745**
(86) US 2003/025247
(21) 03788410.3
(51) C12N 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016751**
(86) US 2003/025432
(21) 03788466.5
(51) G01N 33/00
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016755**
(86) US 2003/025544
(21) 03788504.3
(51) C12N 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016756**
(86) US 2003/025545
(21) 03788505.0
(51) C12N 9/02
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016770**
(86) CN 2003/000505
(21) 03739976.3
(51) C12N 1/20
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016773**
(86) KR 2003/001657
(21) 03788170.3
(51) C12N 5/06
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016779**
(86) KR 2003/001641
(21) 03788157.0
(51) C12N 15/02
(87) 2004/09 26.02.2004
18.03.2005

(87) **WO 2004/016780**
(86) CN 2003/000685
(21) 03787575.4
(51) C12N 15/09
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016789**
(86) JP 2003/001718
(21) 03705283.4
(51) C12N 15/12
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016800**
(86) US 2003/021919
(21) 03788243.8
(51) C12Q 1/56
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016804**
(86) US 2003/025793
(21) 03788600.9
(51) G01N 33/53
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016807**
(86) SE 2003/001273
(21) 03788210.7
(51) C12Q 1/56
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016813**
(86) IB 2003/003516
(21) 03787962.4
(51) C12Q 1/68
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016863**
(86) NZ 2003/000180
(21) 03788193.5
(51) E02F 3/36
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016870**
(86) US 2003/023625
(21) 03788288.3
(51) E04F 15/022
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016872**
(86) AU 2003/001052
(21) 03787525.9
(51) E04B 1/86
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016887**
(86) NZ 2003/000183
(21) 03788196.8
(51) E05B 47/00
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016889**
(86) ZA 2003/000113
(21) 03752641.5
(51) E05B 47/06
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016903**
(86) US 2003/023912
(21) 03788298.2
(51) E21B 33/128
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016909**
(86) ZA 2003/000117
(21) 03788692.6
(51) E21D 21/00
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016917**
(86) AU 2003/001035
(21) 03787515.0
(51) F01N 3/10
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016949**
(86) US 2003/022405
(21) 03788248.7
(51) F04B 53/10
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016954**
(86) US 2003/023023
(21) 03788264.4
(51) F15B 11/036
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016968**
(86) FR 2002/002860
(21) 02774871.4
(51) F16F 15/134
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016973**
(86) JP 2002/008345
(21) 02762806.4
(51) F16K 11/074
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/016974**
(86) JP 2002/008283
(21) 02762778.5
(51) F16K 17/06
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016978**
(86) KR 2003/001282
(21) 03788143.0
(51) F16L 23/00
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016983**
(86) CN 2002/000566
(21) 02760051.9
(51) F21L 4/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/016984**
(86) JP 2002/008228
(21) 02758840.9
(51) F21V 8/00
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/016985**
(86) JP 2003/010372
(21) 03788121.6
(51) F21V 8/00
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/016997**
(86) GB 2003/002797
(21) 03787854.3
(51) F25B 43/02
(87) 2004/09 26.02.2004
18.03.2005

(87) **WO 2004/017033**
(86) JP 2002/008230
(21) 02760612.8
(51) G01H 17/00
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/017036**
(86) US 2003/023575
(21) 03788286.7
(51) G01L 9/12
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017037**
(86) GB 2003/003461
(21) 03787869.1
(51) G01M 3/04
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017039**
(86) US 2003/024663
(21) 03788339.4
(51) G01N 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017041**
(86) US 2003/025812
(21) 03788604.1
(51) G01N 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/017048**
(86) AU 2003/001005
(21) 03787506.9
(51) G01N 11/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017054**
(86) GB 2003/003520
(21) 03787878.2
(51) G01N 21/35
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/017056**
(86) EP 2003/008904
(21) 03787761.0
(51) G01N 21/65
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/017062**
(86) CN 2002/000882
(21) 02785025.4
(51) G01N 29/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017069**
(86) JP 2002/008312
(21) 02762788.4
(51) G01N 33/53
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017081**
(86) GB 2003/003595
(21) 03787911.1
(51) G01R 31/28
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017094**
(86) US 2003/024500
(21) 03788328.7
(51) G01T 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017097**
(86) US 2003/011430
(21) 03719737.3
(51) G01V 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/017098**
(86) US 2003/025964
(21) 03788655.3
(51) G01V 3/32
(87) 2004/09 26.02.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/017104**
(86) US 2003/025539
(21) 03788501.9
(51) G02B 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/017118**
(86) KR 2002/001950
(21) 02788880.9
(51) G02B 26/08
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/017123**
(86) JP 2003/010232
(21) 03788080.4
(51) G02B 27/02
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/017125**
(86) US 2003/025932
(21) 03788640.5
(51) G02F 1/01
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017138**
(86) IB 2003/003067
(21) 03787927.7
(51) G03B 37/04
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017140**
(86) JP 2003/010438
(21) 03788139.8
(51) G03F 1/08
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017148**
(86) IL 2003/000679
(21) 03787994.7
(51) G05B 19/18
(87) 2004/09 26.02.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/017192**
(86) US 2003/025944
(21) 03788649.6
(51) G06F 7/58
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017196**
(86) US 2003/025688
(21) 03788566.2
(51) G06F 9/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017236**
(86) FR 2003/002514
(21) 03758231.9
(51) G06F 17/21
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017249**
(86) US 2003/025403
(21) 03788457.4
(51) G06K 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/017251**
(86) CA 2003/001242
(21) 03787552.3
(51) G06K 7/00
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017257**
(86) KR 2003/001254
(21) 03788142.2
(51) G06M 7/06
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017279**
(86) US 2003/025668
(21) 03788560.5
(51) G09F 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017309**
(86) JP 2003/010244
(21) 03788084.6
(51) G11B 7/007
(87) 2004/09 26.02.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/017341**
(86) CA 2003/001228
(21) 03787545.7
(51) H01F 41/30
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017353**
(86) US 2003/024735
(21) 03788345.1
(51) H01J 9/227
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017379**
(86) US 2003/025946
(21) 03788650.4
(51) H01L 21/00
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017380**
(86) US 2003/025947
(21) 03788651.2
(51) H01L 21/00
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017381**
(86) US 2003/025954
(21) 03754395.6
(51) H01L 21/00
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017382**
(86) US 2003/025972
(21) 03788657.9
(51) H01L 21/00
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017431**
(86) KR 2003/001668
(21) 03788173.7
(51) H01L 33/00
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017432**
(86) KR 2003/001669
(21) 03788174.5
(51) H01L 33/00
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017441**
(86) GB 2003/003615
(21) 03787917.8
(51) H01L 51/20
(87) 2004/09 26.02.2004
18.03.2005

(87) **WO 2004/017457**
(86) US 2003/025518
(21) 03788491.3
(51) H01Q 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017458**
(86) US 2003/024496
(21) 03788327.9
(51) H01Q 1/24
(87) 2004/09 26.02.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/017478**
(86) US 2003/025431
(21) 03788465.7
(51) H01S 5/40
(87) 2004/09 26.02.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/017480**
(86) US 2003/025867
(21) 03788620.7
(51) H02G 3/10
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017491**
(86) CH 2003/000513
(21) 03739947.4
(51) H02K 3/50
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017529**
(86) US 2003/025866
(21) 03788619.9
(51) G01R 31/08
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017552**
(86) US 2003/025995
(21) 03788665.2
(51) H04L 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017571**
(86) CN 2002/000573
(21) 02760055.0
(51) H04L 12/56
(87) 2004/09 26.02.2004
21.02.2005

(87) **WO 2004/017588**
(86) US 2003/025980
(21) 03788659.5
(51) H04L 27/00
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017590**
(86) US 2003/026192
(21) 03788679.3
(51) H04L 27/36
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017618**
(86) DE 2003/002208
(21) 03787625.7
(51) H04M 3/22
(87) 2004/09 26.02.2004
24.02.2005

(87) **WO 2004/017683**
(86) US 2003/025684
(21) 03788565.4
(51) H05G 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017686**
(86) US 2003/016069
(21) 03729071.5
(51) H05K 1/00
(87) 2004/09 26.02.2004
20.03.2005

(87) **WO 2004/017741**
(86) GB 2003/003759
(21) 03792529.4
(51) A23B 4/16
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017926**
(86) US 2003/027368
(21) 03749311.1
(51) A61K 35/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/017944**
(86) US 2003/025293
(21) 03749038.0
(51) A61K 9/127
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/017981**
(86) KR 2003/001477
(21) 03792853.8
(51) A61K 35/78
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018017**
(86) US 2003/026323
(21) 03793278.7
(51) B63C 11/02
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018098**
(86) EP 2003/009266
(21) 03792405.7
(51) B01J 35/04
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018107**
(86) US 2003/023842
(21) 03793001.3
(51) B03C 3/47
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018112**
(86) EP 2003/009088
(21) 03747903.7
(51) B05C 17/03
(87) 2004/10 04.03.2004
18.03.2005

(87) **WO 2004/018123**
(86) US 2003/026273
(21) 03793262.1
(51) B21K 5/16
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018193**
(86) US 2003/016918
(21) 03792942.9
(51) B32B 5/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.05.2005

(87) **WO 2004/018198**
(86) EP 2003/009077
(21) 03792335.6
(51) B32B 27/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018226**
(86) US 2003/026137
(21) 03793197.9
(51) B60B 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018241**
(86) US 2003/026096
(21) 03793181.3
(51) B60G 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018242**
(86) US 2003/026319
(21) 03793275.3
(51) B60G 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018243**
(86) US 2003/026320
(21) 03793276.1
(51) B60G 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018256**
(86) US 2003/026362
(21) 03793300.9
(51) B60Q 1/44
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018276**
(86) US 2003/026410
(21) 03749114.9
(51) B61D 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018281**
(86) DE 2003/002769
(21) 03750277.0
(51) B62K 5/04
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018283**
(86) CN 2003/000383
(21) 03732185.8
(51) B62M 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018284**
(86) US 2003/026279
(21) 03793266.2
(51) B62M 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018285**
(86) GB 2003/003685
(21) 03792518.7
(51) B63B 23/32
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018287**
(86) IL 2003/000673
(21) 03792604.5
(51) B64B 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018288**
(86) US 2003/026180
(21) 03793215.9
(51) B64D 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018289**
(86) RU 2003/000373
(21) 03792913.0
(51) B64D 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018292**
(86) RU 2003/000372
(21) 03792912.2
(51) B64G 1/14
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018311**
(86) FR 2003/050025
(21) 03773823.4
(51) B65D 25/04
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018335**
(86) AU 2003/001062
(21) 03792029.5
(51) B65G 65/30
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018350**
(86) JP 2003/010272
(21) 03792675.5
(51) B82B 3/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018370**
(86) JP 2003/010120
(21) 03792661.5
(51) C02F 1/64
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018461**
(86) US 2003/024791
(21) 03793025.2
(51) C07D 413/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018508**
(86) CN 2003/000429
(21) 03737836.1
(51) C07K 14/415
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018538**
(86) EP 2003/009119
(21) 03792355.4
(51) C08G 18/08
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018559**
(86) EP 2003/009075
(21) 03792334.9
(51) C08L 59/02
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018606**
(86) EP 2003/008804
(21) 03792279.6
(51) C11D 11/00
(87) 2004/10 04.03.2004
14.03.2005

(87) **WO 2004/018630**
(86) US 2003/026200
(21) 03759195.5
(51) C12N 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018634**
(86) US 2003/026404
(21) 03759198.9
(51) C12N 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018637**
(86) US 2003/026438
(21) 03793334.8
(51) G01N 33/48
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018638**
(86) US 2003/026488
(21) 03793355.3
(51) C12N 9/10
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018651**
(86) JP 2003/010342
(21) 03792685.4
(51) C12N 1/20
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018652**
(86) DE 2003/002734
(21) 03792140.0
(51) C12N 5/00
(87) 2004/10 04.03.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/018685**
(86) EP 2003/009216
(21) 03792387.7
(51) C12N 15/62
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018700**
(86) US 2003/026409
(21) 03793318.1
(51) C12Q 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018703**
(86) US 2003/026569
(21) 03793386.8
(51) C12N 9/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018707**
(86) DE 2003/002699
(21) 03750274.7
(51) C12Q 1/68
(87) 2004/10 04.03.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/018721**
(86) EP 2003/009535
(21) 03750456.0
(51) C22C 21/12
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018765**
(86) EP 2003/008949
(21) 03792304.2
(51) D06M 15/03
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018773**
(86) US 2003/025636
(21) 03793077.3
(51) E01C 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018776**
(86) GB 2003/003652
(21) 03792500.5
(51) E01F 13/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018785**
(86) US 2002/032200
(21) 02807740.2
(51) E03D 9/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018797**
(86) CN 2003/000684
(21) 03792097.2
(51) E04F 15/02
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018798**
(86) DE 2002/003954
(21) 02776844.9
(51) E04F 15/02
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018808**
(86) CA 2003/001240
(21) 03792061.8
(51) E05B 65/12
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018813**
(86) US 2003/026051
(21) 03793163.1
(51) E05D 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018814**
(86) US 2003/025918
(21) 03793119.3
(51) E05D 5/12
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018816**
(86) CA 2003/001239
(21) 03792060.0
(51) E05F 11/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018822**
(86) US 2003/024283
(21) 03751832.1
(51) E21B 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018824**
(86) US 2003/025677
(21) 03793079.9
(51) E21B 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018827**
(86) CA 2003/001268
(21) 03792070.9
(51) E21B 17/18
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018828**
(86) CA 2003/001267
(21) 03792069.1
(51) E21B 17/20
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018829**
(86) NO 2003/000285
(21) 03792892.6
(51) E21B 19/15
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018831**
(86) AU 2003/001046
(21) 03792019.6
(51) E21B 23/14
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018841**
(86) GB 2003/003191
(21) 03792455.2
(51) E21B 43/25
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018855**
(86) SE 2003/001307
(21) 03792932.0
(51) F02C 6/02
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018856**
(86) SE 2003/001308
(21) 03754326.1
(51) F02C 7/36
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018857**
(86) US 2003/026468
(21) 03793345.4
(51) F02D 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018890**
(86) DE 2003/002735
(21) 03792141.8
(51) F16D 48/06
(87) 2004/10 04.03.2004
18.03.2005

(87) **WO 2004/018892**
(86) EP 2003/009026
(21) 03792318.2
(51) F16D 55/227
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018894**
(86) EP 2003/008820
(21) 03792283.8
(51) F16F 9/02
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018899**
(86) BR 2003/000092
(21) 03735217.6
(51) F16F 15/32
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018900**
(86) JP 2003/010612
(21) 03792791.0
(51) F16G 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018901**
(86) DK 2003/000551
(21) 03792150.9
(51) F16H 25/20
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018903**
(86) US 2003/022690
(21) 03792977.5
(51) F16H 55/44
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018909**
(86) US 2003/026139
(21) 03793198.7
(51) F16K 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/018910**
(86) US 2003/022857
(21) 03792980.9
(51) F16K 1/12
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018913**
(86) GB 2003/003076
(21) 03792454.5
(51) F16K 3/08
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018919**
(86) US 2003/026284
(21) 03751876.8
(51) F16L 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018921**
(86) KR 2003/001005
(21) 03792852.0
(51) F16L 5/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018927**
(86) US 2003/026077
(21) 03793172.2
(51) F16M 11/24
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018928**
(86) JP 2002/008894
(21) 02762970.8
(51) F17D 1/05
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018929**
(86) RU 2003/000375
(21) 03792914.8
(51) F17D 5/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018930**
(86) US 2003/025837
(21) 03793104.5
(51) F21V 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
16.03.2005

(87) **WO 2004/018934**
(86) AU 2003/001076
(21) 03792042.8
(51) F21V 25/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/018935**
(86) EP 2003/009165
(21) 03747908.6
(51) F21V 33/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018937**
(86) US 2003/026090
(21) 03793177.1
(51) F23G 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018939**
(86) GB 2003/003483
(21) 03792465.1
(51) F23L 3/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018950**
(86) SG 2003/000196
(21) 03792935.3
(51) F25B 37/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018953**
(86) US 2003/025743
(21) 03793088.0
(51) F28D 5/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/018954**
(86) KR 2003/001662
(21) 03792858.7
(51) F28F 1/32
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018997**
(86) US 2003/026173
(21) 03793211.8
(51) C07K 7/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/018998**
(86) US 2003/026177
(21) 03754403.8
(51) G01N 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019003**
(86) US 2003/026483
(21) 03793352.0
(51) H04L 9/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019027**
(86) CA 2003/001249
(21) 03792063.4
(51) G01N 29/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019040**
(86) AU 2003/001063
(21) 03792030.3
(51) G01N 33/574
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019041**
(86) AU 2003/001064
(21) 03792031.1
(51) G01N 33/68
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019044**
(86) EP 2003/009130
(21) 03792361.2
(51) G01N 33/68
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019046**
(86) EP 2003/008764
(21) 03792274.7
(51) G01N 33/74
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019065**
(86) FI 2003/000612
(21) 03792439.6
(51) G01W 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019068**
(86) US 2003/025321
(21) 03793046.8
(51) G02B 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/019092**
(86) DK 2003/000550
(21) 03792149.1
(51) G02B 6/16
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019094**
(86) US 2003/026006
(21) 03793141.7
(51) G02B 6/36
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019097**
(86) FR 2003/002547
(21) 03758248.3
(51) G02B 6/42
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019118**
(86) US 2003/026445
(21) 03754408.7
(51) G02F 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019129**
(86) US 2003/025443
(21) 03793056.7
(51) G03F 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/019130**
(86) GB 2003/003760
(21) 03753676.0
(51) G03F 7/004
(87) 2004/10 04.03.2004
25.03.2005

(87) **WO 2004/019139**
(86) US 2003/026076
(21) 03793171.4
(51) G03H 1/02
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019144**
(86) US 2003/006120
(21) 03711302.4
(51) G05B 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019229**
(86) US 2003/025945
(21) 03793128.4
(51) G06F 17/30
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019230**
(86) US 2003/026025
(21) 03793151.6
(51) G06F 17/30
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019258**
(86) US 2003/026425
(21) 03793325.6
(51) G06K 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019265**
(86) US 2003/009020
(21) 03714367.4
(51) G06K 15/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019267**
(86) EP 2003/009192
(21) 03792382.8
(51) G06K 19/067
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019279**
(86) US 2003/026021
(21) 03793147.4
(51) G06T 11/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019299**
(86) US 2003/026420
(21) 03793323.1
(51) H01L 41/08
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019303**
(86) AU 2003/001056
(21) 03792023.8
(51) G09B 15/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019304**
(86) EP 2003/008908
(21) 03792294.5
(51) G09F 15/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019306**
(86) PL 2003/000080
(21) 03792907.2
(51) G09F 7/18
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019307**
(86) JP 2002/008411
(21) 02807732.9
(51) G09F 9/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019325**
(86) KR 2003/001686
(21) 03792866.0
(51) G11B 7/004
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019327**
(86) JP 2003/010693
(21) 03792826.4
(51) G11B 7/0045
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019328**
(86) JP 2003/010694
(21) 03792827.2
(51) G11B 7/0045
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019329**
(86) JP 2003/010542
(21) 03792754.8
(51) G11B 7/005
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019333**
(86) JP 2003/010422
(21) 03792702.7
(51) G11B 7/135
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019335**
(86) US 2003/016954
(21) 03741830.8
(51) G11B 19/20
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019338**
(86) US 2003/020097
(21) 03742211.0
(51) G11B 33/12
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019340**
(86) US 2003/026206
(21) 03793225.8
(51) G11C 11/405
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019350**
(86) JP 2003/010280
(21) 03792677.1
(51) H01C 7/10
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019375**
(86) US 2003/023186
(21) 03792988.2
(51) H01L 21/00
(87) 2004/10 04.03.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/019376**
(86) US 2003/024035
(21) 03793008.8
(51) H01L 21/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019377**
(86) US 2003/024037
(21) 03793010.4
(51) H01L 21/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019378**
(86) US 2003/024402
(21) 03793015.3
(51) H01L 21/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019382**
(86) US 2003/026428
(21) 03793328.0
(51) H01L 21/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019389**
(86) JP 2003/010582
(21) 03792775.3
(51) H01L 21/027
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019392**
(86) JP 2003/010420
(21) 03792700.1
(51) H01L 21/203
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019397**
(86) JP 2003/010391
(21) 03792693.8
(51) H01L 21/3065
(87) 2004/10 04.03.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/019398**
(86) JP 2003/010583
(21) 03792776.1
(51) H01L 21/3065
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019413**
(86) EP 2003/009351
(21) 03792416.4
(51) H01L 29/423
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019416**
(86) EP 2003/006791
(21) 03735686.2
(51) H01L 29/868
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019418**
(86) US 2003/026240
(21) 03793241.5
(51) H01L 31/0352
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019422**
(86) KR 2002/002240
(21) 02790997.7
(51) H01L 33/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019444**
(86) US 2003/022992
(21) 03792982.5
(51) H01P 5/107
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019449**
(86) RU 2003/000342
(21) 03792909.8
(51) H01Q 1/38
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019454**
(86) FR 2003/050034
(21) 03773826.7
(51) H01R 12/32
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019455**
(86) US 2003/026032
(21) 03793154.0
(51) H01R 13/648
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019457**
(86) IB 2003/003342
(21) 03792546.8
(51) H01R 25/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019462**
(86) JP 2002/008541
(21) 02762850.2
(51) H01T 23/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019471**
(86) US 2003/025392
(21) 03793052.6
(51) H02M 3/158
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019472**
(86) JP 2003/010015
(21) 03792654.0
(51) H02M 3/28
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019478**
(86) US 2003/026227
(21) 03793234.0
(51) H03B 27/00
(87) 2004/10 04.03.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/019492**
(86) US 2003/024139
(21) 03793011.2
(51) H03K 3/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019499**
(86) US 2003/025744
(21) 03793089.8
(51) H04B 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019503**
(86) US 2003/026109
(21) 03793188.8
(51) H04B 10/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019505**
(86) US 2003/026288
(21) 03793269.6
(51) H04L 27/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019507**
(86) RU 2003/000371
(21) 03792911.4
(51) H04B 1/10
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019509**
(86) US 2003/026568
(21) 03754411.1
(51) H04B 1/38
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019511**
(86) JP 2002/008436
(21) 02762822.1
(51) H04B 1/707
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019515**
(86) US 2003/026401
(21) 03793315.7
(51) H04B 7/04
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019522**
(86) KR 2003/001576
(21) 03792856.1
(51) H04B 7/26
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019523**
(86) US 2003/026102
(21) 03793184.7
(51) H04B 10/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019524**
(86) US 2003/017948
(21) 03792944.5
(51) H04B 10/12
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019525**
(86) US 2003/026110
(21) 03793189.6
(51) H04B 10/12
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019528**
(86) US 2003/025877
(21) 03793111.0
(51) H04J 3/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019531**
(86) US 2003/025830
(21) 03793101.1
(51) H04J 3/16
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019536**
(86) US 2003/025534
(21) 03793066.6
(51) H04J 3/24
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019541**
(86) US 2003/026176
(21) 03793213.4
(51) H04L 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019542**
(86) US 2003/026368
(21) 03793305.8
(51) H04L 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/019550**
(86) US 2003/025723
(21) 03793084.9
(51) H04L 9/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019593**
(86) IB 2003/003441
(21) 03792557.5
(51) H04B 1/04
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019596**
(86) GB 2003/003592
(21) 03792478.4
(51) H04M 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019613**
(86) IB 2003/003866
(21) 03792595.5
(51) H04N 7/16
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019614**
(86) US 2003/025763
(21) 03793093.0
(51) H04N 7/16
(87) 2004/10 04.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/019616**
(86) GB 2003/003635
(21) 03792489.1
(51) H04N 7/18
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019624**
(86) US 2003/023903
(21) 03793002.1
(51) H04Q 1/00
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019630**
(86) US 2003/026097
(21) 03793182.1
(51) H04Q 7/20
(87) 2004/10 04.03.2004
24.04.2005

(87) **WO 2004/019646**
(86) GB 2003/003694
(21) 03792522.9
(51) H04Q 7/38
(87) 2004/10 04.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/019658**
(86) JP 2003/010481
(21) 03792728.2
(51) H05B 3/68
(87) 2004/10 04.03.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/019664**
(86) JP 2003/010687
(21) 03792823.1
(51) H05K 1/03
(87) 2004/10 04.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/020166**
(86) DE 2003/002488
(21) 03790650.0
(51) B28D 1/30
(87) 2004/11 11.03.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/020239**
(86) DE 2003/002687
(21) 03790707.8
(51) B60K 31/00
(87) 2004/11 11.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/020241**
(86) DE 2002/003067
(21) 02769881.0
(51) B60L 5/20
(87) 2004/11 11.03.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/020620**
(86) EP 2003/008878
(21) 03790895.1
(51) C12N 9/18
(87) 2004/11 11.03.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/020626**
(86) EP 2003/008751
(21) 03790874.6
(51) C12N 15/10
(87) 2004/11 11.03.2004
10.03.2005

(87) **WO 2004/020954**
(86) EP 2003/008469
(21) 03747869.0
(51) G01D 5/252
(87) 2004/11 11.03.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/021464**
(86) DE 2003/002731
(21) 03790719.3
(51) H01L 51/20
(87) 2004/11 11.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/021596**
(86) DE 2003/002682
(21) 03790704.5
(51) H04B 1/707
(87) 2004/11 11.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/021753**
(86) DE 2003/002809
(21) 03747818.7
(51) H05K 3/36
(87) 2004/11 11.03.2004
25.03.2005

(87) **WO 2004/022034**
(86) PL 2002/000105
(21) 02807772.5
(51) A61K 9/06
(87) 2004/12 18.03.2004
02.03.2005

(87) **WO 2004/022848**
(86) EP 2003/008093
(21) 03793631.7
(51) D21H 17/17
(87) 2004/12 18.03.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/022851**
(86) EP 2003/008098
(21) 03793636.6
(51) D21H 23/76
(87) 2004/12 18.03.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/023085**
(86) EP 2003/008429
(21) 03793664.8
(51) G01F 23/00
(87) 2004/12 18.03.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/023158**
(86) IB 2003/003345
(21) 03793930.3
(51) G01S 7/52
(87) 2004/12 18.03.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/023226**
(86) EP 2003/008599
(21) 03793679.6
(51) G05B 13/02
(87) 2004/12 18.03.2004
17.03.2005

(87) **WO 2004/023238**
(86) US 2003/022249
(21) 03794441.0
(51) G06F 1/00
(87) 2004/12 18.03.2004
01.03.2005

(87) **WO 2004/024494**
(86) EP 2003/009084
(21) 03794883.3
(51) B60N 2/48
(87) 2004/13 25.03.2004
25.03.2005

(87) **WO 2004/025969**
(86) TR 2002/000044
(21) 02768269.9
(51) H04Q 3/00
(87) 2004/13 25.03.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/026666**
(86) EP 2003/008415
(21) 03797218.9
(51) B62D 21/09
(87) 2004/14 01.04.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/026687**
(86) US 2003/025726
(21) 03797850.9
(51) B64D 1/00
(87) 2004/14 01.04.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/027328**
(86) US 2002/026346
(21) 02759401.9
(51) F25B 29/00
(87) 2004/14 01.04.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/027675**
(86) EP 2003/008898
(21) 03747889.8
(51) G06F 19/00
(87) 2004/14 01.04.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/027728**
(86) EP 2003/008563
(21) 03797223.9
(51) G08G 1/01
(87) 2004/14 01.04.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/029555**
(86) US 2003/025314
(21) 03798691.6
(51) G01D 3/036
(87) 2004/15 08.04.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/031397**
(86) US 2003/025027
(21) 03796297.4
(51) G06F 17/00
(87) 2004/16 15.04.2004
09.03.2005

(87) **WO 2004/032275**
(86) US 2003/026570
(21) 03789695.8
(51) H01P 1/00
(87) 2004/16 15.04.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/032914**
(86) EP 2003/008624
(21) 03788889.8
(51) A61K 31/192
(87) 2004/17 22.04.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/036173**
(86) US 2003/024634
(21) 03796294.1
(51) G01N 31/00
(87) 2004/18 29.04.2004
15.03.2005

(87) **WO 2004/036651**
(86) JP 2003/010456
(21) 03808861.3
(51) H01L 27/10
(87) 2004/18 29.04.2004
21.03.2005

(87) **WO 2004/038871**
(86) US 2003/023752
(21) 03796284.2
(51) H01S 3/082
(87) 2004/19 06.05.2004
23.03.2005

(87) **WO 2004/039670**
(86) US 2003/021865
(21) 03809916.4
(51) B64C 1/00
(87) 2004/20 13.05.2004
24.03.2005

(87) **WO 2004/039947**
(86) US 2003/025762
(21) 03809928.9
(51) C12N 1/00
(87) 2004/20 13.05.2004
22.03.2005

(87) **WO 2004/041115** (51) A61F 2/00
(86) US 2003/018696 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03799813.5 15.01.2005

(87) **WO 2004/045124** (51) H04L 1/00
(86) US 2003/026477 (87) 2004/22 27.05.2004
(21) 03808398.6 23.03.2005

(87) **WO 2004/045267** (51) H01J 1/46
(86) US 2003/026571 (87) 2004/23 03.06.2004
(21) 03811590.3 24.03.2005

(87) **WO 2004/050829** (51) C12N 7/00
(86) US 2003/024019 (87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03759184.9 22.03.2005

(87) **WO 2004/050830** (51) C12Q 1/68
(86) US 2003/026174 (87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03811655.4 22.03.2005

(87) **WO 2004/057439** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/017138 (87) 2004/28 08.07.2004
(21) 03813739.4 04.01.2005

(87) **WO 2004/062854** (51) B25B 1/00
(86) US 2003/020231 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03813043.1 29.01.2005

(87) **WO 2004/063932** (51) G06F 13/42
(86) US 2003/026439 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815184.1 22.03.2005

(87) **WO 2004/085665** (51) C12Q 1/00
(86) US 2003/020844 (87) 2004/41 07.10.2004
(21) 03816470.3 20.01.2005

(87) **WO 2004/089282** (51) A61M 1/00
(86) US 2003/025100 (87) 2004/43 21.10.2004
(21) 03816294.7 10.03.2005

(87) **WO 2005/001260** (51) F02C 7/12
(86) US 2003/023275 (87) 2005/01 06.01.2005
(21) 03817048.6 22.03.2005

(87) **WO 2005/004196** (51) H01J 9/00
(86) US 2003/025717 (87) 2005/02 13.01.2005
(21) 03817368.8 24.03.2005

(87) **WO 2005/018295** (51) H05K 5/02
(86) US 2003/025683 (87) 2005/08 24.02.2005
(21) 03816727.6 17.03.2005

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **99973758.8** (11) 1 580 131
(87) WO 2001/034476

(21) **00920144.3** (11) 1 579 729 *
(87) WO 2000/070914

(21) **00955786.9** (11) 1 579 283 *
(87) WO 2001/014950

(21) **00957792.5** (11) 1 578 190 *
(87) WO 2001/013711

(21) **00962080.8** (11) 1 578 318 *
(87) WO 2001/019282

(21) **00967159.5** (11) 1 578 897 *
(87) WO 2001/025398

(21) **00978871.2** (11) 1 578 768 *
(87) WO 2001/038342

(21) **01271184.2** (11) 1 578 306 *
(87) WO 2002/049535

(21) **01915905.2** (11) 1 579 523 *
(87) WO 2001/080341

(21) **01916005.0** (11) 1 579 079 *
(87) WO 2001/071102

(21) **01962075.6** (11) 1 579 398 *
(87) WO 2002/015137

(21) **01981850.9** (11) 1 578 341 *
(87) WO 2002/030358

(21) **02705513.6** (11) 1 579 118 *
(87) WO 2003/072953

(21) **02715321.2** (11) 1 578 342 *
(87) WO 2002/102129

(21) **02718840.8** (11) 1 578 211 *
(87) WO 2002/058484

(21) **02723209.9** (11) 1 578 898 *
(87) WO 2003/006628

(21) **02726929.9** (11) 1 578 769 *
(87) WO 2003/099841

(21) **02728647.5** (11) 1 578 980 *
(87) WO 2003/085121

(21) **02731048.1** (11) 1 579 078 *
(87) WO 2002/090666

(21) **02731905.2** (11) 1 578 899 *
(87) WO 2002/097035

(21) **02731942.5** (11) 1 578 981 *
(87) WO 2002/097110

(21) **02741134.7** (11) 1 579 266 *
(87) WO 2002/103436

(21) **02741731.0** (11) 1 578 343 *
(87) WO 2002/096355

(21) **02742281.5** (11) 1 579 429 *
(87) WO 2003/001512

(21) **02745775.3** (11) 1 578 246 *
(87) WO 2003/005877

(21) **02750604.7** (11) 1 578 770 *
(87) WO 2002/072611

(21) **02751502.2** (11) 1 578 344 *
(87) WO 2004/009013

(21) **02752191.3** (11) 1 578 900 *
(87) WO 2003/006605

(21) **02754447.7** (11) 1 579 038 *
(87) WO 2003/012172

(21) **02757753.5** (11) 1 578 345 *
(87) WO 2002/078598

(21) **02759581.8** (11) 1 578 901 *
(87) WO 2003/023000

(21) **02761662.2** (11) 1 578 902 *
(87) WO 2003/025129

(21) **02762148.1** (11) 1 578 903 *
(87) WO 2002/083872

(21) **02763658.8** (11) 1 578 904 *
(87) WO 2003/027236

(21) **02765778.2** (11) 1 578 905 *
(87) WO 2003/000842

(21) **02766269.1** (11) 1 578 705 *
(87) WO 2003/022807

(21) **02766296.4** (11) 1 578 906 *
(87) WO 2003/027235

(21) **02773340.1** (11) 1 579 022 *
(87) WO 2003/023083

(21) **02773744.4** (11) 1 578 721 *
(87) WO 2003/031404

(21) **02773788.1** (11) 1 578 907 *
(87) WO 2003/033665

(21) **02775752.5** (11) 1 578 908 *
(87) WO 2003/020911

(21) **02776216.0** (11) 1 578 722 *
(87) WO 2003/031406

(21) **02778196.2** (11) 1 578 909 *
(87) WO 2003/016479

(21) **02778561.7** (11) 1 578 640 *
(87) WO 2003/033299

(21) **02780877.3** (11) 1 578 910 *
(87) WO 2003/000840

(21) **02781613.1** (11) 1 578 733 *
(87) WO 2004/052867

(21) **02781710.5** (11) 1 579 211 *
(87) WO 2004/057332

(21) **02782157.8** (11) 1 578 982 *
(87) WO 2003/033722

(21) **02782605.6** (11) 1 579 074 *
(87) WO 2004/055271

(21) **02784031.3** (11) 1 578 911 *
(87) WO 2003/031577

(21) **02784958.7** (11) 1 579 392 *
(87) WO 2003/052699

(21) **02786131.9** (11) 1 580 683
(87) WO 2004/055713

(21) **02786161.6** (11) 1 578 504 *
(87) WO 2004/056424

(21) **02786421.4** (11) 1 578 385 *
(87) WO 2003/034984

(21) **02786856.1** (11) 1 578 514 *
(87) WO 2004/052491

(21) **02787050.0** (11) 1 579 499 *
(87) WO 2004/059730

(21) **02787302.5** (11) 1 579 650 *
(87) WO 2004/049668

(21) **02788304.0** (11) 1 579 016 *
(87) WO 2004/050924

(21) **02788358.6** (11) 1 578 978 *
(87) WO 2004/055192

(21) **02789208.2** (11) 1 578 983 *
(87) WO 2003/031643

(21) **02790087.7** (11) 1 578 706 *
(87) WO 2003/053889

(21) **02790636.1** (11) 1 578 984 *
(87) WO 2004/058992

(21) **02790638.7** (11) 1 578 985 *
(87) WO 2004/058993

(21) **02790640.3** (11) 1 578 986 *
(87) WO 2004/058994

(21) **02791570.1** (11) 1 578 987 *
(87) WO 2003/012126

(21) **02791874.7** (11) 1 578 891 *
(87) WO 2004/058922

(21) **02792053.7** (11) 1 578 601 *
(87) WO 2004/060668

(21) **02792057.8** (11) 1 580 466
(87) WO 2004/061337

(21) **02792581.7** (11) 1 580 843
(87) WO 2004/059793

(21) **02793137.7** (11) 1 579 762
(87) WO 2004/049795

(21) **02793451.2** (11) 1 580 648
(87) WO 2004/061636

(21) **02793458.7** (11) 1 579 919
(87) WO 2004/060569

(21) **02793485.0** (11) 1 579 476 *
(87) WO 2004/055863

(21) **02793830.7** (11) 1 578 912 *
(87) WO 2003/035847

(21) **02794893.4** (11) 1 578 913 *
(87) WO 2003/016477

(21) **02795259.7** (11) 1 579 572 *
(87) WO 2004/057758

(21) **02795271.2** (11) 1 578 970 *
(87) WO 2004/058972

(21) **02795509.5** (11) 1 578 771 *
(87) WO 2003/031464

(21) **02796143.2** (11) 1 579 648 *
(87) WO 2004/059933

(21) **02796576.3** (11) 1 579 028 *
(87) WO 2003/052164

(21) **02796729.8** (11) 1 579 304 *
(87) WO 2004/057450

(21) **02796771.0** (11) 1 578 699 *
(87) WO 2004/058654

(21) **02796928.6** (11) 1 578 233 *
(87) WO 2004/058013

(21) **02798226.3** (11) 1 578 914 *
(87) WO 2003/023014

(21) **02798346.9** (11) 1 578 201 *
(87) WO 2004/054374

(21) **02798355.0** (11) 1 578 793 *
(87) WO 2004/056855

(21) **02801645.9** (11) 1 578 988 *
(87) WO 2003/033720

(21) **02802009.7** (11) 1 580 821
(87) WO 2003/036734

(21) **02802862.9** (11) 1 578 915 *
(87) WO 2003/040333

(21) **02803300.9** (11) 1 578 916 *
(87) WO 2003/054144

(21) **02804478.2** (11) 1 578 346 *
(87) WO 2003/047523

(21) **02804525.0** (11) 1 578 917 *
(87) WO 2003/062370

(21) **02807085.2** (11) 1 578 347 *
(87) WO 2003/077836

(21) **02807324.5** (11) 1 578 918 *
(87) WO 2003/091391

(21) **02807395.5** (11) 1 578 247 *
(87) WO 2003/094693

(21) **02807498.7** (11) 1 579 284 *
(87) WO 2003/102721

(21) **02807515.8** (11) 1 578 989 *
(87) WO 2004/009834

(21) **02807520.8** (11) 1 579 355 *
(87) WO 2003/107230

(21) **02807534.9** (11) 1 578 723 *
(87) WO 2003/106413

(21) **02807929.1** (11) 1 578 919 *
(87) WO 2004/037972

(21) **02808109.9** (11) 1 579 391 *
(87) WO 2004/042659

(21) **02808209.7** (11) 1 579 000 *
(87) WO 2004/053154

(21) **02808210.5** (11) 1 578 960 *
(87) WO 2004/053115

(21) **02808240.2** (11) 1 578 698 *
(87) WO 2004/054936

(21) **02808253.5** (11) 1 578 528 *
(87) WO 2004/054710

(21) **02808267.5** (11) 1 579 126 *
(87) WO 2004/057215

(21) **02808299.8** (11) 1 579 461 *
(87) WO 2004/059657

(21) **02808310.3** (11) 1 578 708 *
(87) WO 2004/058671

(21) **02808323.6** (11) 1 580 190
(87) WO 2004/058737

(21) **03090367.8** (11) 1 580 658

(21) **03700288.8** (11) 1 578 534 *
(87) WO 2004/060564

(21) **03701241.6** (11) 1 579 273 *
(87) WO 2003/058344

(21) **03702023.7** (11) 1 579 519 *
(87) WO 2003/061031

(21) **03703898.1** (11) 1 579 050 *
(87) WO 2004/059060

(21) **03705722.1** (11) 1 578 229 *
(87) WO 2003/059119

(21) **03706081.1** (11) 1 579 164 *
(87) WO 2003/067169

(21) **03706516.6** (11) 1 578 621 *
(87) WO 2003/070492

(21) **03707649.4** (11) 1 578 513 *
(87) WO 2003/066186

(21) **03707799.7** (11) 1 578 348 *
(87) WO 2003/066000

(21) **03709431.5** (11) 1 578 349 *
(87) WO 2003/084461

(21) **03710947.7** (11) 1 578 920 *
(87) WO 2003/066834

(21) **03711399.0** (11) 1 579 037 *
(87) WO 2003/076688

(21) **03712866.7** (11) 1 580 497
(87) WO 2004/040206

(21) **03713721.3** (11) 1 578 772 *
(87) WO 2003/104263

(21) **03713823.7** (11) 1 578 773 *
(87) WO 2003/072595

(21) **03713929.2** (11) 1 578 687 *
(87) WO 2003/076333

(21) **03714433.4** (11) 1 578 307 *
(87) WO 2003/082147

(21) **03715335.0** (11) 1 578 221 *
(87) WO 2004/004504

(21) **03715920.9** (11) 1 579 465 *
(87) WO 2003/058656

(21) **03715948.0** (11) 1 578 921 *
(87) WO 2003/066808

(21) **03715981.1** (11) 1 578 393 *
(87) WO 2003/065993

(21) **03716301.1** (11) 1 578 990 *
(87) WO 2003/076644

(21) **03716719.4** (11) 1 578 884 *
(87) WO 2003/085065

(21) **03716865.5** (11) 1 578 350 *
(87) WO 2003/082204

(21) **03718261.5** (11) 1 579 501 *
(87) WO 2004/001844

(21) **03719500.5** (11) 1 578 351 *
(87) WO 2003/082208

(21) **03721445.9** (11) 1 578 922 *
(87) WO 2003/083058

(21) **03721707.2** (11) 1 579 138 *
(87) WO 2003/089827

(21) **03721800.5** (11) 1 578 923 *
(87) WO 2003/089616

(21) **03722001.9** (11) 1 579 001 *
(87) WO 2003/092618

(21) **03722613.1** (11) 1 580 350
(87) WO 2003/100192

(21) **03723702.1** (11) 1 578 924 *
(87) WO 2003/076594

(21) **03724090.0** (11) 1 578 663 *
(87) WO 2003/089295

(21) **03724716.0** (11) 1 579 089 *
(87) WO 2003/097958

(21) **03725291.3** (11) 1 579 386 *
(87) WO 2004/068410

(21) **03726092.4** (11) 1 579 186 *
(87) WO 2003/081210

(21) **03726130.2** (11) 1 578 352 *
(87) WO 2003/082203

(21) **03726363.9** (11) 1 578 401 *
(87) WO 2003/090673

(21) **03726938.8** (11) 1 578 353 *
(87) WO 2003/096987

(21) **03726954.5** (11) 1 578 925 *
(87) WO 2003/102134

(21) **03727077.4** (11) 1 579 548 *
(87) WO 2004/010559

(21) **03727342.2** (11) 1 578 577 *
(87) WO 2004/039553

(21) **03728301.7** (11) 1 578 354 *
(87) WO 2003/082210

(21) **03728432.0** (11) 1 579 180 *
(87) WO 2004/063678

(21) **03729863.5** (11) 1 578 730 *
(87) WO 2003/101946

(21) **03731029.9** (11) 1 578 926 *
(87) WO 2003/089596

(21) **03731204.8** (11) 1 578 324 *
(87) WO 2004/060224

(21) **03735665.6** (11) 1 579 731 *
(87) WO 2004/060020

(21) **03736050.0** (11) 1 580 803
(87) WO 2004/075277

(21) **03736490.8** (11) 1 579 018 *
(87) WO 2003/091464

(21) **03736909.7** (11) 1 578 991 *
(87) WO 2003/103597

(21) **03737166.3** (11) 1 578 625 *
(87) WO 2005/056314

(21) **03738354.4** (11) 1 578 312 *
(87) WO 2004/014260

(21) **03739154.7** (11) 1 578 355 *
(87) WO 2004/000211

(21) **03740025.6** (11) 1 579 113 *
(87) WO 2004/061291

(21) **03740048.8** (11) 1 579 550 *
(87) WO 2004/062066

(21) **03740104.9** (11) 1 579 108 *
(87) WO 2004/061275

(21) **03741921.5** (11) 1 578 847 *
(87) WO 2004/060982

(21) **03742059.3** (11) 1 579 139 *
(87) WO 2004/010038

(21) **03743199.6** (11) 1 578 356 *
(87) WO 2003/072041

(21) **03745632.4** (11) 1 578 357 *
(87) WO 2003/082202

(21) **03746707.3** (11) 1 579 467 *
(87) WO 2003/087707

(21) **03748701.4** (11) 1 580 749
(87) WO 2004/044914

(21) **03748938.2** (11) 1 578 358 *
(87) WO 2004/006839

(21) **03749023.2** (11) 1 578 359 *
(87) WO 2004/016213

(21) **03749047.1** (11) 1 578 927 *
(87) WO 2004/016754

(21) **03749170.1** (11) 1 578 360 *
(87) WO 2004/019876

(21) **03749222.0** (11) 1 578 472 *
(87) WO 2004/060463

(21) **03749460.6** (11) 1 578 760 *
(87) WO 2004/024064

(21) **03749603.1** (11) 1 579 415 *
(87) WO 2004/023451

(21) **03749716.1** (11) 1 578 928 *
(87) WO 2004/024890

(21) **03749724.5** (11) 1 579 049 *
(87) WO 2004/061182

(21) **03750173.1** (11) 1 578 846 *
(87) WO 2004/029135

(21) **03750376.0** (11) 1 579 111 *
(87) WO 2004/036016

(21) **03750506.2** (11) 1 578 541 *
(87) WO 2004/024346

(21) **03751554.1** (11) 1 579 166 *
(87) WO 2004/059235

(21) **03751687.9** (11) 1 579 106 *
(87) WO 2004/035993

(21) **03751752.1** (11) 1 579 479 *
(87) WO 2004/003966

(21) **03752148.1** (11) 1 579 409 *
(87) WO 2004/025611

(21) **03752214.1** (11) 1 579 480 *
(87) WO 2004/025703

(21) **03752290.1** (11) 1 578 326 *
(87) WO 2004/060235

(21) **03752304.0** (11) 1 579 616 *
(87) WO 2004/025886

(21) **03752306.5** (11) 1 578 527 *
(87) WO 2004/024318

(21) **03752350.3** (11) 1 578 361 *
(87) WO 2004/024090

(21) **03752604.3** (11) 1 579 047 *
(87) WO 2004/061181

(21) **03753225.6** (11) 1 581 018
(87) WO 2004/060000

(21) **03753503.6** (11) 1 579 044 *
(87) WO 2004/048656

(21) **03753549.9** (11) 1 579 054 *
(87) WO 2004/055255

(21) **03753876.6** (11) 1 579 314 *
(87) WO 2004/046914

(21) **03754044.0** (11) 1 579 945
(87) WO 2004/033144

(21) **03754435.0** (11) 1 579 084 *
(87) WO 2004/022866

(21) **03754456.6** (11) 1 578 230 *
(87) WO 2004/023934

(21) **03754457.4** (11) 1 579 525 *
(87) WO 2004/023593

(21) **03754531.6** (11) 1 578 248 *
(87) WO 2004/032701

(21) **03754609.0** (11) 1 578 555 *
(87) WO 2004/060601

(21) **03754635.5** (11) 1 578 774 *
(87) WO 2004/026891

(21) **03754826.0** (11) 1 578 327 *
(87) WO 2004/060239

(21) **03754828.6** (11) 1 578 328 *
(87) WO 2004/060240

(21) **03754989.6** (11) 1 579 545 *
(87) WO 2004/034741

(21) **03755475.5** (11) 1 578 992 *
(87) WO 2003/100082

(21) **03755581.0** (11) 1 579 471 *
(87) WO 2004/008479

(21) **03755725.3** (11) 1 578 775 *
(87) WO 2004/007528

(21) **03756442.4** (11) 1 579 125 *
(87) WO 2004/061329

(21) **03757547.9** (11) 1 578 565 *
(87) WO 2004/037497

(21) **03757626.1** (11) 1 579 134 *
(87) WO 2004/048828

(21) **03758147.7** (11) 1 580 345
(87) WO 2004/040077

(21) **03758507.2** (11) 1 579 576 *
(87) WO 2004/045076

(21) **03758877.9** (11) 1 580 849
(87) WO 2004/038868

(21) **03758951.2** (11) 1 580 692
(87) WO 2004/057534

(21) **03759147.6** (11) 1 578 218 *
(87) WO 2004/041009

(21) **03759160.9** (11) 1 579 379 *
(87) WO 2004/057526

(21) **03759233.4** (11) 1 578 196 *
(87) WO 2004/060269

(21) **03759392.8** (11) 1 579 083 *
(87) WO 2004/027272

(21) **03759570.9** (11) 1 578 776 *
(87) WO 2004/031206

(21) **03759574.1** (11) 1 579 609 *
(87) WO 2004/032389

(21) **03760117.6** (11) 1 578 199 *
(87) WO 2003/105750

(21) **03760787.6** (11) 1 579 469 *
(87) WO 2004/001787

(21) **03761124.1** (11) 1 578 249 *
(87) WO 2004/000099

(21) **03761273.6** (11) 1 578 929 *
(87) WO 2004/001011

(21) **03761366.8** (11) 1 578 651 *
(87) WO 2004/060733

(21) **03762030.9** (11) 1 578 930 *
(87) WO 2004/003147

(21) **03762082.0** (11) 1 578 402 *
(87) WO 2004/002457

(21) **03762087.9** (11) 1 579 481 *
(87) WO 2004/003973

(21) **03762097.8** (11) 1 578 408 *
(87) WO 2004/002414

(21) **03762456.6** (11) 1 579 426 *
(87) WO 2004/006224

(21) **03762732.0** (11) 1 578 548 *
(87) WO 2004/004944

(21) **03763164.5** (11) 1 578 550 *
(87) WO 2004/004947

(21) **03763380.7** (11) 1 578 434 *
(87) WO 2004/004658

(21) **03763433.4** (11) 1 578 362 *
(87) WO 2004/004661

(21) **03764492.9** (11) 1 578 993 *
(87) WO 2004/007746

(21) **03764608.0** (11) 1 578 931 *
(87) WO 2004/007680

(21) **03764629.6** (11) 1 578 932 *
(87) WO 2004/007684

(21) **03764633.8** (11) 1 579 274 *
(87) WO 2004/008245

(21) **03764670.0** (11) 1 578 777 *
(87) WO 2004/007529

(21) **03765708.7** (11) 1 578 933 *
(87) WO 2004/009769

(21) **03765927.3** (11) 1 578 575 *
(87) WO 2004/009312

(21) **03765930.7** (11) 1 578 778 *
(87) WO 2004/009616

(21) **03765969.5** (11) 1 579 015 *
(87) WO 2004/009851

(21) **03766686.4** (11) 1 579 935
(87) WO 2004/012884

(21) **03767058.5** (11) 1 578 599 *
(87) WO 2004/012932

(21) **03767231.8** (11) 1 578 363 *
(87) WO 2004/012683

(21) **03767299.5** (11) 1 578 285 *
(87) WO 2004/056274

(21) **03767351.4** (11) 1 579 002 *
(87) WO 2004/055205

(21) **03767352.2** (11) 1 578 410 *
(87) WO 2004/054562

(21) **03767448.8** (11) 1 579 749 *
(87) WO 2004/054343

(21) **03767478.5** (11) 1 578 964 *
(87) WO 2004/056981

(21) **03767481.9** (11) 1 578 308 *
(87) WO 2004/056290

(21) **03767483.5** (11) 1 578 798 *
(87) WO 2004/056869

(21) **03767485.0** (11) 1 578 850 *
(87) WO 2004/056909

(21) **03767550.1** (11) 1 579 036 *
(87) WO 2004/046423

(21) **03767692.1** (11) 1 578 789 *
(87) WO 2004/048406

(21) **03767749.9** (11) 1 578 605 *
(87) WO 2004/054803

(21) **03767759.8** (11) 1 578 888 *
(87) WO 2004/058914

(21) **03767761.4** (11) 1 578 831 *
(87) WO 2004/058845

(21) **03767769.7** (11) 1 578 539 *
(87) WO 2004/054725

(21) **03767773.9** (11) 1 578 707 *
(87) WO 2004/056731

(21) **03767841.4** (11) 1 579 267 *
(87) WO 2004/057413

(21) **03767842.2** (11) 1 578 662 *
(87) WO 2004/056654

(21) **03767849.7** (11) 1 579 562 *
(87) WO 2004/059825

(21) **03767879.4** (11) 1 579 161 *
(87) WO 2004/042309

(21) **03767963.6** (11) 1 579 168 *
(87) WO 2004/051179

(21) **03768010.5** (11) 1 579 305 *
(87) WO 2004/059454

(21) **03768011.3** (11) 1 579 342 *
(87) WO 2004/059531

(21) **03768014.7** (11) 1 578 748 *
(87) WO 2004/058756

(21) **03768019.6** (11) 1 579 242 *
(87) WO 2004/057370

(21) **03768039.4** (11) 1 578 556 *
(87) WO 2004/056524

(21) **03768042.8** (11) 1 579 505 *
(87) WO 2004/057673

(21) **03768043.6** (11) 1 579 316 *
(87) WO 2004/057500

(21) **03768142.6** (11) 1 580 987
(87) WO 2004/062274

(21) **03768180.6** (11) 1 580 832
(87) WO 2004/059782

(21) **03768181.4** (11) 1 580 903
(87) WO 2004/059867

(21) **03768191.3** (11) 1 580 593
(87) WO 2004/061521

(21) **03768195.4** (11) 1 579 872
(87) WO 2004/060399

(21) **03768254.9** (11) 1 580 189
(87) WO 2004/060877

(21) **03768258.0** (11) 1 579 913
(87) WO 2004/060561

(21) **03768302.6** (11) 1 579 918
(87) WO 2004/058410

(21) **03768377.8** (11) 1 580 235
(87) WO 2004/067631

(21) **03768410.7** (11) 1 578 206 *
(87) WO 2004/056193

(21) **03768424.8** (11) 1 580 592
(87) WO 2004/059372

(21) **03768462.8** (11) 1 578 521 *
(87) WO 2004/056459

(21) **03768464.4** (11) 1 578 655 *
(87) WO 2004/056641

(21) **03768470.1** (11) 1 579 196 *
(87) WO 2004/057313

(21) **03768489.1** (11) 1 578 874 *
(87) WO 2004/058901

(21) **03768511.2** (11) 1 578 364 *
(87) WO 2004/024097

(21) **03768519.5** (11) 1 578 432 *
(87) WO 2004/031211

(21) **03768530.2** (11) 1 578 749 *
(87) WO 2004/048381

(21) **03768583.1** (11) 1 579 285 *
(87) WO 2004/040426

(21) **03768605.2** (11) 1 578 191 *
(87) WO 2004/043139

(21) **03768626.8** (11) 1 578 849 *
(87) WO 2004/060983

(21) **03768657.3** (11) 1 578 523 *
(87) WO 2004/060550

(21) **03768731.6** (11) 1 578 553 *
(87) WO 2004/041470

(21) **03768811.6** (11) 1 578 231 *
(87) WO 2004/060120

(21) **03768835.5** (11) 1 578 674 *
(87) WO 2004/045973

(21) **03768884.3** (11) 1 578 994 *
(87) WO 2004/044225

(21) **03768889.2** (11) 1 578 879 *
(87) WO 2004/061038

(21) **03768919.7** (11) 1 579 554 *
(87) WO 2004/045052

(21) **03768928.8** (11) 1 578 435 *
(87) WO 2004/046165

(21) **03768931.2** (11) 1 578 394 *
(87) WO 2004/060343

(21) **03768964.3** (11) 1 578 365 *
(87) WO 2004/045535

(21) **03768974.2** (11) 1 578 816 *
(87) WO 2004/046211

(21) **03768987.4** (11) 1 579 352 *
(87) WO 2004/061898

(21) **03769007.0** (11) 1 579 332 *
(87) WO 2004/061676

(21) **03769072.4** (11) 1 578 677 *
(87) WO 2004/041684

(21) **03769112.8** (11) 1 579 516 *
(87) WO 2004/057685

(21) **03769153.2** (11) 1 580 926
(87) WO 2004/045140

(21) **03769168.0** (11) 1 580 925
(87) WO 2004/054169

(21) **03769171.4** (11) 1 580 871
(87) WO 2004/042903

(21) **03769196.1** (11) 1 578 535 *
(87) WO 2004/050257

(21) **03769247.2** (11) 1 579 237 *
(87) WO 2004/061471

(21) **03769278.7** (11) 1 579 275 *
(87) WO 2004/025367

(21) **03769281.1** (11) 1 578 549 *
(87) WO 2004/033128

(21) **03769507.9** (11) 1 579 943
(87) WO 2004/041472

(21) **03769508.7** (11) 1 580 194
(87) WO 2004/039828

(21) **03769516.0** (11) 1 580 814
(87) WO 2004/042822

(21) **03769685.3** (11) 1 579 399 *
(87) WO 2004/042667

(21) **03769761.2** (11) 1 579 690 *
(87) WO 2004/047445

(21) **03769778.6** (11) 1 578 568 *
(87) WO 2004/050313

(21) **03769795.0** (11) 1 579 338 *
(87) WO 2004/049737

(21) **03769812.3** (11) 1 579 246 *
(87) WO 2004/049001

(21) **03769846.1** (11) 1 579 380 *
(87) WO 2004/055720

(21) **03769874.3** (11) 1 578 999 *
(87) WO 2004/040252

(21) **03769923.8** (11) 1 580 902
(87) WO 2005/041433

(21) **03769949.3** (11) 1 580 216
(87) WO 2004/039869

(21) **03769965.9** (11) 1 580 264
(87) WO 2004/039973

(21) **03769990.7** (11) 1 580 173
(87) WO 2004/039744

(21) **03769998.0** (11) 1 580 428
(87) WO 2004/040136

(21) **03770029.1** (11) 1 580 265
(87) WO 2004/039975

(21) **03770053.1** (11) 1 580 493
(87) WO 2004/040204

(21) **03770127.3** (11) 1 580 200
(87) WO 2004/041876

(21) **03770142.2** (11) 1 579 970
(87) WO 2004/041493

(21) **03770178.6** (11) 1 578 670 *
(87) WO 2004/037652

(21) **03770211.5** (11) 1 579 530 *
(87) WO 2004/038858

(21) **03770216.4** (11) 1 578 995 *
(87) WO 2004/046305

(21) **03770259.4** (11) 1 578 581 *
(87) WO 2004/035291

(21) **03770312.1** (11) 1 578 389 *
(87) WO 2004/060101

(21) **03770313.9** (11) 1 578 388 *
(87) WO 2004/060331

(21) **03770330.3** (11) 1 578 934 *
(87) WO 2004/024882

(21) **03770537.3** (11) 1 579 566 *
(87) WO 2004/062085

(21) **03770538.1** (11) 1 579 497 *
(87) WO 2004/061948

(21) **03770584.5** (11) 1 578 578 *
(87) WO 2004/030888

(21) **03770708.0** (11) 1 579 477 *
(87) WO 2004/034434

(21) **03770786.6** (11) 1 578 574 *
(87) WO 2004/045819

(21) **03770831.0** (11) 1 578 587 *
(87) WO 2004/045828

(21) **03770867.4** (11) 1 580 912
(87) WO 2004/045121

(21) **03772202.2** (11) 1 580 736
(87) WO 2004/036563

(21) **03772356.6** (11) 1 579 796
(87) WO 2004/045356

(21) **03772415.0** (11) 1 578 637 *
(87) WO 2004/041586

(21) **03772440.8** (11) 1 579 703 *
(87) WO 2004/045224

(21) **03772470.5** (11) 1 579 430 *
(87) WO 2004/055786

(21) **03772471.3** (11) 1 579 620 *
(87) WO 2004/049620

(21) **03772480.4** (11) 1 579 455 *
(87) WO 2004/055820

(21) **03772501.7** (11) 1 579 249 *
(87) WO 2004/051323

(21) **03772510.8** (11) 1 578 267 *
(87) WO 2004/056268

(21) **03772524.9** (11) 1 579 436 *
(87) WO 2004/057593

(21) **03772553.8** (11) 1 579 432 *
(87) WO 2004/055789

(21) **03772561.1** (11) 1 578 426 *
(87) WO 2004/043466

(21) **03772564.5** (11) 1 578 579 *
(87) WO 2004/056547

(21) **03772572.8** (11) 1 579 239 *
(87) WO 2004/057368

(21) **03772573.6** (11) 1 579 448 *
(87) WO 2004/057604

(21) **03772574.4** (11) 1 579 311 *
(87) WO 2004/057460

(21) **03772584.3** (11) 1 579 681 *
(87) WO 2004/057863

(21) **03772671.8** (11) 1 579 046 *
(87) WO 2004/035894

(21) **03772678.3** (11) 1 580 266
(87) WO 2004/044199

(21) **03772702.1** (11) 1 580 164
(87) WO 2004/043853

(21) **03772720.3** (11) 1 579 033 *
(87) WO 2004/044266

(21) **03772732.8** (11) 1 580 996
(87) WO 2004/047438

(21) **03772747.6** (11) 1 580 523
(87) WO 2004/044522

(21) **03772770.8** (11) 1 579 150 *
(87) WO 2004/046612

(21) **03772787.2** (11) 1 580 556
(87) WO 2004/048974

(21) **03772788.0** (11) 1 580 718
(87) WO 2004/051614

(21) **03772791.4** (11) 1 580 287
(87) WO 2004/050932

(21) **03772796.3** (11) 1 580 415
(87) WO 2004/046525

(21) **03772801.1** (11) 1 580 886
(87) WO 2004/047291

(21) **03772855.7** (11) 1 579 911
(87) WO 2004/045766

(21) **03772860.7** (11) 1 581 019
(87) WO 2004/047474

(21) **03772868.0** (11) 1 580 708
(87) WO 2004/049285

(21) **03772937.3** (11) 1 578 667 *
(87) WO 2004/039676

(21) **03772957.1** (11) 1 578 592 *
(87) WO 2004/041519

(21) **03772985.2** (11) 1 579 119 *
(87) WO 2004/042237

(21) **03773001.7** (11) 1 579 638 *
(87) WO 2004/051944

(21) **03773002.5** (11) 1 579 065 *
(87) WO 2004/048685

(21) **03773006.6** (11) 1 579 597 *
(87) WO 2004/057775

(21) **03773016.5** (11) 1 578 968 *
(87) WO 2004/048569

(21) **03773023.1** (11) 1 578 301 *
(87) WO 2004/047668

(21) **03773028.0** (11) 1 579 082 *
(87) WO 2004/046470

(21) **03773161.9** (11) 1 579 400 *
(87) WO 2004/049278

(21) **03773174.2** (11) 1 579 331 *
(87) WO 2004/034197

(21) **03773284.9** (11) 1 578 717 *
(87) WO 2004/034999

(21) **03773342.5** (11) 1 578 450 *
(87) WO 2004/045647

(21) **03773515.6** (11) 1 578 217 *
(87) WO 2004/052132

(21) **03773682.4** (11) 1 578 395 *
(87) WO 2004/039350

(21) **03773743.4** (11) 1 579 860
(87) WO 2004/058250

(21) **03773761.6** (11) 1 579 222 *
(87) WO 2004/046733

(21) **03773762.4** (11) 1 579 104 *
(87) WO 2004/046496

(21) **03773768.1** (11) 1 579 184 *
(87) WO 2004/046676

(21) **03773849.9** (11) 1 579 174 *
(87) WO 2004/046649

(21) **03773852.3** (11) 1 578 745 *
(87) WO 2004/046139

(21) **03773891.1** (11) 1 579 328 *
(87) WO 2004/049096

(21) **03773896.0** (11) 1 579 569 *
(87) WO 2004/057756

(21) **03773899.4** (11) 1 579 159 *
(87) WO 2004/051163

(21) **03773918.2** (11) 1 579 449 *
(87) WO 2004/057605

(21) **03773930.7** (11) 1 578 238 *
(87) WO 2004/054418

(21) **03773934.9** (11) 1 579 423 *
(87) WO 2004/059616

(21) **03774005.7** (11) 1 580 191
(87) WO 2004/043961

(21) **03774027.1** (11) 1 580 313
(87) WO 2004/046447

(21) **03774033.9** (11) 1 580 551
(87) WO 2004/046716

(21) **03774096.6** (11) 1 580 288
(87) WO 2004/046406

(21) **03774130.3** (11) 1 579 151 *
(87) WO 2004/059210

(21) **03774149.3** (11) 1 580 558
(87) WO 2004/048976

(21) **03774155.0** (11) 1 580 016
(87) WO 2004/048115

(21) **03774157.6** (11) 1 580 508
(87) WO 2004/048869

(21) **03774159.2** (11) 1 580 557
(87) WO 2004/048975

(21) **03774160.0** (11) 1 580 796
(87) WO 2004/049388

(21) **03774168.3** (11) 1 580 166
(87) WO 2004/052786

(21) **03774231.9** (11) 1 580 514
(87) WO 2004/048876

(21) **03774241.8** (11) 1 578 405 *
(87) WO 2004/043441

(21) **03774253.3** (11) 1 578 855 *
(87) WO 2004/048458

(21) **03774290.5** (11) 1 579 614 *
(87) WO 2004/059897

(21) **03774350.7** (11) 1 579 447 *
(87) WO 2004/053874

(21) **03774351.5** (11) 1 579 443 *
(87) WO 2004/053872

(21) **03774388.7** (11) 1 579 080 *
(87) WO 2004/048703

(21) **03774399.4** (11) 1 579 639 *
(87) WO 2004/045166

(21) **03774423.2** (11) 1 578 297 *
(87) WO 2004/047666

(21) **03774424.0** (11) 1 578 300 *
(87) WO 2004/047667

(21) **03774437.2** (11) 1 578 532 *
(87) WO 2004/050247

(21) **03774604.7** (11) 1 579 551 *
(87) WO 2004/049542

(21) **03774740.9** (11) 1 578 366 *
(87) WO 2004/032867

(21) **03774776.3** (11) 1 578 779 *
(87) WO 2004/035603

(21) **03774848.0** (11) 1 579 706 *
(87) WO 2004/040924

(21) **03774876.1** (11) 1 579 591 *
(87) WO 2004/036812

(21) **03774921.5** (11) 1 579 226 *
(87) WO 2004/038554

(21) **03775002.3** (11) 1 579 020 *
(87) WO 2004/057048

(21) **03775042.9** (11) 1 580 663
(87) WO 2004/044751

(21) **03775052.8** (11) 1 579 513 *
(87) WO 2004/061987

(21) **03775105.4** (11) 1 579 141 *
(87) WO 2004/051131

(21) **03775241.7** (11) 1 578 638 *
(87) WO 2004/039626

(21) **03775423.1** (11) 1 579 017 *
(87) WO 2004/050925

(21) **03775430.6** (11) 1 579 604 *
(87) WO 2004/051885

(21) **03775433.0** (11) 1 578 203 *
(87) WO 2004/049817

(21) **03775501.4** (11) 1 579 204 *
(87) WO 2004/040290

(21) **03775544.4** (11) 1 579 175 *
(87) WO 2004/046650

(21) **03775590.7** (11) 1 578 672 *
(87) WO 2004/045971

(21) **03775631.9** (11) 1 579 325 *
(87) WO 2004/057473

(21) **03775656.6** (11) 1 579 451 *
(87) WO 2004/057609

(21) **03775658.2** (11) 1 578 303 *
(87) WO 2004/054466

(21) **03775668.1** (11) 1 579 552 *
(87) WO 2004/051828

(21) **03775684.8** (11) 1 579 434 *
(87) WO 2004/057588

(21) **03775693.9** (11) 1 579 444 *
(87) WO 2004/057600

(21) **03775703.6** (11) 1 579 640 *
(87) WO 2004/057810

(21) **03775709.3** (11) 1 579 250 *
(87) WO 2004/057383

(21) **03775716.8** (11) 1 579 442 *
(87) WO 2004/057598

(21) **03775717.6** (11) 1 579 742 *
(87) WO 2004/057933

(21) **03775718.4** (11) 1 579 410 *
(87) WO 2004/059607

(21) **03775730.9** (11) 1 578 275 *
(87) WO 2004/056271

(21) **03775750.7** (11) 1 578 415 *
(87) WO 2004/056358

(21) **03775763.0** (11) 1 579 433 *
(87) WO 2004/057587

(21) **03775790.3** (11) 1 579 117 *
(87) WO 2004/038224

(21) **03775831.5** (11) 1 580 743
(87) WO 2004/059638

(21) **03775842.2** (11) 1 580 473
(87) WO 2004/046600

(21) **03775898.4** (11) 1 580 279
(87) WO 2004/048605

(21) **03775910.7** (11) 1 580 606
(87) WO 2004/051379

(21) **03775911.5** (11) 1 580 766
(87) WO 2004/051674

(21) **03775924.8** (11) 1 580 278
(87) WO 2004/050890

(21) **03775951.1** (11) 1 581 004
(87) WO 2004/052015

(21) **03775958.6** (11) 1 580 553
(87) WO 2004/051273

(21) **03775963.6** (11) 1 580 170
(87) WO 2004/050570

(21) **03776121.0** (11) 1 578 673 *
(87) WO 2004/050489

(21) **03776124.4** (11) 1 578 610 *
(87) WO 2004/050368

(21) **03776126.9** (11) 1 579 217 *
(87) WO 2004/051279

(21) **03776306.7** (11) 1 578 317 *
(87) WO 2004/060272

(21) **03776307.5** (11) 1 578 329 *
(87) WO 2004/060242

(21) **03776340.6** (11) 1 578 813 *
(87) WO 2004/060938

(21) **03776401.6** (11) 1 578 250 *
(87) WO 2004/043219

(21) **03776405.7** (11) 1 579 095 *
(87) WO 2004/044350

(21) **03776430.5** (11) 1 579 071 *
(87) WO 2004/061235

(21) **03776439.6** (11) 1 579 606 *
(87) WO 2004/047340

(21) **03776477.6** (11) 1 579 601 *
(87) WO 2004/040820

(21) **03776523.7** (11) 1 578 330 *
(87) WO 2004/060243

(21) **03776524.5** (11) 1 578 719 *
(87) WO 2004/039320

(21) **03776534.4** (11) 1 579 482 *
(87) WO 2004/040621

(21) **03776535.1** (11) 1 578 883 *
(87) WO 2004/037752

(21) **03776595.5** (11) 1 578 367 *
(87) WO 2004/041170

(21) **03776597.1** (11) 1 579 339 *
(87) WO 2004/040421

(21) **03776665.6** (11) 1 579 202 *
(87) WO 2004/053472

(21) **03776748.0** (11) 1 578 788 *
(87) WO 2004/057018

(21) **03776872.8** (11) 1 578 444 *
(87) WO 2004/039401

(21) **03777029.4** (11) 1 578 290 *
(87) WO 2004/052225

(21) **03777048.4** (11) 1 579 475 *
(87) WO 2004/057645

(21) **03777049.2** (11) 1 578 736 *
(87) WO 2004/056789

(21) **03777054.2** (11) 1 578 725 *
(87) WO 2004/056777

(21) **03777057.5** (11) 1 578 632 *
(87) WO 2004/060708

(21) **03777059.1** (11) 1 578 728 *
(87) WO 2004/054981

(21) **03777060.9** (11) 1 578 751 *
(87) WO 2004/056830

(21) **03777074.0** (11) 1 579 683 *
(87) WO 2004/057865

(21) **03777080.7** (11) 1 579 492 *
(87) WO 2004/059717

(21) **03777083.1** (11) 1 579 003 *
(87) WO 2004/057030

(21) **03777092.2** (11) 1 579 732 *
(87) WO 2004/057923

(21) **03777093.0** (11) 1 579 534 *
(87) WO 2004/057704

(21) **03777095.5** (11) 1 579 413 *
(87) WO 2004/057564

(21) **03777097.1** (11) 1 579 680 *
(87) WO 2004/057862

(21) **03777099.7** (11) 1 579 452 *
(87) WO 2004/057615

(21) **03777102.9** (11) 1 579 251 *
(87) WO 2004/057384

(21) **03777107.8** (11) 1 579 496 *
(87) WO 2004/057662

(21) **03777119.3** (11) 1 579 631 *
(87) WO 2004/059913

(21) **03777120.1** (11) 1 579 685 *
(87) WO 2004/059970

(21) **03777121.9** (11) 1 579 733 *
(87) WO 2004/060024

(21) **03777122.7** (11) 1 579 371 *
(87) WO 2004/057522

(21) **03777125.0** (11) 1 579 701 *
(87) WO 2004/057866

(21) **03777128.4** (11) 1 579 343 *
(87) WO 2004/057495

(21) **03777129.2** (11) 1 579 478 *
(87) WO 2004/057646

(21) **03777131.8** (11) 1 579 440 *
(87) WO 2004/057596

(21) **03777134.2** (11) 1 578 413 *
(87) WO 2004/050084

(21) **03777150.8** (11) 1 579 329 *
(87) WO 2004/062155

(21) **03777154.0** (11) 1 578 251 *
(87) WO 2004/054429

(21) **03777188.8** (11) 1 580 719
(87) WO 2004/053825

(21) **03777194.6** (11) 1 580 289
(87) WO 2004/050934

(21) **03777227.4** (11) 1 580 233
(87) WO 2004/050758

(21) **03777254.8** (11) 1 580 267
(87) WO 2004/053122

(21) **03777270.4** (11) 1 579 950
(87) WO 2004/054754

(21) **03777385.0** (11) 1 580 268
(87) WO 2004/053125

(21) **03777432.0** (11) 1 578 516 *
(87) WO 2004/054685

(21) **03777435.3** (11) 1 578 524 *
(87) WO 2004/054703

(21) **03777439.5** (11) 1 579 160 *
(87) WO 2004/059227

(21) **03777448.6** (11) 1 578 866 *
(87) WO 2004/058891

(21) **03777473.4** (11) 1 579 286 *
(87) WO 2004/057438

(21) **03777506.1** (11) 1 579 370 *
(87) WO 2004/059564

(21) **03777508.7** (11) 1 578 406 *
(87) WO 2004/058230

(21) **03777583.0** (11) 1 578 882 *
(87) WO 2004/044085

(21) **03777610.1** (11) 1 578 810 *
(87) WO 2004/037868

(21) **03777629.1** (11) 1 578 935 *
(87) WO 2004/033668

(21) **03777635.8** (11) 1 578 936 *
(87) WO 2004/035747

(21) **03777646.5** (11) 1 579 663 *
(87) WO 2004/036878

(21) **03777662.2** (11) 1 578 445 *
(87) WO 2004/035003

(21) **03777689.5** (11) 1 579 227 *
(87) WO 2004/036814

(21) **03777831.3** (11) 1 578 685 *
(87) WO 2004/060792

(21) **03777853.7** (11) 1 578 877 *
(87) WO 2004/061033

(21) **03777860.2** (11) 1 578 603 *
(87) WO 2004/037500

(21) **03777907.1** (11) 1 579 212 *
(87) WO 2004/038005

(21) **03777951.9** (11) 1 579 200 *
(87) WO 2004/040717

(21) **03777952.7** (11) 1 578 479 *
(87) WO 2004/039287

(21) **03777984.0** (11) 1 579 715 *
(87) WO 2004/047468

(21) **03778024.4** (11) 1 579 485 *
(87) WO 2004/061920

(21) **03778076.4** (11) 1 578 490 *
(87) WO 2004/039447

(21) **03778079.8** (11) 1 578 804 *
(87) WO 2004/060926

(21) **03778118.4** (11) 1 578 823 *
(87) WO 2004/060946

(21) **03778148.1** (11) 1 578 878 *
(87) WO 2004/061034

(21) **03778243.0** (11) 1 579 395 *
(87) WO 2004/061788

(21) **03778272.9** (11) 1 578 595 *
(87) WO 2004/033192

(21) **03778354.5** (11) 1 579 773
(87) WO 2004/052124

(21) **03778362.8** (11) 1 579 401 *
(87) WO 2004/061791

(21) **03778367.7** (11) 1 578 202 *
(87) WO 2004/052116

(21) **03778373.5** (11) 1 578 797 *
(87) WO 2004/055055

(21) **03778374.3** (11) 1 578 683 *
(87) WO 2004/054912

(21) **03778390.9** (11) 1 578 288 *
(87) WO 2004/064653

(21) **03778563.1** (11) 1 579 303 *
(87) WO 2004/059452

(21) **03778569.8** (11) 1 579 632 *
(87) WO 2004/059912

(21) **03778574.8** (11) 1 579 722 *
(87) WO 2004/060008

(21) **03778579.7** (11) 1 579 091 *
(87) WO 2004/051024

(21) **03778581.3** (11) 1 579 085 *
(87) WO 2004/051017

(21) **03778623.3** (11) 1 579 419 *
(87) WO 2004/057569

(21) **03778624.1** (11) 1 579 420 *
(87) WO 2004/057570

(21) **03778627.4** (11) 1 579 698 *
(87) WO 2004/059986

(21) **03778629.0** (11) 1 579 734 *
(87) WO 2004/057922

(21) **03778630.8** (11) 1 579 502 *
(87) WO 2004/057668

(21) **03778631.6** (11) 1 579 741 *
(87) WO 2004/057931

(21) **03778633.2** (11) 1 578 735 *
(87) WO 2004/056787

(21) **03778634.0** (11) 1 579 302 *
(87) WO 2004/057449

(21) **03778636.5** (11) 1 579 651 *
(87) WO 2004/057832

(21) **03778639.9** (11) 1 579 493 *
(87) WO 2004/059718

(21) **03778640.7** (11) 1 579 236 *
(87) WO 2004/059337

(21) **03778642.3** (11) 1 579 326 *
(87) WO 2004/057475

(21) **03778646.4** (11) 1 579 498 *
(87) WO 2004/057664

(21) **03778647.2** (11) 1 579 403 *
(87) WO 2004/057551

(21) **03778656.3** (11) 1 578 871 *
(87) WO 2004/056925

(21) **03778668.8** (11) 1 578 448 *
(87) WO 2004/056395

(21) **03778676.1** (11) 1 579 599 *
(87) WO 2004/059878

(21) **03778677.9** (11) 1 579 600 *
(87) WO 2004/059879

(21) **03778683.7** (11) 1 579 414 *
(87) WO 2004/059609

(21) **03778685.2** (11) 1 579 376 *
(87) WO 2004/059569

(21) **03778686.0** (11) 1 579 615 *
(87) WO 2004/059893

(21) **03778705.8** (11) 1 579 649 *
(87) WO 2004/059935

(21) **03778720.7** (11) 1 579 287 *
(87) WO 2004/053625

(21) **03778736.3** (11) 1 578 260 *
(87) WO 2004/054430

(21) **03778745.4** (11) 1 579 771
(87) WO 2004/049820

(21) **03778764.5** (11) 1 580 040
(87) WO 2004/052664

(21) **03778795.9** (11) 1 579 866
(87) WO 2004/052391

(21) **03778813.0** (11) 1 579 867
(87) WO 2004/054604

(21) **03778816.3** (11) 1 579 834
(87) WO 2004/056299

(21) **03778825.4** (11) 1 580 841
(87) WO 2004/059791

(21) **03778863.5** (11) 1 579 855
(87) WO 2004/054555

(21) **03778897.3** (11) 1 579 838
(87) WO 2004/052270

(21) **03778901.3** (11) 1 579 995
(87) WO 2004/054810

(21) **03778940.1** (11) 1 580 609
(87) WO 2004/059396

(21) **03778951.8** (11) 1 580 520
(87) WO 2004/061387

(21) **03779019.3** (11) 1 579 687 *
(87) WO 2004/059971

(21) **03779023.5** (11) 1 579 384 *
(87) WO 2004/059572

(21) **03779056.5** (11) 1 578 571 *
(87) WO 2004/054764

(21) **03779069.8** (11) 1 578 654 *
(87) WO 2004/050452

(21) **03779102.7** (11) 1 578 509 *
(87) WO 2004/034235

(21) **03779105.0** (11) 1 578 446 *
(87) WO 2004/043344

(21) **03779131.6** (11) 1 579 673 *
(87) WO 2004/036897

(21) **03779133.2** (11) 1 578 455 *
(87) WO 2004/040972

(21) **03779159.7** (11) 1 578 420 *
(87) WO 2004/037783

(21) **03779160.5** (11) 1 578 764 *
(87) WO 2004/037852

(21) **03779245.4** (11) 1 578 861 *
(87) WO 2004/048460

(21) **03779277.7** (11) 1 578 228 *
(87) WO 2004/037107

(21) **03779302.3** (11) 1 578 937 *
(87) WO 2004/044129

(21) **03779324.7** (11) 1 579 004 *
(87) WO 2004/038380

(21) **03779374.2** (11) 1 579 231 *
(87) WO 2004/061467

(21) **03779386.6** (11) 1 578 754 *
(87) WO 2004/041167

(21) **03779406.2** (11) 1 578 569 *
(87) WO 2004/042654

(21) **03779413.8** (11) 1 578 287 *
(87) WO 2004/041066

(21) **03779421.1** (11) 1 578 302 *
(87) WO 2004/060185

(21) **03779429.4** (11) 1 578 304 *
(87) WO 2004/041114

(21) **03779460.9** (11) 1 578 223 *
(87) WO 2004/060096

(21) **03779477.3** (11) 1 578 893 *
(87) WO 2004/061062

(21) **03779499.7** (11) 1 578 600 *
(87) WO 2004/060662

(21) **03779510.1** (11) 1 579 107 *
(87) WO 2004/044385

(21) **03779555.6** (11) 1 578 507 *
(87) WO 2004/060506

(21) **03779560.6** (11) 1 578 794 *
(87) WO 2004/055047

(21) **03779561.4** (11) 1 579 213 *
(87) WO 2004/053487

(21) **03779682.8** (11) 1 578 557 *
(87) WO 2004/045799

(21) **03779696.8** (11) 1 579 464 *
(87) WO 2004/061873

(21) **03779711.5** (11) 1 579 728 *
(87) WO 2004/057914

(21) **03779720.6** (11) 1 579 549 *
(87) WO 2004/057727

(21) **03779721.4** (11) 1 579 553 *
(87) WO 2004/057737

(21) **03779723.0** (11) 1 579 093 *
(87) WO 2004/055293

(21) **03779745.3** (11) 1 579 154 *
(87) WO 2004/057243

(21) **03779752.9** (11) 1 578 716 *
(87) WO 2004/056740

(21) **03779758.6** (11) 1 579 218 *
(87) WO 2004/056865

(21) **03779759.4** (11) 1 578 738 *
(87) WO 2004/056791

(21) **03779762.8** (11) 1 578 740 *
(87) WO 2004/058739

(21) **03779774.3** (11) 1 579 209 *
(87) WO 2004/056265

(21) **03779827.9** (11) 1 578 628 *
(87) WO 2004/058525

(21) **03779884.0** (11) 1 578 833 *
(87) WO 2004/046217

(21) **03779969.9** (11) 1 578 712 *
(87) WO 2004/046076

(21) **03779985.5** (11) 1 578 620 *
(87) WO 2004/058516

(21) **03779996.2** (11) 1 578 245 *
(87) WO 2004/054427

(21) **03780045.5** (11) 1 578 525 *
(87) WO 2004/056472

(21) **03780092.7** (11) 1 578 593 *
(87) WO 2004/056557

(21) **03780121.4** (11) 1 578 517 *
(87) WO 2004/056449

(21) **03780191.7** (11) 1 579 066 *
(87) WO 2004/055265

(21) **03780196.6** (11) 1 579 531 *
(87) WO 2004/055939

(21) **03780201.4** (11) 1 579 344 *
(87) WO 2004/059527

(21) **03780316.0** (11) 1 578 811 *
(87) WO 2004/055061

(21) **03780330.1** (11) 1 579 086 *
(87) WO 2004/051016

(21) **03780339.2** (11) 1 579 087 *
(87) WO 2004/051018

(21) **03780362.4** (11) 1 578 731 *
(87) WO 2004/054986

(21) **03780381.4** (11) 1 578 615 *
(87) WO 2004/052656

(21) **03780391.3** (11) 1 578 827 *
(87) WO 2004/060949

(21) **03780425.9** (11) 1 579 229 *
(87) WO 2004/057357

(21) **03780427.5** (11) 1 578 482 *
(87) WO 2004/058346

(21) **03780440.8** (11) 1 579 571 *
(87) WO 2004/055977

(21) **03780443.2** (11) 1 578 732 *
(87) WO 2004/056786

(21) **03780444.0** (11) 1 579 652 *
(87) WO 2004/059943

(21) **03780451.5** (11) 1 579 713 *
(87) WO 2004/059997

(21) **03780458.0** (11) 1 579 719 *
(87) WO 2004/060002

(21) **03780459.8** (11) 1 579 345 *
(87) WO 2004/057498

(21) **03780464.8** (11) 1 579 697 *
(87) WO 2004/059984

(21) **03780469.7** (11) 1 579 684 *
(87) WO 2004/059969

(21) **03780472.1** (11) 1 579 723 *
(87) WO 2004/060012

(21) **03780473.9** (11) 1 579 594 *
(87) WO 2004/059873

(21) **03780474.7** (11) 1 579 595 *
(87) WO 2004/059874

(21) **03780478.8** (11) 1 578 546 *
(87) WO 2004/058425

(21) **03780564.5** (11) 1 578 266 *
(87) WO 2004/052444

(21) **03780585.0** (11) 1 578 959 *
(87) WO 2004/061093

(21) **03780587.6** (11) 1 578 462 *
(87) WO 2004/058338

(21) **03780596.7** (11) 1 579 346 *
(87) WO 2004/061547

(21) **03780599.1** (11) 1 578 252 *
(87) WO 2004/058042

(21) **03780600.7** (11) 1 579 214 *
(87) WO 2004/059278

(21) **03780613.0** (11) 1 578 790 *
(87) WO 2004/058963

(21) **03780656.9** (11) 1 578 309 *
(87) WO 2004/047682

(21) **03780692.4** (11) 1 579 917
(87) WO 2004/052544

(21) **03780713.8** (11) 1 580 196
(87) WO 2004/052934

(21) **03780763.3** (11) 1 580 209
(87) WO 2004/058850

(21) **03780837.5** (11) 1 580 260
(87) WO 2004/058936

(21) **03780844.1** (11) 1 580 179
(87) WO 2004/063119

(21) **03780912.6** (11) 1 580 998
(87) WO 2004/057869

(21) **03780937.3** (11) 1 580 580
(87) WO 2004/057379

(21) **03780962.1** (11) 1 580 290
(87) WO 2004/059023

(21) **03780980.3** (11) 1 579 278 *
(87) WO 2004/059397

(21) **03780988.6** (11) 1 579 833
(87) WO 2004/060246

(21) **03781110.6** (11) 1 578 340 *
(87) WO 2004/056303

(21) **03781112.2** (11) 1 579 263 *
(87) WO 2004/059365

(21) **03781115.5** (11) 1 578 784 *
(87) WO 2004/058803

(21) **03781116.3** (11) 1 578 785 *
(87) WO 2004/058802

(21) **03781170.0** (11) 1 580 426
(87) WO 2004/046546

(21) **03781215.3** (11) 1 579 396 *
(87) WO 2004/057547

(21) **03781238.5** (11) 1 578 298 *
(87) WO 2004/056284

(21) **03781251.8** (11) 1 578 645 *
(87) WO 2004/056614

(21) **03781258.3** (11) 1 579 666 *
(87) WO 2004/057852

(21) **03781265.8** (11) 1 578 506 *
(87) WO 2004/058363

(21) **03781348.2** (11) 1 578 194 *
(87) WO 2004/038367

(21) **03781477.9** (11) 1 578 200 *
(87) WO 2004/056186

(21) **03781495.1** (11) 1 579 629 *
(87) WO 2004/040423

(21) **03781499.3** (11) 1 578 466 *
(87) WO 2004/039245

(21) **03781510.7** (11) 1 578 503 *
(87) WO 2004/041367

(21) **03781522.2** (11) 1 578 938 *
(87) WO 2004/042011

(21) **03781547.9** (11) 1 578 505 *
(87) WO 2004/042517

(21) **03781577.6** (11) 1 578 447 *
(87) WO 2004/042017

(21) **03781605.5** (11) 1 579 188 *
(87) WO 2004/042355

(21) **03781642.8** (11) 1 579 096 *
(87) WO 2004/040083

(21) **03781658.4** (11) 1 578 294 *
(87) WO 2004/041106

(21) **03781712.9** (11) 1 578 451 *
(87) WO 2004/043222

(21) **03781714.5** (11) 1 578 400 *
(87) WO 2004/060349

(21) **03781726.9** (11) 1 579 671 *
(87) WO 2004/045084

(21) **03781728.5** (11) 1 579 288 *
(87) WO 2004/042531

(21) **03781742.6** (11) 1 578 761 *
(87) WO 2004/044135

(21) **03781842.4** (11) 1 579 416 *
(87) WO 2004/047069

(21) **03781854.9** (11) 1 579 619 *
(87) WO 2004/051915

(21) **03781916.6** (11) 1 578 582 *
(87) WO 2004/060632

(21) **03781934.9** (11) 1 579 193 *
(87) WO 2004/045031

(21) **03781937.2** (11) 1 579 389 *
(87) WO 2004/061773

(21) **03781963.8** (11) 1 578 696 *
(87) WO 2004/046049

(21) **03782022.2** (11) 1 579 035 *
(87) WO 2004/055240

(21) **03782036.2** (11) 1 578 684 *
(87) WO 2004/058626

(21) **03782170.9** (11) 1 579 045 *
(87) WO 2004/057079

(21) **03782252.5** (11) 1 578 815 *
(87) WO 2004/050714

(21) **03782288.9** (11) 1 578 742 *
(87) WO 2004/052882

(21) **03782289.7** (11) 1 578 483 *
(87) WO 2004/058345

(21) **03782299.6** (11) 1 578 639 *
(87) WO 2004/058536

(21) **03782315.0** (11) 1 579 153 *
(87) WO 2004/057239

(21) **03782321.8** (11) 1 578 835 *
(87) WO 2004/058848

(21) **03782332.5** (11) 1 578 234 *
(87) WO 2004/058020

(21) **03782338.2** (11) 1 578 885 *
(87) WO 2004/058911

(21) **03782415.8** (11) 1 579 109 *
(87) WO 2004/061278

(21) **03782425.7** (11) 1 578 838 *
(87) WO 2004/055092

(21) **03782439.8** (11) 1 578 198 *
(87) WO 2004/056182

(21) **03782440.6** (11) 1 578 826 *
(87) WO 2004/056899

(21) **03782448.9** (11) 1 578 319 *
(87) WO 2004/056294

(21) **03782457.0** (11) 1 578 665 *
(87) WO 2004/054877

(21) **03782459.6** (11) 1 578 604 *
(87) WO 2004/056568

(21) **03782467.9** (11) 1 578 622 *
(87) WO 2004/056589

(21) **03782501.5** (11) 1 579 641 *
(87) WO 2004/059921

(21) **03782525.4** (11) 1 579 353 *
(87) WO 2004/044790

(21) **03782590.8** (11) 1 579 347 *
(87) WO 2004/059528

(21) **03782606.2** (11) 1 578 189 *
(87) WO 2004/052089

(21) **03782633.6** (11) 1 578 704 *
(87) WO 2004/054942

(21) **03782638.5** (11) 1 579 518 *
(87) WO 2004/057688

(21) **03782654.2** (11) 1 578 417 *
(87) WO 2004/058249

(21) **03782666.6** (11) 1 578 207 *
(87) WO 2004/056196

(21) **03782669.0** (11) 1 578 796 *
(87) WO 2004/056860

(21) **03782672.4** (11) 1 578 755 *
(87) WO 2004/058781

(21) **03782676.5** (11) 1 578 795 *
(87) WO 2004/056859

(21) **03782686.4** (11) 1 579 695 *
(87) WO 2004/059979

(21) **03782689.8** (11) 1 578 801 *
(87) WO 2004/058821

(21) **03782699.7** (11) 1 578 756 *
(87) WO 2004/058783

(21) **03782700.3** (11) 1 579 642 *
(87) WO 2004/059922

(21) **03782701.1** (11) 1 578 886 *
(87) WO 2004/058912

(21) **03782719.3** (11) 1 579 070 *
(87) WO 2004/059079

(21) **03782721.9** (11) 1 579 699 *
(87) WO 2004/057877

(21) **03782728.4** (11) 1 579 348 *
(87) WO 2004/059533

(21) **03782745.8** (11) 1 578 427 *
(87) WO 2004/058269

(21) **03782832.4** (11) 1 580 633
(87) WO 2004/061538

(21) **03782838.1** (11) 1 580 212
(87) WO 2004/060974

(21) **03782916.5** (11) 1 580 410
(87) WO 2004/059135

(21) **03782967.8** (11) 1 579 077 *
(87) WO 2004/059089

(21) **03782992.6** (11) 1 579 076 *
(87) WO 2004/057111

(21) **03783001.5** (11) 1 579 189 *
(87) WO 2004/057306

(21) **03783003.1** (11) 1 579 281 *
(87) WO 2004/059411

(21) **03783031.2** (11) 1 578 383 *
(87) WO 2004/058194

(21) **03783074.2** (11) 1 579 383 *
(87) WO 2004/038376

(21) **03783083.3** (11) 1 578 253 *
(87) WO 2004/041067

(21) **03783103.9** (11) 1 578 473 *
(87) WO 2004/060464

(21) **03783106.2** (11) 1 578 204 *
(87) WO 2004/039169

(21) **03783107.0** (11) 1 578 227 *
(87) WO 2004/047588

(21) **03783131.0** (11) 1 578 765 *
(87) WO 2004/043979

(21) **03783154.2** (11) 1 579 483 *
(87) WO 2004/051704

(21) **03783182.3** (11) 1 579 667 *
(87) WO 2004/045086

(21) **03783222.7** (11) 1 578 958 *
(87) WO 2004/044149

(21) **03783253.2** (11) 1 579 664 *
(87) WO 2004/044866

(21) **03783273.0** (11) 1 579 585 *
(87) WO 2004/062143

(21) **03783284.7** (11) 1 579 021 *
(87) WO 2004/044250

(21) **03783301.9** (11) 1 578 939 *
(87) WO 2004/058939

(21) **03783310.0** (11) 1 578 584 *
(87) WO 2004/043674

(21) **03783327.4** (11) 1 578 368 *
(87) WO 2004/043397

(21) **03783358.9** (11) 1 578 205 *
(87) WO 2004/043238

(21) **03783375.3** (11) 1 579 720 *
(87) WO 2004/049747

(21) **03783499.1** (11) 1 579 058 *
(87) WO 2004/061205

(21) **03783501.4** (11) 1 578 212 *
(87) WO 2004/054383

(21) **03783644.2** (11) 1 579 577 *
(87) WO 2004/047425

(21) **03783687.1** (11) 1 579 059 *
(87) WO 2004/061208

(21) **03783719.2** (11) 1 578 889 *
(87) WO 2004/061051

(21) **03783721.8** (11) 1 578 280 *
(87) WO 2004/060200

(21) **03783730.9** (11) 1 579 365 *
(87) WO 2004/061745

(21) **03783754.9** (11) 1 579 019 *
(87) WO 2004/052785

(21) **03783764.8** (11) 1 579 336 *
(87) WO 2004/061688

(21) **03783785.3** (11) 1 579 306 *
(87) WO 2004/061641

(21) **03784877.7** (11) 1 579 460 *
(87) WO 2004/015717

(21) **03784974.2** (11) 1 578 519 *
(87) WO 2004/014527

(21) **03785197.9** (11) 1 578 396 *
(87) WO 2004/014314

(21) **03785226.6** (11) 1 578 369 *
(87) WO 2004/014319

(21) **03785428.8** (11) 1 578 292 *
(87) WO 2004/056279

(21) **03785430.4** (11) 1 579 385 *
(87) WO 2004/057529

(21) **03785444.5** (11) 1 579 653 *
(87) WO 2004/059909

(21) **03785445.2** (11) 1 579 317 *
(87) WO 2004/059475

(21) **03785524.4** (11) 1 578 641 *
(87) WO 2004/045903

(21) **03785617.6** (11) 1 579 105 *
(87) WO 2004/059128

(21) **03785622.6** (11) 1 578 972 *
(87) WO 2004/038025

(21) **03785670.5** (11) 1 579 394 *
(87) WO 2004/049268

(21) **03785703.4** (11) 1 578 636 *
(87) WO 2004/058535

(21) **03785725.7** (11) 1 578 679 *
(87) WO 2004/050515

(21) **03785748.9** (11) 1 579 747 *
(87) WO 2004/062329

(21) **03785759.6** (11) 1 578 836 *
(87) WO 2004/058849

(21) **03785774.5** (11) 1 578 560 *
(87) WO 2004/058447

(21) **03785792.7** (11) 1 578 635 *
(87) WO 2004/058533

(21) **03785811.5** (11) 1 579 053 *
(87) WO 2004/059072

(21) **03785821.4** (11) 1 579 183 *
(87) WO 2004/059272

(21) **03785843.8** (11) 1 579 052 *
(87) WO 2004/059070

(21) **03785845.3** (11) 1 578 652 *
(87) WO 2004/056635

(21) **03785861.0** (11) 1 578 491 *
(87) WO 2004/058350

(21) **03785874.3** (11) 1 579 144 *
(87) WO 2004/057227

(21) **03785881.8** (11) 1 579 318 *
(87) WO 2004/059562

(21) **03785889.1** (11) 1 579 032 *
(87) WO 2004/059036

(21) **03785898.2** (11) 1 579 508 *
(87) WO 2004/059739

(21) **03785902.2** (11) 1 578 975 *
(87) WO 2004/057003

(21) **03785916.2** (11) 1 578 803 *
(87) WO 2004/056877

(21) **03785925.3** (11) 1 578 391 *
(87) WO 2004/058211

(21) **03786067.3** (11) 1 579 182 *
(87) WO 2004/059263

(21) **03786106.9** (11) 1 579 349 *
(87) WO 2004/059529

(21) **03786111.9** (11) 1 578 720 *
(87) WO 2004/056752

(21) **03786120.0** (11) 1 578 237 *
(87) WO 2004/054414

(21) **03786137.4** (11) 1 578 818 *
(87) WO 2004/056886

(21) **03786141.6** (11) 1 578 208 *
(87) WO 2004/056197

(21) **03786154.9** (11) 1 579 192 *
(87) WO 2004/057311

(21) **03786158.0** (11) 1 578 750 *
(87) WO 2004/056828

(21) **03786167.1** (11) 1 578 440 *
(87) WO 2004/058298

(21) **03786179.6** (11) 1 579 435 *
(87) WO 2004/057589

(21) **03786220.8** (11) 1 578 611 *
(87) WO 2004/056573

(21) **03786265.3** (11) 1 579 870
(87) WO 2004/058299

(21) **03786284.4** (11) 1 579 521 *
(87) WO 2004/059766

(21) **03786290.1** (11) 1 580 277
(87) WO 2004/061114

(21) **03786328.9** (11) 1 580 802
(87) WO 2004/061925

(21) **03786359.4** (11) 1 579 276 *
(87) WO 2004/061529

(21) **03786365.1** (11) 1 579 277 *
(87) WO 2004/061530

(21) **03786399.0** (11) 1 578 313 *
(87) WO 2004/049980

(21) **03786442.8** (11) 1 578 232 *
(87) WO 2004/069009

(21) **03786477.4** (11) 1 578 214 *
(87) WO 2004/057982

(21) **03786598.7** (11) 1 579 067 *
(87) WO 2004/061216

(21) **03786601.9** (11) 1 579 356 *
(87) WO 2004/044822

(21) **03786661.3** (11) 1 578 397 *
(87) WO 2004/045512

(21) **03786675.3** (11) 1 579 215 *
(87) WO 2004/046687

(21) **03786694.4** (11) 1 578 633 *
(87) WO 2004/044445

(21) **03786703.3** (11) 1 578 940 *
(87) WO 2004/044178

(21) **03786705.8** (11) 1 579 621 *
(87) WO 2004/051916

(21) **03786776.9** (11) 1 578 370 *
(87) WO 2004/045538

(21) **03786792.6** (11) 1 579 063 *
(87) WO 2004/061214

(21) **03786805.6** (11) 1 579 115 *
(87) WO 2004/046553

(21) **03786845.2** (11) 1 578 254 *
(87) WO 2004/058044

(21) **03786878.3** (11) 1 579 490 *
(87) WO 2004/047162

(21) **03786892.4** (11) 1 579 060 *
(87) WO 2004/061209

(21) **03786893.2** (11) 1 579 005 *
(87) WO 2004/046387

(21) **03786894.0** (11) 1 578 386 *
(87) WO 2004/060276

(21) **03786904.7** (11) 1 579 607 *
(87) WO 2004/047151

(21) **03787077.1** (11) 1 579 357 *
(87) WO 2004/049122

(21) **03787095.3** (11) 1 578 941 *
(87) WO 2004/048538

(21) **03787119.1** (11) 1 579 247 *
(87) WO 2004/061482

(21) **03787120.9** (11) 1 578 942 *
(87) WO 2004/053060

(21) **03787121.7** (11) 1 579 372 *
(87) WO 2004/051564

(21) **03787149.8** (11) 1 578 998 *
(87) WO 2004/048542

(21) **03787178.7** (11) 1 578 281 *
(87) WO 2004/047651

(21) **03787191.0** (11) 1 579 428 *
(87) WO 2004/061819

(21) **03787192.8** (11) 1 579 586 *
(87) WO 2004/062116

(21) **03787193.6** (11) 1 579 587 *
(87) WO 2004/062125

(21) **03787195.1** (11) 1 579 588 *
(87) WO 2004/061568

(21) **03787196.9** (11) 1 579 289 *
(87) WO 2004/061569

(21) **03787234.8** (11) 1 579 654 *
(87) WO 2004/062229

(21) **03787248.8** (11) 1 579 068 *
(87) WO 2004/053228

(21) **03787273.6** (11) 1 578 594 *
(87) WO 2004/052633

(21) **03787274.4** (11) 1 579 313 *
(87) WO 2004/061646

(21) **03787280.1** (11) 1 579 605 *
(87) WO 2004/061483

(21) **03787284.3** (11) 1 578 493 *
(87) WO 2004/052456

(21) **03787285.0** (11) 1 578 494 *
(87) WO 2004/052457

(21) **03787294.2** (11) 1 579 335 *
(87) WO 2004/061672

(21) **03787296.7** (11) 1 579 491 *
(87) WO 2004/061932

(21) **03788290.9** (11) 1 579 270 *
(87) WO 2004/017136

(21) **03788539.9** (11) 1 578 943 *
(87) WO 2004/016760

(21) **03788626.4** (11) 1 578 371 *
(87) WO 2004/016225

(21) **03788685.0** (11) 1 578 944 *
(87) WO 2004/016768

(21) **03788702.3** (11) 1 578 559 *
(87) WO 2004/026526

(21) **03788730.4** (11) 1 579 397 *
(87) WO 2004/059586

(21) **03788807.0** (11) 1 579 592 *
(87) WO 2004/062130

(21) **03788857.5** (11) 1 578 255 *
(87) WO 2004/060149

(21) **03788865.8** (11) 1 579 137 *
(87) WO 2004/061344

(21) **03788878.1** (11) 1 578 623 *
(87) WO 2004/054823

(21) **03788882.3** (11) 1 579 129 *
(87) WO 2004/059195

(21) **03789036.5** (11) 1 579 094 *
(87) WO 2004/059103

(21) **03789060.5** (11) 1 578 573 *
(87) WO 2004/058468

(21) **03789086.0** (11) 1 578 272 *
(87) WO 2004/047642

(21) **03789097.7** (11) 1 579 130 *
(87) WO 2004/053362

(21) **03789153.8** (11) 1 578 837 *
(87) WO 2004/058846

(21) **03789163.7** (11) 1 578 862 *
(87) WO 2004/058876

(21) **03789172.8** (11) 1 578 235 *
(87) WO 2004/058019

(21) **03789174.4** (11) 1 578 588 *
(87) WO 2004/052617

(21) **03789204.9** (11) 1 579 124 *
(87) WO 2004/059189

(21) **03789214.8** (11) 1 579 219 *
(87) WO 2004/057294

(21) **03789232.0** (11) 1 579 633 *
(87) WO 2004/059910

(21) **03789236.1** (11) 1 578 522 *
(87) WO 2004/056462

(21) **03789239.5** (11) 1 578 812 *
(87) WO 2004/056883

(21) **03789240.3** (11) 1 578 702 *
(87) WO 2004/065317

(21) **03789259.3** (11) 1 578 390 *
(87) WO 2004/056329

(21) **03789271.8** (11) 1 578 607 *
(87) WO 2004/056569

(21) **03789272.6** (11) 1 579 061 *
(87) WO 2004/059076

(21) **03789274.2** (11) 1 578 834 *
(87) WO 2004/056903

(21) **03789282.5** (11) 1 578 241 *
(87) WO 2004/058032

(21) **03789287.4** (11) 1 578 820 *
(87) WO 2004/058834

(21) **03789288.2** (11) 1 578 817 *
(87) WO 2004/058831

(21) **03789304.7** (11) 1 579 123 *
(87) WO 2004/057206

(21) **03789306.2** (11) 1 578 653 *
(87) WO 2004/056636

(21) **03789317.9** (11) 1 578 741 *
(87) WO 2004/056797

(21) **03789321.1** (11) 1 578 492 *
(87) WO 2004/056420

(21) **03789323.7** (11) 1 578 666 *
(87) WO 2004/054878

(21) **03789325.2** (11) 1 579 657 *
(87) WO 2004/057835

(21) **03789330.2** (11) 1 579 628 *
(87) WO 2004/057797

(21) **03789345.0** (11) 1 579 110 *
(87) WO 2004/057164

(21) **03789348.4** (11) 1 578 554 *
(87) WO 2004/058442

(21) **03789349.2** (11) 1 579 030 *
(87) WO 2004/059034

(21) **03789377.3** (11) 1 579 307 *
(87) WO 2004/061639

(21) **03789378.1** (11) 1 578 678 *
(87) WO 2004/058604

(21) **03789393.0** (11) 1 578 682 *
(87) WO 2004/056684

(21) **03789400.3** (11) 1 578 422 *
(87) WO 2004/056363

(21) **03789404.5** (11) 1 579 524 *
(87) WO 2004/059770

(21) **03789405.2** (11) 1 578 973 *
(87) WO 2004/056999

(21) **03789409.4** (11) 1 579 323 *
(87) WO 2004/057468

(21) **03789426.8** (11) 1 578 626 *
(87) WO 2004/058521

(21) **03789436.7** (11) 1 578 606 *
(87) WO 2004/058503

(21) **03789551.3** (11) 1 578 209 *
(87) WO 2004/056194

(21) **03789556.2** (11) 1 578 337 *
(87) WO 2004/056300

(21) **03789557.0** (11) 1 578 562 *
(87) WO 2004/060611

(21) **03789558.8** (11) 1 578 210 *
(87) WO 2004/056195

(21) **03789573.7** (11) 1 579 133 *
(87) WO 2004/059198

(21) **03789574.5** (11) 1 578 220 *
(87) WO 2004/057991

(21) **03789584.4** (11) 1 579 704 *
(87) WO 2004/059895

(21) **03789588.5** (11) 1 578 219 *
(87) WO 2004/049841

(21) **03789615.6** (11) 1 578 824 *
(87) WO 2004/056897

(21) **03789622.2** (11) 1 580 431
(87) WO 2004/061309

(21) **03789657.8** (11) 1 578 791 *
(87) WO 2004/058816

(21) **03789707.1** (11) 1 578 664 *
(87) WO 2004/037642

(21) **03789731.1** (11) 1 578 762 *
(87) WO 2004/044152

(21) **03789745.1** (11) 1 579 559 *
(87) WO 2004/047276

(21) **03789775.8** (11) 1 578 956 *
(87) WO 2004/044182

(21) **03789777.4** (11) 1 579 560 *
(87) WO 2004/047265

(21) **03789819.4** (11) 1 578 295 *
(87) WO 2004/045445

(21) **03789822.8** (11) 1 579 156 *
(87) WO 2004/046621

(21) **03789837.6** (11) 1 579 468 *
(87) WO 2004/046767

(21) **03789838.4** (11) 1 578 372 *
(87) WO 2004/045553

(21) **03789843.4** (11) 1 578 780 *
(87) WO 2004/060908

(21) **03789922.6** (11) 1 578 197 *
(87) WO 2004/048521

(21) **03789936.6** (11) 1 579 404 *
(87) WO 2004/049282

(21) **03789986.1** (11) 1 578 945 *
(87) WO 2004/048541

(21) **03789989.5** (11) 1 579 216 *
(87) WO 2004/047754

(21) **03790011.5** (11) 1 579 290 *
(87) WO 2004/051407

(21) **03790014.9** (11) 1 579 291 *
(87) WO 2004/051408

(21) **03790025.5** (11) 1 579 512 *
(87) WO 2004/049463

(21) **03790032.1** (11) 1 579 181 *
(87) WO 2004/049237

(21) **03790033.9** (11) 1 578 763 *
(87) WO 2004/060277

(21) **03790059.4** (11) 1 579 373 *
(87) WO 2004/051565

(21) **03790072.7** (11) 1 579 006 *
(87) WO 2004/048325

(21) **03790079.2** (11) 1 579 622 *
(87) WO 2004/051917

(21) **03790081.8** (11) 1 578 875 *
(87) WO 2004/050778

(21) **03790111.3** (11) 1 579 659 *
(87) WO 2004/061820

(21) **03790112.1** (11) 1 579 546 *
(87) WO 2004/062063

(21) **03790129.5** (11) 1 579 417 *
(87) WO 2004/061751

(21) **03790134.5** (11) 1 579 647 *
(87) WO 2004/061571

(21) **03790138.6** (11) 1 578 591 *
(87) WO 2004/060640

(21) **03790160.0** (11) 1 578 844 *
(87) WO 2004/052982

(21) **03790186.5** (11) 1 578 193 *
(87) WO 2004/060059

(21) **03790196.4** (11) 1 578 693 *
(87) WO 2004/050205

(21) **03790205.3** (11) 1 579 682 *
(87) WO 2004/051362

(21) **03790218.6** (11) 1 578 807 *
(87) WO 2004/060929

(21) **03790229.3** (11) 1 578 561 *
(87) WO 2004/050303

(21) **03790235.0** (11) 1 578 315 *
(87) WO 2004/049915

(21) **03790272.3** (11) 1 578 299 *
(87) WO 2004/060196

(21) **03790281.4** (11) 1 579 292 *
(87) WO 2004/061574

(21) **03790283.0** (11) 1 579 730 *
(87) WO 2004/051672

(21) **03790311.9** (11) 1 579 026 *
(87) WO 2004/061155

(21) **03790318.4** (11) 1 579 547 *
(87) WO 2004/054065

(21) **03790320.0** (11) 1 578 829 *
(87) WO 2004/060952

(21) **03790344.0** (11) 1 579 618 *
(87) WO 2004/062139

(21) **03790378.8** (11) 1 579 131 *
(87) WO 2004/063608

(21) **03790401.8** (11) 1 579 583 *
(87) WO 2004/051913

(21) **03790404.2** (11) 1 578 495 *
(87) WO 2004/052455

(21) **03790427.3** (11) 1 578 840 *
(87) WO 2004/060963

(21) **03790435.6** (11) 1 578 258 *
(87) WO 2004/060151

(21) **03790441.4** (11) 1 579 646 *
(87) WO 2004/062167

(21) **03790452.1** (11) 1 579 315 *
(87) WO 2004/061649

(21) **03790469.5** (11) 1 579 748 *
(87) WO 2004/056164

(21) **03790481.0** (11) 1 579 293 *
(87) WO 2004/061630

(21) **03790482.8** (11) 1 579 294 *
(87) WO 2004/061631

(21) **03790509.8** (11) 1 578 484 *
(87) WO 2004/058321

(21) **03790737.5** (11) 1 578 566 *
(87) WO 2004/020160

(21) **03790962.9** (11) 1 579 535 *
(87) WO 2004/021521

(21) **03791077.5** (11) 1 579 142 *
(87) WO 2004/020892

(21) **03792559.1** (11) 1 578 734 *
(87) WO 2004/018439

(21) **03793142.5** (11) 1 578 508 *
(87) WO 2004/019288

(21) **03793422.1** (11) 1 578 946 *
(87) WO 2004/018645

(21) **03795627.3** (11) 1 579 555 *
(87) WO 2004/025816

(21) **03795630.7** (11) 1 579 029 *
(87) WO 2004/024983

(21) **03795679.4** (11) 1 578 373 *
(87) WO 2004/024072

(21) **03795761.0** (11) 1 579 230 *
(87) WO 2004/057356

(21) **03795768.5** (11) 1 579 511 *
(87) WO 2004/061980

(21) **03795873.3** (11) 1 578 596 *
(87) WO 2004/058492

(21) **03795907.9** (11) 1 578 746 *
(87) WO 2004/056814

(21) **03795918.6** (11) 1 578 416 *
(87) WO 2004/058248

(21) **03795933.5** (11) 1 578 979 *
(87) WO 2004/057009

(21) **03795939.2** (11) 1 578 609 *
(87) WO 2004/056570

(21) **03795973.1** (11) 1 578 453 *
(87) WO 2004/058310

(21) **03796097.8** (11) 1 579 536 *
(87) WO 2004/057707

(21) **03796105.9** (11) 1 578 726 *
(87) WO 2004/056780

(21) **03796108.3** (11) 1 579 350 *
(87) WO 2004/061710

(21) **03796109.1** (11) 1 578 744 *
(87) WO 2004/056805

(21) **03796122.4** (11) 1 578 619 *
(87) WO 2004/050387

(21) **03796129.9** (11) 1 579 510 *
(87) WO 2004/066402

(21) **03796149.7** (11) 1 578 224 *
(87) WO 2004/064564

(21) **03796165.3** (11) 1 579 199 *
(87) WO 2004/065942

(21) **03796166.1** (11) 1 578 675 *
(87) WO 2004/067399

(21) **03796195.0** (11) 1 579 721 *
(87) WO 2004/056146

(21) **03796219.8** (11) 1 579 425 *
(87) WO 2004/059894

(21) **03796227.1** (11) 1 579 358 *
(87) WO 2004/059543

(21) **03796384.0** (11) 1 578 616 *
(87) WO 2004/061749

(21) **03796391.5** (11) 1 579 438 *
(87) WO 2004/044899

(21) **03796392.3** (11) 1 579 062 *
(87) WO 2004/061204

(21) **03796395.6** (11) 1 579 561 *
(87) WO 2004/047260

(21) **03796396.4** (11) 1 579 557 *
(87) WO 2004/047261

(21) **03796397.2** (11) 1 579 390 *
(87) WO 2004/061772

(21) **03796433.5** (11) 1 579 593 *
(87) WO 2005/062485

(21) **03796456.6** (11) 1 579 269 *
(87) WO 2004/061523

(21) **03796457.4** (11) 1 579 155 *
(87) WO 2004/053403

(21) **03796470.7** (11) 1 579 714 *
(87) WO 2004/054294

(21) **03796489.7** (11) 1 578 852 *
(87) WO 2004/061874

(21) **03796514.2** (11) 1 579 207 *
(87) WO 2004/051221

(21) **03796557.1** (11) 1 578 947 *
(87) WO 2004/050850

(21) **03796571.2** (11) 1 578 808 *
(87) WO 2004/060921

(21) **03796574.6** (11) 1 578 799 *
(87) WO 2004/050683

(21) **03796583.7** (11) 1 579 295 *
(87) WO 2004/051429

(21) **03796587.8** (11) 1 578 256 *
(87) WO 2004/060139

(21) **03796591.0** (11) 1 579 069 *
(87) WO 2004/053227

(21) **03796596.9** (11) 1 578 374 *
(87) WO 2004/052278

(21) **03796603.3** (11) 1 579 408 *
(87) WO 2004/061802

(21) **03796610.8** (11) 1 578 488 *
(87) WO 2004/050178

(21) **03796621.5** (11) 1 579 245 *
(87) WO 2004/051311

(21) **03796649.6** (11) 1 579 031 *
(87) WO 2004/053193

(21) **03796672.8** (11) 1 578 766 *
(87) WO 2004/050856

(21) **03796676.9** (11) 1 578 284 *
(87) WO 2004/062465

(21) **03796683.5** (11) 1 578 767 *
(87) WO 2004/050674

(21) **03796687.6** (11) 1 578 430 *
(87) WO 2004/052284

(21) **03796688.4** (11) 1 578 431 *
(87) WO 2004/052285

(21) **03796691.8** (11) 1 579 418 *
(87) WO 2004/055629

(21) **03796692.6** (11) 1 579 254 *
(87) WO 2004/061498

(21) **03796702.3** (11) 1 578 830 *
(87) WO 2004/060953

(21) **03796774.2** (11) 1 579 707 *
(87) WO 2004/062160

(21) **03796788.2** (11) 1 578 496 *
(87) WO 2004/052452

(21) **03796789.0** (11) 1 578 497 *
(87) WO 2004/052453

(21) **03796790.8** (11) 1 578 498 *
(87) WO 2004/052454

(21) **03796791.6** (11) 1 578 320 *
(87) WO 2004/060220

(21) **03796800.5** (11) 1 578 499 *
(87) WO 2004/052458

(21) **03796805.4** (11) 1 578 411 *
(87) WO 2004/052359

(21) **03796814.6** (11) 1 579 692 *
(87) WO 2004/055631

(21) **03796831.0** (11) 1 578 423 *
(87) WO 2004/052366

(21) **03796838.5** (11) 1 579 589 *
(87) WO 2004/064264

(21) **03796839.3** (11) 1 579 708 *
(87) WO 2004/061581

(21) **03796841.9** (11) 1 578 786 *
(87) WO 2004/060913

(21) **03796842.7** (11) 1 579 668 *
(87) WO 2004/054117

(21) **03796851.8** (11) 1 579 424 *
(87) WO 2004/061821

(21) **03796855.9** (11) 1 579 296 *
(87) WO 2004/061629

(21) **03796883.1** (11) 1 579 527 *
(87) WO 2004/054159

(21) **03796904.5** (11) 1 578 305 *
(87) WO 2004/052233

(21) **03796916.9** (11) 1 579 248 *
(87) WO 2004/053528

(21) **03796923.5** (11) 1 578 270 *
(87) WO 2004/060160

(21) **03796924.3** (11) 1 579 669 *
(87) WO 2004/054119

(21) **03796925.0** (11) 1 579 617 *
(87) WO 2004/062164

(21) **03796927.6** (11) 1 579 252 *
(87) WO 2004/052078

(21) **03796941.7** (11) 1 579 717 *
(87) WO 2004/054299

(21) **03796964.9** (11) 1 579 258 *
(87) WO 2004/061511

(21) **03796984.7** (11) 1 579 558 *
(87) WO 2004/062073

(21) **03796994.6** (11) 1 579 024 *
(87) WO 2004/061149

(21) **03796997.9** (11) 1 579 337 *
(87) WO 2004/061690

(21) **03797000.1** (11) 1 578 957 *
(87) WO 2004/053112

(21) **03797013.4** (11) 1 578 580 *
(87) WO 2004/052616

(21) **03797020.9** (11) 1 579 634 *
(87) WO 2004/062202

(21) **03797021.7** (11) 1 578 485 *
(87) WO 2004/058322

(21) **03797026.6** (11) 1 578 336 *
(87) WO 2004/058124

(21) **03797028.2** (11) 1 578 316 *
(87) WO 2004/060203

(21) **03797033.2** (11) 1 578 441 *
(87) WO 2004/048431

(21) **03797114.0** (11) 1 578 433 *
(87) WO 2004/026323

(21) **03797487.0** (11) 1 579 081 *
(87) WO 2004/027161

(21) **03797775.8** (11) 1 578 518 *
(87) WO 2004/026443

(21) **03797934.1** (11) 1 579 140 *
(87) WO 2004/027303

(21) **03797944.0** (11) 1 578 648 *
(87) WO 2004/060730

(21) **03798765.8** (11) 1 578 540 *
(87) WO 2004/028833

(21) **03799024.9** (11) 1 579 473 *
(87) WO 2004/032180

(21) **03799105.6** (11) 1 579 936
(87) WO 2004/030853

(21) **03799355.7** (11) 1 579 540 *
(87) WO 2004/032292

(21) **03799456.3** (11) 1 578 608 *
(87) WO 2004/054809

(21) **03799502.4** (11) 1 578 880 *
(87) WO 2004/058909

(21) **03799503.2** (11) 1 578 752 *
(87) WO 2004/058774

(21) **03799508.1** (11) 1 578 392 *
(87) WO 2004/058212

(21) **03799509.9** (11) 1 578 296 *
(87) WO 2004/060191

(21) **03799529.7** (11) 1 579 173 *
(87) WO 2004/055477

(21) **03799556.0** (11) 1 579 658 *
(87) WO 2004/062235

(21) **03799558.6** (11) 1 578 589 *
(87) WO 2004/059063

(21) **03799559.4** (11) 1 579 101 *
(87) WO 2004/053286

(21) **03799562.8** (11) 1 579 102 *
(87) WO 2004/053287

(21) **03799564.4** (11) 1 578 821 *
(87) WO 2004/056888

(21) **03799573.5** (11) 1 579 565 *
(87) WO 2004/059831

(21) **03799585.9** (11) 1 578 187 *
(87) WO 2004/057951

(21) **03799600.6** (11) 1 579 319 *
(87) WO 2004/066144

(21) **03799603.0** (11) 1 579 637 *
(87) WO 2004/066561

(21) **03799638.6** (11) 1 579 143 *
(87) WO 2004/063616

(21) **03799643.6** (11) 1 578 714 *
(87) WO 2004/058678

(21) **03799646.9** (11) 1 578 859 *
(87) WO 2004/063265

(21) **03799648.5** (11) 1 578 860 *
(87) WO 2004/063266

(21) **03799665.9** (11) 1 579 088 *
(87) WO 2004/059097

(21) **03799678.2** (11) 1 578 644 *
(87) WO 2004/062969

(21) **03799686.5** (11) 1 579 112 *
(87) WO 2004/059157

(21) **03799698.0** (11) 1 579 132 *
(87) WO 2004/061342

(21) **03799699.8** (11) 1 578 646 *
(87) WO 2004/060724

(21) **03799725.1** (11) 1 579 208 *
(87) WO 2004/061449

(21) **03799731.9** (11) 1 579 716 *
(87) WO 2004/055615

(21) **03799732.7** (11) 1 579 470 *
(87) WO 2004/059689

(21) **03799805.1** (11) 1 578 781 *
(87) WO 2004/037848

(21) **03799842.4** (11) 1 578 375 *
(87) WO 2004/043372

(21) **03799861.4** (11) 1 578 896 *
(87) WO 2004/048937

(21) **03799868.9** (11) 1 578 501 *
(87) WO 2004/049918

(21) **03799880.4** (11) 1 579 539 *
(87) WO 2004/054048

(21) **03799882.0** (11) 1 579 503 *
(87) WO 2004/061960

(21) **03799883.8** (11) 1 578 552 *
(87) WO 2004/052974

(21) **03799884.6** (11) 1 579 165 *
(87) WO 2004/061901

(21) **03799888.7** (11) 1 579 272 *
(87) WO 2004/055592

(21) **03799895.2** (11) 1 579 602 *
(87) WO 2004/054135

(21) **03799899.4** (11) 1 579 489 *
(87) WO 2004/061927

(21) **03799905.9** (11) 1 579 660 *
(87) WO 2004/062241

(21) **03799910.9** (11) 1 578 753 *
(87) WO 2004/063204

(21) **03799920.8** (11) 1 578 510 *
(87) WO 2004/054671

(21) **03799939.8** (11) 1 578 278 *
(87) WO 2004/052081

(21) **03799957.0** (11) 1 578 724 *
(87) WO 2004/058700

(21) **03799974.5** (11) 1 579 122 *
(87) WO 2004/063591

(21) **03799975.2** (11) 1 578 515 *
(87) WO 2004/058382

(21) **03799988.5** (11) 1 579 359 *
(87) WO 2004/061738

(21) **03799997.6** (11) 1 579 635 *
(87) WO 2004/062173

(21) **03800008.9** (11) 1 578 376 *
(87) WO 2004/058161

(21) **03800019.6** (11) 1 579 194 *
(87) WO 2004/058404

(21) **03800058.4** (11) 1 578 688 *
(87) WO 2004/058634

(21) **03800059.2** (11) 1 579 225 *
(87) WO 2004/059330

(21) **03800063.4** (11) 1 578 715 *
(87) WO 2004/058174

(21) **03800086.5** (11) 1 579 623 *
(87) WO 2004/057764

(21) **03800119.4** (11) 1 578 291 *
(87) WO 2004/060177

(21) **03800133.5** (11) 1 578 971 *
(87) WO 2004/061080

(21) **03800164.0** (11) 1 578 700 *
(87) WO 2004/063110

(21) **03800171.5** (11) 1 579 486 *
(87) WO 2004/061923

(21) **03800196.2** (11) 1 579 624 *
(87) WO 2004/060042

(21) **03800220.0** (11) 1 578 872 *
(87) WO 2004/061013

(21) **03800230.9** (11) 1 579 170 *
(87) WO 2004/061388

(21) **03800232.5** (11) 1 578 261 *
(87) WO 2004/060043

(21) **03800236.6** (11) 1 578 782 *
(87) WO 2004/060911

(21) **03800239.0** (11) 1 579 090 *
(87) WO 2004/061253

(21) **03800260.6** (11) 1 579 709 *
(87) WO 2004/062122

(21) **03800265.5** (11) 1 579 509 *
(87) WO 2004/061973

(21) **03800273.9** (11) 1 579 261 *
(87) WO 2004/061514

(21) **03800275.4** (11) 1 578 853 *
(87) WO 2004/058868

(21) **03800276.2** (11) 1 579 645 *
(87) WO 2004/062222

(21) **03800298.6** (11) 1 579 025 *
(87) WO 2004/061151

(21) **03800299.4** (11) 1 579 563 *
(87) WO 2004/062075

(21) **03800311.7** (11) 1 579 259 *
(87) WO 2004/061487

(21) **03800316.6** (11) 1 578 839 *
(87) WO 2005/010071

(21) **03800320.8** (11) 1 578 458 *
(87) WO 2004/060444

(21) **03800324.0** (11) 1 579 205 *
(87) WO 2004/063738

(21) **03800332.3** (11) 1 578 590 *
(87) WO 2004/061177

(21) **03800346.3** (11) 1 579 466 *
(87) WO 2004/059676

(21) **03800350.5** (11) 1 579 116 *
(87) WO 2004/061242

(21) **03800355.4** (11) 1 578 948 *
(87) WO 2004/061086

(21) **03800357.0** (11) 1 579 042 *
(87) WO 2004/061178

(21) **03800358.8** (11) 1 578 586 *
(87) WO 2004/060633

(21) **03800359.6** (11) 1 578 873 *
(87) WO 2004/061018

(21) **03800370.3** (11) 1 578 310 *
(87) WO 2004/060215

(21) **03800387.7** (11) 1 578 681 *
(87) WO 2004/060122

(21) **03800391.9** (11) 1 578 842 *
(87) WO 2004/060965

(21) **03800393.5** (11) 1 579 171 *
(87) WO 2004/061389

(21) **03800397.6** (11) 1 578 841 *
(87) WO 2004/060966

(21) **03800398.4** (11) 1 578 843 *
(87) WO 2004/060967

(21) **03800419.8** (11) 1 578 961 *
(87) WO 2004/061422

(21) **03800433.9** (11) 1 578 419 *
(87) WO 2004/060319

(21) **03800450.3** (11) 1 578 474 *
(87) WO 2004/060470

(21) **03800453.7** (11) 1 578 476 *
(87) WO 2004/060471

(21) **03807739.2** (11) 1 579 745 *
(87) WO 2004/034756

(21) **03808220.2** (11) 1 579 608 *
(87) WO 2004/034231

(21) **03808222.8** (11) 1 579 114 *
(87) WO 2004/033900

(21) **03808253.3** (11) 1 579 406 *
(87) WO 2004/061797

(21) **03808254.1** (11) 1 579 007 *
(87) WO 2004/058999

(21) **03808257.4** (11) 1 578 526 *
(87) WO 2004/060554

(21) **03808286.3** (11) 1 579 127 *
(87) WO 2004/057217

(21) **03808295.4** (11) 1 578 387 *
(87) WO 2004/054524

(21) **03808299.6** (11) 1 578 727 *
(87) WO 2004/056779

(21) **03808312.7** (11) 1 579 097 *
(87) WO 2004/057135

(21) **03808318.4** (11) 1 578 976 *
(87) WO 2004/058980

(21) **03808319.2** (11) 1 578 757 *
(87) WO 2004/058787

(21) **03808322.6** (11) 1 579 724 *
(87) WO 2004/060009

(21) **03808327.5** (11) 1 578 276 *
(87) WO 2004/060168

(21) **03808391.1** (11) 1 578 691 *
(87) WO 2004/039719

(21) **03808461.2** (11) 1 579 532 *
(87) WO 2004/059813

(21) **03808473.7** (11) 1 578 806 *
(87) WO 2004/058827

(21) **03808474.5** (11) 1 578 822 *
(87) WO 2004/058835

(21) **03808488.5** (11) 1 579 377 *
(87) WO 2004/062258

(21) **03808491.9** (11) 1 579 008 *
(87) WO 2004/057034

(21) **03808498.4** (11) 1 578 737 *
(87) WO 2004/063180

(21) **03808509.8** (11) 1 579 529 *
(87) WO 2004/057698

(21) **03808512.2** (11) 1 578 215 *
(87) WO 2004/060083

(21) **03808552.8** (11) 1 578 407 *
(87) WO 2004/060298

(21) **03808557.7** (11) 1 579 009 *
(87) WO 2004/061135

(21) **03808567.6** (11) 1 579 198 *
(87) WO 2004/061433

(21) **03808568.4** (11) 1 579 136 *
(87) WO 2004/061343

(21) **03808595.7** (11) 1 578 377 *
(87) WO 2004/060327

(21) **03808614.6** (11) 1 578 262 *
(87) WO 2004/061420

(21) **03808617.9** (11) 1 578 477 *
(87) WO 2004/060148

(21) **03808763.1** (11) 1 578 701 *
(87) WO 2004/035498

(21) **03808851.4** (11) 1 579 240 *
(87) WO 2004/036243

(21) **03808902.5** (11) 1 580 291
(87) WO 2004/035850

(21) **03808959.5** (11) 1 578 216 *
(87) WO 2004/034823

(21) **03808972.8** (11) 1 579 034 *
(87) WO 2004/035865

(21) **03809013.0** (11) 1 579 010 *
(87) WO 2004/035741

(21) **03809019.7** (11) 1 578 949 *
(87) WO 2004/035743

(21) **03809055.1** (11) 1 579 610 *
(87) WO 2004/036768

(21) **03809086.6** (11) 1 578 428 *
(87) WO 2004/034996

(21) **03809097.3** (11) 1 578 487 *
(87) WO 2004/036370

(21) **03809106.2** (11) 1 578 520 *
(87) WO 2004/035663

(21) **03809119.5** (11) 1 578 950 *
(87) WO 2004/035751

(21) **03809148.4** (11) 1 578 694 *
(87) WO 2004/035479

(21) **03809193.0** (11) 1 579 145 *
(87) WO 2004/057229

(21) **03809194.8** (11) 1 578 739 *
(87) WO 2004/056793

(21) **03809196.3** (11) 1 578 892 *
(87) WO 2004/056948

(21) **03809199.7** (11) 1 579 575 *
(87) WO 2004/059844

(21) **03809224.3** (11) 1 579 579 *
(87) WO 2004/038923

(21) **03809368.8** (11) 1 579 099 *
(87) WO 2004/038160

(21) **03809369.6** (11) 1 578 659 *
(87) WO 2004/037633

(21) **03809490.0** (11) 1 578 331 *
(87) WO 2004/037141

(21) **03809496.7** (11) 1 578 279 *
(87) WO 2004/037092

(21) **03809558.4** (11) 1 578 471 *
(87) WO 2004/037332

(21) **03809607.9** (11) 1 578 452 *
(87) WO 2004/037984

(21) **03809613.7** (11) 1 578 403 *
(87) WO 2004/037190

(21) **03809637.6** (11) 1 578 188 *
(87) WO 2004/036986

(21) **03809644.2** (11) 1 578 439 *
(87) WO 2004/037205

(21) **03809645.9** (11) 1 578 758 *
(87) WO 2004/038006

(21) **03809647.5** (11) 1 578 951 *
(87) WO 2004/038007

(21) **03809653.3** (11) 1 578 459 *
(87) WO 2004/037321

(21) **03809751.5** (11) 1 579 309 *
(87) WO 2004/040432

(21) **03809787.9** (11) 1 578 612 *
(87) WO 2004/039897

(21) **03809805.9** (11) 1 579 103 *
(87) WO 2004/040096

(21) **03809834.9** (11) 1 578 680 *
(87) WO 2004/039705

(21) **03809835.6** (11) 1 579 798
(87) WO 2004/039231

(21) **03809847.1** (11) 1 579 983
(87) WO 2004/039563

(21) **03809851.3** (11) 1 579 979
(87) WO 2004/039559

(21) **03809865.3** (11) 1 580 285
(87) WO 2004/040028

(21) **03809930.5** (11) 1 579 297 *
(87) WO 2004/040399

(21) **03809940.4** (11) 1 579 603 *
(87) WO 2004/040805

(21) **03809942.0** (11) 1 579 320 *
(87) WO 2004/040446

(21) **03809943.8** (11) 1 579 321 *
(87) WO 2004/040447

(21) **03809981.8** (11) 1 579 643 *
(87) WO 2004/057806

(21) **03810004.6** (11) 1 579 686 *
(87) WO 2004/062281

(21) **03810010.3** (11) 1 579 526 *
(87) WO 2004/066429

(21) **03810019.4** (11) 1 579 197 *
(87) WO 2004/061432

(21) **03810020.2** (11) 1 578 703 *
(87) WO 2004/060828

(21) **03810070.7** (11) 1 578 952 *
(87) WO 2004/053105

(21) **03810343.8** (11) 1 578 969 *
(87) WO 2004/042059

(21) **03810475.8** (11) 1 578 213 *
(87) WO 2004/041003

(21) **03810517.7** (11) 1 579 582 *
(87) WO 2004/042934

(21) **03810560.7** (11) 1 579 636 *
(87) WO 2004/043003

(21) **03810586.2** (11) 1 580 206
(87) WO 2004/041886

(21) **03810619.1** (11) 1 580 222
(87) WO 2004/041917

(21) **03810633.2** (11) 1 580 600
(87) WO 2004/042475

(21) **03810638.1** (11) 1 581 012
(87) WO 2004/043079

(21) **03810654.8** (11) 1 580 555
(87) WO 2004/042400

(21) **03810655.5** (11) 1 580 269
(87) WO 2004/042057

(21) **03810662.1** (11) 1 580 772
(87) WO 2004/042756

(21) **03810663.9** (11) 1 580 773
(87) WO 2004/042757

(21) **03810664.7** (11) 1 580 774
(87) WO 2004/042758

(21) **03810665.4** (11) 1 580 775
(87) WO 2004/042759

(21) **03810666.2** (11) 1 580 776
(87) WO 2004/042760

(21) **03810768.6** (11) 1 578 668 *
(87) WO 2004/041648

(21) **03810789.2** (11) 1 579 374 *
(87) WO 2004/042647

(21) **03810803.1** (11) 1 579 463 *
(87) WO 2004/042790

(21) **03810813.0** (11) 1 579 179 *
(87) WO 2004/042325

(21) **03810832.0** (11) 1 579 298 *
(87) WO 2004/042536

(21) **03810834.6** (11) 1 578 863 *
(87) WO 2004/041928

(21) **03810836.1** (11) 1 578 293 *
(87) WO 2004/056280

(21) **03810852.8** (11) 1 579 528 *
(87) WO 2004/066432

(21) **03810885.8** (11) 1 578 536 *
(87) WO 2004/058218

(21) **03810891.6** (11) 1 579 580 *
(87) WO 2004/062112

(21) **03810893.2** (11) 1 578 974 *
(87) WO 2004/060476

(21) **03810910.4** (11) 1 578 618 *
(87) WO 2004/043708

(21) **03810915.3** (11) 1 579 092 *
(87) WO 2004/044342

(21) **03811019.3** (11) 1 578 686 *
(87) WO 2004/043850

(21) **03811044.1** (11) 1 579 672 *
(87) WO 2004/045195

(21) **03811046.6** (11) 1 579 533 *
(87) WO 2004/045024

(21) **03811069.8** (11) 1 580 675
(87) WO 2004/044804

(21) **03811118.3** (11) 1 580 651
(87) WO 2004/044725

(21) **03811127.4** (11) 1 580 270
(87) WO 2004/044200

(21) **03811129.0** (11) 1 580 804
(87) WO 2004/044972

(21) **03811141.5** (11) 1 579 688 *
(87) WO 2004/045209

(21) **03811157.1** (11) 1 578 802 *
(87) WO 2004/044008

(21) **03811180.3** (11) 1 579 073 *
(87) WO 2004/044326

(21) **03811195.1** (11) 1 579 072 *
(87) WO 2004/044325

(21) **03811235.5** (11) 1 579 458 *
(87) WO 2004/044921

(21) **03811246.2** (11) 1 579 630 *
(87) WO 2004/043129

(21) **03811253.8** (11) 1 579 378 *
(87) WO 2004/044823

(21) **03811254.6** (11) 1 578 225 *
(87) WO 2004/043192

(21) **03811329.6** (11) 1 580 707
(87) WO 2004/047044

(21) **03811387.4** (11) 1 578 443 *
(87) WO 2004/045641

(21) **03811419.5** (11) 1 579 366 *
(87) WO 2004/046994

(21) **03811421.1** (11) 1 579 375 *
(87) WO 2004/047004

(21) **03811425.2** (11) 1 578 800 *
(87) WO 2004/046190

(21) **03811447.6** (11) 1 579 725 *
(87) WO 2004/047477

(21) **03811511.9** (11) 1 579 886
(87) WO 2004/045703

(21) **03811523.4** (11) 1 580 429
(87) WO 2004/046552

(21) **03811539.0** (11) 1 580 895
(87) WO 2004/047305

(21) **03811603.4** (11) 1 578 468 *
(87) WO 2004/045699

(21) **03811609.1** (11) 1 579 665 *
(87) WO 2004/047418

(21) **03811619.0** (11) 1 579 625 *
(87) WO 2004/047352

(21) **03811623.2** (11) 1 579 694 *
(87) WO 2004/047062

(21) **03811624.0** (11) 1 578 378 *
(87) WO 2004/045522

(21) **03811630.7** (11) 1 579 705 *
(87) WO 2004/047460

(21) **03811658.8** (11) 1 579 360 *
(87) WO 2004/070517

(21) **03811723.0** (11) 1 579 456 *
(87) WO 2004/049348

(21) **03811728.9** (11) 1 579 299 *
(87) WO 2004/049093

(21) **03811786.7** (11) 1 580 261
(87) WO 2004/048510

(21) **03811796.6** (11) 1 579 100 *
(87) WO 2004/048740

(21) **03811805.5** (11) 1 579 330 *
(87) WO 2004/049162

(21) **03811819.6** (11) 1 579 238 *
(87) WO 2004/048997

(21) **03811876.6** (11) 1 580 784
(87) WO 2004/049368

(21) **03811877.4** (11) 1 580 780
(87) WO 2004/049363

(21) **03811902.0** (11) 1 579 971
(87) WO 2004/048058

(21) **03811944.2** (11) 1 580 017
(87) WO 2004/048116

(21) **03811998.8** (11) 1 579 381 *
(87) WO 2004/049246

(21) **03812004.4** (11) 1 579 340 *
(87) WO 2004/049189

(21) **03812032.5** (11) 1 579 543 *
(87) WO 2004/049509

(21) **03812039.0** (11) 1 579 011 *
(87) WO 2004/048531

(21) **03812070.5** (11) 1 578 558 *
(87) WO 2004/058444

(21) **03812094.5** (11) 1 579 051 *
(87) WO 2004/050979

(21) **03812101.8** (11) 1 578 787 *
(87) WO 2004/050688

(21) **03812107.5** (11) 1 578 848 *
(87) WO 2004/050750

(21) **03812173.7** (11) 1 579 462 *
(87) WO 2004/051673

(21) **03812178.6** (11) 1 579 590 *
(87) WO 2004/051878

(21) **03812200.8** (11) 1 578 273 *
(87) WO 2004/049946

(21) **03812207.3** (11) 1 579 361 *
(87) WO 2004/051527

(21) **03812225.5** (11) 1 579 244 *
(87) WO 2004/051310

(21) **03812252.9** (11) 1 579 474 *
(87) WO 2004/051699

(21) **03812260.2** (11) 1 579 265 *
(87) WO 2004/051347

(21) **03812265.1** (11) 1 581 029
(87) WO 2004/052056

(21) **03812274.3** (11) 1 580 800
(87) WO 2004/051721

(21) **03812317.0** (11) 1 580 213
(87) WO 2004/050743

(21) **03812330.3** (11) 1 580 168
(87) WO 2004/050565

(21) **03812332.9** (11) 1 580 554
(87) WO 2004/051272

(21) **03812334.5** (11) 1 579 997
(87) WO 2004/050370

(21) **03812338.6** (11) 1 580 997
(87) WO 2004/051999

(21) **03812360.0** (11) 1 580 045
(87) WO 2004/050396

(21) **03812370.9** (11) 1 580 479
(87) WO 2004/051139

(21) **03812371.7** (11) 1 580 276
(87) WO 2004/050886

(21) **03812390.7** (11) 1 579 232 *
(87) WO 2004/051300

(21) **03812393.1** (11) 1 578 660 *
(87) WO 2004/050468

(21) **03812453.3** (11) 1 578 414 *
(87) WO 2004/050022

(21) **03812474.9** (11) 1 578 489 *
(87) WO 2004/050181

(21) **03812489.7** (11) 1 578 542 *
(87) WO 2004/050262

(21) **03812491.3** (11) 1 579 421 *
(87) WO 2004/051623

(21) **03812501.9** (11) 1 579 023 *
(87) WO 2004/050939

(21) **03812503.5** (11) 1 578 966 *
(87) WO 2004/050866

(21) **03812510.0** (11) 1 578 379 *
(87) WO 2004/050038

(21) **03812524.1** (11) 1 579 012 *
(87) WO 2004/051226

(21) **03812533.2** (11) 1 578 710 *
(87) WO 2004/052815

(21) **03812536.5** (11) 1 578 953 *
(87) WO 2004/053052

(21) **03812548.0** (11) 1 580 927
(87) WO 2004/054170

(21) **03812562.1** (11) 1 579 243 *
(87) WO 2004/053520

(21) **03812582.9** (11) 1 578 658 *
(87) WO 2004/052713

(21) **03812641.3** (11) 1 579 206 *
(87) WO 2004/053478

(21) **03812661.1** (11) 1 579 098 *
(87) WO 2004/053274

(21) **03812669.4** (11) 1 578 650 *
(87) WO 2004/052703

(21) **03812672.8** (11) 1 579 782
(87) WO 2004/052141

(21) **03812675.1** (11) 1 580 485
(87) WO 2004/053392

(21) **03812717.1** (11) 1 578 265 *
(87) WO 2004/052197

(21) **03812748.6** (11) 1 579 333 *
(87) WO 2004/053700

(21) **03812756.9** (11) 1 578 332 *
(87) WO 2004/052261

(21) **03812763.5** (11) 1 579 689 *
(87) WO 2004/054257

(21) **03812772.6** (11) 1 578 967 *
(87) WO 2004/053119

(21) **03812773.4** (11) 1 579 710 *
(87) WO 2004/054290

(21) **03812782.5** (11) 1 578 380 *
(87) WO 2004/052276

(21) **03812802.1** (11) 1 579 367 *
(87) WO 2004/053768

(21) **03812814.6** (11) 1 578 711 *
(87) WO 2004/052282

(21) **03812823.7** (11) 1 578 263 *
(87) WO 2004/052174

(21) **03812830.2** (11) 1 578 502 *
(87) WO 2004/052267

(21) **03812837.7** (11) 1 579 135 *
(87) WO 2004/053369

(21) **03812850.0** (11) 1 579 195 *
(87) WO 2004/053429

(21) **03812860.9** (11) 1 578 500 *
(87) WO 2004/052459

(21) **03812881.5** (11) 1 579 522 *
(87) WO 2004/054022

(21) **03812885.6** (11) 1 578 454 *
(87) WO 2004/052407

(21) **03812889.8** (11) 1 579 613 *
(87) WO 2004/054149

(21) **03812893.0** (11) 1 578 464 *
(87) WO 2004/052077

(21) **03812901.1** (11) 1 578 192 *
(87) WO 2004/053090

(21) **03812930.0** (11) 1 578 598 *
(87) WO 2004/052637

(21) **03812939.1** (11) 1 579 459 *
(87) WO 2004/053880

(21) **03812946.6** (11) 1 578 962 *
(87) WO 2004/053460

(21) **03812948.2** (11) 1 579 300 *
(87) WO 2004/053657

(21) **03813010.0** (11) 1 578 954 *
(87) WO 2004/053104

(21) **03813054.8** (11) 1 579 120 *
(87) WO 2004/055398

(21) **03813113.2** (11) 1 578 242 *
(87) WO 2004/054426

(21) **03813120.7** (11) 1 578 236 *
(87) WO 2004/054413

(21) **03813138.9** (11) 1 578 463 *
(87) WO 2004/054646

(21) **03813152.0** (11) 1 578 869 *
(87) WO 2004/055114

(21) **03813160.3** (11) 1 578 268 *
(87) WO 2004/054444

(21) **03813170.2** (11) 1 579 312 *
(87) WO 2004/055665

(21) **03813175.1** (11) 1 579 163 *
(87) WO 2004/055462

(21) **03813200.7** (11) 1 579 584 *
(87) WO 2004/055999

(21) **03813224.7** (11) 1 579 726 *
(87) WO 2004/056150

(21) **03813266.8** (11) 1 579 234 *
(87) WO 2004/055542

(21) **03813268.4** (11) 1 579 737 *
(87) WO 2004/056157

(21) **03813269.2** (11) 1 578 277 *
(87) WO 2004/054448

(21) **03813288.2** (11) 1 580 257
(87) WO 2004/055140

(21) **03813295.7** (11) 1 580 578
(87) WO 2004/055554

(21) **03813324.5** (11) 1 579 241 *
(87) WO 2004/055546

(21) **03813334.4** (11) 1 579 626 *
(87) WO 2004/056034

(21) **03813365.8** (11) 1 578 475 *
(87) WO 2004/054651

(21) **03813399.7** (11) 1 579 351 *
(87) WO 2004/055639

(21) **03813401.1** (11) 1 578 424 *
(87) WO 2004/055163

(21) **03813403.7** (11) 1 578 511 *
(87) WO 2004/054665

(21) **03813420.1** (11) 1 578 480 *
(87) WO 2004/054516

(21) **03813424.3** (11) 1 578 469 *
(87) WO 2004/054652

(21) **03813454.0** (11) 1 578 825 *
(87) WO 2004/055085

(21) **03813461.5** (11) 1 579 013 *
(87) WO 2004/055646

(21) **03813468.0** (11) 1 578 286 *
(87) WO 2004/054455

(21) **03813488.8** (11) 1 578 996 *
(87) WO 2004/060270

(21) **03813508.3** (11) 1 579 744 *
(87) WO 2004/056523

(21) **03813530.7** (11) 1 578 630 *
(87) WO 2004/056595

(21) **03813531.5** (11) 1 578 631 *
(87) WO 2004/056596

(21) **03813542.2** (11) 1 578 963 *
(87) WO 2004/056988

(21) **03813549.7** (11) 1 579 158 *
(87) WO 2004/057248

(21) **03813553.9** (11) 1 579 279 *
(87) WO 2004/057431

(21) **03813558.8** (11) 1 578 244 *
(87) WO 2004/056258

(21) **03813559.6** (11) 1 579 055 *
(87) WO 2004/057095

(21) **03813560.4** (11) 1 578 418 *
(87) WO 2004/056768

(21) **03813582.8** (11) 1 579 220 *
(87) WO 2004/057336

(21) **03813585.1** (11) 1 578 676 *
(87) WO 2004/056660

(21) **03813589.3** (11) 1 578 271 *
(87) WO 2004/056269

(21) **03813590.1** (11) 1 579 223 *
(87) WO 2004/057345

(21) **03813596.8** (11) 1 578 456 *
(87) WO 2004/056398

(21) **03813597.6** (11) 1 579 128 *
(87) WO 2004/057216

(21) **03813610.7** (11) 1 578 425 *
(87) WO 2004/056364

(21) **03813612.3** (11) 1 579 176 *
(87) WO 2004/057270

(21) **03813615.6** (11) 1 579 538 *
(87) WO 2004/057709

(21) **03813642.0** (11) 1 579 437 *
(87) WO 2004/057592

(21) **03813644.6** (11) 1 578 567 *
(87) WO 2004/056539

(21) **03813646.1** (11) 1 579 612 *
(87) WO 2004/057782

(21) **03813650.3** (11) 1 579 268 *
(87) WO 2004/057414

(21) **03813651.1** (11) 1 579 453 *
(87) WO 2004/057611

(21) **03813652.9** (11) 1 579 445 *
(87) WO 2004/057599

(21) **03813653.7** (11) 1 579 739 *
(87) WO 2004/057929

(21) **03813654.5** (11) 1 579 696 *
(87) WO 2004/057874

(21) **03813655.2** (11) 1 579 308 *
(87) WO 2004/057455

(21) **03813656.0** (11) 1 579 457 *
(87) WO 2004/057622

(21) **03813657.8** (11) 1 579 446 *
(87) WO 2004/057581

(21) **03813658.6** (11) 1 579 655 *
(87) WO 2004/057830

(21) **03813659.4** (11) 1 579 656 *
(87) WO 2004/057831

(21) **03813660.2** (11) 1 579 441 *
(87) WO 2004/057597

(21) **03813662.8** (11) 1 579 431 *
(87) WO 2004/057582

(21) **03813665.1** (11) 1 579 567 *
(87) WO 2004/057753

(21) **03813667.7** (11) 1 579 454 *
(87) WO 2004/057612

(21) **03813668.5** (11) 1 579 504 *
(87) WO 2004/057672

(21) **03813669.3** (11) 1 579 178 *
(87) WO 2004/057272

(21) **03813677.6** (11) 1 579 738 *
(87) WO 2004/057927

(21) **03813680.0** (11) 1 579 661 *
(87) WO 2004/057844

(21) **03813681.8** (11) 1 579 387 *
(87) WO 2004/057535

(21) **03813683.4** (11) 1 579 679 *
(87) WO 2004/057861

(21) **03813685.9** (11) 1 579 411 *
(87) WO 2004/057560

(21) **03813686.7** (11) 1 579 735 *
(87) WO 2004/057924

(21) **03813688.3** (11) 1 579 488 *
(87) WO 2004/057659

(21) **03813689.1** (11) 1 579 487 *
(87) WO 2004/057654

(21) **03813693.3** (11) 1 579 327 *
(87) WO 2004/057474

(21) **03813694.1** (11) 1 579 450 *
(87) WO 2004/057608

(21) **03813695.8** (11) 1 579 743 *
(87) WO 2004/057934

(21) **03813704.8** (11) 1 579 228 *
(87) WO 2004/057355

(21) **03813706.3** (11) 1 578 438 *
(87) WO 2004/056387

(21) **03813708.9** (11) 1 578 669 *
(87) WO 2004/056657

(21) **03813713.9** (11) 1 580 845
(87) WO 2004/057703

(21) **03813716.2** (11) 1 580 964
(87) WO 2004/057840

(21) **03813728.7** (11) 1 579 157 *
(87) WO 2004/057246

(21) **03813729.5** (11) 1 579 865
(87) WO 2004/056378

(21) **03813731.1** (11) 1 580 163
(87) WO 2004/056700

(21) **03813735.2** (11) 1 578 671 *
(87) WO 2004/056666

(21) **03813736.0** (11) 1 578 634 *
(87) WO 2004/056602

(21) **03813745.1** (11) 1 579 693 *
(87) WO 2004/057872

(21) **03813760.0** (11) 1 578 460 *
(87) WO 2004/056408

(21) **03813771.7** (11) 1 578 538 *
(87) WO 2004/056492

(21) **03813783.2** (11) 1 578 461 *
(87) WO 2004/056316

(21) **03813797.2** (11) 1 578 629 *
(87) WO 2004/056610

(21) **03813807.9** (11) 1 578 338 *
(87) WO 2004/056301

(21) **03813808.7** (11) 1 579 253 *
(87) WO 2004/057385

(21) **03813810.3** (11) 1 579 210 *
(87) WO 2004/057331

(21) **03813811.1** (11) 1 578 570 *
(87) WO 2004/056540

(21) **03813823.6** (11) 1 578 656 *
(87) WO 2004/056642

(21) **03813824.4** (11) 1 578 657 *
(87) WO 2004/056643

(21) **03813827.7** (11) 1 579 675 *
(87) WO 2004/057839

(21) **03813829.3** (11) 1 578 398 *
(87) WO 2004/056338

(21) **03813853.3** (11) 1 578 531 *
(87) WO 2004/056478

(21) **03813864.0** (11) 1 579 177 *
(87) WO 2004/059253

(21) **03813866.5** (11) 1 578 547 *
(87) WO 2004/058482

(21) **03813873.1** (11) 1 578 690 *
(87) WO 2004/058638

(21) **03813875.6** (11) 1 578 642 *
(87) WO 2004/058537

(21) **03813880.6** (11) 1 578 624 *
(87) WO 2004/058517

(21) **03813882.2** (11) 1 578 243 *
(87) WO 2004/058035

(21) **03813883.0** (11) 1 578 240 *
(87) WO 2004/058029

(21) **03813890.5** (11) 1 579 564 *
(87) WO 2004/059830

(21) **03813892.1** (11) 1 578 537 *
(87) WO 2004/058412

(21) **03813907.7** (11) 1 578 585 *
(87) WO 2004/058476

(21) **03813908.5** (11) 1 578 977 *
(87) WO 2004/057946

(21) **03813912.7** (11) 1 578 692 *
(87) WO 2004/058640

(21) **03813918.4** (11) 1 578 747 *
(87) WO 2004/058712

(21) **03813922.6** (11) 1 579 393 *
(87) WO 2004/059591

(21) **03813925.9** (11) 1 579 662 *
(87) WO 2004/059958

(21) **03813937.4** (11) 1 578 792 *
(87) WO 2004/058815

(21) **03813953.1** (11) 1 579 439 *
(87) WO 2004/059639

(21) **03813956.4** (11) 1 579 405 *
(87) WO 2004/059598

(21) **03813957.2** (11) 1 579 422 *
(87) WO 2004/059615

(21) **03813961.4** (11) 1 579 700 *
(87) WO 2004/059989

(21) **03813963.0** (11) 1 579 736 *
(87) WO 2004/060023

(21) **03813964.8** (11) 1 579 740 *
(87) WO 2004/060032

(21) **03813967.1** (11) 1 579 280 *
(87) WO 2004/059405

(21) **03813971.3** (11) 1 578 449 *
(87) WO 2004/058303

(21) **03813982.0** (11) 1 578 457 *
(87) WO 2004/058312

(21) **03813987.9** (11) 1 579 152 *
(87) WO 2004/059213

(21) **03813998.6** (11) 1 578 647 *
(87) WO 2004/058545

(21) **03814033.1** (11) 1 579 043 *
(87) WO 2004/059051

(21) **03814034.9** (11) 1 578 876 *
(87) WO 2004/058908

(21) **03814035.6** (11) 1 578 856 *
(87) WO 2004/058869

(21) **03814042.2** (11) 1 578 743 *
(87) WO 2004/058144

(21) **03814083.6** (11) 1 579 048 *
(87) WO 2004/059058

(21) **03814086.9** (11) 1 578 512 *
(87) WO 2004/058368

(21) **03814096.8** (11) 1 579 341 *
(87) WO 2004/059425

(21) **03814106.5** (11) 1 578 689 *
(87) WO 2004/058632

(21) **03814140.4** (11) 1 578 551 *
(87) WO 2004/058433

(21) **03814153.7** (11) 1 579 362 *
(87) WO 2004/059429

(21) **03814158.6** (11) 1 579 494 *
(87) WO 2004/059719

(21) **03814162.8** (11) 1 578 729 *
(87) WO 2004/058725

(21) **03814177.6** (11) 1 579 149 *
(87) WO 2004/059208

(21) **03814187.5** (11) 1 578 529 *
(87) WO 2004/058399

(21) **03814194.1** (11) 1 579 190 *
(87) WO 2004/059297

(21) **03814205.5** (11) 1 578 412 *
(87) WO 2004/058163

(21) **03814216.2** (11) 1 579 412 *
(87) WO 2004/058540

(21) **03814232.9** (11) 1 578 436 *
(87) WO 2004/058165

(21) **03814248.5** (11) 1 578 857 *
(87) WO 2004/058872

(21) **03814253.5** (11) 1 579 056 *
(87) WO 2004/059074

(21) **03814263.4** (11) 1 579 388 *
(87) WO 2004/059574

(21) **03814272.5** (11) 1 578 576 *
(87) WO 2004/058471

(21) **03814277.4** (11) 1 579 611 *
(87) WO 2004/059992

(21) **03814278.2** (11) 1 579 203 *
(87) WO 2004/059309

(21) **03814285.7** (11) 1 578 870 *
(87) WO 2004/059389

(21) **03814293.1** (11) 1 578 890 *
(87) WO 2004/058919

(21) **03814323.6** (11) 1 579 573 *
(87) WO 2004/059850

(21) **03814331.9** (11) 1 579 057 *
(87) WO 2004/059075

(21) **03814352.5** (11) 1 578 864 *
(87) WO 2004/058882

(21) **03814364.0** (11) 1 578 867 *
(87) WO 2004/058892

(21) **03814372.3** (11) 1 578 264 *
(87) WO 2004/058060

(21) **03814380.6** (11) 1 578 339 *
(87) WO 2004/058134

(21) **03814383.0** (11) 1 578 533 *
(87) WO 2004/058406

(21) **03814385.5** (11) 1 579 544 *
(87) WO 2004/059811

(21) **03814396.2** (11) 1 578 381 *
(87) WO 2004/058189

(21) **03814436.6** (11) 1 579 121 *
(87) WO 2004/061322

(21) **03814437.4** (11) 1 579 514 *
(87) WO 2004/061985

(21) **03814439.0** (11) 1 579 515 *
(87) WO 2004/061986

(21) **03814440.8** (11) 1 578 649 *
(87) WO 2004/060731

(21) **03814442.4** (11) 1 579 146 *
(87) WO 2004/061361

(21) **03814444.0** (11) 1 578 564 *
(87) WO 2004/060616

(21) **03814445.7** (11) 1 579 172 *
(87) WO 2004/061390

(21) **03814446.5** (11) 1 578 563 *
(87) WO 2004/060615

(21) **03814468.9** (11) 1 578 718 *
(87) WO 2004/060854

(21) **03814470.5** (11) 1 578 222 *
(87) WO 2004/060094

(21) **03814477.0** (11) 1 579 185 *
(87) WO 2004/061406

(21) **03814482.0** (11) 1 578 759 *
(87) WO 2004/060904

(21) **03814493.7** (11) 1 578 404 *
(87) WO 2004/060358

(21) **03814504.1** (11) 1 578 858 *
(87) WO 2004/060988

(21) **03814510.8** (11) 1 579 354 *
(87) WO 2004/061721

(21) **03814511.6** (11) 1 579 718 *
(87) WO 2004/062296

(21) **03814519.9** (11) 1 579 598 *
(87) WO 2004/062135

(21) **03814542.1** (11) 1 580 640
(87) WO 2004/061626

(21) **03814564.5** (11) 1 578 695 *
(87) WO 2004/060818

(21) **03814569.4** (11) 1 578 195 *
(87) WO 2004/060063

(21) **03814577.7** (11) 1 578 333 *
(87) WO 2004/060232

(21) **03814585.0** (11) 1 578 311 *
(87) WO 2004/060210

(21) **03814594.2** (11) 1 578 335 *
(87) WO 2004/060251

(21) **03814602.3** (11) 1 578 783 *
(87) WO 2004/061075

(21) **03814603.1** (11) 1 579 517 *
(87) WO 2004/061992

(21) **03814610.6** (11) 1 578 384 *
(87) WO 2004/060328

(21) **03814612.2** (11) 1 578 530 *
(87) WO 2004/060864

(21) **03814621.3** (11) 1 579 064 *
(87) WO 2004/061215

(21) **03814635.3** (11) 1 578 602 *
(87) WO 2004/060670

(21) **03814639.5** (11) 1 579 310 *
(87) WO 2004/061778

(21) **03814647.8** (11) 1 578 274 *
(87) WO 2004/061575

(21) **03814649.4** (11) 1 579 727 *
(87) WO 2004/062313

(21) **03814651.0** (11) 1 578 257 *
(87) WO 2004/060150

(21) **03814656.9** (11) 1 578 399 *
(87) WO 2004/060278

(21) **03814661.9** (11) 1 578 809 *
(87) WO 2004/060922

(21) **03814666.8** (11) 1 578 805 *
(87) WO 2004/060940

(21) **03814689.0** (11) 1 579 711 *
(87) WO 2004/062298

(21) **03814690.8** (11) 1 578 321 *
(87) WO 2004/060221

(21) **03814691.6** (11) 1 578 259 *
(87) WO 2004/060152

(21) **03814698.1** (11) 1 579 570 *
(87) WO 2004/062089

(21) **03814701.3** (11) 1 578 322 *
(87) WO 2004/060222

(21) **03814709.6** (11) 1 578 323 *
(87) WO 2004/060223

(21) **03814714.6** (11) 1 579 191 *
(87) WO 2004/061413

(21) **03814735.1** (11) 1 579 255 *
(87) WO 2004/061499

(21) **03814745.0** (11) 1 579 257 *
(87) WO 2004/061501

(21) **03814747.6** (11) 1 579 368 *
(87) WO 2004/061902

(21) **03814751.8** (11) 1 578 470 *
(87) WO 2004/060462

(21) **03814752.6** (11) 1 579 507 *
(87) WO 2004/061964

(21) **03814754.2** (11) 1 579 322 *
(87) WO 2004/061654

(21) **03814755.9** (11) 1 579 500 *
(87) WO 2004/061955

(21) **03814756.7** (11) 1 579 746 *
(87) WO 2004/062327

(21) **03814757.5** (11) 1 579 537 *
(87) WO 2004/062045

(21) **03814763.3** (11) 1 579 148 *
(87) WO 2004/061365

(21) **03814770.8** (11) 1 578 572 *
(87) WO 2004/060623

(21) **03814771.6** (11) 1 579 574 *
(87) WO 2004/062106

(21) **03814775.7** (11) 1 578 465 *
(87) WO 2004/060439

(21) **03814785.6** (11) 1 578 467 *
(87) WO 2004/060440

(21) **03814793.0** (11) 1 579 541 *
(87) WO 2004/062052

(21) **03814794.8** (11) 1 579 324 *
(87) WO 2004/061638

(21) **03814798.9** (11) 1 579 712 *
(87) WO 2004/062169

(21) **03814799.7** (11) 1 579 670 *
(87) WO 2004/062242

(21) **03814802.9** (11) 1 579 334 *
(87) WO 2004/061642

(21) **03814808.6** (11) 1 579 495 *
(87) WO 2004/061903

(21) **03814809.4** (11) 1 578 486 *
(87) WO 2004/060479

(21) **03814833.4** (11) 1 579 256 *
(87) WO 2004/061500

(21) **03814849.0** (11) 1 579 147 *
(87) WO 2004/061366

(21) **03814853.2** (11) 1 579 556 *
(87) WO 2004/062072

(21) **03814854.0** (11) 1 578 887 *
(87) WO 2004/061047

(21) **03814857.3** (11) 1 578 881 *
(87) WO 2004/061039

(21) **03814859.9** (11) 1 578 543 *
(87) WO 2004/061905

(21) **03814860.7** (11) 1 578 851 *
(87) WO 2004/060984

(21) **03814869.8** (11) 1 579 568 *
(87) WO 2004/062092

(21) **03814870.6** (11) 1 579 041 *
(87) WO 2004/061168

(21) **03814872.2** (11) 1 578 894 *
(87) WO 2004/061068

(21) **03814873.0** (11) 1 578 895 *
(87) WO 2004/061069

(21) **03814879.7** (11) 1 579 369 *
(87) WO 2004/061746

(21) **03814882.1** (11) 1 579 040 *
(87) WO 2004/061170

(21) **03814887.0** (11) 1 579 627 *
(87) WO 2004/062192

(21) **03814888.8** (11) 1 579 644 *
(87) WO 2004/062218

(21) **03814892.0** (11) 1 578 997 *
(87) WO 2004/061120

(21) **03814898.7** (11) 1 578 282 *
(87) WO 2004/060169

(21) **03814900.1** (11) 1 579 407 *
(87) WO 2004/061798

(21) **03814901.9** (11) 1 579 674 *
(87) WO 2004/062261

(21) **03814906.8** (11) 1 579 271 *
(87) WO 2004/062262

(21) **03814909.2** (11) 1 578 478 *
(87) WO 2004/060474

(21) **03814910.0** (11) 1 579 472 *
(87) WO 2004/061895

(21) **03814917.5** (11) 1 578 965 *
(87) WO 2004/060296

(21) **03814919.1** (11) 1 578 955 *
(87) WO 2004/061079

(21) **03814920.9** (11) 1 579 201 *
(87) WO 2004/061435

(21) **03814931.6** (11) 1 578 334 *
(87) WO 2004/060244

(21) **03814932.4** (11) 1 578 437 *
(87) WO 2004/060387

(21) **03814941.5** (11) 1 578 597 *
(87) WO 2004/060646

(21) **03814942.3** (11) 1 578 269 *
(87) WO 2004/060159

(21) **03814943.1** (11) 1 578 481 *
(87) WO 2004/060475

(21) **03814945.6** (11) 1 579 363 *
(87) WO 2004/061739

(21) **03814964.7** (11) 1 579 578 *
(87) WO 2004/062109

(21) **03814967.0** (11) 1 579 224 *
(87) WO 2004/061460

(21) **03814978.7** (11) 1 579 364 *
(87) WO 2004/061740

(21) **03814984.5** (11) 1 579 596 *
(87) WO 2004/062224

(21) **03814992.8** (11) 1 579 581 *
(87) WO 2004/062180

(21) **03815000.9** (11) 1 578 226 *
(87) WO 2004/060696

(21) **03815001.7** (11) 1 578 828 *
(87) WO 2004/060950

(21) **03815002.5** (11) 1 578 832 *
(87) WO 2004/060948

(21) **03815008.2** (11) 1 579 520 *
(87) WO 2004/062001

(21) **03815011.6** (11) 1 578 325 *
(87) WO 2004/060315

(21) **03815022.3** (11) 1 578 283 *
(87) WO 2004/060173

(21) **03815085.0** (11) 1 578 845 *
(87) WO 2004/063251

(21) **03815086.8** (11) 1 578 442 *
(87) WO 2004/062690

(21) **03815110.6** (11) 1 579 542 *
(87) WO 2004/064213

(21) **03815118.9** (11) 1 578 617 *
(87) WO 2004/062942

(21) **03815180.9** (11) 1 579 506 *
(87) WO 2004/064109

(21) **03815215.3** (11) 1 578 819 *
(87) WO 2004/063236

(21) **03815230.2** (11) 1 579 233 *
(87) WO 2004/063762

(21) **03815244.3** (11) 1 579 676 *
(87) WO 2004/064382

(21) **03815251.8** (11) 1 578 865 *
(87) WO 2004/063274

(21) **03815382.1** (11) 1 579 691 *
(87) WO 2004/066628

(21) **03815388.8** (11) 1 579 382 *
(87) WO 2004/066195

(21) **03815394.6** (11) 1 579 260 *
(87) WO 2004/066015

(21) **03815398.7** (11) 1 579 075 *
(87) WO 2004/065694

(21) **03815409.2** (11) 1 578 289 *
(87) WO 2004/064654

(21) **03815411.8** (11) 1 578 661 *
(87) WO 2004/065205

(21) **03815413.4** (11) 1 579 162 *
(87) WO 2004/065872

(21) **03815415.9** (11) 1 578 709 *
(87) WO 2004/065343

(21) **03815485.2** (11) 1 578 627 *
(87) WO 2004/065147

(21) **03815775.6** (11) 1 579 039 *
(87) WO 2004/070090

(21) **03815848.1** (11) 1 579 282 *
(87) WO 2004/073148

(21) **03816106.3** (11) 1 578 583 *
(87) WO 2004/085131

(21) **03816212.9** (11) 1 578 545 *
(87) WO 2004/091820

(21) **03816214.5** (11) 1 579 484 *
(87) WO 2004/112088

(21) **03816402.6** (11) 1 579 262 *
(87) WO 2004/083795

(21) **03816566.8** (11) 1 579 187 *
(87) WO 2004/088271

(21) **03816739.1** (11) 1 578 382 *
(87) WO 2005/016233

(21) **03816943.9** (11) 1 579 167 *
(87) WO 2004/109213

(21) **03816946.2** (11) 1 578 868 *
(87) WO 2005/019340

(21) **03816947.0** (11) 1 579 264 *
(87) WO 2005/017600

(21) **03816980.1** (11) 1 579 027 *
(87) WO 2004/101844

(21) **03817053.6** (11) 1 578 854 *
(87) WO 2004/113430

(21) **03817831.5** (11) 1 578 429 *
(87) WO 2005/034838

(21) **03818838.9** (11) 1 578 409 *
(87) WO 2005/044245

(21) **03818863.7** (11) 1 578 814 *
(87) WO 2005/049663

(21) **03819050.0** (11) 1 579 235 *
(87) WO 2005/059584

(21) **04002181.8** (11) 1 580 878

(21) **04002238.6** (11) 1 580 182

(21) **04003271.6** (11) 1 580 022

(21) **04006445.3** (11) 1 581 026

(21) **04006732.4** (11) 1 580 882

(21) **04006765.4** (11) 1 580 226

(21) **04006783.7** (11) 1 579 779

(21) **04006796.9** (11) 1 580 476

(21) **04006801.7** (11) 1 580 944

(21) **04006803.3** (11) 1 579 951

(21) **04006809.0** (11) 1 580 187

(21) **04006810.8** (11) 1 580 838

(21) **04006823.1** (11) 1 580 694

(21) **04006831.4** (11) 1 580 489

(21) **04006832.2** (11) 1 579 948

(21) **04006839.7** (11) 1 579 982

(21) **04006843.9** (11) 1 580 846

(21) **04006845.4** (11) 1 580 510

(21) **04006851.2** (11) 1 580 953

(21) **04006867.8** (11) 1 579 959

(21) **04006868.6** (11) 1 579 949

(21) **04006878.5** (11) 1 580 529

(21) **04006893.4** (11) 1 580 625

(21) **04006894.2** (11) 1 579 781

(21) **04006896.7** (11) 1 579 881

(21) **04006905.6** (11) 1 580 362

(21) **04006907.2** (11) 1 580 159

(21) **04006923.9** (11) 1 579 831

(21) **04006924.7** (11) 1 580 175

(21) **04006928.8** (11) 1 580 709

(21) **04006933.8** (11) 1 580 949

(21) **04006934.6** (11) 1 580 868

(21) **04006935.3** (11) 1 579 947

(21) **04006942.9** (11) 1 580 302

(21) **04006960.1** (11) 1 580 398

(21) **04006961.9** (11) 1 580 470

(21) **04006970.0** (11) 1 581 000

(21) **04006978.3** (11) 1 580 280

(21) **04007015.3** (11) 1 580 094

(21) **04007043.5** (11) 1 580 626

(21) **04007070.8** (11) 1 579 812

(21) **04007094.8** (11) 1 579 803

(21) **04007096.3** (11) 1 579 764

(21) **04007102.9** (11) 1 580 537

(21) **04007145.8** (11) 1 579 893

(21) **04007153.2** (11) 1 580 587

(21) **04007154.0** (11) 1 580 445

(21) **04007174.8** (11) 1 580 668

(21) **04007177.1** (11) 1 579 859

(21) **04007178.9** (11) 1 579 954

(21) **04007179.7** (11) 1 579 862

(21) **04007183.9** (11) 1 581 002

(21) **04007205.0** (11) 1 579 952

(21) **04007206.8** (11) 1 581 039

(21) **04007212.6** (11) 1 579 895

(21) **04007225.8** (11) 1 580 076

(21) **04007244.9** (11) 1 579 818

(21) **04007245.6** (11) 1 579 819

(21) **04007260.5** (11) 1 580 329

(21) **04007275.3** (11) 1 580 914

(21) **04007278.7** (11) 1 580 273

(21) **04007293.6** (11) 1 580 143

(21) **04007294.4** (11) 1 579 791

(21) **04007295.1** (11) 1 579 792

(21) **04007296.9** (11) 1 580 144

(21) **04007297.7** (11) 1 579 793

(21) **04007303.3** (11) 1 580 050

(21) **04007317.3** (11) 1 580 033

(21) **04007318.1** (11) 1 580 031

(21) **04007319.9** (11) 1 580 032

(21) **04007320.7** (11) 1 580 035

(21) **04007325.6** (11) 1 580 446

(21) **04007339.7** (11) 1 579 942

(21) **04007342.1** (11) 1 580 863

(21) **04007344.7** (11) 1 580 764

(21) **04007355.3** (11) 1 579 882

(21) **04007360.3** (11) 1 579 858

(21) **04007404.9** (11) 1 580 255

(21) **04007424.7** (11) 1 580 382

(21) **04007442.9** (11) 1 581 010

(21) **04007446.0** (11) 1 579 933

(21) **04007450.2** (11) 1 580 544

(21) **04007473.4** (11) 1 580 650

(21) **04007474.2** (11) 1 580 323

(21) **04007475.9** (11) 1 580 327

(21) **04007476.7** (11) 1 580 397

(21) **04007477.5** (11) 1 580 325

(21) **04010375.6** (11) 1 580 135

(21) **04011172.6** (11) 1 580 584

(21) **04011441.5** (11) 1 580 654

(21) **04011697.2** (11) 1 580 954

(21) **04013536.0** (11) 1 580 977

(21) **04014883.5** (11) 1 580 969

(21) **04015324.9** (11) 1 580 618

(21) **04015345.4** (11) 1 580 622

(21) **04016111.9** (11) 1 580 906

(21) **04016421.2** (11) 1 580 335

(21) **04016423.8** (11) 1 580 333

(21) **04017597.8** (11) 1 580 711

(21) **04017777.6** (11) 1 580 133

(21) **04017807.1** (11) 1 580 295

(21) **04017918.6** (11) 1 580 441

(21) **04017963.2** (11) 1 580 583

(21) **04018164.6** (11) 1 580 695
(21) **04018581.1** (11) 1 579 832
(21) **04019065.4** (11) 1 580 058
(21) **04019101.7** (11) 1 580 850
(21) **04019288.2** (11) 1 580 281
(21) **04019697.4** (11) 1 579 783
(21) **04019850.9** (11) 1 580 240
(21) **04019852.5** (11) 1 580 002
(21) **04019950.7** (11) 1 580 161
(21) **04020978.5** (11) 1 580 905
(21) **04021269.8** (11) 1 580 676
(21) **04021340.7** (11) 1 580 613
(21) **04021876.0** (11) 1 580 342
(21) **04021918.0** (11) 1 580 913
(21) **04022165.7** (11) 1 580 574
(21) **04022400.8** (11) 1 580 930
(21) **04022433.9** (11) 1 580 515
(21) **04023084.9** (11) 1 580 789
(21) **04023571.5** (11) 1 580 272
(21) **04023797.6** (11) 1 579 823
(21) **04024807.2** (11) 1 579 827
(21) **04025256.1** (11) 1 580 046
(21) **04025570.5** (11) 1 580 688
(21) **04025785.9** (11) 1 579 984
(21) **04025823.8** (11) 1 580 983
(21) **04025943.4** (11) 1 580 655
(21) **04025994.7** (11) 1 581 013
(21) **04026017.6** (11) 1 580 623
(21) **04026744.5** (11) 1 580 620
(21) **04027167.8** (11) 1 580 920
(21) **04027348.4** (11) 1 580 263
(21) **04027658.6** (11) 1 580 385
(21) **04027797.2** (11) 1 580 684
(21) **04027943.2** (11) 1 580 334
(21) **04028433.3** (11) 1 580 225
(21) **04028976.1** (11) 1 579 976
(21) **04029441.5** (11) 1 580 790
(21) **04029452.2** (11) 1 580 806
(21) **04029514.9** (11) 1 580 363
(21) **04029565.1** (11) 1 581 006
(21) **04029892.9** (11) 1 580 024
(21) **04029941.4** (11) 1 580 353
(21) **04030143.4** (11) 1 580 794
(21) **04030340.6** (11) 1 580 541
(21) **04030414.9** (11) 1 580 704
(21) **04030575.7** (11) 1 580 139
(21) **04030736.5** (11) 1 580 955
(21) **04030774.6** (11) 1 580 193
(21) **04030855.3** (11) 1 579 980
(21) **04075835.1** (11) 1 580 227
(21) **04075891.4** (11) 1 580 103
(21) **04075892.2** (11) 1 579 873
(21) **04075893.0** (11) 1 580 396
(21) **04075894.8** (11) 1 580 739
(21) **04075897.1** (11) 1 581 034
(21) **04075924.3** (11) 1 580 228
(21) **04075937.5** (11) 1 580 148
(21) **04075953.2** (11) 1 580 517
(21) **04075955.7** (11) 1 580 516
(21) **04076468.0** (11) 1 580 407
(21) **04077222.0** (11) 1 580 519
(21) **04077734.4** (11) 1 580 346
(21) **04077765.8** (11) 1 579 824
(21) **04078227.8** (11) 1 580 458
(21) **04090119.1** (11) 1 580 822
(21) **04090120.9** (11) 1 580 399
(21) **04090366.8** (11) 1 580 713
(21) **04101164.4** (11) 1 579 869
(21) **04101169.3** (11) 1 580 513
(21) **04101172.7** (11) 1 580 525
(21) **04101222.0** (11) 1 580 384
(21) **04101245.1** (11) 1 580 299
(21) **04101268.3** (11) 1 580 283
(21) **04103085.9** (11) 1 580 496
(21) **04104077.5** (11) 1 580 924
(21) **04106800.8** (11) 1 579 768
(21) **04251112.1** (11) 1 580 569
(21) **04251547.8** (11) 1 580 365
(21) **04251646.8** (11) 1 580 088
(21) **04251669.0** (11) 1 580 361
(21) **04251678.1** (11) 1 580 246
(21) **04251745.8** (11) 1 580 151
(21) **04253510.4** (11) 1 580 089
(21) **04254459.3** (11) 1 580 090
(21) **04254893.3** (11) 1 580 423
(21) **04255567.2** (11) 1 580 647
(21) **04255914.6** (11) 1 580 994
(21) **04256190.2** (11) 1 580 662
(21) **04256214.0** (11) 1 580 788
(21) **04256379.1** (11) 1 580 656
(21) **04257168.7** (11) 1 580 870
(21) **04257322.0** (11) 1 580 659
(21) **04257505.0** (11) 1 580 817
(21) **04257752.8** (11) 1 580 874
(21) **04257943.3** (11) 1 580 274
(21) **04258140.5** (11) 1 581 007
(21) **04290761.8** (11) 1 579 856
(21) **04290762.6** (11) 1 579 857
(21) **04290763.4** (11) 1 580 900
(21) **04290764.2** (11) 1 580 901
(21) **04290775.8** (11) 1 580 559
(21) **04290790.7** (11) 1 580 197
(21) **04290792.3** (11) 1 580 472
(21) **04290813.7** (11) 1 580 104
(21) **04290818.6** (11) 1 580 195
(21) **04290820.2** (11) 1 580 637
(21) **04290823.6** (11) 1 580 929
(21) **04290850.9** (11) 1 580 229
(21) **04292092.6** (11) 1 580 114
(21) **04292948.9** (11) 1 580 491
(21) **04360031.1** (11) 1 580 561
(21) **04360032.9** (11) 1 580 889
(21) **04380270.1** (11) 1 580 767
(21) **04381006.8** (11) 1 580 368
(21) **04388025.1** (11) 1 580 481
(21) **04400017.2** (11) 1 580 576
(21) **04405179.5** (11) 1 580 020
(21) **04405180.3** (11) 1 580 015
(21) **04405183.7** (11) 1 580 000
(21) **04405185.2** (11) 1 580 856
(21) **04405186.0** (11) 1 580 628
(21) **04425198.1** (11) 1 580 638
(21) **04425199.9** (11) 1 580 639
(21) **04425200.5** (11) 1 580 468
(21) **04425201.3** (11) 1 580 174
(21) **04425202.1** (11) 1 580 146
(21) **04425203.9** (11) 1 580 500
(21) **04425204.7** (11) 1 580 501
(21) **04425205.4** (11) 1 580 562
(21) **04425206.2** (11) 1 580 512
(21) **04425207.0** (11) 1 579 931
(21) **04425208.8** (11) 1 580 304
(21) **04425209.6** (11) 1 580 474
(21) **04425210.4** (11) 1 580 475
(21) **04425214.6** (11) 1 580 860
(21) **04425666.7** (11) 1 581 024
(21) **04445037.7** (11) 1 580 125
(21) **04447072.2** (11) 1 580 298
(21) **04447074.8** (11) 1 580 258
(21) **04447076.3** (11) 1 579 977
(21) **04460050.0** (11) 1 580 347
(21) **04700044.3** (11) 1 578 614 *
(87) WO 2004/060692
(21) **04700078.1** (11) 1 578 421 *
(87) WO 2004/060322
(21) **04700121.9** (11) 1 579 221 *
(87) WO 2004/061456
(21) **04700136.7** (11) 1 579 402 *
(87) WO 2004/061793

(21) **04700166.4** (11) 1 578 314 *
(87) WO 2005/044152

(21) **04700188.8** (11) 1 578 544 *
(87) WO 2004/060585

(21) **04700235.7** (11) 1 579 678 *
(87) WO 2004/063984

(21) **04700237.3** (11) 1 579 677 *
(87) WO 2004/063878

(21) **04700933.7** (11) 1 579 427 *
(87) WO 2004/064041

(21) **04706297.1** (11) 1 580 938
(87) WO 2004/068806

(21) **04708010.6** (11) 1 580 746
(87) WO 2004/072972

(21) **04708012.2** (11) 1 580 753
(87) WO 2004/072976

(21) **04740802.6** (11) 1 578 643 *
(87) WO 2005/007450

(21) **04756474.5** (11) 1 578 239 *
(87) WO 2005/004694

(21) **04762665.0** (11) 1 579 014 *
(87) WO 2005/017194

(21) **04765769.7** (11) 1 579 169 *
(87) WO 2005/052508

(21) **04772880.3** (11) 1 580 995
(87) WO 2005/022907

(21) **04773519.6** (11) 1 580 785
(87) WO 2005/031785

(21) **04773884.4** (11) 1 578 713 *
(87) WO 2004/108648

(21) **04783943.6** (11) 1 578 613 *
(87) WO 2005/044579

(21) **04792819.7** (11) 1 580 687
(87) WO 2005/038710

(21) **04799536.0** (11) 1 580 724
(87) WO 2005/052906

(21) **04799920.6** (11) 1 579 702 *
(87) WO 2005/053321

(21) **04802888.0** (11) 1 578 697 *
(87) WO 2005/063632

(21) **04816784.5** (11) 1 579 301 *
(87) WO 2005/060387

(21) **04819794.1** (11) 1 581 032
(87) WO 2005/055683

(21) **05000158.5** (11) 1 580 434

(21) **05000330.0** (11) 1 581 009

(21) **05000407.6** (11) 1 579 825

(21) **05000412.6** (11) 1 580 009

(21) **05001052.9** (11) 1 580 030

(21) **05001159.2** (11) 1 580 364

(21) **05001175.8** (11) 1 579 990

(21) **05001212.9** (11) 1 580 771

(21) **05001261.6** (11) 1 580 887

(21) **05001535.3** (11) 1 580 023

(21) **05001612.0** (11) 1 580 172

(21) **05001653.4** (11) 1 580 072

(21) **05001698.9** (11) 1 580 028

(21) **05001780.5** (11) 1 580 452

(21) **05001951.2** (11) 1 580 140

(21) **05002081.7** (11) 1 580 326

(21) **05002097.3** (11) 1 579 957

(21) **05002127.8** (11) 1 580 355

(21) **05002128.6** (11) 1 580 356

(21) **05002185.6** (11) 1 580 029

(21) **05002295.3** (11) 1 580 393

(21) **05002317.5** (11) 1 580 107

(21) **05002348.0** (11) 1 580 564

(21) **05002460.3** (11) 1 579 774

(21) **05002478.5** (11) 1 580 412

(21) **05002534.5** (11) 1 580 109

(21) **05002538.6** (11) 1 580 747

(21) **05002572.5** (11) 1 579 974

(21) **05002640.0** (11) 1 580 003

(21) **05002661.6** (11) 1 580 855

(21) **05002721.8** (11) 1 580 075

(21) **05002732.5** (11) 1 580 390

(21) **05002736.6** (11) 1 580 352

(21) **05002791.1** (11) 1 580 571

(21) **05002792.9** (11) 1 580 570

(21) **05002802.6** (11) 1 580 965

(21) **05002804.2** (11) 1 580 037

(21) **05002914.9** (11) 1 580 141

(21) **05002956.0** (11) 1 581 005

(21) **05003038.6** (11) 1 580 018

(21) **05003151.7** (11) 1 580 308

(21) **05003157.4** (11) 1 580 060

(21) **05003158.2** (11) 1 580 110

(21) **05003159.0** (11) 1 580 454

(21) **05003163.2** (11) 1 580 641

(21) **05003192.1** (11) 1 580 811

(21) **05003209.3** (11) 1 580 705

(21) **05003276.2** (11) 1 579 898

(21) **05003278.8** (11) 1 580 359

(21) **05003349.7** (11) 1 580 073

(21) **05003380.2** (11) 1 580 160

(21) **05003414.9** (11) 1 580 984

(21) **05003419.8** (11) 1 580 681

(21) **05003439.6** (11) 1 581 035

(21) **05003464.4** (11) 1 580 455

(21) **05003465.1** (11) 1 580 456

(21) **05003484.2** (11) 1 580 486

(21) **05003558.3** (11) 1 580 234

(21) **05003627.6** (11) 1 579 880

(21) **05003643.3** (11) 1 580 833

(21) **05003653.2** (11) 1 579 961

(21) **05003666.4** (11) 1 580 370

(21) **05003667.2** (11) 1 580 371

(21) **05003669.8** (11) 1 579 757

(21) **05003720.9** (11) 1 580 435

(21) **05003740.7** (11) 1 580 483

(21) **05003767.0** (11) 1 579 894

(21) **05003804.1** (11) 1 580 533

(21) **05003835.5** (11) 1 580 340

(21) **05003883.5** (11) 1 579 770

(21) **05003913.0** (11) 1 579 816

(21) **05003925.4** (11) 1 580 665

(21) **05003951.0** (11) 1 580 038

(21) **05004016.1** (11) 1 580 858

(21) **05004049.2** (11) 1 580 798

(21) **05004160.7** (11) 1 580 039

(21) **05004201.9** (11) 1 580 223

(21) **05004205.0** (11) 1 580 383

(21) **05004234.0** (11) 1 580 999

(21) **05004240.7** (11) 1 579 929

(21) **05004243.1** (11) 1 580 367

(21) **05004254.8** (11) 1 580 117

(21) **05004263.9** (11) 1 580 448

(21) **05004283.7** (11) 1 580 624

(21) **05004287.8** (11) 1 579 923

(21) **05004334.8** (11) 1 580 097

(21) **05004355.3** (11) 1 579 799

(21) **05004406.4** (11) 1 580 487

(21) **05004423.9** (11) 1 580 714

(21) **05004442.9** (11) 1 579 788

(21) **05004446.0** (11) 1 580 411

(21) **05004459.3** (11) 1 580 852

(21) **05004469.2** (11) 1 580 463

(21) **05004504.6** (11) 1 580 627

(21) **05004514.5** (11) 1 580 835

(21) **05004556.6** (11) 1 580 931

(21) **05004557.4** (11) 1 579 962

(21) **05004580.6** (11) 1 580 123

(21) **05004609.3** (11) 1 580 054

(21) **05004610.1** (11) 1 580 530

(21) **05004615.0** (11) 1 580 341

(21) **05004619.2** (11) 1 580 321

(21) **05004636.6** (11) 1 580 488

(21) **05004703.4** (11) 1 580 210

(21) **05004727.3** (11) 1 580 534

(21) **05004758.8** (11) 1 580 085

(21) **05004790.1** (11) 1 580 451

(21) **05004808.1** (11) 1 580 725

(21) **05004848.7** (11) 1 580 048

(21) **05004859.4** (11) 1 580 769

(21) **05004873.5** (11) 1 580 366

(21) **05004895.8** (11) 1 580 572
(21) **05004962.6** (11) 1 579 854
(21) **05004974.1** (11) 1 580 457
(21) **05004983.2** (11) 1 580 025
(21) **05004987.3** (11) 1 579 750
(21) **05004989.9** (11) 1 580 459
(21) **05005043.4** (11) 1 580 543
(21) **05005077.2** (11) 1 579 840
(21) **05005081.4** (11) 1 579 904
(21) **05005132.5** (11) 1 580 710
(21) **05005158.0** (11) 1 579 836
(21) **05005176.2** (11) 1 580 791
(21) **05005177.0** (11) 1 580 792
(21) **05005185.3** (11) 1 580 818
(21) **05005189.5** (11) 1 580 770
(21) **05005197.8** (11) 1 580 311
(21) **05005217.4** (11) 1 581 036
(21) **05005218.2** (11) 1 581 037
(21) **05005222.4** (11) 1 580 301
(21) **05005223.2** (11) 1 580 201
(21) **05005228.1** (11) 1 579 975
(21) **05005230.7** (11) 1 580 795
(21) **05005257.0** (11) 1 580 885
(21) **05005291.9** (11) 1 580 480
(21) **05005306.5** (11) 1 580 482
(21) **05005307.3** (11) 1 579 777
(21) **05005325.5** (11) 1 580 310
(21) **05005326.3** (11) 1 580 309
(21) **05005327.1** (11) 1 580 511
(21) **05005344.6** (11) 1 580 217
(21) **05005354.5** (11) 1 580 220
(21) **05005359.4** (11) 1 580 348
(21) **05005376.8** (11) 1 580 093
(21) **05005382.6** (11) 1 580 286
(21) **05005391.7** (11) 1 580 649
(21) **05005392.5** (11) 1 580 952
(21) **05005397.4** (11) 1 580 950
(21) **05005398.2** (11) 1 580 881
(21) **05005399.0** (11) 1 580 888
(21) **05005409.7** (11) 1 580 823
(21) **05005410.5** (11) 1 580 121
(21) **05005411.3** (11) 1 580 122
(21) **05005420.4** (11) 1 580 464
(21) **05005422.0** (11) 1 580 360
(21) **05005431.1** (11) 1 580 697
(21) **05005433.7** (11) 1 580 443
(21) **05005452.7** (11) 1 580 812
(21) **05005453.5** (11) 1 580 715
(21) **05005459.2** (11) 1 580 126
(21) **05005464.2** (11) 1 580 134
(21) **05005465.9** (11) 1 579 937
(21) **05005503.7** (11) 1 580 036
(21) **05005526.8** (11) 1 579 850
(21) **05005530.0** (11) 1 580 598
(21) **05005541.7** (11) 1 580 854
(21) **05005555.7** (11) 1 580 386
(21) **05005578.9** (11) 1 580 167
(21) **05005579.7** (11) 1 580 560
(21) **05005581.3** (11) 1 580 610
(21) **05005585.4** (11) 1 580 433
(21) **05005595.3** (11) 1 580 577
(21) **05005607.6** (11) 1 580 251
(21) **05005610.0** (11) 1 580 202
(21) **05005614.2** (11) 1 580 051
(21) **05005626.6** (11) 1 580 646
(21) **05005633.2** (11) 1 580 819
(21) **05005646.4** (11) 1 580 607
(21) **05005660.5** (11) 1 580 245
(21) **05005680.3** (11) 1 580 101
(21) **05005692.8** (11) 1 580 343
(21) **05005694.4** (11) 1 580 389
(21) **05005697.7** (11) 1 580 391
(21) **05005698.5** (11) 1 580 392
(21) **05005700.9** (11) 1 579 837
(21) **05005716.5** (11) 1 579 896
(21) **05005719.9** (11) 1 580 861
(21) **05005723.1** (11) 1 580 413
(21) **05005729.8** (11) 1 580 682
(21) **05005734.8** (11) 1 579 814
(21) **05005749.6** (11) 1 580 989
(21) **05005750.4** (11) 1 580 498
(21) **05005759.5** (11) 1 580 521
(21) **05005762.9** (11) 1 579 797
(21) **05005763.7** (11) 1 580 149
(21) **05005772.8** (11) 1 580 152
(21) **05005783.5** (11) 1 580 262
(21) **05005791.8** (11) 1 580 336
(21) **05005794.2** (11) 1 580 797
(21) **05005795.9** (11) 1 580 939
(21) **05005803.1** (11) 1 580 824
(21) **05005809.8** (11) 1 580 297
(21) **05005821.3** (11) 1 579 776
(21) **05005824.7** (11) 1 580 052
(21) **05005830.4** (11) 1 580 526
(21) **05005834.6** (11) 1 580 337
(21) **05005838.7** (11) 1 580 049
(21) **05005843.7** (11) 1 579 815
(21) **05005844.5** (11) 1 579 805
(21) **05005851.0** (11) 1 580 218
(21) **05005855.1** (11) 1 580 150
(21) **05005860.1** (11) 1 580 594
(21) **05005883.3** (11) 1 580 786
(21) **05005888.2** (11) 1 580 611
(21) **05005890.8** (11) 1 579 926
(21) **05005897.3** (11) 1 579 963
(21) **05005898.1** (11) 1 580 214
(21) **05005899.9** (11) 1 580 224
(21) **05005905.4** (11) 1 580 621
(21) **05005912.0** (11) 1 580 256
(21) **05005925.2** (11) 1 580 427
(21) **05005932.8** (11) 1 579 915
(21) **05005940.1** (11) 1 580 221
(21) **05005944.3** (11) 1 579 753
(21) **05005946.8** (11) 1 580 271
(21) **05005952.6** (11) 1 580 754
(21) **05005953.4** (11) 1 580 686
(21) **05005954.2** (11) 1 580 851
(21) **05005955.9** (11) 1 580 249
(21) **05005958.3** (11) 1 579 807
(21) **05005960.9** (11) 1 580 720
(21) **05005962.5** (11) 1 580 230
(21) **05005972.4** (11) 1 580 083
(21) **05005979.9** (11) 1 580 469
(21) **05006008.6** (11) 1 580 740
(21) **05006009.4** (11) 1 580 612
(21) **05006010.2** (11) 1 580 614
(21) **05006023.5** (11) 1 579 964
(21) **05006025.0** (11) 1 580 243
(21) **05006031.8** (11) 1 580 787
(21) **05006032.6** (11) 1 580 921
(21) **05006039.1** (11) 1 580 799
(21) **05006045.8** (11) 1 580 241
(21) **05006046.6** (11) 1 580 014
(21) **05006053.2** (11) 1 580 142
(21) **05006054.0** (11) 1 580 082
(21) **05006058.1** (11) 1 580 816
(21) **05006060.7** (11) 1 579 988
(21) **05006064.9** (11) 1 580 349
(21) **05006066.4** (11) 1 579 876
(21) **05006075.5** (11) 1 579 754
(21) **05006080.5** (11) 1 580 689
(21) **05006092.0** (11) 1 580 693
(21) **05006093.8** (11) 1 580 522
(21) **05006099.5** (11) 1 580 546
(21) **05006111.8** (11) 1 579 887
(21) **05006112.6** (11) 1 579 820
(21) **05006113.4** (11) 1 579 821

(21) **05006114.2** (11) 1 580 490
(21) **05006121.7** (11) 1 579 972
(21) **05006123.3** (11) 1 579 958
(21) **05006126.6** (11) 1 579 790
(21) **05006130.8** (11) 1 579 932
(21) **05006136.5** (11) 1 580 820
(21) **05006140.7** (11) 1 580 862
(21) **05006141.5** (11) 1 580 531
(21) **05006144.9** (11) 1 580 586
(21) **05006145.6** (11) 1 580 932
(21) **05006146.4** (11) 1 580 933
(21) **05006147.2** (11) 1 580 922
(21) **05006148.0** (11) 1 580 934
(21) **05006156.3** (11) 1 580 978
(21) **05006161.3** (11) 1 580 579
(21) **05006162.1** (11) 1 580 831
(21) **05006163.9** (11) 1 580 581
(21) **05006164.7** (11) 1 580 177
(21) **05006165.4** (11) 1 580 974
(21) **05006180.3** (11) 1 580 538
(21) **05006197.7** (11) 1 579 817
(21) **05006198.5** (11) 1 580 112
(21) **05006199.3** (11) 1 579 835
(21) **05006200.9** (11) 1 580 042
(21) **05006201.7** (11) 1 580 294
(21) **05006202.5** (11) 1 580 078
(21) **05006203.3** (11) 1 580 079
(21) **05006211.6** (11) 1 580 935
(21) **05006212.4** (11) 1 580 509
(21) **05006218.1** (11) 1 579 946
(21) **05006223.1** (11) 1 580 495
(21) **05006225.6** (11) 1 580 010
(21) **05006226.4** (11) 1 580 026
(21) **05006229.8** (11) 1 580 242
(21) **05006236.3** (11) 1 580 312
(21) **05006237.1** (11) 1 579 789
(21) **05006241.3** (11) 1 580 158
(21) **05006245.4** (11) 1 579 767
(21) **05006246.2** (11) 1 579 989
(21) **05006248.8** (11) 1 580 568
(21) **05006250.4** (11) 1 579 912
(21) **05006253.8** (11) 1 580 828
(21) **05006254.6** (11) 1 580 416
(21) **05006255.3** (11) 1 580 105
(21) **05006256.1** (11) 1 580 721
(21) **05006257.9** (11) 1 580 904
(21) **05006258.7** (11) 1 580 777
(21) **05006259.5** (11) 1 580 778
(21) **05006260.3** (11) 1 580 992
(21) **05006263.7** (11) 1 580 095
(21) **05006264.5** (11) 1 580 178
(21) **05006267.8** (11) 1 580 923
(21) **05006268.6** (11) 1 580 876
(21) **05006272.8** (11) 1 580 247
(21) **05006273.6** (11) 1 580 248
(21) **05006289.2** (11) 1 580 211
(21) **05006293.4** (11) 1 580 012
(21) **05006294.2** (11) 1 580 067
(21) **05006300.7** (11) 1 580 634
(21) **05006304.9** (11) 1 580 004
(21) **05006305.6** (11) 1 580 829
(21) **05006306.4** (11) 1 580 100
(21) **05006307.2** (11) 1 580 827
(21) **05006308.0** (11) 1 580 830
(21) **05006312.2** (11) 1 580 422
(21) **05006318.9** (11) 1 580 064
(21) **05006320.5** (11) 1 579 830
(21) **05006322.1** (11) 1 580 394
(21) **05006323.9** (11) 1 580 395
(21) **05006324.7** (11) 1 580 669
(21) **05006330.4** (11) 1 580 055
(21) **05006332.0** (11) 1 580 801
(21) **05006344.5** (11) 1 580 460
(21) **05006345.2** (11) 1 580 461
(21) **05006354.4** (11) 1 580 056
(21) **05006363.5** (11) 1 580 259
(21) **05006367.6** (11) 1 580 993
(21) **05006371.8** (11) 1 580 305
(21) **05006374.2** (11) 1 580 732
(21) **05006375.9** (11) 1 581 031
(21) **05006379.1** (11) 1 579 927
(21) **05006380.9** (11) 1 580 300
(21) **05006385.8** (11) 1 580 532
(21) **05006386.6** (11) 1 580 041
(21) **05006393.2** (11) 1 580 729
(21) **05006394.0** (11) 1 579 993
(21) **05006404.7** (11) 1 580 883
(21) **05006405.4** (11) 1 580 244
(21) **05006412.0** (11) 1 580 916
(21) **05006421.1** (11) 1 581 027
(21) **05006422.9** (11) 1 579 772
(21) **05006423.7** (11) 1 580 284
(21) **05006430.2** (11) 1 580 108
(21) **05006436.9** (11) 1 580 253
(21) **05006437.7** (11) 1 579 794
(21) **05006440.1** (11) 1 580 730
(21) **05006444.3** (11) 1 579 806
(21) **05006445.0** (11) 1 580 619
(21) **05006454.2** (11) 1 580 966
(21) **05006456.7** (11) 1 580 180
(21) **05006458.3** (11) 1 581 040
(21) **05006460.9** (11) 1 580 118
(21) **05006467.4** (11) 1 580 405
(21) **05006471.6** (11) 1 580 344
(21) **05006479.9** (11) 1 580 462
(21) **05006483.1** (11) 1 579 861
(21) **05006486.4** (11) 1 579 916
(21) **05006502.8** (11) 1 579 888
(21) **05006503.6** (11) 1 580 106
(21) **05006504.4** (11) 1 580 071
(21) **05006510.1** (11) 1 580 231
(21) **05006533.3** (11) 1 580 733
(21) **05006535.8** (11) 1 579 842
(21) **05006536.6** (11) 1 580 601
(21) **05006538.2** (11) 1 579 843
(21) **05006541.6** (11) 1 580 539
(21) **05006548.1** (11) 1 580 635
(21) **05006569.7** (11) 1 580 070
(21) **05006579.6** (11) 1 580 502
(21) **05006580.4** (11) 1 579 905
(21) **05006581.2** (11) 1 579 906
(21) **05006582.0** (11) 1 580 503
(21) **05006585.3** (11) 1 580 008
(21) **05006586.1** (11) 1 580 331
(21) **05006593.7** (11) 1 579 998
(21) **05006598.6** (11) 1 580 303
(21) **05006601.8** (11) 1 580 700
(21) **05006604.2** (11) 1 580 113
(21) **05006607.5** (11) 1 580 690
(21) **05006613.3** (11) 1 580 617
(21) **05006617.4** (11) 1 580 615
(21) **05006618.2** (11) 1 580 027
(21) **05006620.8** (11) 1 579 907
(21) **05006634.9** (11) 1 580 751
(21) **05006635.6** (11) 1 580 330
(21) **05006636.4** (11) 1 580 630
(21) **05006637.2** (11) 1 580 631
(21) **05006638.0** (11) 1 580 765
(21) **05006642.2** (11) 1 580 406
(21) **05006646.3** (11) 1 579 811
(21) **05006650.5** (11) 1 580 535
(21) **05006653.9** (11) 1 581 014
(21) **05006654.7** (11) 1 580 169
(21) **05006655.4** (11) 1 580 069
(21) **05006656.2** (11) 1 579 875
(21) **05006657.0** (11) 1 580 080
(21) **05006661.2** (11) 1 580 616

(21) **05006662.0** (11) 1 579 956
(21) **05006663.8** (11) 1 580 549
(21) **05006666.1** (11) 1 579 844
(21) **05006667.9** (11) 1 581 011
(21) **05006675.2** (11) 1 580 591
(21) **05006684.4** (11) 1 579 934
(21) **05006686.9** (11) 1 580 899
(21) **05006722.2** (11) 1 580 176
(21) **05006725.5** (11) 1 579 955
(21) **05006735.4** (11) 1 580 910
(21) **05006738.8** (11) 1 580 698
(21) **05006739.6** (11) 1 580 750
(21) **05006740.4** (11) 1 580 985
(21) **05006783.4** (11) 1 580 316
(21) **05006784.2** (11) 1 579 780
(21) **05006797.4** (11) 1 580 810
(21) **05006820.4** (11) 1 580 582
(21) **05006823.8** (11) 1 580 019
(21) **05006825.3** (11) 1 580 595
(21) **05007027.5** (11) 1 580 188
(21) **05007301.4** (11) 1 579 879
(21) **05007821.1** (11) 1 580 007
(21) **05007855.9** (11) 1 580 826
(21) **05008357.5** (11) 1 579 874
(21) **05008810.3** (11) 1 579 851
(21) **05008839.2** (11) 1 580 677
(21) **05009046.3** (11) 1 579 944
(21) **05009166.9** (11) 1 579 883
(21) **05009848.2** (11) 1 580 897
(21) **05009849.0** (11) 1 580 898
(21) **05009933.2** (11) 1 580 505
(21) **05010145.0** (11) 1 579 868
(21) **05010303.5** (11) 1 580 157
(21) **05010452.0** (11) 1 580 081
(21) **05010646.7** (11) 1 580 853
(21) **05010707.7** (11) 1 579 922
(21) **05010905.7** (11) 1 579 900
(21) **05011689.6** (11) 1 579 846
(21) **05011804.1** (11) 1 580 400
(21) **05011936.1** (11) 1 580 744
(21) **05011938.7** (11) 1 580 745
(21) **05011990.8** (11) 1 580 207
(21) **05012002.1** (11) 1 580 875
(21) **05012046.8** (11) 1 580 005
(21) **05012050.0** (11) 1 581 021
(21) **05012052.6** (11) 1 581 022
(21) **05012118.5** (11) 1 580 756
(21) **05012185.4** (11) 1 580 748
(21) **05012226.6** (11) 1 581 015
(21) **05012227.4** (11) 1 581 016
(21) **05012305.8** (11) 1 579 908
(21) **05012416.3** (11) 1 579 852
(21) **05012501.2** (11) 1 580 755
(21) **05012539.2** (11) 1 580 990
(21) **05012552.5** (11) 1 580 991
(21) **05012556.6** (11) 1 580 908
(21) **05012636.6** (11) 1 579 828
(21) **05012891.7** (11) 1 580 673
(21) **05013048.3** (11) 1 580 731
(21) **05013415.4** (11) 1 580 636
(21) **05013420.4** (11) 1 580 986
(21) **05013436.0** (11) 1 580 642
(21) **05013612.6** (11) 1 579 996
(21) **05013649.8** (11) 1 579 800
(21) **05013719.9** (11) 1 580 021
(21) **05013800.7** (11) 1 580 084
(21) **05013835.3** (11) 1 580 891
(21) **05013836.1** (11) 1 580 892
(21) **05014132.4** (11) 1 579 890
(21) **05014161.3** (11) 1 580 567
(21) **05014220.7** (11) 1 579 839
(21) **05014460.9** (11) 1 580 842
(21) **05075149.4** (11) 1 580 192
(21) **05075238.5** (11) 1 579 966
(21) **05075361.5** (11) 1 580 061
(21) **05075450.6** (11) 1 579 760
(21) **05075463.9** (11) 1 579 885
(21) **05075514.9** (11) 1 580 237
(21) **05075575.0** (11) 1 580 602
(21) **05075580.0** (11) 1 579 785
(21) **05075591.7** (11) 1 580 437
(21) **05075592.5** (11) 1 580 440
(21) **05075613.9** (11) 1 580 542
(21) **05075616.2** (11) 1 580 499
(21) **05075617.0** (11) 1 579 758
(21) **05075618.8** (11) 1 579 759
(21) **05075625.3** (11) 1 579 808
(21) **05075629.5** (11) 1 580 044
(21) **05075639.4** (11) 1 579 920
(21) **05075642.8** (11) 1 579 921
(21) **05075643.6** (11) 1 580 696
(21) **05075665.9** (11) 1 580 324
(21) **05075668.3** (11) 1 579 786
(21) **05075674.1** (11) 1 579 804
(21) **05075675.8** (11) 1 580 387
(21) **05075676.6** (11) 1 580 388
(21) **05075680.8** (11) 1 579 829
(21) **05075681.6** (11) 1 579 863
(21) **05075720.2** (11) 1 579 787
(21) **05075989.3** (11) 1 579 871
(21) **05075997.6** (11) 1 580 894
(21) **05076013.1** (11) 1 580 956
(21) **05076069.3** (11) 1 579 967
(21) **05076261.6** (11) 1 580 738
(21) **05076312.7** (11) 1 580 752
(21) **05076325.9** (11) 1 581 020
(21) **05076341.6** (11) 1 580 960
(21) **05076342.4** (11) 1 580 961
(21) **05076343.2** (11) 1 580 962
(21) **05076344.0** (11) 1 580 963
(21) **05076364.8** (11) 1 580 573
(21) **05076386.1** (11) 1 581 001
(21) **05076404.2** (11) 1 580 540
(21) **05076432.3** (11) 1 580 183
(21) **05076455.4** (11) 1 581 017
(21) **05076475.2** (11) 1 580 975
(21) **05090009.1** (11) 1 580 357
(21) **05090065.3** (11) 1 580 404
(21) **05090074.5** (11) 1 581 008
(21) **05100062.8** (11) 1 580 373
(21) **05100371.3** (11) 1 580 980
(21) **05100387.9** (11) 1 580 763
(21) **05100503.1** (11) 1 580 066
(21) **05100535.3** (11) 1 580 726
(21) **05100538.7** (11) 1 580 550
(21) **05100670.8** (11) 1 580 869
(21) **05100673.2** (11) 1 580 588
(21) **05100674.0** (11) 1 580 430
(21) **05100735.9** (11) 1 580 706
(21) **05100746.6** (11) 1 580 092
(21) **05100767.2** (11) 1 580 354
(21) **05100771.4** (11) 1 580 034
(21) **05100856.3** (11) 1 580 379
(21) **05100899.3** (11) 1 580 809
(21) **05100902.5** (11) 1 580 702
(21) **05100978.5** (11) 1 579 884
(21) **05101061.9** (11) 1 580 374
(21) **05101137.7** (11) 1 580 884
(21) **05101182.3** (11) 1 580 465
(21) **05101253.2** (11) 1 579 848
(21) **05101269.8** (11) 1 580 338
(21) **05101292.0** (11) 1 580 442
(21) **05101332.4** (11) 1 580 839
(21) **05101361.3** (11) 1 580 314
(21) **05101389.4** (11) 1 579 930
(21) **05101427.2** (11) 1 580 643
(21) **05101489.2** (11) 1 580 317

(21) **05101490.0** (11) 1 580 318
(21) **05101535.2** (11) 1 580 936
(21) **05101565.9** (11) 1 580 339
(21) **05101627.7** (11) 1 580 847
(21) **05101646.7** (11) 1 580 375
(21) **05101647.5** (11) 1 580 380
(21) **05101648.3** (11) 1 580 381
(21) **05101651.7** (11) 1 580 369
(21) **05101685.5** (11) 1 580 644
(21) **05101691.3** (11) 1 580 859
(21) **05101736.6** (11) 1 580 940
(21) **05101803.4** (11) 1 579 991
(21) **05101811.7** (11) 1 580 678
(21) **05101812.5** (11) 1 580 679
(21) **05101817.4** (11) 1 580 716
(21) **05101870.3** (11) 1 580 232
(21) **05101875.2** (11) 1 580 660
(21) **05101884.4** (11) 1 580 563
(21) **05101893.5** (11) 1 581 033
(21) **05101912.3** (11) 1 580 608
(21) **05101919.8** (11) 1 580 782
(21) **05101923.0** (11) 1 580 043
(21) **05101927.1** (11) 1 580 807
(21) **05101937.0** (11) 1 579 939
(21) **05101941.2** (11) 1 579 968
(21) **05101950.3** (11) 1 580 947
(21) **05101953.7** (11) 1 579 969
(21) **05101961.0** (11) 1 580 409
(21) **05101971.9** (11) 1 579 752
(21) **05101972.7** (11) 1 579 755
(21) **05101976.8** (11) 1 580 065
(21) **05101993.3** (11) 1 580 062
(21) **05101995.8** (11) 1 580 063
(21) **05102010.5** (11) 1 580 599
(21) **05102011.3** (11) 1 579 994
(21) **05102021.2** (11) 1 579 756
(21) **05102026.1** (11) 1 580 893
(21) **05102041.0** (11) 1 580 737
(21) **05102044.4** (11) 1 580 401
(21) **05102045.1** (11) 1 580 414
(21) **05102050.1** (11) 1 580 215
(21) **05102055.0** (11) 1 580 494
(21) **05102060.0** (11) 1 580 981
(21) **05102063.4** (11) 1 580 657
(21) **05102078.2** (11) 1 580 685
(21) **05102084.0** (11) 1 580 967
(21) **05102100.4** (11) 1 579 910
(21) **05102102.0** (11) 1 579 992
(21) **05102129.3** (11) 1 580 319
(21) **05102136.8** (11) 1 580 909
(21) **05102140.0** (11) 1 580 670
(21) **05102141.8** (11) 1 580 671
(21) **05102154.1** (11) 1 580 988
(21) **05102162.4** (11) 1 580 957
(21) **05102172.3** (11) 1 580 332
(21) **05102181.4** (11) 1 580 728
(21) **05102195.4** (11) 1 580 162
(21) **05102196.2** (11) 1 579 985
(21) **05102198.8** (11) 1 580 129
(21) **05102199.6** (11) 1 580 453
(21) **05102200.2** (11) 1 580 358
(21) **05102204.4** (11) 1 580 275
(21) **05102208.5** (11) 1 579 761
(21) **05102218.4** (11) 1 580 372
(21) **05102220.0** (11) 1 580 672
(21) **05102223.4** (11) 1 580 680
(21) **05102230.9** (11) 1 580 376
(21) **05102232.5** (11) 1 580 911
(21) **05102236.6** (11) 1 580 666
(21) **05102240.8** (11) 1 580 848
(21) **05102242.4** (11) 1 580 377
(21) **05102243.2** (11) 1 580 421
(21) **05102245.7** (11) 1 579 765
(21) **05102248.1** (11) 1 579 763
(21) **05102250.7** (11) 1 580 603
(21) **05102265.5** (11) 1 580 781
(21) **05102277.0** (11) 1 580 945
(21) **05102279.6** (11) 1 580 664
(21) **05102282.0** (11) 1 580 779
(21) **05102283.8** (11) 1 580 667
(21) **05102299.4** (11) 1 579 925
(21) **05102302.6** (11) 1 580 735
(21) **05102305.9** (11) 1 580 111
(21) **05102309.1** (11) 1 580 439
(21) **05102312.5** (11) 1 580 328
(21) **05102316.6** (11) 1 579 928
(21) **05102319.0** (11) 1 580 805
(21) **05102321.6** (11) 1 580 783
(21) **05102323.2** (11) 1 579 987
(21) **05102325.7** (11) 1 580 880
(21) **05102331.5** (11) 1 580 320
(21) **05102333.1** (11) 1 579 847
(21) **05102342.2** (11) 1 580 590
(21) **05102358.8** (11) 1 579 953
(21) **05102363.8** (11) 1 580 834
(21) **05102369.5** (11) 1 579 978
(21) **05102373.7** (11) 1 579 778
(21) **05102420.6** (11) 1 580 120
(21) **05102433.9** (11) 1 580 124
(21) **05103869.3** (11) 1 580 840
(21) **05104324.8** (11) 1 580 979
(21) **05104453.5** (11) 1 580 156
(21) **05104506.0** (11) 1 579 864
(21) **05104562.3** (11) 1 580 972
(21) **05105030.0** (11) 1 580 937
(21) **05105766.9** (11) 1 579 853
(21) **05250218.4** (11) 1 580 292
(21) **05250369.5** (11) 1 580 315
(21) **05250649.0** (11) 1 580 250
(21) **05250761.3** (11) 1 579 914
(21) **05250818.1** (11) 1 580 712
(21) **05250819.9** (11) 1 580 723
(21) **05250840.5** (11) 1 580 527
(21) **05250856.1** (11) 1 580 057
(21) **05250857.9** (11) 1 580 086
(21) **05250947.8** (11) 1 580 722
(21) **05250956.9** (11) 1 580 703
(21) **05250979.1** (11) 1 580 896
(21) **05251024.5** (11) 1 580 948
(21) **05251027.8** (11) 1 580 951
(21) **05251032.8** (11) 1 580 879
(21) **05251035.1** (11) 1 580 864
(21) **05251044.3** (11) 1 580 982
(21) **05251071.6** (11) 1 580 865
(21) **05251150.8** (11) 1 580 919
(21) **05251156.5** (11) 1 579 999
(21) **05251207.6** (11) 1 580 293
(21) **05251220.9** (11) 1 579 940
(21) **05251260.5** (11) 1 580 941
(21) **05251285.2** (11) 1 580 132
(21) **05251288.6** (11) 1 580 942
(21) **05251295.1** (11) 1 580 154
(21) **05251318.1** (11) 1 580 758
(21) **05251324.9** (11) 1 580 717
(21) **05251337.1** (11) 1 580 761
(21) **05251338.9** (11) 1 580 047
(21) **05251359.5** (11) 1 580 199
(21) **05251363.7** (11) 1 580 545
(21) **05251372.8** (11) 1 580 757
(21) **05251401.5** (11) 1 579 941
(21) **05251405.6** (11) 1 580 575
(21) **05251464.3** (11) 1 580 565
(21) **05251473.4** (11) 1 580 119
(21) **05251489.0** (11) 1 580 968
(21) **05251509.5** (11) 1 580 198
(21) **05251526.9** (11) 1 580 691
(21) **05251532.7** (11) 1 580 734

(21) **05251534.3** (11) 1 579 973
(21) **05251538.4** (11) 1 580 970
(21) **05251544.2** (11) 1 581 023
(21) **05251546.7** (11) 1 580 907
(21) **05251549.1** (11) 1 580 566
(21) **05251552.5** (11) 1 580 547
(21) **05251554.1** (11) 1 580 973
(21) **05251555.8** (11) 1 580 528
(21) **05251564.0** (11) 1 580 632
(21) **05251566.5** (11) 1 580 438
(21) **05251570.7** (11) 1 581 025
(21) **05251571.5** (11) 1 580 976
(21) **05251581.4** (11) 1 580 006
(21) **05251596.2** (11) 1 580 867
(21) **05251597.0** (11) 1 579 960
(21) **05251605.1** (11) 1 580 585
(21) **05251609.3** (11) 1 580 946
(21) **05251610.1** (11) 1 580 857
(21) **05251617.6** (11) 1 579 801
(21) **05251618.4** (11) 1 580 447
(21) **05251621.8** (11) 1 580 727
(21) **05251629.1** (11) 1 580 155
(21) **05251631.7** (11) 1 580 604
(21) **05251635.8** (11) 1 579 901
(21) **05251636.6** (11) 1 580 252
(21) **05251648.1** (11) 1 579 769
(21) **05251649.9** (11) 1 580 928
(21) **05251650.7** (11) 1 579 766
(21) **05251652.3** (11) 1 580 001
(21) **05251654.9** (11) 1 580 171
(21) **05251665.5** (11) 1 580 492
(21) **05251670.5** (11) 1 579 802
(21) **05251684.6** (11) 1 581 030
(21) **05251695.2** (11) 1 580 825
(21) **05251696.0** (11) 1 580 762
(21) **05251697.8** (11) 1 580 116
(21) **05251701.8** (11) 1 580 254
(21) **05251703.4** (11) 1 580 013
(21) **05251710.9** (11) 1 579 877
(21) **05251711.7** (11) 1 579 822
(21) **05251717.4** (11) 1 580 099
(21) **05251722.4** (11) 1 580 917
(21) **05251726.5** (11) 1 580 484
(21) **05251728.1** (11) 1 580 091
(21) **05251729.9** (11) 1 580 506
(21) **05251730.7** (11) 1 580 322
(21) **05251731.5** (11) 1 580 652
(21) **05251732.3** (11) 1 580 596
(21) **05251734.9** (11) 1 579 938

(21) **05251738.0** (11) 1 580 208
(21) **05251740.6** (11) 1 579 891
(21) **05251743.0** (11) 1 580 653
(21) **05251745.5** (11) 1 580 296
(21) **05251749.7** (11) 1 580 548
(21) **05251750.5** (11) 1 579 899
(21) **05251751.3** (11) 1 580 282
(21) **05251752.1** (11) 1 580 181
(21) **05251754.7** (11) 1 580 918
(21) **05251761.2** (11) 1 580 741
(21) **05251762.0** (11) 1 580 444
(21) **05251772.9** (11) 1 580 087
(21) **05251773.7** (11) 1 580 147
(21) **05251784.4** (11) 1 580 645
(21) **05251792.7** (11) 1 580 605
(21) **05251793.5** (11) 1 581 003
(21) **05251794.3** (11) 1 580 432
(21) **05251796.8** (11) 1 579 809
(21) **05251797.6** (11) 1 579 810
(21) **05251798.4** (11) 1 580 813
(21) **05251799.2** (11) 1 580 165
(21) **05251801.6** (11) 1 579 889
(21) **05251804.0** (11) 1 579 981
(21) **05251808.1** (11) 1 580 420
(21) **05251812.3** (11) 1 579 902
(21) **05251816.4** (11) 1 580 418
(21) **05251817.2** (11) 1 580 417
(21) **05251822.2** (11) 1 580 450
(21) **05251825.5** (11) 1 580 742
(21) **05251826.3** (11) 1 580 866
(21) **05251833.9** (11) 1 579 813
(21) **05251837.0** (11) 1 580 808
(21) **05251848.7** (11) 1 580 518
(21) **05251849.5** (11) 1 579 826
(21) **05251850.3** (11) 1 580 552
(21) **05251851.1** (11) 1 579 878
(21) **05251852.9** (11) 1 580 239
(21) **05251853.7** (11) 1 580 436
(21) **05251856.0** (11) 1 580 768
(21) **05251866.9** (11) 1 580 236
(21) **05251868.5** (11) 1 580 597
(21) **05251872.7** (11) 1 579 892
(21) **05251875.0** (11) 1 580 306
(21) **05251876.8** (11) 1 580 219
(21) **05251877.6** (11) 1 580 699
(21) **05251878.4** (11) 1 580 958
(21) **05251884.2** (11) 1 580 238
(21) **05251899.0** (11) 1 580 424
(21) **05251929.5** (11) 1 580 011

(21) **05251941.0** (11) 1 580 701
(21) **05251975.8** (11) 1 580 059
(21) **05252239.8** (11) 1 580 661
(21) **05290071.9** (11) 1 580 971
(21) **05290154.3** (11) 1 580 203
(21) **05290197.2** (11) 1 580 204
(21) **05290314.3** (11) 1 580 205
(21) **05290315.0** (11) 1 580 759
(21) **05290352.3** (11) 1 580 184
(21) **05290369.7** (11) 1 580 186
(21) **05290395.2** (11) 1 580 504
(21) **05290402.6** (11) 1 580 836
(21) **05290410.9** (11) 1 579 849
(21) **05290411.7** (11) 1 579 841
(21) **05290422.4** (11) 1 580 185
(21) **05290432.3** (11) 1 580 074
(21) **05290456.2** (11) 1 580 674
(21) **05290458.8** (11) 1 580 837
(21) **05290539.5** (11) 1 580 153
(21) **05290551.0** (11) 1 580 098
(21) **05290563.5** (11) 1 580 478
(21) **05290566.8** (11) 1 580 102
(21) **05290587.4** (11) 1 579 909
(21) **05290602.1** (11) 1 580 115
(21) **05290609.6** (11) 1 580 477
(21) **05290625.2** (11) 1 579 845
(21) **05290629.4** (11) 1 580 077
(21) **05290642.7** (11) 1 580 844
(21) **05290646.8** (11) 1 580 524
(21) **05290652.6** (11) 1 579 903
(21) **05290660.9** (11) 1 580 589
(21) **05290663.3** (11) 1 580 402
(21) **05290664.1** (11) 1 580 403
(21) **05290674.0** (11) 1 580 053
(21) **05300110.3** (11) 1 580 959
(21) **05300141.8** (11) 1 580 351
(21) **05300158.2** (11) 1 580 877
(21) **05300175.6** (11) 1 580 068
(21) **05300182.2** (11) 1 580 915
(21) **05300184.8** (11) 1 580 096
(21) **05300193.9** (11) 1 579 784
(21) **05300195.4** (11) 1 579 924
(21) **05300201.0** (11) 1 579 986
(21) **05300203.6** (11) 1 580 408
(21) **05300220.0** (11) 1 580 943
(21) **05300221.8** (11) 1 580 419
(21) **05354005.0** (11) 1 580 873
(21) **05354008.4** (11) 1 580 760
(21) **05356048.8** (11) 1 581 028

(21) **05356051.2** (11) 1 580 307

(21) **05356052.0** (11) 1 580 136

(21) **05360014.4** (11) 1 580 536

(21) **05380036.3** (11) 1 580 467

(21) **05380048.8** (11) 1 580 137

(21) **05380054.6** (11) 1 580 138

(21) **05396003.5** (11) 1 579 751

(21) **05396012.6** (11) 1 580 130

(21) **05405201.4** (11) 1 580 378

(21) **05405204.8** (11) 1 581 038

(21) **05405218.8** (11) 1 580 793

(21) **05405254.3** (11) 1 579 795

(21) **05405256.8** (11) 1 580 629

(21) **05405267.5** (11) 1 580 872

(21) **05425069.1** (11) 1 580 145

(21) **05425140.0** (11) 1 579 775

(21) **05425163.2** (11) 1 580 127

(21) **05425166.5** (11) 1 580 128

(21) **05445005.1** (11) 1 580 449

(21) **05445015.0** (11) 1 580 815

(21) **05447057.0** (11) 1 580 890

(21) **05450018.6** (11) 1 579 965

(21) **05450048.3** (11) 1 580 471

(21) **05450051.7** (11) 1 580 507

(21) **05450054.1** (11) 1 579 897

(21) **05468006.1** (11) 1 580 425

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) **0 899 564** (51) G01N 29/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 903 492** (51) F02N 11/08
(84) DE FR GB

(11) **0 917 077** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 943 469** (51) B60G 17/015
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **0 973 129** (51) G06T 9/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 975 187** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **0 989 594** (51) H01L 21/00
(84) AT CH DE GB LI

(11) **0 999 576** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 014 427** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 026 578** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 028 365** (51) G06F 1/12
(84) DE FR GB

(11) **1 030 238** (51) G06F 1/035
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 030 325** (51) H01G 9/15
(84) DE FR GB

(11) **1 035 002** (51) B62D 6/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 035 555** (51) H01G 9/15
(84) DE FR GB

(11) **1 035 678** (51) H04J 13/04
(84) DE FR GB IT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 052 701** (51) G02F 1/1362
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 054 524** (51) H04J 14/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 061 707** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 065 869** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 071 136** (51) H01L 31/042
(84) DE ES FR IT

(11) **1 079 588** (51) H04M 3/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 018** (51) B62D 6/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 083 076** (51) B60K 35/00
(84) DE FR GB

(11) **1 090 828** (51) B62D 6/08
(84) DE FR GB

(11) **1 091 413** (51) H01L 29/786
(84) DE FR NL

(11) **1 093 993** (51) B62D 15/02
(84) DE FR GB SE

(11) **1 098 453** (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) **1 098 454** (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) **1 103 810** (51) G01N 29/02
(84) AT BE 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) **1 103 811** (51) G01N 29/18
(84) AT BE 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) **1 104 715** (51) B60K 23/08
(84) DE FR GB

(11) **1 106 205** (51) A61N 1/365
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 112 925** (51) B62M 25/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 122 079** (51) B41J 2/47
(84) DE FR GB

(11) **1 130 427** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 134 147** (51) B62D 6/08
(84) DE FR GB

(11) **1 138 242** (51) A47L 9/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 138 248** (51) A47L 15/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 138 577** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB

(11) **1 139 067** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 139 122** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB

(11) **1 139 272** (51) G06K 9/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 139 494** (51) H01R 4/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 139 495** (51) H01R 4/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 143 404** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 145 906** (51) B60R 1/00
(84) DE

(11) **1 146 607** (51) H01R 24/00
(84) DE GB

(11) **1 146 608** (51) H01R 24/00
(84) DE GB

(11) **1 146 609** (51) H01R 24/00
(84) DE GB

(11) **1 148 200** (51) E05F 1/10
(84) AT DE ES FR IT

(11) **1 148 389** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 150 384** (51) H01R 12/00
(84) DE FR GB

(11) **1 156 395** (51) G03G 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 157 872** (51) F16H 61/00
(84) DE GB

(11) **1 174 549** (51) E03C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 836** (51) G08B 13/19
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 176 343** (51) F16J 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 179 512** (51) C03B 33/10
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 182 383** (51) F16J 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 184 865** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB

(11) **1 185 040** (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) **1 185 080** (51) H04N 1/46
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 186 978** (51) G05B 19/4097
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 187 146** (51) H01C 10/10
(84) DE FR

(11) **1 187 298** (51) H02J 9/06
(84) DE FR GB

(11) **1 191 374** (51) G02B 6/36
(84) DE FR GB

(11) **1 191 483** (51) G06T 17/00
(84) DE FR

(11) **1 193 741** (51) H01L 21/268
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 197 911** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 199 046** (51) A61B 17/32
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 199 498** (51) F16H 61/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 202 562** (51) H04N 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 205 981** (51) H01L 29/78
(84) DE

(11) **1 211 602** (51) G06F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 213 904** (51) H04M 3/533
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 669** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 217 156** (51) E05B 65/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 217 761** (51) H04B 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 220 021** (51) G03B 42/04
(84) DE FR GB

(11) **1 220 108** (51) G06F 15/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 220 418** (51) H02K 1/26
(84) DE FR IT

(11) **1 220 439** (51) H02P 21/00
(84) AT DE FR GB

(11) **1 221 406** (51) B62H 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 654** (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) **1 225 391** (51) F21V 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 225 626** (51) H01L 21/8234
(84) DE IT NL

(11) **1 225 627** (51) H01L 21/8238
(84) DE IT NL

(11) **1 227 170** (51) C23C 10/08
(84) DE FR GB

(11) **1 227 707** (51) H05B 41/392
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 229 581** (51) H01L 21/78
(84) DE FR GB IT

(11) **1 229 709** (51) H04M 9/08
(84) DE FR GB

(11) **1 231 547** (51) G06F 17/30
(84) GB

(11) **1 231 822** (51) H05B 41/282
(84) DE FR GB IT

(11) **1 233 200** (51) F16C 33/66
(84) DE FR IT

(11) **1 234 662** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 465** (51) H05B 33/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 236 516** (51) B05B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 008** (51) G01S 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 237 016** (51) G02B 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 239 581** (51) H02P 7/05
(84) DE FR GB IT

(11) **1 241 023** (51) B60B 3/10
(84) DE FR IT

(11) **1 241 591** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 244 098** (51) G11B 7/0045
(84) DE FR GB

(11) **1 246 327** (51) H01S 5/0683
(84) DE FR GB IT

(11) **1 248 300** (51) H01L 29/78
(84) DE GB

(11) **1 248 324** (51) H01R 13/11
(84) DE FI FR GB

(11) **1 251 496** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 251 610** (51) H01S 5/227
(84) DE FR GB IT

(11) **1 251 687** (51) H04N 1/60
(84) DE FR GB

(11) **1 253 439** (51) G01S 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 256 291** (51) A47B 96/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 372** (51) B01D 63/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 256 386** (51) B05B 15/12
(84) DE GB IT SE

(11) **1 257 012** (51) H01R 13/627
(84) DE FR

(11) **1 258 621** (51) F02D 41/40
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 260 905** (51) G06F 11/36
(84) DE FR IT

(11) **1 261 025** (51) H01L 21/8249
(84) DE NL

(11) **1 263 274** (51) H05K 5/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 265 198** (51) G07D 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 265 417** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 265 471** (51) H05K 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 267 417** (51) H01L 29/812
(84) DE FR GB

(11) **1 270 892** (51) F01P 5/12
(84) DE FR GB SE

(11) **1 271 862** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB

(11) **1 274 041** (51) G06K 9/68
(84) DE FR GB IT

(11) **1 274 047** (51) G06K 9/68
(84) DE FR GB IT

(11) **1 274 238** (51) H04N 5/76
(84) DE FR GB

(11) **1 279 867** (51) F16H 48/00
- B1 veröffentlicht am 14.09.2005
- B1 published on 14.09.2005
- B1 publié le 14.09.2005

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

(11) **1 280 160** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 280 384** (51) H05B 39/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 282 173** (51) H01L 21/268
(84) DE FR GB

(11) **1 282 223** (51) H02M 7/5387
(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) **1 282 307** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB

(11) **1 284 344** (51) F01P 7/04
(84) DE ES FR GB

(11) **1 286 389** (51) H01L 21/66
(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) **1 288 962** (51) G11C 14/00
(84) DE FR

(11) **1 291 665** (51) G01S 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 SK TR

(11) **1 291 912** (51) H01L 23/31
(84) DE FR GB

(11) **1 292 135** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 293 256** (51) B04B 5/04
(84) BE CH DE GB IT LI SE

(11) **1 296 168** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB

(11) **1 298 584** (51) G06T 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 298 587** (51) G06T 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 298 597** (51) G06T 17/40
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 298 598** (51) G07D 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 SK TR

(11) **1 298 672** (51) G11C 16/10
(84) DE FR GB

(11) **1 300 363** (51) C01B 31/02
(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) **1 300 364** (51) C01B 31/02
(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) **1 300 574** (51) F02D 41/30
(84) DE ES FR IT

(11) **1 302 148** (51) A47L 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 302 759** (51) G01J 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 303 174** (51) H05K 7/20
(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) **1 304 662** (51) G07C 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 306 149** (51) B23B 5/16
(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) **1 307 080** (51) H05K 3/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 308 876** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 310 446** (51) B65H 18/26
(84) DE FR GB

(11) **1 310 960** (51) G11C 8/06
(84) DE

(11) **1 311 052** (51) H01R 43/24
(84) DE FR GB

(11) **1 311 148** (51) H05K 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 312 507** (51) B60R 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 314 545** (51) B29D 30/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 315 104** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 316 286** (51) A47L 15/44
(84) DE FR IT

(11) **1 316 881** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB

(11) **1 316 927** (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

(11) **1 318 456** (51) G06F 11/36
(84) DE FR GB

(11) **1 319 537** (51) B60H 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 SK TR

(11) **1 319 538** (51) B60H 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 SK TR

(11) **1 319 539** (51) B60H 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 SK TR

(11) **1 320 081** (51) G07D 11/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 321 404** (51) B65H 9/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 321 630** (51) F01D 5/30
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 323 881** (51) E05B 65/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 324 312** (51) G10H 1/34
(84) DE FR GB

(11) **1 326 120** (51) G02B 27/01
(84) DE FR GB

(11) **1 326 128** (51) G02F 1/09
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 327 507** (51) B26D 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 SK TR

(11) **1 329 877** (51) G10L 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 SE SI SK TR

(11) **1 329 906** (51) G21C 19/46
(84) DE FR GB

(11) **1 330 148** (51) H05K 5/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 330 976** (51) A47L 7/04
(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) **1 331 104** (51) B41M 5/30
(84) DE FR GB

(11) **1 331 534** (51) G05B 19/042
(84) DE FR GB

(11) **1 333 602** (51) H04J 13/04
(84) DE FR GB IT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 333 605** (51) H04J 13/04
(84) DE FR GB IT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 335 332** (51) G07F 7/10
(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) **1 335 353** (51) G10L 19/12
(84) DE GB

(11) **1 336 370** (51) A47L 15/50
(84) DE ES FR IT SE TR

(11) **1 336 775** (51) F16H 63/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 338 658** (51) C21D 1/76
(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) **1 340 894** (51) F02C 7/042
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 341 005** (51) G01V 3/15
(84) DE FR GB

(11) **1 341 296** (51) H02P 7/63
(84) DE FR GB IT

(11) **1 344 745** (51) B81C 1/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 344 915** (51) F02C 7/042
(84) DE FR GB

(11) **1 347 265** (51) G01B 9/02
(84) DE FR GB

(11) **1 349 014** (51) G03G 9/107
(84) DE FR GB IT

(11) **1 349 243** (51) H01S 5/022
(84) DE FR GB

(11) **1 350 552** (51) B01D 53/58
(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) **1 351 286** (51) H01L 21/761
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 351 362** (51) H02G 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 351 363** (51) H02G 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) **1 351 422** (51) H04J 13/04
(84) DE FR GB IT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 351 471** (51) H04L 9/32
(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) **1 352 677** (51) A63F 13/00
(84) GB

(11) **1 353 127** (51) F23R 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 353 278** (51) G06F 17/30
• B1 veröffentlicht am 07.09.2005
• B1 published on 07.09.2005
• B1 publié le 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 353 288** (51) G06F 19/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 353 384** (51) H01L 29/737
(84) DE

(11) **1 355 117** (51) F26B 21/00
(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) **1 355 198** (51) G03G 9/097
(84) DE FR GB IT

(11) **1 356 887** (51) B23D 31/00
(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) **1 356 905** (51) B26D 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 SE SI SK TR

(11) **1 356 929** (51) B41C 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) **1 357 253** (51) E21B 19/16
(84) DE FR GB NL

(11) **1 357 584** (51) H01L 21/3065
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 357 654** (51) H02G 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 SE SI SK TR

(11) **1 359 248** (51) D07B 1/14
(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) **1 359 548** (51) G07B 17/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 361 377** (51) F16H 59/10
(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) **1 364 711** (51) B01L 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 898** (51) B65H 23/24
(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) **1 365 300** (51) G05D 1/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 365 349** (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) **1 365 587** (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) **1 367 419** (51) G02B 6/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 367 422** (51) G02B 9/02
(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) **1 367 803** (51) H04B 1/38
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 369 617** (51) F16G 5/16
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 618** (51) F16G 5/16
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 880** (51) H01G 4/40
(84) DE FR GB

(11) **1 369 881** (51) H01C 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 372 110** (51) G06T 5/00
(84) DE NL

(11) **1 372 271** (51) H04B 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 375 959** (51) F16G 11/12
(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) **1 376 448** (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) **1 378 391** (51) B60N 2/427
(84) DE FR

(11) **1 378 461** (51) B65D 81/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 667** (51) F04D 29/04
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 378 809** (51) G06F 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) **1 380 524** (51) B65H 1/18
(84) DE FR GB

(11) **1 380 726** (51) F01D 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 381 112** (51) H01Q 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) **1 382 797** (51) F01D 5/14
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 383 053** (51) G06F 17/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 384 610** (51) B60J 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) **1 384 889** (51) F25B 31/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 250** (51) H02J 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) **1 386 566** (51) A47G 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) **1 386 790** (51) B60R 21/01
(84) DE

(11) **1 387 352** (51) G10L 21/02
(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) **1 389 555** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB

(11) **1 389 649** (51) E01C 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

(11) **1 391 405** (51) B65H 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 391 696** (51) G01D 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) **1 391 755** (51) G02B 6/00
(84) DE ES FR IT

(11) **1 393 788** (51) A63F 13/00
(84) FR GB IT

(11) **1 394 040** (51) B65B 9/20
(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) **1 394 089** (51) B65H 15/00
(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) **1 394 377** (51) F02B 29/00
(84) DE FR GB

(11) **1 394 378** (51) F02B 29/00
(84) DE FR GB

(11) **1 394 379** (51) F02B 29/00
(84) DE FR GB

(11) **1 394 800** (51) G11B 27/02
(84) DE GB NL

(11) **1 396 288** (51) B05B 9/01
(84) DE FR GB IT

(11) **1 396 358** (51) B60G 9/02
(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) **1 396 415** (51) B62D 1/19
(84) DE FR GB IT

(11) **1 396 874** (51) H01L 21/00
(84) DE FR IE IT

(11) **1 396 998** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 398 229** (51) B60S 1/04
(84) CZ DE ES FR GB IT

(11) **1 398 790** (51) G11C 11/16
(84) DE

(11) **1 398 829** (51) H01L 21/762
(84) DE FR

(11) **1 400 402** (51) B60N 3/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 400 652** (51) E05F 15/14
(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) **1 400 655** (51) E21B 17/046
(84) AT BE BG 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) **1 400 687** (51) F02N 11/08
(84) DE FR IT

(11) **1 400 885** (51) G05D 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) **1 400 891** (51) G06F 3/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 401 084** (51) H02K 3/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 401 161** (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) **1 402 969** (51) B21D 39/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 403 950** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 403 984** (51) G01N 21/00
(84) DE FR

(11) **1 404 056** (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

AL LT LV MK

(11) **1 404 170** (51) H05K 7/14
(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) **1 405 792** (51) B65D 5/32
(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) **1 405 917** (51) C12P 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) **1 406 020** (51) F04D 33/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 406 244** (51) G10L 11/02
(84) DE ES FR GB

(11) **1 408 238** (51) F04D 29/54
(84) AT BE BG 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) **1 408 465** (51) G07G 5/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 413 236** (51) A47K 3/40
(84) AT BE BG 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) **1 413 384** (51) B23K 20/12
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 413 892** (51) G01R 31/26
(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) **1 414 053** (51) H01H 13/48
(84) DE FI FR GB NL SE

(11) **1 414 143** (51) H03K 17/16
(84) DE FR GB

(11) **1 416 299** (51) G01V 1/20
(84) DE FR GB NL

(11) **1 418 135** (51) B65D 81/00
(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) **1 418 386** (51) F24C 15/20
(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) **1 418 647** (51) H01R 13/115
(84) AT BE BG 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) **1 419 783** (51) A61K 38/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 419 894** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 420 167** (51) F04D 29/14
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 420 485** (51) H01R 13/658
(84) AT BE BG 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) **1 420 597** (51) H04N 9/31
(84) DE FR GB

(11) **1 421 991** (51) B01J 20/02
(84) BE CH DE DK ES FR GB LI

(11) **1 424 600** (51) G03G 5/05
(84) DE GB

(11) **1 424 687** (51) G11B 5/39
(84) DE FR GB

(11) **1 426 019** (51) A61C 13/20
(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) **1 426 204** (51) B60G 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) **1 426 266** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 426 267** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB

(11) **1 426 544** (51) E06B 7/23
(84) AT BE BG 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) **1 426 800** (51) G02B 6/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 429 015** (51) F02D 41/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 429 148** (51) G01R 19/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 430 818** (51) A47H 1/04
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 431 082** (51) B60G 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 431 083** (51) B60G 21/05
(84) DE ES FR IT

(11) **1 431 170** (51) B62L 3/02
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 431 940** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 958** (51) F04D 27/02
(84) DE ES FR GB

(11) **1 434 119** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 437 471** (51) E05D 15/56
(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) **1 437 556** (51) F25B 13/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 439 054** (51) B29D 30/32
(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) **1 439 276** (51) E05D 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) **1 439 526** (51) G10L 21/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 440 870** (51) B62D 25/08
(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) **1 441 169** (51) F16M 11/04
(84) DE FR GB

(11) **1 441 170** (51) F16M 13/04
(84) DE FR GB

(11) **1 441 214** (51) G01N 21/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 442 727** (51) A61F 2/34
(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) **1 442 874** (51) B32B 27/32
(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) **1 443 110** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 443 380** (51) G06F 1/00
(84) DE GB IT

(11) **1 443 551** (51) H01L 21/768
(84) DE FR

(11) **1 445 363** (51) D03D 49/22
(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) **1 445 741** (51) G07D 11/00
(84) AT DE GB

(11) **1 445 921** (51) H04M 1/05
(84) DE FR GB

(11) **1 447 056** (51) A61C 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) **1 447 149** (51) B21B 31/07
(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) **1 447 505** (51) E05C 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 447 509** (51) E05D 15/526
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 449 998** (51) E05D 15/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 450 562** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG 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) **1 453 215** (51) H04B 1/38
(84) DE FR GB

(11) **1 454 578** (51) A47K 10/38
(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) **1 454 937** (51) C08G 59/62
(84) DE FR GB

(11) **1 455 326** (51) G09F 3/02
(84) DE ES FR GB

(11) **1 457 146** (51) A47H 13/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 457 361** (51) B60G 9/02
(84) DE FR GB

(11) **1 457 623** (51) E04H 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) **1 458 020** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB

(11) **1 460 295** (51) F16D 3/38
(84) DE FR GB

(11) **1 462 672** (51) F16D 65/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 463 016** (51) G09F 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 464 351** (51) A61M 5/145
(84) DE FR GB IT

(11) **1 464 352** (51) A61M 5/32
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 464 640** (51) C07C 401/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 464 886** (51) F17C 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) **1 465 030** (51) G05B 19/39
(84) DE FR GB IT

(11) **1 465 037** (51) G05F 1/12
(84) DE FR GB

(11) **1 465 160** (51) G10L 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 465 352** (51) H04B 1/08
(84) DE FR GB

(11) **1 465 411** (51) H04N 5/225
(84) DE FR

(11) **1 467 029** (51) E02B 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 467 217** (51) G01R 33/09
(84) DE FR GB

(11) **1 467 341** (51) G09F 23/04
(84) DE FR GB

(11) **1 467 383** (51) H01B 17/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 467 384** (51) H01B 17/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 468 905** (51) B63C 11/52
(84) CH DE ES FR LI NL

(11) **1 468 943** (51) B65G 15/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 469 216** (51) F16D 3/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 469 671** (51) H04N 5/225
(84) DE FR GB IT

(11) **1 470 789** (51) A61B 17/17
(84) CH DE ES FR GB LI

(11) **1 470 939** (51) B60G 9/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 471 012** (51) B65D 81/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 471 075** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 471 387** (51) G03F 7/029
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 471 519** (51) G11B 17/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 471 692** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 473 474** (51) F16C 19/38
(84) DE

(11) **1 473 485** (51) F16F 15/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 475 059** (51) A61F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 475 407** (51) C08K 5/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 475 538** (51) F04C 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 475 866** (51) H01S 3/097
(84) DE FR IT NL

(11) **1 477 270** (51) B23Q 3/157
(84) DE ES IT

(11) **1 477 966** (51) G10L 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 479 471** (51) B27B 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 479 489** (51) B27B 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 479 490** (51) B27B 27/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 479 748** (51) C09K 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 479 895** (51) F02D 41/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 479 946** (51) F16J 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 480 062** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 480 357** (51) H04B 10/08
(84) DE FR

(11) **1 481 583** (51) A01J 5/017
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 481 727** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 481 809** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 482 583** (51) H01M 4/86
(84) DE FR GB

(11) **1 482 647** (51) H04B 1/59
(84) DE FR GB

(11) **1 482 683** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 482 697** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB NL

(11) **1 483 962** (51) A01K 67/027
(84) CH DE ES FR GB IT LI

LT LV

(11) **1 484 044** (51) A61H 33/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 484 112** (51) B01L 9/00
(84) CH DE GB LI

(11) **1 484 189** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 484 205** (51) B60G 17/056
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 484 426** (51) C23C 4/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 484 662** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 484 663** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 484 818** (51) H01R 4/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 486 169** (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 486 611** (51) E01B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 486 879** (51) G06F 13/37
(84) DE FR GB

(11) **1 487 241** (51) H05B 6/80
(84) DE FR GB

(11) **1 488 743** (51) A61B 5/087
(84) DE FR GB

(11) **1 488 900** (51) B28D 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 489 517** (51) G06F 12/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 489 544** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 489 674** (51) H01M 4/86
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 491 238** (51) A63B 29/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 491 321** (51) B29C 49/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 491 563** (51) C08G 18/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 491 564** (51) C08G 18/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 491 601** (51) C09D 175/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 491 908** (51) G01R 33/28
(84) AT CH DE GB LI

(11) **1 492 267** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 493 336** (51) A23G 3/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 493 383** (51) A61B 5/0478
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 493 461** (51) A61M 16/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 493 462** (51) A61M 16/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 493 505** (51) B21C 47/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 493 508** (51) B21D 39/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 493 538** (51) B25J 9/16
(84) DE FR GB

(11) **1 493 561** (51) B32B 27/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 493 674** (51) B65D 5/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 493 726** (51) C07C 7/13
(84) BE DE

(11) **1 493 746** (51) C07F 7/21
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 493 887** (51) E05B 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 493 965** (51) F23D 11/10
(84) DE FR GB

(11) **1 494 089** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 494 191** (51) G08B 25/10
(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) **1 494 238** (51) G11B 27/031
(84) DE FR GB IT

(11) **1 494 324** (51) H01S 5/0683
(84) AT BE BG 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) **1 494 373** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB

(11) **1 495 661** (51) A01D 34/62
(84) DE GB

(11) **1 495 663** (51) A01D 41/127
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 664** (51) A01D 43/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 665** (51) A01D 57/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 666** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 667** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 669** (51) A01F 15/04
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 495 676** (51) A01K 81/06
(84) FR GR IT

(11) **1 495 678** (51) A22B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 679** (51) A23B 4/12
(84) AT 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) **1 495 683** (51) A23P 1/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 495 684** (51) A24C 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 685** (51) A24C 5/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 686** (51) A41D 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 687** (51) A41D 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 689** (51) A43B 7/08
(84) DE FR GB PT

(11) **1 495 690** (51) A43B 23/07
(84) DE ES FR GB

(11) **1 495 691** (51) A43C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 693** (51) A45C 11/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 694** (51) A45D 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 695** (51) A45D 34/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 697** (51) A47B 35/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR

(11) **1 495 698** (51) A47C 1/124
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 699** (51) A47C 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) **1 495 700** (51) A47H 13/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 701** (51) A47J 27/05
(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) **1 495 702** (51) A47J 31/40
(84) AT BE BG 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) **1 495 703** (51) A47J 31/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 704** (51) A47K 7/03
(84) AT

(11) **1 495 709** (51) A47L 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 495 711** (51) A61B 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 495 712** (51) A61B 1/018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 714** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 495 715** (51) A61B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 718** (51) A61B 5/055
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 719** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 495 720** (51) A61B 6/03
(84) DE FR GB NL

(11) **1 495 722** (51) A61B 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 723** (51) A61B 17/02
(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) **1 495 724** (51) A61B 17/02
(84) DE FR

(11) **1 495 725** (51) A61B 17/04
(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) **1 495 726** (51) A61B 17/072
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 729** (51) A61B 17/70
(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) **1 495 730** (51) A61B 17/70
(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) **1 495 732** (51) A61B 17/72
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 495 734** (51) A61B 18/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 735** (51) A61B 18/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 495 738** (51) A61F 7/10
(84) DE FR GR

(11) **1 495 743** (51) A61G 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 744** (51) A61G 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) **1 495 745** (51) A61H 39/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 748** (51) A61K 7/043
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 495 750** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 752** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 753** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 755** (51) A61K 31/198
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 769** (51) A61K 47/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 495 770** (51) A61L 2/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 776** (51) A61M 5/145
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 780** (51) A61M 25/00
(84) DE GB NL

(11) **1 495 782** (51) A61M 37/00
(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) **1 495 783** (51) A61N 1/372
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 495 785** (51) A62B 18/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 495 786** (51) A63C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 788** (51) B01D 29/33
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 789** (51) B01D 35/027
(84) DE ES FR GB

(11) **1 495 792** (51) B01D 46/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 495 795** (51) B01D 53/86
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 796** (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) **1 495 797** (51) B01F 3/08
(84) DE FR GB

(11) **1 495 798** (51) B01F 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) **1 495 801** (51) B01J 23/26
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 495 803** (51) B01J 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 804** (51) B01J 29/072
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 495 805** (51) B01J 29/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 808** (51) B01L 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 809** (51) B01L 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 810** (51) B01L 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) **1 495 813** (51) B08B 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 816** (51) B21D 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 818** (51) B21D 53/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 819** (51) B21K 1/36
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 495 820** (51) B22C 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 821** (51) B23B 27/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 822** (51) B23B 31/113
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

(11) **1 495 823** (51) B23D 59/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 826** (51) B23K 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 828** (51) B23K 9/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 495 831** (51) B23K 35/30
(84) DE FR GB

(11) **1 495 832** (51) B23P 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 835** (51) B23Q 3/157
(84) DE

(11) **1 495 836** (51) B24B 9/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 495 838** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB

(11) **1 495 839** (51) B24B 51/00
(84) DE FR GB

(11) **1 495 840** (51) B24B 55/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 844** (51) B25J 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 849** (51) B29C 43/18
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 495 850** (51) B29C 45/14
(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) **1 495 851** (51) B29C 45/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 852** (51) B29C 45/17
(84) CH DE LI NL

(11) **1 495 854** (51) B29C 49/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 856** (51) B29D 28/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 495 857** (51) B32B 1/08
(84) DE FR GB

(11) **1 495 858** (51) B32B 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 859** (51) B32B 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 862** (51) B32B 27/40
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 495 863** (51) B32B 31/00
(84) DE FR GB

(11) **1 495 867** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 868** (51) B41J 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 869** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB

(11) **1 495 871** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 873** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB

(11) **1 495 876** (51) B41J 13/00
(84) CH DE FR GB LI NL SE

(11) **1 495 881** (51) B60C 9/22
(84) DE FR GB

(11) **1 495 882** (51) B60C 11/03
(84) DE FR GB

(11) **1 495 883** (51) B60D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 884** (51) B60D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 886** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 495 888** (51) B60J 7/00
(84) DE FR IT NL

(11) **1 495 891** (51) B60J 7/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 495 892** (51) B60J 7/047
(84) DE FR GB NL

(11) **1 495 894** (51) B60J 7/22
(84) DE FR GB NL

(11) **1 495 895** (51) B60J 10/08
(84) DE FR GB

(11) **1 495 897** (51) B60K 15/035
(84) DE FR GB IT

(11) **1 495 898** (51) B60K 15/05
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 495 904** (51) B60K 31/00
(84) DE

(11) **1 495 907** (51) B60N 2/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 495 908** (51) B60N 2/34
(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) **1 495 913** (51) B60R 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) **1 495 914** (51) B60R 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 917** (51) B60R 19/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 919** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT

(11) **1 495 920** (51) B60R 21/13
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 495 921** (51) B60R 21/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 922** (51) B60R 21/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 924** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 495 925** (51) B60R 22/185
(84) DE GB SE

(11) **1 495 926** (51) B60R 22/46
(84) AT BE BG 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) **1 495 929** (51) B60S 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 932** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 495 936** (51) B61D 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 939** (51) B62D 1/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 495 940** (51) B62D 1/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 941** (51) B62D 1/28
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 495 943** (51) B62D 5/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 495 945** (51) B62D 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 948** (51) B62D 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

AL LT LV MK

(11) **1 495 951** (51) B62D 63/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 952** (51) B62J 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 961** (51) B64C 25/22
(84) DE FR GB

(11) **1 495 964** (51) B64G 1/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 967** (51) B65B 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 969** (51) B65B 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 970** (51) B65B 21/00
(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) **1 495 971** (51) B65B 25/02
(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) **1 495 973** (51) B65B 35/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 974** (51) B65B 51/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 975** (51) B65B 51/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 976** (51) B65B 51/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 977** (51) B65B 55/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 978** (51) B65B 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 979** (51) B65D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 982** (51) B65D 6/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 495 985** (51) B65D 35/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 986** (51) B65D 43/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 988** (51) B65D 51/28
(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) **1 495 989** (51) B65D 75/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 993** (51) B65F 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 994** (51) B65F 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 995** (51) B65G 1/133
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 997** (51) B65G 35/08
(84) DE NL

(11) **1 495 998** (51) B65G 47/90
(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) **1 495 999** (51) B65G 47/90
(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) **1 496 001** (51) B65H 5/06
(84) DE FR GB

(11) **1 496 003** (51) B65H 54/12
(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) **1 496 004** (51) B65H 57/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 007** (51) B66F 9/075
(84) DE FR GB

(11) **1 496 008** (51) B66F 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 009** (51) B66F 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 010** (51) B67B 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 011** (51) B67D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 014** (51) C01B 3/06
(84) AT BE BG CH CY 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

(11) **1 496 015** (51) C01G 49/00
(84) DE FR GB

(11) **1 496 016** (51) C01G 49/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 020** (51) C03B 5/167
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 024** (51) C03B 37/014
(84) DE FR IT

(11) **1 496 026** (51) C03C 13/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 496 028** (51) C04B 18/24
(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) **1 496 032** (51) C04B 35/58
(84) BE DE FR GB NL SE

(11) **1 496 039** (51) C07B 61/00
(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) **1 496 040** (51) C07C 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 496 043** (51) C07C 201/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 046** (51) C07C 215/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 047** (51) C07C 231/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 496 049** (51) C07D 201/04
(84) BE DE ES IT NL

(11) **1 496 055** (51) C07D 317/70
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 496 058** (51) C07D 451/02
(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) **1 496 060** (51) C07D 515/22
(84) AT BE 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) **1 496 062** (51) C07F 7/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 064** (51) C07J 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 496 071** (51) C08G 18/10
- B1 veröffentlicht am 14.09.2005
- B1 published on 14.09.2005
- B1 publié le 14.09.2005

(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) **1 496 072** (51) C08G 18/12
(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) **1 496 074** (51) C08G 18/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 075** (51) C08G 59/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 078** (51) C08G 73/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 079** (51) C08G 77/458
- B1 veröffentlicht am 06.07.2005
- B1 published on 06.07.2005
- B1 publié le 06.07.2005

(84) BE DE FR GB NL PL

(11) **1 496 080** (51) C08G 77/46
(84) DE FR GB

(11) **1 496 081** (51) C08J 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 082** (51) C08J 11/10
(84) DE NL SE

(11) **1 496 083** (51) C08K 5/00
(84) FR

(11) **1 496 084** (51) C08K 5/549
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 087** (51) C09D 5/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 088** (51) C09D 5/16
(84) DK GB NL

(11) **1 496 089** (51) C09D 5/16
(84) DK GB NL

(11) **1 496 090** (51) C09D 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 091** (51) C09D 143/02
(84) DE FR GB

(11) **1 496 092** (51) C09D 167/02
(84) DE FR GB

(11) **1 496 093** (51) C09D 175/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 097** (51) C09K 11/06
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 496 099** (51) C10G 65/04
(84) DE ES FR IT NL

(11) **1 496 100** (51) C10L 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 102** (51) C10M 105/38
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE

(11) **1 496 104** (51) C11D 3/39
(84) AT BE BG 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) **1 496 105** (51) C11D 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
(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 LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(11) **1 496 106** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(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 NL PL PT SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(11) **1 496 113** (51) C12N 9/88
(84) DE FR GB NL

(11) **1 496 124** (51) C12N 15/57
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 496 126** (51) C12Q 1/00
• B1 veröffentlicht am 31.08.2005
• B1 published on 31.08.2005
• B1 publié le 31.08.2005
(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
(73) 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 LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 496 128** (51) C21B 7/24
(84) AT BE DE FR IT

(11) **1 496 130** (51) C22B 34/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 496 133** (51) C23C 14/24
(84) DE FR GB

(11) **1 496 134** (51) C23C 14/24
(84) DE FR GB

(11) **1 496 136** (51) C23C 14/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 137** (51) C23C 16/458
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 141** (51) C23F 1/08
(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) **1 496 145** (51) D03D 47/38
(84) BE DE IT TR

(11) **1 496 147** (51) D06F 37/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 148** (51) D06N 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 149** (51) D06P 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 150** (51) D21F 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 151** (51) D21F 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 152** (51) D21F 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 153** (51) D21F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 154** (51) D21G 9/00
(84) AT DE FR GB

(11) **1 496 157** (51) E01B 29/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 160** (51) E01F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 161** (51) E02D 3/12
(84) BE DE NL

(11) **1 496 163** (51) E02F 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 164** (51) E03C 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) **1 496 165** (51) E03D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 169** (51) E04D 1/04
(84) ES FR GR IT PT

(11) **1 496 170** (51) E04D 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 172** (51) E04G 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 173** (51) E04G 21/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 496 175** (51) E05B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 176** (51) E05B 53/00
(84) DE FR

(11) **1 496 177** (51) E05B 63/08
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 496 178** (51) E05B 73/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 180** (51) E05D 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 181** (51) E05D 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 185** (51) E05F 15/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 186** (51) E05G 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) **1 496 190** (51) E06B 9/302
(84) AT BE BG 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) **1 496 193** (51) E21B 33/16
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 496 195** (51) E21B 43/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 197** (51) F01D 5/08
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 496 200** (51) F01D 5/14
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 496 201** (51) F01D 5/14
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 496 202** (51) F01D 5/14
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 496 203** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 496 204** (51) F01D 5/18
(84) DE GB IT

(11) **1 496 205** (51) F01D 5/18
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 496 206** (51) F01D 5/30
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 496 207** (51) F01D 11/18
(84) DE FR GB

(11) **1 496 208** (51) F01D 17/16
(84) BE DE FR GB SE

(11) **1 496 211** (51) F01L 13/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 212** (51) F01N 3/022
(84) DE FR GB

(11) **1 496 213** (51) F01N 7/18
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 496 214** (51) F01P 3/18
(84) DE FR GB

(11) **1 496 215** (51) F02B 37/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 216** (51) F02B 67/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 496 217** (51) F02B 75/00
• B1 veröffentlicht am 19.01.2005
• B1 published on 19.01.2005
• B1 publié le 19.01.2005
(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

(11) **1 496 219** (51) F02B 75/04
(84) DE FR IT

(11) **1 496 222** (51) F02D 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 231** (51) F02D 41/30
(84) DE GB SE

(11) **1 496 237** (51) F02D 41/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 238** (51) F02K 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 243** (51) F02M 43/02
(84) CH DE FI IT LI

(11) **1 496 244** (51) F02M 59/02
(84) CH DE FI IT LI

(11) **1 496 245** (51) F02M 61/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 246** (51) F02M 61/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 253** (51) F04B 17/05
(84) DE FR GB

(11) **1 496 264** (51) F04D 27/02
(84) DE FR GB

(11) **1 496 266** (51) F04D 29/64
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 496 267** (51) F15B 1/16
(84) DE ES FR IT

(11) **1 496 268** (51) F15B 15/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 271** (51) F16B 5/06
(84) DE ES FR GB

(11) **1 496 273** (51) F16B 41/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 279** (51) F16D 13/75
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 281** (51) F16D 48/06
(84) DE FR GB

(11) **1 496 282** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 283** (51) F16D 66/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 496 287** (51) F16F 15/12
(84) DE FR GB

(11) **1 496 288** (51) F16F 15/131
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 289** (51) F16F 15/139
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 290** (51) F16H 7/08
(84) DE FR IT

(11) **1 496 292** (51) F16H 61/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 294** (51) F16J 15/34
(84) BE CZ DE FR GB IT

(11) **1 496 296** (51) F16K 31/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 299** (51) F16L 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 300** (51) F16L 33/035
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 496 304** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 305** (51) F21S 8/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 496 313** (51) F24D 19/10
(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) **1 496 314** (51) F24F 6/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 319** (51) F24H 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) **1 496 320** (51) F24J 2/51
(84) AT BE BG 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) **1 496 324** (51) F25D 21/00
(84) DE FR GB IT PL

(11) **1 496 326** (51) F28B 1/06
(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) **1 496 331** (51) F41H 5/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 496 332** (51) F42B 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 333** (51) F42B 33/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 334** (51) G01B 5/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 496 336** (51) G01B 11/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 337** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB

(11) **1 496 340** (51) G01F 1/699
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 342** (51) G01G 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 346** (51) G01M 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 349** (51) G01N 15/14
(84) DE FR GB

(11) **1 496 352** (51) G01N 25/72
(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

LV

(11) **1 496 353** (51) G01N 27/04
(84) DE FR GB

(11) **1 496 357** (51) G01N 31/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 361** (51) G01N 33/53
(84) DE FR GB

(11) **1 496 362** (51) G01N 33/536
(84) DE FR GB

(11) **1 496 369** (51) G01R 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 370** (51) G01S 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 496 373** (51) G01S 17/36
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 496 374** (51) G01V 8/20
(84) CH DE IT LI

(11) **1 496 378** (51) G02B 6/13
(84) AT BE BG CH LI

(11) **1 496 380** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 496 383** (51) G02B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 385** (51) G02B 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 387** (51) G02B 21/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 389** (51) G02C 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 390** (51) G02F 1/141
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 391** (51) G03B 21/16
(84) DE FR GB NL

(11) **1 496 392** (51) G03B 27/58
(84) DE FR GB

(11) **1 496 398** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 496 403** (51) G03G 15/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 496 404** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 496 406** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 409** (51) G03G 21/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 410** (51) G04F 10/00
(84) DE FR GB
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 412** (51) G05B 19/19
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 413** (51) G05D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 414** (51) G05D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 416** (51) G05G 7/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 419** (51) G06F 1/00
(84) GB

(11) **1 496 420** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 496 423** (51) G06F 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) **1 496 425** (51) G06F 3/033
(84) DE GB

(11) **1 496 435** (51) G06F 11/267
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 496 443** (51) G06F 13/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 496 446** (51) G06F 15/18
(84) DE FR GB

(11) **1 496 448** (51) G06F 17/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 496 449** (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) **1 496 450** (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) **1 496 452** (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) **1 496 453** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 454** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 455** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 496 460** (51) G06F 17/60
(84) CH DE FI FR GB LI SE

(11) **1 496 461** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 462** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 464** (51) G06K 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 465** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 496 469** (51) G06K 19/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 471** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 496 474** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 496 475** (51) G06T 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 476** (51) G06T 15/20
(84) DE FR GB

(11) **1 496 483** (51) G08B 17/12
(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) **1 496 484** (51) G08B 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 496 489** (51) G09F 13/16
(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) **1 496 496** (51) G09G 3/36
(84) DE FI GB NL

(11) **1 496 497** (51) G09G 3/36
(84) DE FI GB NL

(11) **1 496 500** (51) G10L 19/14
(84) DE FR GB

(11) **1 496 506** (51) G11B 7/135
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 514** (51) G11B 20/10
(84) DE FR

(11) **1 496 515** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 516** (51) G11B 23/30
(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) **1 496 522** (51) H01B 3/40
- B1 veröffentlicht am 24.08.2005
- B1 published on 24.08.2005
- B1 publié le 24.08.2005

(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 523** (51) H01B 3/40
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 527** (51) H01F 38/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 529** (51) H01H 13/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 532** (51) H01H 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 496 534** (51) H01H 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) **1 496 538** (51) H01J 29/48
(84) AT BE BG 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) **1 496 541** (51) H01L 21/28
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 496 548** (51) H01L 21/762
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 558** (51) H01M 8/02
(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) **1 496 560** (51) H01M 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 564** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 496 569** (51) H01Q 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 570** (51) H01Q 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 571** (51) H01R 4/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 572** (51) H01R 9/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 573** (51) H01R 13/03
(84) DE GB

(11) **1 496 575** (51) H01R 13/422
(84) DE ES IT

(11) **1 496 578** (51) H01R 13/66
(84) DE FR GB

(11) **1 496 580** (51) H01R 43/045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 582** (51) H01S 5/026
(84) DE FR GB

(11) **1 496 583** (51) H01S 5/183
(84) AT BE BG 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) **1 496 586** (51) H02G 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 591** (51) H02H 9/00
(84) DE FR

(11) **1 496 592** (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) **1 496 593** (51) H02J 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 594** (51) H02J 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 601** (51) H02K 7/102
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 605** (51) H02M 5/458
(84) AT BE BG 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) **1 496 606** (51) H02P 1/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 607** (51) H02P 7/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 610** (51) H03C 3/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 611** (51) H03F 1/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 613** (51) H03F 3/50
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 496 614** (51) H03H 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 615** (51) H03J 5/00
(84) DE GB

(11) **1 496 619** (51) H04B 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 620** (51) H04B 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 621** (51) H04B 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 496 622** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 636** (51) H04J 14/02
(84) DE FR GB

(11) **1 496 637** (51) H04L 1/00
(84) DE FI IT SE

(11) **1 496 643** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB

(11) **1 496 648** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB

(11) **1 496 650** (51) H04L 12/28
(84) DE FR NL

(11) **1 496 656** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB

(11) **1 496 658** (51) H04L 25/02
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 496 659** (51) H04L 27/26
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 496 662** (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) **1 496 663** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 667** (51) H04L 29/08
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 496 668** (51) H04L 29/08
(84) DE FI NL

(11) **1 496 669** (51) H04L 29/12
(84) DE FI FR GB NL SE

(11) **1 496 676** (51) H04M 1/03
(84) AT BE BG 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) **1 496 677** (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) **1 496 680** (51) H04M 3/56
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 496 689** (51) H04N 5/33
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 691** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 693** (51) H04N 5/50
(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) **1 496 697** (51) H04N 5/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 703** (51) H04N 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 704** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 496 707** (51) H04N 7/50
(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) **1 496 708** (51) H04N 7/64
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 496 709** (51) H04N 9/31
(84) DE GB NL

(11) **1 496 710** (51) H04N 11/04
(84) DE FR GB

(11) **1 496 712** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 496 714** (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) **1 496 716** (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) **1 496 719** (51) H04Q 7/38
(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) **1 496 720** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 723** (51) H04R 1/44
(84) IT

(11) **1 496 727** (51) H05H 1/54
(84) DE GB IT

(11) **1 496 728** (51) H05K 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 834 806** 02.08.2005
(11) **0 848 454** 10.02.1999
(11) **0 865 186** 26.07.2005
(11) **0 883 260** 02.08.2005
(11) **0 941 821** 02.08.2005
(11) **0 969 599** 29.07.2005
(11) **0 982 899** 03.08.2005
(11) **0 986 190** 02.08.2005
(11) **1 024 445** 02.08.2005
(11) **1 043 654** 03.08.2005
(11) **1 045 590** 02.08.2005
(11) **1 089 592** 02.08.2005
(11) **1 091 291** 02.08.2005
(11) **1 094 626** 01.08.2005
(11) **1 098 256** 03.08.2005
(11) **1 100 220** 29.07.2005
(11) **1 115 218** 04.07.2005
(11) **1 137 063** 03.08.2005
(11) **1 148 432** 29.07.2005
(11) **1 152 167** 02.08.2005
(11) **1 154 652** 02.08.2005
(11) **1 158 590** 01.08.2005
(11) **1 168 008** 29.07.2005
(11) **1 170 887** 29.07.2005
(11) **1 175 979** 29.07.2005
(11) **1 177 868** 03.08.2005
(11) **1 180 590** 30.07.2005
(11) **1 184 706** 27.07.2005
(11) **1 184 981** 03.08.2005
(11) **1 191 279** 29.07.2005
(11) **1 191 440** 12.07.2005
(11) **1 191 523** 01.08.2005
(11) **1 191 569** 01.08.2005
(11) **1 205 350** 03.08.2005
(11) **1 205 703** 02.08.2005
(11) **1 205 868** 14.07.2005
(11) **1 207 664** 01.08.2005
(11) **1 207 682** 01.08.2005
(11) **1 213 062** 01.08.2005
(11) **1 215 255** 29.07.2005
(11) **1 215 552** 03.08.2005
(11) **1 215 947** 02.08.2005
(11) **1 217 448** 02.08.2005
(11) **1 223 621** 29.07.2005
(11) **1 229 261** 02.08.2005
(11) **1 229 457** 01.08.2005
(11) **1 229 528** 01.08.2005
(11) **1 229 581** 20.07.2005
(11) **1 233 508** 29.07.2005
(11) **1 235 112** 03.08.2005
(11) **1 235 113** 03.08.2005
(11) **1 241 867** 08.07.2005
(11) **1 241 924** 30.07.2005
(11) **1 248 045** 03.08.2005
(11) **1 251 096** 01.08.2005
(11) **1 253 439** 12.07.2005
(11) **1 256 879** 03.08.2005
(11) **1 258 442** 03.08.2005
(11) **1 260 916** 29.07.2005
(11) **1 261 035** 29.07.2005
(11) **1 264 960** 30.07.2005
(11) **1 267 249** 02.08.2005
(11) **1 271 389** 03.08.2005
(11) **1 274 230** 02.08.2005
(11) **1 279 928** 02.08.2005
(11) **1 279 969** 29.07.2005
(11) **1 282 179** 08.07.2005
(11) **1 282 181** 02.08.2005
(11) **1 282 182** 20.07.2005
(11) **1 282 235** 02.08.2005
(11) **1 284 525** 02.08.2005
(11) **1 288 917** 29.07.2005
(11) **1 291 089** 02.08.2005
(11) **1 291 601** 29.07.2005
(11) **1 293 671** 07.07.2005
(11) **1 294 132** 02.08.2005
(11) **1 296 322** 02.08.2005
(11) **1 298 782** 01.08.2005
(11) **1 304 778** 02.08.2005
(11) **1 304 826** 02.08.2005
(11) **1 306 990** 02.08.2005
(11) **1 308 763** 28.07.2005
(11) **1 309 010** 29.07.2005
(11) **1 310 843** 03.08.2005
(11) **1 316 499** 02.08.2005
(11) **1 316 707** 29.07.2005
(11) **1 316 861** 01.08.2005
(11) **1 318 553** 03.08.2005
(11) **1 324 198** 03.08.2005
(11) **1 324 296** 14.06.2005
(11) **1 324 473** 08.07.2005
(11) **1 324 532** 02.08.2005
(11) **1 327 998** 29.07.2005
(11) **1 331 111** 02.08.2005
(11) **1 338 199** 02.08.2005
(11) **1 340 873** 30.07.2005
(11) **1 341 062** 01.08.2005
(11) **1 342 680** 29.07.2005
(11) **1 345 209** 29.07.2005
(11) **1 345 337** 03.08.2005
(11) **1 346 634** 01.08.2005
(11) **1 347 164** 02.08.2005
(11) **1 347 165** 02.08.2005
(11) **1 347 321** 02.08.2005
(11) **1 347 543** 03.08.2005
(11) **1 348 810** 01.08.2005
(11) **1 349 366** 28.07.2005
(11) **1 351 131** 01.08.2005
(11) **1 353 485** 30.07.2005
(11) **1 353 502** 01.08.2005
(11) **1 354 547** 03.08.2005
(11) **1 357 025** 01.08.2005
(11) **1 357 271** 02.08.2005
(11) **1 357 446** 02.08.2005
(11) **1 358 981** 15.07.2005
(11) **1 359 712** 03.08.2005
(11) **1 375 114** 29.07.2005
(11) **1 375 323** 03.08.2005
(11) **1 376 166** 02.08.2005
(11) **1 376 359** 02.08.2005
(11) **1 376 796** 01.08.2005
(11) **1 376 903** 01.08.2005
(11) **1 376 991** 02.08.2005
(11) **1 380 246** 29.07.2005
(11) **1 380 931** 01.08.2005
(11) **1 380 986** 02.08.2005
(11) **1 380 993** 02.08.2005

(11)	**1 381 112**	01.07.2005	(11) **1 457 164**	29.07.2005	(11) **1 496 644**	29.07.2005
(11)	**1 382 987**	02.08.2005	(11) **1 457 165**	27.07.2005	(11) **1 498 190**	11.07.2005
(11)	**1 384 676**	03.08.2005	(11) **1 457 352**	03.08.2005	(11) **1 498 225**	13.07.2005
(11)	**1 384 922**	02.08.2005	(11) **1 457 793**	02.08.2005	(11) **1 498 602**	02.08.2005
(11)	**1 386 865**	02.08.2005	(11) **1 458 110**	01.08.2005	(11) **1 498 980**	20.07.2005
(11)	**1 387 112**	01.08.2005	(11) **1 459 887**	01.08.2005	(11) **1 499 076**	03.08.2005
(11)	**1 387 285**	02.08.2005	(11) **1 460 454**	02.08.2005	(11) **1 500 499**	22.07.2005
(11)	**1 388 300**	03.08.2005	(11) **1 460 506**	29.07.2005	(11) **1 501 055**	26.07.2005
(11)	**1 391 330**	03.08.2005	(11) **1 460 588**	01.08.2005	(11) **1 502 496**	02.08.2005
(11)	**1 394 646**	03.08.2005	(11) **1 462 844**	02.08.2005	(11) **1 502 499**	02.08.2005
(11)	**1 394 766**	01.08.2005	(11) **1 462 976**	28.07.2005	(11) **1 502 507**	01.08.2005
(11)	**1 396 912**	29.07.2005	(11) **1 463 122**	02.08.2005	(11) **1 502 512**	02.08.2005
(11)	**1 396 923**	04.07.2005	(11) **1 465 121**	01.08.2005	(11) **1 502 527**	29.07.2005
(11)	**1 398 535**	01.08.2005	(11) **1 465 430**	02.08.2005	(11) **1 502 528**	29.07.2005
(11)	**1 398 537**	01.08.2005	(11) **1 471 618**	03.08.2005	(11) **1 502 529**	29.07.2005
(11)	**1 398 785**	26.07.2005	(11) **1 472 960**	02.08.2005	(11) **1 502 530**	29.07.2005
(11)	**1 400 436**	03.08.2005	(11) **1 473 203**	02.08.2005	(11) **1 502 531**	29.07.2005
(11)	**1 405 749**	02.08.2005	(11) **1 473 205**	02.08.2005	(11) **1 502 532**	29.07.2005
(11)	**1 411 380**	04.07.2005	(11) **1 473 652**	02.08.2005	(11) **1 502 546**	02.08.2005
(11)	**1 415 711**	29.07.2005	(11) **1 473 806**	01.07.2005	(11) **1 502 547**	02.08.2005
(11)	**1 416 111**	02.08.2005	(11) **1 475 553**	02.08.2005	(11) **1 502 548**	02.08.2005
(11)	**1 419 911**	02.08.2005	(11) **1 477 791**	02.08.2005	(11) **1 502 549**	02.08.2005
(11)	**1 421 924**	01.08.2005	(11) **1 477 792**	02.08.2005	(11) **1 502 550**	01.08.2005
(11)	**1 425 996**	03.08.2005	(11) **1 477 812**	02.08.2005	(11) **1 502 554**	03.08.2005
(11)	**1 426 168**	02.08.2005	(11) **1 479 351**	01.08.2005	(11) **1 502 573**	02.08.2005
(11)	**1 426 808**	02.08.2005	(11) **1 480 143**	02.08.2005	(11) **1 502 577**	29.07.2005
(11)	**1 429 269**	01.08.2005	(11) **1 480 252**	02.08.2005	(11) **1 502 581**	02.08.2005
(11)	**1 431 100**	02.08.2005	(11) **1 484 085**	29.07.2005	(11) **1 502 583**	02.08.2005
(11)	**1 433 557**	02.08.2005	(11) **1 484 303**	03.08.2005	(11) **1 502 598**	03.08.2005
(11)	**1 437 672**	02.08.2005	(11) **1 488 772**	29.07.2005	(11) **1 502 611**	29.07.2005
(11)	**1 437 845**	03.08.2005	(11) **1 489 132**	29.07.2005	(11) **1 502 612**	01.08.2005
(11)	**1 439 396**	13.07.2005	(11) **1 489 368**	03.08.2005	(11) **1 502 642**	02.08.2005
(11)	**1 440 742**	29.07.2005	(11) **1 491 113**	27.07.2005	(11) **1 502 645**	02.08.2005
(11)	**1 441 073**	02.08.2005	(11) **1 491 183**	02.08.2005	(11) **1 502 646**	02.08.2005
(11)	**1 443 043**	02.08.2005	(11) **1 491 191**	24.06.2003	(11) **1 502 650**	02.08.2005
(11)	**1 443 210**	03.08.2005	(11) **1 491 639**	28.07.2005	(11) **1 502 652**	01.08.2005
(11)	**1 445 426**	02.08.2005	(11) **1 491 739**	03.05.2005	(11) **1 502 679**	20.07.2005
(11)	**1 445 531**	01.08.2005	(11) **1 492 320**	25.07.2005	(11) **1 502 691**	02.08.2005
(11)	**1 447 282**	29.07.2005	(11) **1 493 439**	04.07.2005	(11) **1 502 726**	02.08.2005
(11)	**1 447 521**	18.07.2005	(11) **1 493 446**	14.07.2005	(11) **1 502 732**	29.07.2005
(11)	**1 449 608**	29.07.2005	(11) **1 493 693**	29.07.2005	(11) **1 502 754**	02.08.2005
(11)	**1 452 408**	03.08.2005	(11) **1 493 900**	02.08.2005	(11) **1 502 770**	02.08.2005
(11)	**1 452 766**	29.07.2005	(11) **1 493 980**	29.07.2005	(11) **1 502 782**	02.08.2005
(11)	**1 452 858**	27.07.2005	(11) **1 494 104**	04.07.2005	(11) **1 502 786**	02.08.2005
(11)	**1 454 724**	29.07.2005	(11) **1 494 248**	02.08.2005	(11) **1 502 803**	02.08.2005
(11)	**1 454 948**	02.08.2005	(11) **1 494 273**	04.07.2005	(11) **1 502 815**	02.08.2005
(11)	**1 455 252**	03.08.2005	(11) **1 494 352**	04.07.2005	(11) **1 502 822**	02.08.2005
(11)	**1 455 405**	03.08.2005	(11) **1 496 349**	11.07.2005	(11) **1 502 825**	01.08.2005

(11) **1 502 829**	02.08.2005	(11) **1 503 319**	01.08.2005	(11) **1 505 535**	02.08.2005
(11) **1 502 835**	02.08.2005	(11) **1 503 322**	29.07.2005	(11) **1 505 562**	02.08.2005
(11) **1 502 842**	02.08.2005	(11) **1 503 354**	02.08.2005	(11) **1 505 666**	30.07.2005
(11) **1 502 862**	12.07.2005	(11) **1 503 365**	02.08.2005	(11) **1 505 689**	02.08.2005
(11) **1 502 870**	01.08.2005	(11) **1 503 402**	02.08.2005	(11) **1 505 693**	01.08.2005
(11) **1 502 872**	02.08.2005	(11) **1 503 449**	02.07.2005	(11) **1 505 695**	03.08.2005
(11) **1 502 879**	02.08.2005	(11) **1 503 474**	02.08.2005	(11) **1 505 812**	03.08.2005
(11) **1 502 881**	02.08.2005	(11) **1 503 480**	02.08.2005	(11) **1 506 882**	01.08.2005
(11) **1 502 883**	27.07.2005	(11) **1 503 494**	02.08.2005	(11) **1 506 905**	01.08.2005
(11) **1 502 903**	02.08.2005	(11) **1 503 500**	01.08.2005	(11) **1 506 911**	28.07.2005
(11) **1 502 909**	02.08.2005	(11) **1 503 503**	02.08.2005	(11) **1 506 953**	02.08.2005
(11) **1 502 911**	02.08.2005	(11) **1 503 526**	02.08.2005	(11) **1 507 081**	01.08.2005
(11) **1 502 912**	02.08.2005	(11) **1 503 538**	01.08.2005	(11) **1 507 109**	07.07.2005
(11) **1 502 923**	02.08.2005	(11) **1 503 539**	01.08.2005	(11) **1 507 318**	03.08.2005
(11) **1 502 925**	02.08.2005	(11) **1 503 541**	02.08.2005	(11) **1 507 334**	29.07.2005
(11) **1 502 926**	02.08.2005	(11) **1 503 560**	02.08.2005	(11) **1 507 372**	01.08.2005
(11) **1 502 941**	03.08.2005	(11) **1 503 564**	02.08.2005	(11) **1 507 386**	02.08.2005
(11) **1 502 942**	02.08.2005	(11) **1 503 569**	14.07.2005	(11) **1 508 288**	27.07.2005
(11) **1 502 944**	02.08.2005	(11) **1 503 602**	02.08.2005	(11) **1 508 289**	27.07.2005
(11) **1 502 961**	02.08.2005	(11) **1 504 685**	02.08.2005	(11) **1 508 302**	01.08.2005
(11) **1 502 969**	02.08.2005	(11) **1 504 686**	15.07.2005	(11) **1 508 309**	29.07.2005
(11) **1 502 979**	29.07.2005	(11) **1 504 690**	29.07.2005	(11) **1 508 376**	30.07.2005
(11) **1 502 989**	02.08.2005	(11) **1 504 719**	02.08.2005	(11) **1 508 510**	02.08.2005
(11) **1 502 991**	02.08.2005	(11) **1 504 756**	29.07.2005	(11) **1 508 573**	03.08.2005
(11) **1 502 994**	02.08.2005	(11) **1 504 769**	02.08.2005	(11) **1 508 696**	29.07.2005
(11) **1 503 031**	01.08.2005	(11) **1 504 784**	03.08.2005	(11) **1 508 728**	02.08.2005
(11) **1 503 048**	02.08.2005	(11) **1 504 786**	29.07.2005	(11) **1 508 746**	02.08.2005
(11) **1 503 058**	02.08.2005	(11) **1 504 791**	03.08.2005	(11) **1 508 782**	05.07.2005
(11) **1 503 078**	29.07.2005	(11) **1 504 826**	02.08.2005	(11) **1 508 805**	03.08.2005
(11) **1 503 090**	02.08.2005	(11) **1 504 827**	03.08.2005	(11) **1 508 978**	01.08.2005
(11) **1 503 098**	02.08.2005	(11) **1 504 838**	01.08.2005	(11) **1 510 288**	25.07.2005
(11) **1 503 103**	02.08.2005	(11) **1 504 845**	03.08.2005	(11) **1 510 549**	02.08.2005
(11) **1 503 105**	02.08.2005	(11) **1 504 846**	02.08.2005	(11) **1 510 622**	03.08.2005
(11) **1 503 116**	02.08.2005	(11) **1 504 860**	08.07.2005	(11) **1 510 635**	01.08.2005
(11) **1 503 120**	02.08.2005	(11) **1 504 985**	02.08.2005	(11) **1 510 648**	29.07.2005
(11) **1 503 145**	02.08.2005	(11) **1 505 001**	01.08.2005	(11) **1 510 842**	03.08.2005
(11) **1 503 152**	02.08.2005	(11) **1 505 011**	03.08.2005	(11) **1 510 849**	01.08.2005
(11) **1 503 164**	02.08.2005	(11) **1 505 026**	08.07.2005	(11) **1 510 945**	02.08.2005
(11) **1 503 167**	29.07.2005	(11) **1 505 070**	29.07.2005	(11) **1 510 979**	05.07.2005
(11) **1 503 181**	02.08.2005	(11) **1 505 095**	03.08.2005	(11) **1 511 092**	01.08.2005
(11) **1 503 189**	02.08.2005	(11) **1 505 163**	29.07.2005	(11) **1 511 108**	04.07.2005
(11) **1 503 198**	02.08.2005	(11) **1 505 177**	03.08.2005	(11) **1 511 120**	03.08.2005
(11) **1 503 210**	29.07.2005	(11) **1 505 210**	03.08.2005	(11) **1 511 135**	29.07.2005
(11) **1 503 213**	05.07.2005	(11) **1 505 217**	23.07.2005	(11) **1 512 436**	03.08.2005
(11) **1 503 241**	02.08.2005	(11) **1 505 334**	02.08.2005	(11) **1 512 497**	29.07.2005
(11) **1 503 258**	02.08.2005	(11) **1 505 398**	02.08.2005	(11) **1 512 540**	02.08.2005
(11) **1 503 279**	02.08.2005	(11) **1 505 420**	03.08.2005	(11) **1 512 679**	01.08.2005
(11) **1 503 316**	29.07.2005	(11) **1 505 439**	14.07.2005	(11) **1 513 111**	29.07.2005

(11)	**1 513 357**	29.07.2005	(11) **1 525 960**	02.08.2005	(11) **1 550 826** 03.08.2005
(11)	**1 513 358**	02.08.2005	(11) **1 525 984**	01.08.2005	(11) **1 553 203** 30.07.2005
(11)	**1 513 371**	13.07.2005	(11) **1 526 600**	03.08.2005	(11) **1 553 359** 27.07.2005
(11)	**1 514 742**	03.08.2005	(11) **1 527 802**	01.08.2005	(11) **1 553 436** 03.08.2005
(11)	**1 514 887**	03.08.2005	(11) **1 527 825**	02.08.2005	(11) **1 555 059** 29.07.2005
(11)	**1 515 061**	02.08.2005	(11) **1 528 114**	01.08.2005	(11) **1 555 060** 02.08.2005
(11)	**1 515 192**	02.08.2005	(11) **1 528 177**	29.07.2005	(11) **1 555 429** 29.07.2005
(11)	**1 515 413**	02.08.2005	(11) **1 528 218**	30.07.2005	(11) **1 555 520** 03.08.2005
(11)	**1 515 522**	02.08.2005	(11) **1 528 275**	02.08.2005	(11) **1 555 674** 03.08.2005
(11)	**1 515 585**	02.08.2005	(11) **1 528 390**	02.08.2005	(11) **1 555 726** 29.07.2005
(11)	**1 516 598**	29.07.2005	(11) **1 528 525**	01.08.2005	(11) **1 559 453** 29.07.2005
(11)	**1 516 656**	03.08.2005	(11) **1 529 667**	29.07.2005	(11) **1 560 293** 02.08.2005
(11)	**1 516 673**	02.08.2005	(11) **1 529 723**	29.07.2005	(11) **1 560 522** 01.06.2005
(11)	**1 516 787**	03.08.2005	(11) **1 529 829**	03.08.2005	(11) **1 561 546** 23.07.2005
(11)	**1 516 953**	02.08.2005	(11) **1 529 854**	01.08.2005	(11) **1 561 689** 23.07.2005
(11)	**1 516 964**	02.08.2005	(11) **1 530 212**	03.08.2005	(11) **1 561 707** 03.08.2005
(11)	**1 517 069**	03.08.2005	(11) **1 530 582**	03.08.2005	(11) **1 562 107** 01.08.2005
(11)	**1 517 110**	29.07.2005	(11) **1 531 280**	30.07.2005	(11) **1 562 361** 01.08.2005
(11)	**1 517 233**	02.08.2005	(11) **1 531 486**	01.08.2005	(11) **1 562 398** 26.01.2005
(11)	**1 517 412**	29.07.2005	(11) **1 532 986**	02.08.2005	(11) **1 563 431** 13.06.2005
(11)	**1 518 130**	03.08.2005	(11) **1 533 042**	02.08.2005	(11) **1 564 040** 29.07.2005
(11)	**1 518 257**	03.08.2005	(11) **1 533 133**	01.08.2005	(11) **1 564 545** 02.08.2005
(11)	**1 518 464**	29.07.2005	(11) **1 533 212**	03.08.2005	(11) **1 564 585** 29.07.2005
(11)	**1 518 633**	30.07.2005	(11) **1 533 743**	03.08.2005	(11) **1 564 868** 02.08.2005
(11)	**1 519 008**	02.08.2005	(11) **1 533 870**	01.08.2005	(11) **1 565 605** 07.04.2005
(11)	**1 519 096**	29.07.2005	(11) **1 535 191**	03.08.2005	(11) **1 566 208** 19.04.2005
(11)	**1 519 534**	04.07.2005	(11) **1 535 743**	29.07.2005	(11) **1 566 404** 02.08.2005
(11)	**1 519 554**	03.08.2005	(11) **1 536 452**	03.08.2005	(11) **1 566 620** 02.08.2005
(11)	**1 519 740**	03.08.2005	(11) **1 537 922**	01.08.2005	(11) **1 566 887** 03.08.2005
(11)	**1 519 859**	03.08.2005	(11) **1 538 072**	29.07.2005	(11) **1 566 950** 23.07.2005
(11)	**1 520 638**	27.07.2005	(11) **1 538 436**	29.07.2005	(11) **1 566 977** 01.08.2005
(11)	**1 520 664**	02.08.2005	(11) **1 538 720**	23.07.2005	(11) **1 567 310** 13.05.2005
(11)	**1 520 691**	01.08.2005	(11) **1 541 405**	03.08.2005	(11) **1 568 492** 29.07.2005
(11)	**1 520 711**	01.08.2005	(11) **1 541 506**	01.08.2005	(11) **1 570 648** 30.06.2005
(11)	**1 520 817**	02.08.2005	(11) **1 541 646**	02.08.2005	(11) **1 572 735** 01.07.2005
(11)	**1 522 450**	01.08.2005	(11) **1 541 705**	02.08.2005	(11) **1 573 490** 03.08.2005
(11)	**1 522 549**	01.08.2005	(11) **1 541 964**	03.08.2005	(11) **1 574 332** 29.07.2005
(11)	**1 522 909**	29.07.2005	(11) **1 541 981**	13.07.2005	(11) **1 574 368** 27.07.2005
(11)	**1 522 944**	01.08.2005	(11) **1 543 906**	02.08.2005	(11) **1 574 693** 02.08.2005
(11)	**1 522 950**	01.08.2005	(11) **1 543 988**	29.07.2005	(11) **1 574 740** 02.08.2005
(11)	**1 523 551**	03.08.2005	(11) **1 544 051**	01.08.2005	(11) **1 574 885** 30.07.2005
(11)	**1 523 911**	02.08.2005	(11) **1 544 136**	02.08.2005	(11) **1 575 378** 03.08.2005
(11)	**1 524 126**	02.08.2005	(11) **1 544 486**	03.08.2005	(11) **1 575 466** 18.07.2005
(11)	**1 524 434**	02.08.2005	(11) **1 547 983**	03.08.2005	(11) **1 576 317** 24.05.2005
(11)	**1 524 498**	02.08.2005	(11) **1 548 090**	03.08.2005	(11) **1 577 491** 01.08.2005
(11)	**1 525 800**	02.08.2005	(11) **1 548 092**	03.08.2005	(11) **1 578 187** 25.07.2005
(11)	**1 525 818**	02.08.2005	(11) **1 548 459**	02.08.2005	(11) **1 578 188** 24.05.2005
(11)	**1 525 846**	02.08.2005	(11) **1 548 777**	03.08.2005	(11) **1 578 189** 29.06.2005

(11) **1 578 190**	25.03.2002	(11) **1 578 240**	20.07.2005	(11) **1 578 289**	01.07.2005
(11) **1 578 191**	13.06.2005	(11) **1 578 241**	25.07.2005	(11) **1 578 290**	06.07.2005
(11) **1 578 192**	05.07.2005	(11) **1 578 242**	18.07.2005	(11) **1 578 291**	01.07.2005
(11) **1 578 193**	12.07.2005	(11) **1 578 243**	20.07.2005	(11) **1 578 292**	20.07.2005
(11) **1 578 194**	17.05.2005	(11) **1 578 244**	19.07.2005	(11) **1 578 293**	14.07.2005
(11) **1 578 195**	14.01.2005	(11) **1 578 245**	18.07.2005	(11) **1 578 294**	25.05.2005
(11) **1 578 196**	08.07.2005	(11) **1 578 246**	12.02.2004	(11) **1 578 295**	25.05.2005
(11) **1 578 197**	06.05.2005	(11) **1 578 247**	07.12.2004	(11) **1 578 296**	28.06.2005
(11) **1 578 198**	20.07.2005	(11) **1 578 248**	06.05.2005	(11) **1 578 297**	28.06.2005
(11) **1 578 199**	07.01.2005	(11) **1 578 249**	19.01.2005	(11) **1 578 298**	19.07.2005
(11) **1 578 200**	20.05.2005	(11) **1 578 250**	29.04.2005	(11) **1 578 299**	21.07.2005
(11) **1 578 201**	15.07.2005	(11) **1 578 251**	11.07.2005	(11) **1 578 300**	27.06.2005
(11) **1 578 202**	11.07.2005	(11) **1 578 252**	13.06.2005	(11) **1 578 301**	27.06.2005
(11) **1 578 203**	26.05.2005	(11) **1 578 253**	01.06.2005	(11) **1 578 302**	31.05.2005
(11) **1 578 204**	20.05.2005	(11) **1 578 254**	27.05.2005	(11) **1 578 303**	18.07.2005
(11) **1 578 205**	19.05.2005	(11) **1 578 255**	16.06.2005	(11) **1 578 304**	27.05.2005
(11) **1 578 206**	04.07.2005	(11) **1 578 256**	04.07.2005	(11) **1 578 305**	31.05.2005
(11) **1 578 207**	20.07.2005	(11) **1 578 257**	05.07.2005	(11) **1 578 306**	17.07.2003
(11) **1 578 208**	20.07.2005	(11) **1 578 258**	06.06.2005	(11) **1 578 307**	29.09.2004
(11) **1 578 209**	20.07.2005	(11) **1 578 259**	30.05.2005	(11) **1 578 308**	20.07.2005
(11) **1 578 210**	20.07.2005	(11) **1 578 260**	14.07.2005	(11) **1 578 309**	27.06.2005
(11) **1 578 211**	22.08.2003	(11) **1 578 261**	11.07.2005	(11) **1 578 310**	20.07.2005
(11) **1 578 212**	13.07.2005	(11) **1 578 262**	11.07.2005	(11) **1 578 311**	07.07.2005
(11) **1 578 213**	26.05.2005	(11) **1 578 263**	05.07.2005	(11) **1 578 312**	22.06.2005
(11) **1 578 214**	26.07.2005	(11) **1 578 264**	20.07.2005	(11) **1 578 313**	20.05.2005
(11) **1 578 215**	25.07.2005	(11) **1 578 265**	01.07.2005	(11) **1 578 314**	15.06.2005
(11) **1 578 216**	13.05.2005	(11) **1 578 266**	12.07.2005	(11) **1 578 315**	30.06.2005
(11) **1 578 217**	04.07.2005	(11) **1 578 267**	19.07.2005	(11) **1 578 317**	13.06.2005
(11) **1 578 218**	10.03.2005	(11) **1 578 268**	31.01.2005	(11) **1 578 318**	19.03.2002
(11) **1 578 219**	13.06.2005	(11) **1 578 269**	27.07.2005	(11) **1 578 319**	19.07.2005
(11) **1 578 221**	15.01.2005	(11) **1 578 270**	25.07.2005	(11) **1 578 320**	07.06.2005
(11) **1 578 222**	15.06.2005	(11) **1 578 271**	25.07.2005	(11) **1 578 321**	02.06.2005
(11) **1 578 223**	12.07.2005	(11) **1 578 272**	27.06.2005	(11) **1 578 322**	06.06.2005
(11) **1 578 224**	15.04.2005	(11) **1 578 273**	04.07.2005	(11) **1 578 323**	02.06.2005
(11) **1 578 225**	20.05.2005	(11) **1 578 274**	11.07.2005	(11) **1 578 324**	14.07.2005
(11) **1 578 226**	30.06.2005	(11) **1 578 275**	20.07.2005	(11) **1 578 325**	29.06.2005
(11) **1 578 227**	24.05.2005	(11) **1 578 276**	11.07.2005	(11) **1 578 326**	11.07.2005
(11) **1 578 228**	25.05.2005	(11) **1 578 277**	18.07.2005	(11) **1 578 327**	13.07.2005
(11) **1 578 229**	28.07.2003	(11) **1 578 278**	05.07.2005	(11) **1 578 328**	13.07.2005
(11) **1 578 230**	07.04.2005	(11) **1 578 279**	23.05.2005	(11) **1 578 329**	13.07.2005
(11) **1 578 231**	22.06.2005	(11) **1 578 280**	03.06.2005	(11) **1 578 330**	29.06.2005
(11) **1 578 232**	29.06.2005	(11) **1 578 281**	30.05.2005	(11) **1 578 331**	29.04.2005
(11) **1 578 233**	18.07.2005	(11) **1 578 282**	23.06.2005	(11) **1 578 332**	13.06.2005
(11) **1 578 234**	25.07.2005	(11) **1 578 283**	25.05.2005	(11) **1 578 333**	13.07.2005
(11) **1 578 235**	25.07.2005	(11) **1 578 285**	11.07.2005	(11) **1 578 334**	28.06.2005
(11) **1 578 236**	18.07.2005	(11) **1 578 286**	04.07.2005	(11) **1 578 335**	14.07.2005
(11) **1 578 238**	18.07.2005	(11) **1 578 287**	27.05.2005	(11) **1 578 337**	18.07.2005
(11) **1 578 239**	28.01.2005	(11) **1 578 288**	15.07.2005	(11) **1 578 338**	08.07.2005

(11) **1 578 339**	04.07.2005	(11) **1 578 390**	29.04.2005	(11) **1 578 439**	24.05.2005
(11) **1 578 340**	25.07.2005	(11) **1 578 391**	25.07.2005	(11) **1 578 440**	25.07.2005
(11) **1 578 341**	22.04.2003	(11) **1 578 392**	09.06.2005	(11) **1 578 441**	25.05.2005
(11) **1 578 342**	20.05.2003	(11) **1 578 393**	25.08.2004	(11) **1 578 442**	08.07.2005
(11) **1 578 343**	26.11.2003	(11) **1 578 394**	30.06.2005	(11) **1 578 443**	11.05.2005
(11) **1 578 344**	27.04.2005	(11) **1 578 395**	24.05.2005	(11) **1 578 444**	24.05.2005
(11) **1 578 345**	29.10.2003	(11) **1 578 396**	10.03.2005	(11) **1 578 445**	17.05.2005
(11) **1 578 346**	08.06.2004	(11) **1 578 397**	27.05.2005	(11) **1 578 446**	24.05.2005
(11) **1 578 347**	01.06.2004	(11) **1 578 398**	19.07.2005	(11) **1 578 447**	25.05.2005
(11) **1 578 348**	20.08.2004	(11) **1 578 399**	06.07.2005	(11) **1 578 448**	20.07.2005
(11) **1 578 349**	14.10.2004	(11) **1 578 400**	06.07.2005	(11) **1 578 449**	27.06.2005
(11) **1 578 350**	13.10.2004	(11) **1 578 401**	19.11.2004	(11) **1 578 450**	15.06.2005
(11) **1 578 351**	22.10.2004	(11) **1 578 402**	24.01.2005	(11) **1 578 451**	27.05.2005
(11) **1 578 352**	26.10.2004	(11) **1 578 403**	13.05.2005	(11) **1 578 452**	23.05.2005
(11) **1 578 353**	17.12.2004	(11) **1 578 404**	11.07.2005	(11) **1 578 453**	13.07.2005
(11) **1 578 354**	26.10.2004	(11) **1 578 405**	09.05.2005	(11) **1 578 454**	22.06.2005
(11) **1 578 355**	13.01.2005	(11) **1 578 406**	25.07.2005	(11) **1 578 455**	01.06.2005
(11) **1 578 357**	25.10.2004	(11) **1 578 407**	03.05.2005	(11) **1 578 456**	20.07.2005
(11) **1 578 359**	14.03.2005	(11) **1 578 408**	13.01.2005	(11) **1 578 457**	27.07.2005
(11) **1 578 360**	24.03.2005	(11) **1 578 409**	11.07.2005	(11) **1 578 458**	29.06.2005
(11) **1 578 361**	25.03.2005	(11) **1 578 410**	15.07.2005	(11) **1 578 459**	23.05.2005
(11) **1 578 362**	07.02.2005	(11) **1 578 411**	23.05.2005	(11) **1 578 460**	27.06.2005
(11) **1 578 364**	14.04.2005	(11) **1 578 412**	25.07.2005	(11) **1 578 461**	09.07.2005
(11) **1 578 365**	30.05.2005	(11) **1 578 413**	27.05.2005	(11) **1 578 462**	18.07.2005
(11) **1 578 366**	09.05.2005	(11) **1 578 414**	04.07.2005	(11) **1 578 463**	07.07.2005
(11) **1 578 367**	23.05.2005	(11) **1 578 415**	20.07.2005	(11) **1 578 464**	08.07.2005
(11) **1 578 368**	01.06.2005	(11) **1 578 416**	20.07.2005	(11) **1 578 466**	30.05.2005
(11) **1 578 369**	14.03.2005	(11) **1 578 417**	25.07.2005	(11) **1 578 467**	13.07.2005
(11) **1 578 370**	11.05.2005	(11) **1 578 418**	20.07.2005	(11) **1 578 468**	28.06.2004
(11) **1 578 371**	03.03.2005	(11) **1 578 419**	19.07.2005	(11) **1 578 469**	05.07.2005
(11) **1 578 372**	01.06.2005	(11) **1 578 420**	20.05.2005	(11) **1 578 470**	30.06.2005
(11) **1 578 373**	14.04.2005	(11) **1 578 421**	01.07.2005	(11) **1 578 471**	20.05.2005
(11) **1 578 374**	17.05.2005	(11) **1 578 422**	20.07.2005	(11) **1 578 472**	20.07.2005
(11) **1 578 375**	10.05.2005	(11) **1 578 423**	05.07.2005	(11) **1 578 473**	20.07.2005
(11) **1 578 376**	04.07.2005	(11) **1 578 424**	04.07.2005	(11) **1 578 474**	27.06.2005
(11) **1 578 377**	19.07.2005	(11) **1 578 425**	25.07.2005	(11) **1 578 475**	23.06.2005
(11) **1 578 378**	31.05.2005	(11) **1 578 426**	13.06.2005	(11) **1 578 476**	29.06.2005
(11) **1 578 379**	17.05.2005	(11) **1 578 428**	18.05.2005	(11) **1 578 477**	24.06.2005
(11) **1 578 380**	30.05.2005	(11) **1 578 429**	16.12.2004	(11) **1 578 478**	27.07.2005
(11) **1 578 381**	20.05.2005	(11) **1 578 430**	06.07.2005	(11) **1 578 479**	27.05.2005
(11) **1 578 382**	25.05.2005	(11) **1 578 431**	05.07.2005	(11) **1 578 480**	05.07.2005
(11) **1 578 383**	19.04.2005	(11) **1 578 432**	22.04.2005	(11) **1 578 481**	01.07.2005
(11) **1 578 384**	22.07.2005	(11) **1 578 433**	07.04.2005	(11) **1 578 482**	27.07.2005
(11) **1 578 385**	06.05.2004	(11) **1 578 434**	07.02.2005	(11) **1 578 483**	20.07.2005
(11) **1 578 386**	20.07.2005	(11) **1 578 435**	01.06.2005	(11) **1 578 484**	05.07.2005
(11) **1 578 387**	18.07.2005	(11) **1 578 436**	15.07.2005	(11) **1 578 485**	05.07.2005
(11) **1 578 388**	25.05.2005	(11) **1 578 437**	07.07.2005	(11) **1 578 486**	05.07.2005
(11) **1 578 389**	25.05.2005	(11) **1 578 438**	20.07.2005	(11) **1 578 487**	13.05.2005

(11)	**1 578 488**	04.07.2005	(11) **1 578 537**	22.06.2005	(11) **1 578 585**	15.07.2005
(11)	**1 578 489**	01.07.2005	(11) **1 578 538**	22.06.2005	(11) **1 578 586**	27.06.2005
(11)	**1 578 490**	31.05.2005	(11) **1 578 539**	15.07.2005	(11) **1 578 587**	14.06.2005
(11)	**1 578 491**	20.07.2005	(11) **1 578 540**	22.04.2005	(11) **1 578 588**	04.07.2005
(11)	**1 578 492**	20.07.2005	(11) **1 578 541**	08.04.2005	(11) **1 578 589**	03.06.2005
(11)	**1 578 493**	30.06.2005	(11) **1 578 542**	30.06.2005	(11) **1 578 590**	28.06.2005
(11)	**1 578 494**	30.06.2005	(11) **1 578 543**	29.06.2005	(11) **1 578 591**	25.07.2005
(11)	**1 578 495**	30.06.2005	(11) **1 578 544**	13.06.2005	(11) **1 578 592**	03.05.2005
(11)	**1 578 496**	30.06.2005	(11) **1 578 545**	04.04.2005	(11) **1 578 593**	04.07.2005
(11)	**1 578 497**	30.06.2005	(11) **1 578 546**	27.07.2005	(11) **1 578 594**	11.07.2005
(11)	**1 578 498**	30.06.2005	(11) **1 578 547**	25.07.2005	(11) **1 578 595**	05.05.2005
(11)	**1 578 499**	30.06.2005	(11) **1 578 548**	21.01.2005	(11) **1 578 596**	20.07.2005
(11)	**1 578 500**	30.06.2005	(11) **1 578 549**	02.04.2005	(11) **1 578 597**	01.07.2005
(11)	**1 578 501**	01.07.2005	(11) **1 578 550**	28.01.2005	(11) **1 578 598**	11.07.2005
(11)	**1 578 502**	08.07.2005	(11) **1 578 551**	13.07.2005	(11) **1 578 599**	01.03.2005
(11)	**1 578 503**	31.05.2005	(11) **1 578 552**	07.07.2005	(11) **1 578 600**	19.07.2005
(11)	**1 578 504**	11.07.2005	(11) **1 578 553**	26.05.2005	(11) **1 578 601**	22.07.2005
(11)	**1 578 505**	27.05.2005	(11) **1 578 554**	20.07.2005	(11) **1 578 602**	08.07.2005
(11)	**1 578 506**	08.07.2005	(11) **1 578 555**	06.07.2005	(11) **1 578 603**	12.05.2005
(11)	**1 578 507**	04.07.2005	(11) **1 578 556**	20.07.2005	(11) **1 578 604**	20.07.2005
(11)	**1 578 509**	11.05.2005	(11) **1 578 557**	09.06.2005	(11) **1 578 605**	15.06.2005
(11)	**1 578 510**	07.07.2005	(11) **1 578 558**	25.07.2005	(11) **1 578 606**	21.06.2005
(11)	**1 578 511**	24.06.2005	(11) **1 578 559**	19.01.2004	(11) **1 578 607**	21.07.2005
(11)	**1 578 512**	22.06.2005	(11) **1 578 560**	25.07.2005	(11) **1 578 608**	28.05.2005
(11)	**1 578 513**	30.08.2004	(11) **1 578 561**	27.06.2005	(11) **1 578 609**	18.07.2005
(11)	**1 578 514**	01.06.2005	(11) **1 578 562**	31.12.2004	(11) **1 578 610**	24.05.2005
(11)	**1 578 515**	23.06.2005	(11) **1 578 563**	25.07.2005	(11) **1 578 611**	12.07.2005
(11)	**1 578 516**	31.05.2005	(11) **1 578 564**	25.07.2005	(11) **1 578 612**	24.05.2005
(11)	**1 578 517**	21.07.2005	(11) **1 578 565**	17.05.2005	(11) **1 578 613**	25.05.2005
(11)	**1 578 518**	17.03.2005	(11) **1 578 566**	01.07.2005	(11) **1 578 614**	28.06.2005
(11)	**1 578 519**	06.06.2005	(11) **1 578 567**	19.07.2005	(11) **1 578 615**	12.07.2005
(11)	**1 578 520**	11.05.2005	(11) **1 578 568**	04.07.2005	(11) **1 578 616**	23.05.2005
(11)	**1 578 521**	20.07.2005	(11) **1 578 569**	30.05.2005	(11) **1 578 617**	07.06.2005
(11)	**1 578 522**	18.07.2005	(11) **1 578 570**	15.07.2005	(11) **1 578 618**	06.06.2005
(11)	**1 578 523**	21.07.2005	(11) **1 578 571**	11.07.2005	(11) **1 578 619**	24.06.2005
(11)	**1 578 524**	08.07.2005	(11) **1 578 572**	29.06.2005	(11) **1 578 620**	26.07.2005
(11)	**1 578 525**	18.07.2005	(11) **1 578 573**	20.07.2005	(11) **1 578 622**	25.07.2005
(11)	**1 578 526**	17.06.2005	(11) **1 578 574**	16.05.2005	(11) **1 578 623**	18.07.2005
(11)	**1 578 527**	06.04.2005	(11) **1 578 575**	21.02.2005	(11) **1 578 624**	20.07.2005
(11)	**1 578 528**	11.07.2005	(11) **1 578 576**	20.07.2005	(11) **1 578 625**	17.01.2005
(11)	**1 578 529**	14.07.2005	(11) **1 578 577**	27.05.2005	(11) **1 578 626**	27.07.2005
(11)	**1 578 530**	06.06.2005	(11) **1 578 578**	27.04.2005	(11) **1 578 627**	28.06.2005
(11)	**1 578 531**	05.07.2005	(11) **1 578 579**	20.07.2005	(11) **1 578 628**	20.07.2005
(11)	**1 578 532**	31.05.2005	(11) **1 578 580**	12.07.2005	(11) **1 578 629**	22.06.2005
(11)	**1 578 533**	21.07.2005	(11) **1 578 581**	28.04.2005	(11) **1 578 630**	20.07.2005
(11)	**1 578 534**	22.04.2005	(11) **1 578 582**	19.07.2005	(11) **1 578 631**	20.07.2005
(11)	**1 578 535**	04.07.2005	(11) **1 578 583**	13.06.2005	(11) **1 578 632**	07.07.2005
(11)	**1 578 536**	19.07.2005	(11) **1 578 584**	04.05.2005	(11) **1 578 633**	13.05.2005

(11) **1 578 634**	20.07.2005	(11) **1 578 683**	04.07.2005	(11) **1 578 731**	18.07.2005
(11) **1 578 635**	25.07.2005	(11) **1 578 684**	28.06.2005	(11) **1 578 732**	20.07.2005
(11) **1 578 636**	20.07.2005	(11) **1 578 685**	25.07.2005	(11) **1 578 733**	11.07.2005
(11) **1 578 637**	29.04.2005	(11) **1 578 686**	27.05.2005	(11) **1 578 734**	29.06.2005
(11) **1 578 638**	27.05.2005	(11) **1 578 687**	25.08.2004	(11) **1 578 735**	25.07.2005
(11) **1 578 639**	25.07.2005	(11) **1 578 688**	14.07.2005	(11) **1 578 736**	20.07.2005
(11) **1 578 640**	13.02.2004	(11) **1 578 689**	14.07.2005	(11) **1 578 737**	01.07.2005
(11) **1 578 641**	22.04.2005	(11) **1 578 690**	02.07.2005	(11) **1 578 738**	25.07.2005
(11) **1 578 642**	20.07.2005	(11) **1 578 691**	25.01.2005	(11) **1 578 739**	19.07.2005
(11) **1 578 643**	03.06.2005	(11) **1 578 692**	25.07.2005	(11) **1 578 740**	27.07.2005
(11) **1 578 644**	10.06.2005	(11) **1 578 693**	11.05.2005	(11) **1 578 741**	22.07.2005
(11) **1 578 645**	06.07.2005	(11) **1 578 694**	18.05.2005	(11) **1 578 742**	06.07.2005
(11) **1 578 646**	25.07.2005	(11) **1 578 695**	20.07.2005	(11) **1 578 743**	24.06.2005
(11) **1 578 647**	08.06.2005	(11) **1 578 696**	12.05.2005	(11) **1 578 744**	25.07.2005
(11) **1 578 648**	20.07.2005	(11) **1 578 697**	06.07.2005	(11) **1 578 745**	20.06.2005
(11) **1 578 649**	25.07.2005	(11) **1 578 698**	14.07.2005	(11) **1 578 746**	25.07.2005
(11) **1 578 650**	25.05.2005	(11) **1 578 699**	07.07.2005	(11) **1 578 747**	14.06.2005
(11) **1 578 651**	25.07.2005	(11) **1 578 700**	23.06.2005	(11) **1 578 748**	27.07.2005
(11) **1 578 652**	20.07.2005	(11) **1 578 701**	13.05.2005	(11) **1 578 749**	22.06.2005
(11) **1 578 653**	20.07.2005	(11) **1 578 702**	21.06.2005	(11) **1 578 750**	21.07.2005
(11) **1 578 654**	04.07.2005	(11) **1 578 703**	27.07.2005	(11) **1 578 751**	19.07.2005
(11) **1 578 655**	25.07.2005	(11) **1 578 704**	15.07.2005	(11) **1 578 752**	27.07.2005
(11) **1 578 656**	08.07.2005	(11) **1 578 705**	08.04.2004	(11) **1 578 753**	06.07.2005
(11) **1 578 657**	18.07.2005	(11) **1 578 706**	07.06.2004	(11) **1 578 754**	19.05.2005
(11) **1 578 658**	20.04.2005	(11) **1 578 707**	21.07.2005	(11) **1 578 755**	21.06.2005
(11) **1 578 659**	23.05.2005	(11) **1 578 708**	18.05.2005	(11) **1 578 756**	21.07.2005
(11) **1 578 660**	29.06.2005	(11) **1 578 709**	25.07.2005	(11) **1 578 757**	27.07.2005
(11) **1 578 661**	22.06.2005	(11) **1 578 710**	29.06.2005	(11) **1 578 758**	10.05.2005
(11) **1 578 662**	13.07.2005	(11) **1 578 711**	01.07.2005	(11) **1 578 759**	27.05.2005
(11) **1 578 664**	26.04.2005	(11) **1 578 712**	15.06.2005	(11) **1 578 760**	04.04.2005
(11) **1 578 665**	18.07.2005	(11) **1 578 713**	25.11.2004	(11) **1 578 761**	06.05.2005
(11) **1 578 666**	18.07.2005	(11) **1 578 714**	20.07.2005	(11) **1 578 762**	06.05.2005
(11) **1 578 667**	29.04.2005	(11) **1 578 715**	20.07.2005	(11) **1 578 763**	12.07.2005
(11) **1 578 668**	30.05.2005	(11) **1 578 716**	20.07.2005	(11) **1 578 764**	23.05.2005
(11) **1 578 669**	20.07.2005	(11) **1 578 717**	16.05.2005	(11) **1 578 765**	06.05.2005
(11) **1 578 670**	28.04.2005	(11) **1 578 718**	15.06.2005	(11) **1 578 766**	17.05.2005
(11) **1 578 671**	20.07.2005	(11) **1 578 719**	11.05.2005	(11) **1 578 767**	04.07.2005
(11) **1 578 672**	30.05.2005	(11) **1 578 720**	20.07.2005	(11) **1 578 768**	20.11.2001
(11) **1 578 673**	03.06.2005	(11) **1 578 721**	11.05.2004	(11) **1 578 769**	08.12.2003
(11) **1 578 674**	10.06.2005	(11) **1 578 722**	11.05.2004	(11) **1 578 770**	13.10.2003
(11) **1 578 675**	09.04.2005	(11) **1 578 723**	16.04.2004	(11) **1 578 771**	07.05.2004
(11) **1 578 676**	16.07.2005	(11) **1 578 724**	20.07.2005	(11) **1 578 772**	25.10.2004
(11) **1 578 677**	02.06.2005	(11) **1 578 725**	20.07.2005	(11) **1 578 773**	23.09.2004
(11) **1 578 678**	28.06.2005	(11) **1 578 726**	20.07.2005	(11) **1 578 774**	07.04.2005
(11) **1 578 679**	25.05.2005	(11) **1 578 727**	20.07.2005	(11) **1 578 775**	14.02.2005
(11) **1 578 680**	29.04.2005	(11) **1 578 728**	18.07.2005	(11) **1 578 776**	27.04.2005
(11) **1 578 681**	27.04.2005	(11) **1 578 729**	13.06.2005	(11) **1 578 777**	14.02.2005
(11) **1 578 682**	20.07.2005	(11) **1 578 730**	15.11.2004	(11) **1 578 778**	26.01.2005

(11) **1 578 779**	11.05.2005	(11) **1 578 828**	27.06.2005	(11) **1 578 877**	09.06.2005
(11) **1 578 780**	30.06.2005	(11) **1 578 829**	20.07.2005	(11) **1 578 878**	28.06.2005
(11) **1 578 781**	17.12.2004	(11) **1 578 830**	20.07.2005	(11) **1 578 879**	14.07.2005
(11) **1 578 782**	24.06.2005	(11) **1 578 831**	20.07.2005	(11) **1 578 880**	27.07.2005
(11) **1 578 783**	13.06.2005	(11) **1 578 832**	11.07.2005	(11) **1 578 881**	27.08.2004
(11) **1 578 784**	09.06.2005	(11) **1 578 833**	15.06.2005	(11) **1 578 882**	07.06.2005
(11) **1 578 785**	09.06.2005	(11) **1 578 834**	25.07.2005	(11) **1 578 883**	24.05.2005
(11) **1 578 786**	22.07.2005	(11) **1 578 835**	20.07.2005	(11) **1 578 884**	08.10.2004
(11) **1 578 787**	04.07.2005	(11) **1 578 836**	20.07.2005	(11) **1 578 886**	21.07.2005
(11) **1 578 788**	15.07.2005	(11) **1 578 837**	20.07.2005	(11) **1 578 887**	15.06.2005
(11) **1 578 789**	24.06.2005	(11) **1 578 838**	18.07.2005	(11) **1 578 888**	20.07.2005
(11) **1 578 790**	29.06.2005	(11) **1 578 839**	20.07.2005	(11) **1 578 889**	14.07.2005
(11) **1 578 791**	27.07.2005	(11) **1 578 840**	20.07.2005	(11) **1 578 891**	27.05.2005
(11) **1 578 792**	01.07.2005	(11) **1 578 841**	17.06.2005	(11) **1 578 892**	19.07.2005
(11) **1 578 793**	20.07.2005	(11) **1 578 842**	30.06.2005	(11) **1 578 893**	01.07.2005
(11) **1 578 794**	12.07.2005	(11) **1 578 843**	10.06.2005	(11) **1 578 894**	20.05.2005
(11) **1 578 795**	19.07.2005	(11) **1 578 844**	20.05.2005	(11) **1 578 895**	20.05.2005
(11) **1 578 796**	20.07.2005	(11) **1 578 845**	03.06.2005	(11) **1 578 896**	10.06.2005
(11) **1 578 797**	19.05.2005	(11) **1 578 846**	26.04.2005	(11) **1 578 897**	25.04.2002
(11) **1 578 798**	20.07.2005	(11) **1 578 847**	28.06.2005	(11) **1 578 898**	06.02.2004
(11) **1 578 799**	30.05.2005	(11) **1 578 848**	04.07.2005	(11) **1 578 899**	08.12.2003
(11) **1 578 800**	27.05.2005	(11) **1 578 849**	15.06.2005	(11) **1 578 900**	10.02.2004
(11) **1 578 801**	26.07.2005	(11) **1 578 850**	20.07.2005	(11) **1 578 901**	07.04.2004
(11) **1 578 802**	24.05.2005	(11) **1 578 851**	27.07.2005	(11) **1 578 902**	08.04.2004
(11) **1 578 803**	22.07.2005	(11) **1 578 852**	19.07.2005	(11) **1 578 903**	01.04.2004
(11) **1 578 804**	13.07.2005	(11) **1 578 853**	20.07.2005	(11) **1 578 904**	26.03.2004
(11) **1 578 805**	25.05.2005	(11) **1 578 854**	14.06.2005	(11) **1 578 905**	29.12.2003
(11) **1 578 806**	23.06.2005	(11) **1 578 855**	26.05.2005	(11) **1 578 906**	22.03.2004
(11) **1 578 807**	13.06.2005	(11) **1 578 856**	17.06.2005	(11) **1 578 907**	11.05.2004
(11) **1 578 808**	13.06.2005	(11) **1 578 857**	25.07.2005	(11) **1 578 908**	02.04.2004
(11) **1 578 809**	13.06.2005	(11) **1 578 858**	01.07.2005	(11) **1 578 909**	17.03.2004
(11) **1 578 810**	23.05.2005	(11) **1 578 859**	10.06.2005	(11) **1 578 910**	03.11.2003
(11) **1 578 811**	14.06.2005	(11) **1 578 860**	10.06.2005	(11) **1 578 911**	10.05.2004
(11) **1 578 812**	20.07.2005	(11) **1 578 861**	21.06.2005	(11) **1 578 912**	25.05.2004
(11) **1 578 813**	01.06.2005	(11) **1 578 862**	11.05.2005	(11) **1 578 913**	15.03.2004
(11) **1 578 814**	13.05.2005	(11) **1 578 863**	06.06.2005	(11) **1 578 914**	07.04.2004
(11) **1 578 816**	16.06.2005	(11) **1 578 864**	02.06.2005	(11) **1 578 916**	06.05.2004
(11) **1 578 817**	20.07.2005	(11) **1 578 865**	21.06.2005	(11) **1 578 917**	16.02.2004
(11) **1 578 818**	18.07.2005	(11) **1 578 866**	07.07.2005	(11) **1 578 918**	19.11.2004
(11) **1 578 819**	02.07.2005	(11) **1 578 867**	02.06.2005	(11) **1 578 919**	21.06.2004
(11) **1 578 820**	20.07.2005	(11) **1 578 869**	18.07.2005	(11) **1 578 920**	20.08.2004
(11) **1 578 821**	20.05.2005	(11) **1 578 870**	22.07.2005	(11) **1 578 921**	13.08.2004
(11) **1 578 822**	23.06.2005	(11) **1 578 871**	20.07.2005	(11) **1 578 922**	26.10.2004
(11) **1 578 823**	19.07.2005	(11) **1 578 872**	27.06.2005	(11) **1 578 923**	22.11.2004
(11) **1 578 824**	14.06.2005	(11) **1 578 873**	13.06.2005	(11) **1 578 924**	21.09.2004
(11) **1 578 825**	10.06.2005	(11) **1 578 874**	13.06.2005	(11) **1 578 925**	26.11.2004
(11) **1 578 826**	14.07.2005	(11) **1 578 875**	29.06.2005	(11) **1 578 926**	17.11.2004
(11) **1 578 827**	16.06.2005	(11) **1 578 876**	18.05.2005	(11) **1 578 928**	03.03.2005

(11) **1 578 929**	21.12.2004	(11) **1 578 979**	25.07.2005	(11) **1 579 031**	30.06.2005
(11) **1 578 930**	26.01.2005	(11) **1 578 980**	19.10.2004	(11) **1 579 033**	17.05.2005
(11) **1 578 932**	08.02.2005	(11) **1 578 981**	11.12.2003	(11) **1 579 034**	04.05.2005
(11) **1 578 933**	04.02.2005	(11) **1 578 982**	15.04.2004	(11) **1 579 035**	14.07.2005
(11) **1 578 934**	25.02.2005	(11) **1 578 983**	07.05.2004	(11) **1 579 036**	14.06.2005
(11) **1 578 935**	09.05.2005	(11) **1 578 984**	26.07.2005	(11) **1 579 037**	28.08.2004
(11) **1 578 936**	22.04.2005	(11) **1 578 985**	26.07.2005	(11) **1 579 038**	22.12.2003
(11) **1 578 937**	31.05.2005	(11) **1 578 986**	26.07.2005	(11) **1 579 039**	01.07.2005
(11) **1 578 938**	27.05.2005	(11) **1 578 987**	03.03.2004	(11) **1 579 040**	13.07.2005
(11) **1 578 939**	27.05.2005	(11) **1 578 988**	28.04.2004	(11) **1 579 041**	27.06.2005
(11) **1 578 940**	02.06.2005	(11) **1 578 989**	16.02.2004	(11) **1 579 042**	30.05.2005
(11) **1 578 941**	09.05.2005	(11) **1 578 990**	11.09.2004	(11) **1 579 043**	28.06.2005
(11) **1 578 943**	07.03.2005	(11) **1 578 991**	16.12.2004	(11) **1 579 044**	21.05.2005
(11) **1 578 944**	08.03.2005	(11) **1 578 992**	14.10.2004	(11) **1 579 045**	20.07.2005
(11) **1 578 945**	11.05.2005	(11) **1 578 994**	24.05.2005	(11) **1 579 046**	22.04.2005
(11) **1 578 946**	03.03.2005	(11) **1 578 995**	23.05.2005	(11) **1 579 047**	28.06.2005
(11) **1 578 947**	30.05.2005	(11) **1 578 996**	25.04.2005	(11) **1 579 048**	10.06.2005
(11) **1 578 948**	11.05.2005	(11) **1 578 997**	30.06.2005	(11) **1 579 049**	12.07.2005
(11) **1 578 949**	26.04.2005	(11) **1 578 998**	10.05.2005	(11) **1 579 050**	20.07.2005
(11) **1 578 950**	17.05.2005	(11) **1 578 999**	27.05.2005	(11) **1 579 051**	18.05.2005
(11) **1 578 951**	24.05.2005	(11) **1 579 000**	08.07.2005	(11) **1 579 052**	20.07.2005
(11) **1 578 952**	21.06.2005	(11) **1 579 001**	08.11.2004	(11) **1 579 053**	20.07.2005
(11) **1 578 953**	23.06.2005	(11) **1 579 002**	12.07.2005	(11) **1 579 054**	20.06.2005
(11) **1 578 954**	28.06.2005	(11) **1 579 003**	21.07.2005	(11) **1 579 055**	17.05.2005
(11) **1 578 955**	20.06.2005	(11) **1 579 004**	20.05.2005	(11) **1 579 056**	20.07.2005
(11) **1 578 956**	25.05.2005	(11) **1 579 005**	11.05.2005	(11) **1 579 057**	25.07.2005
(11) **1 578 957**	07.07.2005	(11) **1 579 006**	24.05.2005	(11) **1 579 058**	18.07.2005
(11) **1 578 958**	08.06.2005	(11) **1 579 007**	21.07.2005	(11) **1 579 059**	18.07.2005
(11) **1 578 959**	11.07.2005	(11) **1 579 008**	19.07.2005	(11) **1 579 060**	09.05.2005
(11) **1 578 960**	08.07.2005	(11) **1 579 009**	10.06.2005	(11) **1 579 061**	25.07.2005
(11) **1 578 961**	20.06.2005	(11) **1 579 010**	17.05.2005	(11) **1 579 062**	18.07.2005
(11) **1 578 962**	25.05.2005	(11) **1 579 011**	24.05.2005	(11) **1 579 063**	20.05.2005
(11) **1 578 963**	20.07.2005	(11) **1 579 012**	20.05.2005	(11) **1 579 064**	23.06.2005
(11) **1 578 964**	20.07.2005	(11) **1 579 013**	11.07.2005	(11) **1 579 065**	13.05.2005
(11) **1 578 965**	11.06.2005	(11) **1 579 015**	11.01.2005	(11) **1 579 066**	30.05.2005
(11) **1 578 966**	01.06.2005	(11) **1 579 016**	04.07.2005	(11) **1 579 067**	18.07.2005
(11) **1 578 967**	08.07.2005	(11) **1 579 017**	30.05.2005	(11) **1 579 068**	30.06.2005
(11) **1 578 968**	11.05.2005	(11) **1 579 018**	18.10.2004	(11) **1 579 069**	30.06.2005
(11) **1 578 969**	19.05.2005	(11) **1 579 020**	18.07.2005	(11) **1 579 070**	25.07.2005
(11) **1 578 970**	22.07.2005	(11) **1 579 021**	18.05.2005	(11) **1 579 071**	24.06.2005
(11) **1 578 971**	09.06.2005	(11) **1 579 022**	08.04.2004	(11) **1 579 072**	06.05.2005
(11) **1 578 972**	10.05.2005	(11) **1 579 023**	23.05.2005	(11) **1 579 073**	09.05.2005
(11) **1 578 973**	19.07.2005	(11) **1 579 024**	17.05.2005	(11) **1 579 074**	01.07.2005
(11) **1 578 974**	27.06.2005	(11) **1 579 025**	07.07.2005	(11) **1 579 075**	10.06.2005
(11) **1 578 975**	20.07.2005	(11) **1 579 026**	20.07.2005	(11) **1 579 077**	24.06.2005
(11) **1 578 976**	23.06.2005	(11) **1 579 027**	12.07.2005	(11) **1 579 078**	16.10.2003
(11) **1 578 977**	25.07.2005	(11) **1 579 028**	18.06.2004	(11) **1 579 079**	17.09.2002
(11) **1 578 978**	15.07.2005	(11) **1 579 030**	25.07.2005	(11) **1 579 080**	22.06.2005

(11) **1 579 081**	04.04.2005	(11) **1 579 131**	14.07.2005	(11) **1 579 181**	18.05.2005
(11) **1 579 082**	20.06.2005	(11) **1 579 132**	10.06.2005	(11) **1 579 182**	25.07.2005
(11) **1 579 083**	03.06.2005	(11) **1 579 133**	30.05.2005	(11) **1 579 183**	25.07.2005
(11) **1 579 084**	23.03.2005	(11) **1 579 134**	06.05.2005	(11) **1 579 184**	21.06.2005
(11) **1 579 085**	04.07.2005	(11) **1 579 135**	04.07.2005	(11) **1 579 185**	27.05.2005
(11) **1 579 086**	04.07.2005	(11) **1 579 136**	27.06.2005	(11) **1 579 186**	19.10.2004
(11) **1 579 087**	04.07.2005	(11) **1 579 137**	27.07.2005	(11) **1 579 187**	26.05.2005
(11) **1 579 088**	25.07.2005	(11) **1 579 138**	15.11.2004	(11) **1 579 188**	29.04.2005
(11) **1 579 089**	08.12.2004	(11) **1 579 139**	27.01.2005	(11) **1 579 189**	20.07.2005
(11) **1 579 090**	27.06.2005	(11) **1 579 140**	04.04.2005	(11) **1 579 190**	24.05.2005
(11) **1 579 091**	04.07.2005	(11) **1 579 141**	17.05.2005	(11) **1 579 191**	11.07.2005
(11) **1 579 092**	18.05.2005	(11) **1 579 142**	08.07.2005	(11) **1 579 192**	20.07.2005
(11) **1 579 093**	30.05.2005	(11) **1 579 143**	07.06.2005	(11) **1 579 193**	27.05.2005
(11) **1 579 094**	20.06.2005	(11) **1 579 144**	18.07.2005	(11) **1 579 194**	27.06.2005
(11) **1 579 095**	27.05.2005	(11) **1 579 145**	19.07.2005	(11) **1 579 195**	11.07.2005
(11) **1 579 096**	26.05.2005	(11) **1 579 146**	25.07.2005	(11) **1 579 196**	20.07.2005
(11) **1 579 097**	25.07.2005	(11) **1 579 147**	25.05.2005	(11) **1 579 197**	03.06.2005
(11) **1 579 098**	22.06.2005	(11) **1 579 148**	04.07.2005	(11) **1 579 198**	28.06.2005
(11) **1 579 099**	27.05.2005	(11) **1 579 149**	20.06.2005	(11) **1 579 199**	25.07.2005
(11) **1 579 100**	11.06.2005	(11) **1 579 150**	17.05.2005	(11) **1 579 200**	26.05.2005
(11) **1 579 101**	07.07.2005	(11) **1 579 151**	07.07.2005	(11) **1 579 201**	08.07.2005
(11) **1 579 102**	07.07.2005	(11) **1 579 152**	19.08.2004	(11) **1 579 202**	17.06.2005
(11) **1 579 104**	17.06.2005	(11) **1 579 153**	19.07.2005	(11) **1 579 203**	14.07.2005
(11) **1 579 105**	27.07.2005	(11) **1 579 154**	28.05.2005	(11) **1 579 204**	20.05.2005
(11) **1 579 106**	29.04.2005	(11) **1 579 156**	17.05.2005	(11) **1 579 205**	21.07.2005
(11) **1 579 107**	10.06.2005	(11) **1 579 157**	25.07.2005	(11) **1 579 206**	30.05.2005
(11) **1 579 108**	25.07.2005	(11) **1 579 158**	24.06.2005	(11) **1 579 207**	29.06.2005
(11) **1 579 109**	16.06.2005	(11) **1 579 159**	21.06.2005	(11) **1 579 208**	25.04.2005
(11) **1 579 110**	25.07.2005	(11) **1 579 160**	24.06.2005	(11) **1 579 209**	25.07.2005
(11) **1 579 111**	17.05.2005	(11) **1 579 161**	14.04.2005	(11) **1 579 210**	19.07.2005
(11) **1 579 112**	21.04.2005	(11) **1 579 162**	25.07.2005	(11) **1 579 211**	28.06.2005
(11) **1 579 113**	25.07.2005	(11) **1 579 163**	13.07.2005	(11) **1 579 212**	24.05.2005
(11) **1 579 114**	09.05.2005	(11) **1 579 164**	02.08.2004	(11) **1 579 213**	12.07.2005
(11) **1 579 115**	17.06.2005	(11) **1 579 166**	24.11.2004	(11) **1 579 214**	22.06.2005
(11) **1 579 116**	28.06.2005	(11) **1 579 167**	07.04.2005	(11) **1 579 215**	30.05.2005
(11) **1 579 117**	23.05.2005	(11) **1 579 168**	01.07.2005	(11) **1 579 216**	09.05.2005
(11) **1 579 118**	27.09.2004	(11) **1 579 169**	04.06.2005	(11) **1 579 217**	18.05.2005
(11) **1 579 119**	04.05.2005	(11) **1 579 170**	21.07.2005	(11) **1 579 219**	25.07.2005
(11) **1 579 120**	15.07.2005	(11) **1 579 171**	23.06.2005	(11) **1 579 220**	20.07.2005
(11) **1 579 121**	27.07.2005	(11) **1 579 172**	20.07.2005	(11) **1 579 221**	30.06.2005
(11) **1 579 122**	04.07.2005	(11) **1 579 173**	01.06.2005	(11) **1 579 222**	04.05.2005
(11) **1 579 123**	20.07.2005	(11) **1 579 174**	27.04.2005	(11) **1 579 223**	25.07.2005
(11) **1 579 124**	20.07.2005	(11) **1 579 175**	27.04.2005	(11) **1 579 224**	01.07.2005
(11) **1 579 125**	20.07.2005	(11) **1 579 176**	30.05.2005	(11) **1 579 225**	22.07.2005
(11) **1 579 126**	25.07.2005	(11) **1 579 177**	25.07.2005	(11) **1 579 226**	13.05.2005
(11) **1 579 127**	25.07.2005	(11) **1 579 178**	20.07.2005	(11) **1 579 227**	17.05.2005
(11) **1 579 128**	25.07.2005	(11) **1 579 179**	25.05.2005	(11) **1 579 228**	02.07.2005
(11) **1 579 130**	06.07.2005	(11) **1 579 180**	07.07.2005	(11) **1 579 229**	20.07.2005

(11)	**1 579 230**	20.07.2005	(11) **1 579 281**	30.06.2005	(11) **1 579 331**	09.05.2005
(11)	**1 579 231**	18.07.2005	(11) **1 579 282**	06.06.2005	(11) **1 579 332**	26.07.2005
(11)	**1 579 232**	20.05.2005	(11) **1 579 283**	20.03.2002	(11) **1 579 333**	29.06.2005
(11)	**1 579 233**	10.06.2005	(11) **1 579 284**	26.03.2004	(11) **1 579 335**	21.03.2005
(11)	**1 579 234**	18.07.2005	(11) **1 579 285**	10.05.2005	(11) **1 579 336**	21.03.2005
(11)	**1 579 236**	25.07.2005	(11) **1 579 286**	20.07.2005	(11) **1 579 337**	21.03.2005
(11)	**1 579 237**	20.07.2005	(11) **1 579 287**	07.07.2005	(11) **1 579 338**	24.06.2005
(11)	**1 579 238**	27.06.2005	(11) **1 579 288**	24.05.2005	(11) **1 579 339**	20.05.2005
(11)	**1 579 239**	20.07.2005	(11) **1 579 289**	27.06.2005	(11) **1 579 340**	24.05.2005
(11)	**1 579 240**	17.05.2005	(11) **1 579 290**	24.06.2005	(11) **1 579 341**	25.07.2005
(11)	**1 579 241**	27.05.2005	(11) **1 579 291**	24.06.2005	(11) **1 579 342**	19.07.2005
(11)	**1 579 242**	14.07.2005	(11) **1 579 292**	04.07.2005	(11) **1 579 343**	20.07.2005
(11)	**1 579 243**	11.07.2005	(11) **1 579 293**	21.03.2005	(11) **1 579 344**	27.06.2005
(11)	**1 579 244**	04.07.2005	(11) **1 579 294**	21.03.2005	(11) **1 579 345**	25.07.2005
(11)	**1 579 245**	01.07.2005	(11) **1 579 295**	04.07.2005	(11) **1 579 346**	16.06.2005
(11)	**1 579 246**	27.06.2005	(11) **1 579 296**	21.07.2005	(11) **1 579 347**	13.06.2005
(11)	**1 579 247**	20.07.2005	(11) **1 579 297**	17.05.2005	(11) **1 579 348**	01.07.2005
(11)	**1 579 248**	06.07.2005	(11) **1 579 298**	20.05.2005	(11) **1 579 349**	20.06.2005
(11)	**1 579 249**	04.07.2005	(11) **1 579 300**	01.07.2005	(11) **1 579 350**	22.06.2005
(11)	**1 579 250**	20.07.2005	(11) **1 579 301**	13.05.2005	(11) **1 579 351**	07.07.2005
(11)	**1 579 251**	20.07.2005	(11) **1 579 302**	20.07.2005	(11) **1 579 352**	29.06.2005
(11)	**1 579 252**	19.05.2005	(11) **1 579 303**	02.06.2005	(11) **1 579 353**	20.04.2005
(11)	**1 579 253**	14.07.2005	(11) **1 579 304**	22.07.2005	(11) **1 579 354**	01.07.2005
(11)	**1 579 254**	20.07.2005	(11) **1 579 305**	12.07.2005	(11) **1 579 355**	02.02.2005
(11)	**1 579 255**	08.07.2005	(11) **1 579 306**	19.07.2005	(11) **1 579 356**	18.05.2005
(11)	**1 579 256**	26.07.2005	(11) **1 579 307**	19.07.2005	(11) **1 579 357**	21.06.2005
(11)	**1 579 257**	24.06.2005	(11) **1 579 309**	27.05.2005	(11) **1 579 358**	23.06.2005
(11)	**1 579 258**	26.07.2005	(11) **1 579 310**	18.06.2005	(11) **1 579 359**	26.07.2005
(11)	**1 579 259**	22.06.2005	(11) **1 579 311**	20.07.2005	(11) **1 579 360**	23.05.2005
(11)	**1 579 260**	18.07.2005	(11) **1 579 312**	11.07.2005	(11) **1 579 361**	29.06.2005
(11)	**1 579 261**	08.07.2005	(11) **1 579 313**	01.07.2005	(11) **1 579 362**	18.05.2005
(11)	**1 579 262**	13.07.2005	(11) **1 579 314**	20.06.2005	(11) **1 579 363**	19.07.2005
(11)	**1 579 263**	02.06.2005	(11) **1 579 315**	26.07.2005	(11) **1 579 364**	24.06.2005
(11)	**1 579 264**	19.07.2005	(11) **1 579 316**	13.07.2005	(11) **1 579 365**	25.07.2005
(11)	**1 579 265**	04.07.2005	(11) **1 579 317**	05.07.2005	(11) **1 579 366**	19.05.2005
(11)	**1 579 266**	19.01.2004	(11) **1 579 318**	20.07.2005	(11) **1 579 367**	08.07.2005
(11)	**1 579 267**	20.07.2005	(11) **1 579 319**	22.06.2005	(11) **1 579 368**	02.05.2005
(11)	**1 579 268**	20.07.2005	(11) **1 579 320**	18.05.2005	(11) **1 579 369**	28.06.2005
(11)	**1 579 269**	20.07.2005	(11) **1 579 321**	18.05.2005	(11) **1 579 370**	06.06.2005
(11)	**1 579 271**	22.06.2005	(11) **1 579 322**	21.07.2005	(11) **1 579 371**	20.07.2005
(11)	**1 579 272**	08.07.2005	(11) **1 579 323**	14.07.2005	(11) **1 579 372**	30.06.2005
(11)	**1 579 274**	09.02.2005	(11) **1 579 324**	21.03.2005	(11) **1 579 373**	30.06.2005
(11)	**1 579 275**	01.03.2005	(11) **1 579 325**	21.07.2005	(11) **1 579 374**	19.05.2005
(11)	**1 579 276**	27.07.2005	(11) **1 579 326**	20.07.2005	(11) **1 579 375**	19.05.2005
(11)	**1 579 277**	27.07.2005	(11) **1 579 327**	20.07.2005	(11) **1 579 376**	26.07.2005
(11)	**1 579 278**	24.05.2005	(11) **1 579 328**	24.05.2005	(11) **1 579 377**	23.06.2005
(11)	**1 579 279**	18.07.2005	(11) **1 579 329**	02.06.2005	(11) **1 579 378**	23.05.2005
(11)	**1 579 280**	24.05.2005	(11) **1 579 330**	21.06.2005	(11) **1 579 379**	25.07.2005

(11) **1 579 380**	18.07.2005	(11) **1 579 428**	20.06.2005	(11) **1 579 479**	15.11.2004
(11) **1 579 381**	27.05.2005	(11) **1 579 429**	16.01.2004	(11) **1 579 482**	30.05.2005
(11) **1 579 382**	15.06.2005	(11) **1 579 430**	18.07.2005	(11) **1 579 483**	30.06.2005
(11) **1 579 383**	24.05.2005	(11) **1 579 431**	19.07.2005	(11) **1 579 484**	18.04.2005
(11) **1 579 384**	27.06.2005	(11) **1 579 432**	18.07.2005	(11) **1 579 485**	04.07.2005
(11) **1 579 385**	19.07.2005	(11) **1 579 433**	20.07.2005	(11) **1 579 486**	27.07.2005
(11) **1 579 386**	20.06.2005	(11) **1 579 434**	19.07.2005	(11) **1 579 487**	20.07.2005
(11) **1 579 387**	20.07.2005	(11) **1 579 435**	19.07.2005	(11) **1 579 488**	20.07.2005
(11) **1 579 388**	08.07.2005	(11) **1 579 436**	19.07.2005	(11) **1 579 489**	24.05.2005
(11) **1 579 389**	21.03.2005	(11) **1 579 437**	19.07.2005	(11) **1 579 490**	25.05.2005
(11) **1 579 390**	21.03.2005	(11) **1 579 438**	28.05.2005	(11) **1 579 491**	19.07.2005
(11) **1 579 391**	21.04.2005	(11) **1 579 439**	26.07.2005	(11) **1 579 492**	25.07.2005
(11) **1 579 392**	09.07.2004	(11) **1 579 441**	25.07.2005	(11) **1 579 493**	25.07.2005
(11) **1 579 393**	27.07.2005	(11) **1 579 442**	20.07.2005	(11) **1 579 494**	13.05.2005
(11) **1 579 394**	08.06.2005	(11) **1 579 443**	11.07.2005	(11) **1 579 495**	08.07.2005
(11) **1 579 395**	09.06.2005	(11) **1 579 444**	20.07.2005	(11) **1 579 496**	20.07.2005
(11) **1 579 396**	25.07.2005	(11) **1 579 445**	20.07.2005	(11) **1 579 498**	20.07.2005
(11) **1 579 397**	26.07.2005	(11) **1 579 446**	20.07.2005	(11) **1 579 499**	07.07.2005
(11) **1 579 398**	06.03.2003	(11) **1 579 447**	11.07.2005	(11) **1 579 500**	21.03.2005
(11) **1 579 399**	07.06.2005	(11) **1 579 448**	20.07.2005	(11) **1 579 501**	29.11.2004
(11) **1 579 400**	24.06.2005	(11) **1 579 449**	20.07.2005	(11) **1 579 502**	20.07.2005
(11) **1 579 401**	30.05.2005	(11) **1 579 450**	20.07.2005	(11) **1 579 503**	21.03.2005
(11) **1 579 402**	04.07.2005	(11) **1 579 451**	20.07.2005	(11) **1 579 504**	20.07.2005
(11) **1 579 403**	20.07.2005	(11) **1 579 452**	20.07.2005	(11) **1 579 505**	25.07.2005
(11) **1 579 404**	11.06.2005	(11) **1 579 453**	25.07.2005	(11) **1 579 507**	21.03.2005
(11) **1 579 405**	27.07.2005	(11) **1 579 454**	20.07.2005	(11) **1 579 508**	11.07.2005
(11) **1 579 406**	04.07.2005	(11) **1 579 455**	18.07.2005	(11) **1 579 509**	26.07.2005
(11) **1 579 407**	14.07.2005	(11) **1 579 456**	21.04.2005	(11) **1 579 510**	18.05.2005
(11) **1 579 408**	08.07.2005	(11) **1 579 457**	20.07.2005	(11) **1 579 511**	01.03.2005
(11) **1 579 409**	21.07.2005	(11) **1 579 458**	23.05.2005	(11) **1 579 512**	02.06.2005
(11) **1 579 410**	01.08.2005	(11) **1 579 459**	02.06.2005	(11) **1 579 513**	25.07.2005
(11) **1 579 411**	20.07.2005	(11) **1 579 460**	11.03.2005	(11) **1 579 514**	25.07.2005
(11) **1 579 412**	20.07.2005	(11) **1 579 461**	18.07.2005	(11) **1 579 515**	20.07.2005
(11) **1 579 413**	20.07.2005	(11) **1 579 462**	13.06.2005	(11) **1 579 516**	25.07.2005
(11) **1 579 414**	27.07.2005	(11) **1 579 463**	18.05.2005	(11) **1 579 517**	15.07.2005
(11) **1 579 415**	13.07.2005	(11) **1 579 464**	25.07.2005	(11) **1 579 518**	18.07.2005
(11) **1 579 416**	13.05.2005	(11) **1 579 465**	24.03.2004	(11) **1 579 519**	26.07.2004
(11) **1 579 417**	27.06.2005	(11) **1 579 466**	18.07.2005	(11) **1 579 520**	01.07.2005
(11) **1 579 418**	29.06.2005	(11) **1 579 467**	30.08.2004	(11) **1 579 521**	22.07.2005
(11) **1 579 419**	20.07.2005	(11) **1 579 468**	17.06.2005	(11) **1 579 522**	04.07.2005
(11) **1 579 420**	20.07.2005	(11) **1 579 469**	07.12.2004	(11) **1 579 523**	17.09.2002
(11) **1 579 421**	23.06.2005	(11) **1 579 470**	02.05.2005	(11) **1 579 524**	23.06.2005
(11) **1 579 422**	25.07.2005	(11) **1 579 471**	10.01.2005	(11) **1 579 525**	01.04.2005
(11) **1 579 423**	26.07.2005	(11) **1 579 472**	07.07.2005	(11) **1 579 526**	24.06.2005
(11) **1 579 424**	26.07.2005	(11) **1 579 475**	20.07.2005	(11) **1 579 527**	06.07.2005
(11) **1 579 425**	13.06.2005	(11) **1 579 476**	29.06.2005	(11) **1 579 528**	24.06.2005
(11) **1 579 426**	17.12.2004	(11) **1 579 477**	12.04.2005	(11) **1 579 529**	18.07.2005
(11) **1 579 427**	17.06.2005	(11) **1 579 478**	20.07.2005	(11) **1 579 530**	27.05.2005

(11)	**1 579 531**	26.05.2005	(11) **1 579 580**	29.06.2005	(11) **1 579 630**	06.06.2005
(11)	**1 579 532**	20.07.2005	(11) **1 579 581**	01.07.2005	(11) **1 579 631**	26.07.2005
(11)	**1 579 533**	11.05.2005	(11) **1 579 582**	27.05.2005	(11) **1 579 632**	02.06.2005
(11)	**1 579 534**	20.07.2005	(11) **1 579 583**	04.07.2005	(11) **1 579 633**	20.07.2005
(11)	**1 579 535**	21.07.2005	(11) **1 579 584**	25.05.2005	(11) **1 579 634**	29.06.2005
(11)	**1 579 536**	20.07.2005	(11) **1 579 585**	27.06.2005	(11) **1 579 635**	11.07.2005
(11)	**1 579 537**	21.03.2005	(11) **1 579 586**	01.07.2005	(11) **1 579 636**	27.04.2005
(11)	**1 579 538**	20.07.2005	(11) **1 579 587**	28.06.2005	(11) **1 579 637**	14.06.2005
(11)	**1 579 539**	02.06.2005	(11) **1 579 588**	05.07.2005	(11) **1 579 638**	19.05.2005
(11)	**1 579 540**	06.07.2005	(11) **1 579 589**	13.07.2005	(11) **1 579 639**	19.05.2005
(11)	**1 579 541**	26.07.2005	(11) **1 579 590**	29.06.2005	(11) **1 579 640**	25.07.2005
(11)	**1 579 542**	07.07.2005	(11) **1 579 591**	16.05.2005	(11) **1 579 641**	23.05.2005
(11)	**1 579 543**	02.06.2005	(11) **1 579 592**	25.07.2005	(11) **1 579 642**	17.05.2005
(11)	**1 579 544**	21.07.2005	(11) **1 579 594**	27.07.2005	(11) **1 579 643**	20.06.2005
(11)	**1 579 545**	26.04.2005	(11) **1 579 595**	27.07.2005	(11) **1 579 644**	13.07.2005
(11)	**1 579 546**	05.07.2005	(11) **1 579 596**	29.06.2005	(11) **1 579 645**	13.07.2005
(11)	**1 579 547**	05.07.2005	(11) **1 579 597**	25.07.2005	(11) **1 579 646**	20.07.2005
(11)	**1 579 548**	07.01.2005	(11) **1 579 598**	28.05.2005	(11) **1 579 647**	28.06.2005
(11)	**1 579 549**	11.07.2005	(11) **1 579 599**	27.07.2005	(11) **1 579 648**	01.07.2005
(11)	**1 579 550**	27.07.2005	(11) **1 579 600**	27.07.2005	(11) **1 579 649**	10.05.2005
(11)	**1 579 551**	20.05.2005	(11) **1 579 601**	18.05.2005	(11) **1 579 650**	27.06.2005
(11)	**1 579 552**	04.07.2005	(11) **1 579 602**	07.07.2005	(11) **1 579 651**	20.07.2005
(11)	**1 579 553**	11.07.2005	(11) **1 579 603**	12.05.2005	(11) **1 579 652**	20.06.2005
(11)	**1 579 554**	29.04.2005	(11) **1 579 604**	20.05.2005	(11) **1 579 653**	25.07.2005
(11)	**1 579 556**	21.03.2005	(11) **1 579 605**	12.07.2005	(11) **1 579 654**	01.07.2005
(11)	**1 579 557**	14.06.2005	(11) **1 579 606**	20.05.2005	(11) **1 579 655**	20.07.2005
(11)	**1 579 558**	21.03.2005	(11) **1 579 607**	10.05.2005	(11) **1 579 656**	20.07.2005
(11)	**1 579 559**	14.06.2005	(11) **1 579 608**	11.05.2005	(11) **1 579 657**	25.07.2005
(11)	**1 579 560**	14.06.2005	(11) **1 579 610**	17.05.2005	(11) **1 579 658**	22.06.2005
(11)	**1 579 561**	14.06.2005	(11) **1 579 611**	08.07.2005	(11) **1 579 659**	09.06.2005
(11)	**1 579 562**	06.06.2005	(11) **1 579 612**	19.07.2005	(11) **1 579 660**	13.07.2005
(11)	**1 579 563**	14.07.2005	(11) **1 579 613**	11.07.2005	(11) **1 579 661**	20.07.2005
(11)	**1 579 564**	16.03.2005	(11) **1 579 614**	20.07.2005	(11) **1 579 662**	13.06.2005
(11)	**1 579 565**	31.05.2005	(11) **1 579 615**	26.07.2005	(11) **1 579 663**	12.05.2005
(11)	**1 579 566**	26.07.2005	(11) **1 579 616**	11.04.2005	(11) **1 579 664**	06.05.2005
(11)	**1 579 567**	19.07.2005	(11) **1 579 617**	13.07.2005	(11) **1 579 665**	10.06.2005
(11)	**1 579 568**	12.07.2005	(11) **1 579 618**	20.07.2005	(11) **1 579 666**	19.05.2005
(11)	**1 579 569**	19.07.2005	(11) **1 579 619**	18.05.2005	(11) **1 579 667**	17.05.2005
(11)	**1 579 570**	22.06.2005	(11) **1 579 620**	25.05.2005	(11) **1 579 668**	11.05.2005
(11)	**1 579 571**	18.07.2005	(11) **1 579 621**	19.05.2005	(11) **1 579 669**	11.05.2005
(11)	**1 579 572**	20.07.2005	(11) **1 579 622**	23.05.2005	(11) **1 579 670**	13.07.2005
(11)	**1 579 573**	22.07.2005	(11) **1 579 623**	11.07.2005	(11) **1 579 671**	14.05.2005
(11)	**1 579 574**	19.07.2005	(11) **1 579 624**	01.07.2005	(11) **1 579 672**	11.05.2005
(11)	**1 579 575**	20.06.2005	(11) **1 579 625**	24.05.2005	(11) **1 579 673**	17.05.2005
(11)	**1 579 576**	13.06.2005	(11) **1 579 626**	12.07.2005	(11) **1 579 674**	14.07.2005
(11)	**1 579 577**	08.06.2005	(11) **1 579 627**	11.07.2005	(11) **1 579 675**	19.07.2005
(11)	**1 579 578**	11.05.2005	(11) **1 579 628**	25.07.2005	(11) **1 579 676**	14.06.2005
(11)	**1 579 579**	24.05.2005	(11) **1 579 629**	13.05.2005	(11) **1 579 677**	11.07.2005

(11)	**1 579 678**	11.07.2005	(11) **1 579 728**	20.07.2005	(11) **1 579 886**	06.06.2005
(11)	**1 579 679**	20.07.2005	(11) **1 579 729**	10.12.2001	(11) **1 579 890**	30.06.2005
(11)	**1 579 680**	21.07.2005	(11) **1 579 730**	27.06.2005	(11) **1 579 892**	15.04.2005
(11)	**1 579 681**	20.07.2005	(11) **1 579 731**	20.07.2005	(11) **1 579 911**	14.05.2005
(11)	**1 579 682**	29.06.2005	(11) **1 579 732**	20.07.2005	(11) **1 579 912**	22.03.2005
(11)	**1 579 683**	03.08.2005	(11) **1 579 733**	26.07.2005	(11) **1 579 913**	22.07.2005
(11)	**1 579 684**	27.07.2005	(11) **1 579 734**	20.07.2005	(11) **1 579 917**	04.04.2005
(11)	**1 579 685**	27.07.2005	(11) **1 579 735**	19.07.2005	(11) **1 579 918**	07.07.2005
(11)	**1 579 686**	01.07.2005	(11) **1 579 736**	26.07.2005	(11) **1 579 919**	11.07.2005
(11)	**1 579 687**	27.06.2005	(11) **1 579 737**	18.07.2005	(11) **1 579 922**	10.06.2005
(11)	**1 579 688**	13.05.2005	(11) **1 579 738**	19.07.2005	(11) **1 579 923**	11.03.2005
(11)	**1 579 689**	06.07.2005	(11) **1 579 739**	20.07.2005	(11) **1 579 924**	26.03.2005
(11)	**1 579 690**	15.06.2005	(11) **1 579 740**	27.07.2005	(11) **1 579 933**	03.02.2005
(11)	**1 579 691**	14.06.2005	(11) **1 579 741**	20.07.2005	(11) **1 579 935**	15.02.2005
(11)	**1 579 692**	11.07.2005	(11) **1 579 742**	20.07.2005	(11) **1 579 936**	02.05.2005
(11)	**1 579 693**	06.07.2005	(11) **1 579 743**	20.07.2005	(11) **1 579 943**	02.05.2005
(11)	**1 579 694**	27.05.2005	(11) **1 579 744**	20.07.2005	(11) **1 579 945**	13.04.2005
(11)	**1 579 695**	20.06.2005	(11) **1 579 745**	09.05.2005	(11) **1 579 948**	23.11.2004
(11)	**1 579 696**	20.07.2005	(11) **1 579 746**	21.03.2005	(11) **1 579 950**	23.05.2005
(11)	**1 579 698**	25.07.2005	(11) **1 579 747**	07.03.2005	(11) **1 579 956**	24.03.2005
(11)	**1 579 699**	20.07.2005	(11) **1 579 748**	13.07.2005	(11) **1 579 964**	20.07.2005
(11)	**1 579 700**	20.07.2005	(11) **1 579 749**	09.06.2005	(11) **1 579 970**	06.05.2005
(11)	**1 579 701**	20.07.2005	(11) **1 579 762**	28.06.2005	(11) **1 579 971**	23.05.2005
(11)	**1 579 702**	21.07.2005	(11) **1 579 771**	29.06.2005	(11) **1 579 979**	29.04.2005
(11)	**1 579 703**	13.05.2005	(11) **1 579 773**	08.07.2005	(11) **1 579 983**	29.04.2005
(11)	**1 579 704**	10.06.2005	(11) **1 579 779**	13.10.2004	(11) **1 579 992**	26.07.2005
(11)	**1 579 705**	17.05.2005	(11) **1 579 782**	05.07.2005	(11) **1 579 994**	29.07.2005
(11)	**1 579 706**	18.05.2005	(11) **1 579 783**	11.11.2004	(11) **1 579 995**	06.06.2005
(11)	**1 579 707**	15.07.2005	(11) **1 579 784**	26.03.2005	(11) **1 579 997**	25.05.2005
(11)	**1 579 708**	04.07.2005	(11) **1 579 795**	14.04.2005	(11) **1 580 005**	03.06.2005
(11)	**1 579 709**	30.06.2005	(11) **1 579 796**	13.05.2005	(11) **1 580 016**	23.05.2005
(11)	**1 579 710**	06.07.2005	(11) **1 579 798**	26.04.2005	(11) **1 580 017**	27.05.2005
(11)	**1 579 711**	04.07.2005	(11) **1 579 803**	24.03.2004	(11) **1 580 021**	24.06.2005
(11)	**1 579 712**	11.07.2005	(11) **1 579 812**	02.08.2005	(11) **1 580 022**	02.11.2004
(11)	**1 579 713**	27.06.2005	(11) **1 579 833**	25.07.2005	(11) **1 580 040**	06.07.2005
(11)	**1 579 714**	23.05.2005	(11) **1 579 834**	20.07.2005	(11) **1 580 045**	15.06.2005
(11)	**1 579 715**	10.06.2005	(11) **1 579 838**	25.05.2005	(11) **1 580 057**	03.03.2005
(11)	**1 579 716**	15.07.2005	(11) **1 579 846**	31.05.2005	(11) **1 580 060**	15.02.2005
(11)	**1 579 717**	27.06.2005	(11) **1 579 852**	09.06.2005	(11) **1 580 081**	13.05.2005
(11)	**1 579 718**	12.07.2005	(11) **1 579 856**	03.01.2005	(11) **1 580 086**	03.03.2005
(11)	**1 579 719**	27.07.2005	(11) **1 579 860**	15.04.2005	(11) **1 580 094**	28.09.2004
(11)	**1 579 720**	17.05.2005	(11) **1 579 865**	11.07.2005	(11) **1 580 099**	12.04.2005
(11)	**1 579 722**	02.06.2005	(11) **1 579 866**	08.06.2005	(11) **1 580 109**	07.02.2005
(11)	**1 579 723**	03.08.2005	(11) **1 579 867**	05.07.2005	(11) **1 580 110**	15.02.2005
(11)	**1 579 724**	27.07.2005	(11) **1 579 870**	27.06.2005	(11) **1 580 124**	25.03.2005
(11)	**1 579 725**	20.06.2005	(11) **1 579 871**	19.05.2005	(11) **1 580 131**	11.07.2000
(11)	**1 579 726**	18.07.2005	(11) **1 579 872**	22.06.2005	(11) **1 580 137**	21.03.2005
(11)	**1 579 727**	20.07.2005	(11) **1 579 874**	13.05.2005	(11) **1 580 141**	11.02.2005

(11)	**1 580 157**	12.05.2005	(11) **1 580 277**	22.07.2005	(11) **1 580 497** 27.05.2005
(11)	**1 580 163**	30.06.2005	(11) **1 580 278**	25.05.2005	(11) **1 580 505** 24.05.2005
(11)	**1 580 164**	04.05.2005	(11) **1 580 279**	24.05.2005	(11) **1 580 508** 17.06.2005
(11)	**1 580 166**	19.05.2005	(11) **1 580 285**	23.05.2005	(11) **1 580 512** 15.12.2004
(11)	**1 580 168**	23.06.2005	(11) **1 580 287**	10.06.2005	(11) **1 580 514** 21.06.2005
(11)	**1 580 170**	18.05.2005	(11) **1 580 288**	17.06.2005	(11) **1 580 520** 22.07.2005
(11)	**1 580 173**	17.05.2005	(11) **1 580 289**	29.06.2005	(11) **1 580 521** 16.03.2005
(11)	**1 580 179**	30.06.2005	(11) **1 580 290**	22.07.2005	(11) **1 580 523** 31.05.2005
(11)	**1 580 184**	25.02.2005	(11) **1 580 291**	11.05.2005	(11) **1 580 528** 04.04.2005
(11)	**1 580 185**	09.03.2005	(11) **1 580 304**	13.12.2004	(11) **1 580 551** 09.05.2005
(11)	**1 580 186**	25.02.2005	(11) **1 580 313**	08.06.2005	(11) **1 580 553** 27.06.2005
(11)	**1 580 189**	25.07.2005	(11) **1 580 325**	20.12.2004	(11) **1 580 554** 22.06.2005
(11)	**1 580 190**	22.07.2005	(11) **1 580 327**	20.12.2004	(11) **1 580 555** 20.05.2005
(11)	**1 580 191**	20.05.2005	(11) **1 580 333**	13.07.2004	(11) **1 580 556** 16.06.2005
(11)	**1 580 192**	15.02.2005	(11) **1 580 334**	25.11.2004	(11) **1 580 557** 19.05.2005
(11)	**1 580 193**	17.01.2005	(11) **1 580 335**	13.07.2004	(11) **1 580 558** 19.05.2005
(11)	**1 580 194**	25.05.2005	(11) **1 580 345**	28.05.2005	(11) **1 580 567** 30.06.2005
(11)	**1 580 196**	12.07.2005	(11) **1 580 350**	24.11.2004	(11) **1 580 572** 22.03.2005
(11)	**1 580 198**	30.03.2005	(11) **1 580 362**	23.12.2004	(11) **1 580 573** 06.07.2005
(11)	**1 580 199**	22.03.2005	(11) **1 580 382**	04.03.2005	(11) **1 580 578** 13.05.2005
(11)	**1 580 200**	03.06.2005	(11) **1 580 397**	15.09.2004	(11) **1 580 580** 15.07.2005
(11)	**1 580 206**	04.05.2005	(11) **1 580 398**	20.12.2004	(11) **1 580 581** 02.08.2005
(11)	**1 580 207**	02.06.2005	(11) **1 580 399**	08.11.2004	(11) **1 580 583** 10.03.2005
(11)	**1 580 209**	16.06.2005	(11) **1 580 402**	02.04.2005	(11) **1 580 592** 27.07.2005
(11)	**1 580 212**	18.07.2005	(11) **1 580 403**	02.04.2005	(11) **1 580 593** 27.07.2005
(11)	**1 580 213**	31.05.2005	(11) **1 580 410**	27.06.2005	(11) **1 580 600** 19.05.2005
(11)	**1 580 214**	17.03.2005	(11) **1 580 415**	21.06.2005	(11) **1 580 606** 04.07.2005
(11)	**1 580 215**	16.03.2005	(11) **1 580 416**	22.03.2005	(11) **1 580 609** 22.07.2005
(11)	**1 580 216**	19.04.2005	(11) **1 580 426**	21.06.2005	(11) **1 580 615** 24.03.2005
(11)	**1 580 222**	21.04.2005	(11) **1 580 428**	16.06.2004	(11) **1 580 618** 30.06.2004
(11)	**1 580 224**	17.03.2005	(11) **1 580 429**	10.06.2005	(11) **1 580 619** 23.03.2005
(11)	**1 580 233**	30.06.2005	(11) **1 580 431**	17.06.2005	(11) **1 580 622** 30.06.2004
(11)	**1 580 235**	11.07.2005	(11) **1 580 441**	29.07.2004	(11) **1 580 623** 03.11.2004
(11)	**1 580 249**	18.03.2005	(11) **1 580 443**	12.03.2005	(11) **1 580 624** 08.03.2005
(11)	**1 580 257**	07.07.2005	(11) **1 580 446**	03.11.2004	(11) **1 580 633** 11.05.2005
(11)	**1 580 260**	27.06.2005	(11) **1 580 449**	14.02.2005	(11) **1 580 634** 22.03.2005
(11)	**1 580 261**	28.06.2005	(11) **1 580 454**	15.02.2005	(11) **1 580 640** 23.06.2005
(11)	**1 580 264**	17.05.2005	(11) **1 580 455**	17.02.2005	(11) **1 580 642** 27.06.2005
(11)	**1 580 265**	19.05.2005	(11) **1 580 456**	17.02.2005	(11) **1 580 644** 08.03.2005
(11)	**1 580 266**	10.05.2005	(11) **1 580 463**	01.03.2005	(11) **1 580 646** 15.03.2005
(11)	**1 580 267**	06.07.2005	(11) **1 580 464**	11.03.2005	(11) **1 580 648** 20.07.2005
(11)	**1 580 268**	24.05.2005	(11) **1 580 466**	30.06.2005	(11) **1 580 651** 20.05.2005
(11)	**1 580 269**	20.05.2005	(11) **1 580 473**	17.05.2005	(11) **1 580 656** 05.11.2004
(11)	**1 580 270**	06.05.2005	(11) **1 580 475**	02.02.2005	(11) **1 580 659** 16.12.2004
(11)	**1 580 271**	06.04.2005	(11) **1 580 479**	27.06.2005	(11) **1 580 661** 28.04.2005
(11)	**1 580 272**	18.10.2004	(11) **1 580 483**	22.02.2005	(11) **1 580 662** 26.10.2004
(11)	**1 580 275**	18.03.2005	(11) **1 580 485**	16.06.2005	(11) **1 580 663** 08.06.2005
(11)	**1 580 276**	30.06.2005	(11) **1 580 493**	18.05.2005	(11) **1 580 668** 05.03.2005

(11)	**1 580 675**	12.05.2005
(11)	**1 580 681**	17.02.2005
(11)	**1 580 683**	15.07.2005
(11)	**1 580 684**	23.11.2004
(11)	**1 580 686**	18.03.2005
(11)	**1 580 687**	12.05.2005
(11)	**1 580 692**	29.06.2005
(11)	**1 580 697**	12.03.2005
(11)	**1 580 707**	20.06.2005
(11)	**1 580 708**	13.05.2005
(11)	**1 580 709**	14.12.2004
(11)	**1 580 718**	24.05.2005
(11)	**1 580 719**	25.05.2005
(11)	**1 580 724**	23.06.2005
(11)	**1 580 727**	13.04.2005
(11)	**1 580 731**	16.06.2005
(11)	**1 580 735**	23.03.2005
(11)	**1 580 736**	01.03.2004
(11)	**1 580 738**	22.06.2005
(11)	**1 580 741**	08.04.2005
(11)	**1 580 742**	12.04.2005
(11)	**1 580 743**	24.06.2005
(11)	**1 580 746**	22.07.2005
(11)	**1 580 747**	07.02.2005
(11)	**1 580 749**	30.06.2004
(11)	**1 580 752**	21.06.2005
(11)	**1 580 753**	22.07.2005
(11)	**1 580 754**	18.03.2005
(11)	**1 580 762**	07.04.2005
(11)	**1 580 764**	26.03.2004
(11)	**1 580 766**	13.06.2005
(11)	**1 580 767**	24.12.2004
(11)	**1 580 772**	19.05.2005
(11)	**1 580 773**	19.05.2005
(11)	**1 580 774**	19.05.2005
(11)	**1 580 775**	19.05.2005
(11)	**1 580 776**	19.05.2005
(11)	**1 580 779**	22.03.2005
(11)	**1 580 780**	24.06.2005
(11)	**1 580 784**	24.06.2005
(11)	**1 580 785**	18.07.2005
(11)	**1 580 795**	10.03.2005
(11)	**1 580 796**	19.05.2005
(11)	**1 580 797**	31.03.2005
(11)	**1 580 800**	30.06.2005
(11)	**1 580 802**	04.07.2005
(11)	**1 580 803**	05.03.2004
(11)	**1 580 804**	08.06.2005
(11)	**1 580 812**	14.03.2005
(11)	**1 580 814**	11.06.2005
(11)	**1 580 819**	15.03.2005
(11)	**1 580 821**	10.05.2004
(11)	**1 580 822**	04.04.2005
(11)	**1 580 824**	17.03.2005
(11)	**1 580 825**	07.04.2005
(11)	**1 580 826**	26.04.2005
(11)	**1 580 827**	22.03.2005
(11)	**1 580 828**	22.03.2005
(11)	**1 580 829**	22.03.2005
(11)	**1 580 830**	22.03.2005
(11)	**1 580 832**	30.06.2005
(11)	**1 580 841**	24.06.2005
(11)	**1 580 842**	04.07.2005
(11)	**1 580 843**	15.07.2005
(11)	**1 580 845**	06.07.2005
(11)	**1 580 846**	25.08.2004
(11)	**1 580 849**	21.04.2005
(11)	**1 580 851**	18.03.2005
(11)	**1 580 863**	12.01.2005
(11)	**1 580 866**	12.04.2005
(11)	**1 580 871**	23.05.2005
(11)	**1 580 878**	29.11.2004
(11)	**1 580 882**	11.11.2004
(11)	**1 580 883**	23.03.2005
(11)	**1 580 886**	14.06.2005
(11)	**1 580 888**	11.03.2005
(11)	**1 580 891**	27.06.2005
(11)	**1 580 892**	27.06.2005
(11)	**1 580 894**	27.04.2005
(11)	**1 580 895**	19.05.2005
(11)	**1 580 897**	04.05.2005
(11)	**1 580 898**	04.05.2005
(11)	**1 580 899**	26.03.2005
(11)	**1 580 902**	11.07.2005
(11)	**1 580 903**	22.07.2005
(11)	**1 580 904**	21.07.2005
(11)	**1 580 907**	04.04.2005
(11)	**1 580 910**	29.03.2005
(11)	**1 580 911**	25.03.2005
(11)	**1 580 912**	20.05.2005
(11)	**1 580 916**	23.03.2005
(11)	**1 580 919**	17.03.2005
(11)	**1 580 921**	18.03.2005
(11)	**1 580 922**	21.03.2005
(11)	**1 580 923**	22.03.2005
(11)	**1 580 925**	08.07.2005
(11)	**1 580 926**	13.05.2005
(11)	**1 580 927**	07.07.2005
(11)	**1 580 930**	21.09.2004
(11)	**1 580 932**	21.03.2005
(11)	**1 580 933**	21.03.2005
(11)	**1 580 934**	21.03.2005
(11)	**1 580 938**	15.07.2005
(11)	**1 580 942**	19.03.2005
(11)	**1 580 950**	11.03.2005
(11)	**1 580 956**	23.05.2005
(11)	**1 580 964**	24.05.2005
(11)	**1 580 965**	10.02.2005
(11)	**1 580 971**	19.01.2005
(11)	**1 580 973**	04.04.2005
(11)	**1 580 976**	05.04.2005
(11)	**1 580 985**	29.03.2005
(11)	**1 580 986**	30.06.2005
(11)	**1 580 987**	20.07.2005
(11)	**1 580 995**	26.04.2005
(11)	**1 580 996**	17.05.2005
(11)	**1 580 997**	27.05.2005
(11)	**1 580 998**	07.07.2005
(11)	**1 581 000**	16.04.2004
(11)	**1 581 004**	24.05.2005
(11)	**1 581 012**	06.05.2005
(11)	**1 581 014**	24.03.2005
(11)	**1 581 015**	07.06.2005
(11)	**1 581 016**	07.06.2005
(11)	**1 581 018**	09.07.2005
(11)	**1 581 019**	18.05.2005
(11)	**1 581 021**	03.06.2005
(11)	**1 581 022**	03.06.2005
(11)	**1 581 023**	04.04.2005
(11)	**1 581 029**	29.06.2005
(11)	**1 581 032**	24.06.2005

I.8(1)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11)	**0 732 819**	07.05.2005
(11)	**0 737 396**	22.01.2004
(11)	**0 740 924**	09.05.2005
(11)	**0 777 460**	06.05.2005
(11)	**0 790 161**	12.05.2005
(11)	**0 797 433**	08.05.2005

(11) **0 801 969** 01.06.2005
(11) **0 840 196** 20.04.2005
(11) **0 867 565** 09.05.2005
(11) **0 876 380** 12.04.2005
(11) **0 881 987** 09.05.2005
(11) **0 884 102** 01.08.2005
(11) **0 892 290** 13.02.2005
(11) **0 892 639** 05.05.2005
(11) **0 914 626** 07.05.2005
(11) **0 934 004** 06.07.2005
(11) **0 957 791** 04.05.2005
(11) **0 983 066** 30.06.2005
(11) **1 007 679** 12.05.2005
(11) **1 011 659** 09.05.2005
(11) **1 016 954** 01.03.2002
(11) **1 030 053** 10.05.2005
(11) **1 049 554** 06.05.2005
(11) **1 051 453** 09.05.2005
(11) **1 114 155** 29.04.2005
(11) **1 140 056** 22.04.2005
(11) **1 167 931** 07.05.2005
(11) **1 175 373** 08.05.2005
(11) **1 177 436** 21.04.2005
(11) **1 185 278** 09.05.2005
(11) **1 190 030** 03.05.2005
(11) **1 204 631** 13.05.2005
(11) **1 219 213** 01.02.2005
(11) **1 223 993** 19.05.2005
(11) **1 240 520** 25.04.2005
(11) **1 297 931** 08.05.2005
(11) **1 315 598** 08.05.2005
(11) **1 335 051** 08.05.2005
(11) **1 369 806** 09.05.2005
(11) **1 395 237** 17.04.2005
(11) **1 415 008** 06.05.2005
(11) **1 420 917** 06.05.2005
(11) **1 432 200** 09.05.2005
(11) **1 445 724** 05.05.2005

I.8(2)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 809 699** 28.07.2005
(11) **0 820 996** 04.08.2005
(11) **0 826 055** 28.07.2005
(11) **0 872 556** 04.08.2005
(11) **0 944 068** 03.08.2005
(11) **0 951 556** 28.07.2005
(11) **0 973 350** 08.08.2005
(11) **0 977 845** 29.07.2005
(11) **1 007 668** 28.07.2005
(11) **1 018 502** 03.08.2005
(11) **1 020 605** 04.08.2005
(11) **1 025 378** 08.08.2005
(11) **1 033 992** 08.08.2005
(11) **1 058 970** 03.08.2005
(11) **1 061 699** 04.08.2005
(11) **1 065 632** 10.08.2005
(11) **1 066 039** 04.08.2005
(11) **1 077 139** 08.08.2005
(11) **1 100 521** 08.08.2005
(11) **1 106 599** 04.08.2005
(11) **1 119 804** 08.08.2005
(11) **1 120 760** 05.08.2005
(11) **1 127 123** 28.07.2005
(11) **1 128 284** 02.08.2005
(11) **1 129 173** 03.08.2005
(11) **1 139 199** 08.08.2005
(11) **1 141 362** 04.08.2005
(11) **1 144 625** 28.07.2005
(11) **1 158 620** 06.08.2005
(11) **1 177 938** 01.08.2005
(11) **1 183 530** 02.08.2005
(11) **1 191 178** 03.08.2005
(11) **1 196 567** 28.07.2005
(11) **1 197 540** 05.08.2005
(11) **1 197 877** 03.08.2005
(11) **1 213 317** 05.08.2005
(11) **1 216 294** 03.08.2005
(11) **1 217 252** 04.08.2005
(11) **1 221 665** 08.08.2005
(11) **1 222 260** 04.08.2005
(11) **1 227 081** 09.08.2005
(11) **1 229 671** 03.08.2005
(11) **1 236 218** 08.08.2005
(11) **1 239 611** 08.08.2005
(11) **1 246 104** 05.08.2005
(11) **1 258 346** 26.07.2005
(11) **1 259 952** 08.08.2005
(11) **1 262 190** 01.08.2005
(11) **1 263 403** 04.08.2005
(11) **1 265 316** 01.08.2005
(11) **1 272 395** 02.08.2005
(11) **1 273 398** 02.08.2005
(11) **1 277 730** 09.08.2005
(11) **1 278 888** 05.08.2005
(11) **1 282 252** 08.08.2005
(11) **1 288 747** 08.08.2005
(11) **1 290 526** 02.08.2005
(11) **1 293 477** 03.08.2005
(11) **1 294 024** 08.08.2005
(11) **1 295 538** 04.08.2005
(11) **1 295 861** 03.08.2005
(11) **1 298 240** 05.08.2005
(11) **1 303 657** 04.08.2005
(11) **1 304 279** 06.08.2005
(11) **1 311 023** 03.08.2005
(11) **1 311 189** 09.08.2005
(11) **1 315 811** 04.08.2005
(11) **1 322 188** 29.07.2005
(11) **1 322 189** 29.07.2005
(11) **1 322 580** 05.08.2005
(11) **1 327 657** 06.08.2005
(11) **1 332 475** 09.08.2005
(11) **1 335 834** 21.07.2005
(11) **1 336 811** 05.08.2005
(11) **1 342 059** 09.08.2005
(11) **1 342 369** 08.08.2005
(11) **1 346 081** 09.08.2005
(11) **1 351 352** 03.08.2005
(11) **1 356 490** 08.08.2005
(11) **1 361 945** 06.08.2005
(11) **1 363 581** 05.08.2005
(11) **1 364 211** 05.08.2005
(11) **1 366 673** 04.08.2005
(11) **1 374 600** 08.08.2005
(11) **1 378 780** 08.08.2005
(11) **1 378 955** 03.08.2005
(11) **1 380 076** 08.08.2005
(11) **1 383 377** 09.08.2005
(11) **1 385 986** 05.08.2005
(11) **1 387 749** 08.08.2005
(11) **1 387 888** 01.08.2005
(11) **1 406 382** 01.08.2005
(11) **1 406 944** 03.08.2005
(11) **1 410 085** 08.08.2005
(11) **1 417 713** 08.08.2005
(11) **1 419 249** 28.07.2005
(11) **1 421 488** 05.08.2005
(11) **1 426 056** 20.07.2005
(11) **1 427 009** 03.08.2005

(11) **1 428 026** 05.08.2005
(11) **1 428 240** 08.08.2005
(11) **1 429 475** 04.08.2005
(11) **1 429 476** 04.08.2005
(11) **1 429 477** 04.08.2005
(11) **1 429 806** 28.07.2005
(11) **1 432 676** 04.08.2005
(11) **1 434 759** 04.08.2005
(11) **1 442 612** 08.08.2005
(11) **1 444 322** 03.08.2005
(11) **1 444 323** 03.08.2005
(11) **1 444 620** 28.07.2005
(11) **1 446 743** 02.08.2005
(11) **1 448 732** 02.08.2005
(11) **1 456 736** 08.06.2005
(11) **1 461 212** 03.08.2005
(11) **1 466 348** 08.08.2005
(11) **1 482 980** 28.07.2005
(11) **1 483 587** 08.08.2005
(11) **1 486 169** 08.08.2005
(11) **1 502 955** 04.08.2005
(11) **1 517 681** 08.08.2005
(11) **1 522 505** 04.08.2005
(11) **1 523 743** 04.08.2005
(11) **1 525 470** 05.08.2005
(11) **1 549 999** 09.08.2005
(11) **1 553 380** 04.08.2005
(11) **1 568 095** 02.08.2005
(11) **1 571 205** 02.08.2005

I.8(3)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 472 392** 23.06.2005
(11) **0 649 304** 23.03.2005
(11) **0 677 271** 25.03.2005
(11) **0 740 276** 23.03.2005
(11) **0 742 819** 30.03.2005
(11) **0 749 309** 26.04.2005
(11) **0 749 754** 24.02.2005
(11) **0 749 755** 24.02.2005
(11) **0 756 390** 29.03.2005
(11) **0 772 726** 29.03.2005
(11) **0 786 906** 25.03.2005
(11) **0 795 557** 21.03.2005
(11) **0 805 391** 31.12.2004
(11) **0 808 537** 30.03.2005
(11) **0 813 161** 22.03.2005
(11) **0 816 609** 08.01.2005
(11) **0 817 512** 23.03.2005
(11) **0 817 522** 30.03.2005
(11) **0 822 698** 30.03.2005
(11) **0 823 373** 01.02.2005
(11) **0 827 406** 22.03.2005
(11) **0 833 525** 10.12.2004
(11) **0 835 122** 26.03.2005
(11) **0 844 568** 18.03.2005
(11) **0 846 975** 23.03.2005
(11) **0 853 405** 23.03.2005
(11) **0 857 969** 01.03.2005
(11) **0 858 506** 08.01.2005
(11) **0 868 011** 30.03.2005
(11) **0 886 748** 30.03.2005
(11) **0 900 515** 19.03.2005
(11) **0 901 085** 25.03.2005
(11) **0 901 170** 30.03.2005
(11) **0 906 639** 17.03.2005
(11) **0 913 810** 19.03.2005
(11) **0 920 533** 25.03.2005
(11) **0 920 742** 22.03.2005
(11) **0 936 345** 23.03.2005
(11) **0 938 089** 22.03.2005
(11) **0 938 475** 30.03.2005
(11) **0 940 785** 30.03.2005
(11) **0 951 631** 01.03.2005
(11) **0 953 724** 23.03.2005
(11) **0 954 767** 21.03.2005
(11) **0 958 349** 01.02.2005
(11) **0 965 176** 30.03.2005
(11) **0 968 036** 26.03.2005
(11) **0 968 269** 22.03.2005
(11) **0 971 691** 19.03.2005
(11) **0 972 425** 23.03.2005
(11) **0 972 541** 30.03.2005
(11) **0 973 064** 20.03.2005
(11) **0 973 860** 18.12.2004
(11) **0 978 820** 24.03.2005
(11) **0 980 006** 21.03.2005
(11) **0 981 063** 22.03.2005
(11) **0 981 391** 22.03.2005
(11) **0 987 829** 23.03.2005
(11) **0 987 942** 29.03.2005
(11) **0 991 176** 30.03.2005
(11) **0 991 823** 30.03.2005
(11) **0 997 557** 19.09.2000
(11) **1 000 608** 01.03.2005
(11) **1 000 624** 30.03.2005
(11) **1 003 315** 04.01.2005
(11) **1 004 962** 08.10.2004
(11) **1 005 904** 24.03.2005
(11) **1 009 086** 22.03.2005
(11) **1 011 445** 22.03.2005
(11) **1 012 335** 22.03.2005
(11) **1 012 772** 30.03.2005
(11) **1 013 255** 22.03.2005
(11) **1 017 899** 23.03.2005
(11) **1 018 710** 22.03.2005
(11) **1 019 728** 30.03.2005
(11) **1 024 770** 29.03.2005
(11) **1 026 591** 29.10.2004
(11) **1 026 769** 08.01.2005
(11) **1 029 516** 08.03.2005
(11) **1 029 832** 01.03.2005
(11) **1 031 849** 15.03.2005
(11) **1 032 303** 01.03.2005
(11) **1 034 569** 30.03.2005
(11) **1 035 751** 30.03.2005
(11) **1 035 867** 08.03.2005
(11) **1 040 481** 27.01.2005
(11) **1 043 590** 19.04.2005
(11) **1 043 866** 30.03.2005
(11) **1 049 286** 02.02.2005
(11) **1 050 009** 30.03.2005
(11) **1 050 081** 22.03.2005
(11) **1 053 505** 23.03.2005
(11) **1 057 274** 23.03.2005
(11) **1 057 959** 27.11.2004
(11) **1 059 603** 12.08.2004
(11) **1 061 451** 03.01.2005
(11) **1 063 172** 30.03.2005
(11) **1 063 715** 08.01.2005
(11) **1 063 898** 10.03.2005
(11) **1 066 046** 01.03.2005
(11) **1 067 743** 22.03.2005
(11) **1 068 135** 23.02.2005
(11) **1 069 471** 16.03.2005
(11) **1 072 905** 30.03.2005
(11) **1 072 952** 21.03.2005
(11) **1 072 976** 08.10.2004
(11) **1 078 726** 31.08.2004
(11) **1 078 862** 31.12.2004
(11) **1 080 524** 30.03.2005

(11) **1 080 731**	01.03.2005	(11) **1 139 970**	16.03.2005	(11) **1 201 174**	04.01.2005
(11) **1 080 746**	24.03.2005	(11) **1 140 182**	29.03.2005	(11) **1 201 557**	01.03.2005
(11) **1 080 822**	01.03.2005	(11) **1 141 115**	19.02.2005	(11) **1 201 573**	15.03.2005
(11) **1 083 526**	18.06.2004	(11) **1 141 949**	22.03.2005	(11) **1 201 646**	25.02.2005
(11) **1 086 006**	15.03.2005	(11) **1 143 589**	31.12.2004	(11) **1 202 500**	30.03.2005
(11) **1 086 946**	30.03.2005	(11) **1 143 932**	22.03.2005	(11) **1 202 523**	01.03.2005
(11) **1 093 491**	30.03.2005	(11) **1 144 790**	30.03.2005	(11) **1 203 133**	30.03.2005
(11) **1 093 539**	22.03.2005	(11) **1 150 009**	20.11.2004	(11) **1 203 494**	01.03.2005
(11) **1 093 743**	23.03.2005	(11) **1 151 506**	22.03.2005	(11) **1 203 714**	25.01.2005
(11) **1 095 294**	30.03.2005	(11) **1 151 957**	31.12.2004	(11) **1 204 241**	01.03.2005
(11) **1 095 645**	29.03.2005	(11) **1 152 058**	22.03.2005	(11) **1 204 621**	02.03.2005
(11) **1 096 682**	23.03.2005	(11) **1 154 849**	18.03.2005	(11) **1 205 828**	15.02.2005
(11) **1 100 066**	22.03.2005	(11) **1 155 517**	30.03.2005	(11) **1 206 246**	01.03.2005
(11) **1 101 474**	30.03.2005	(11) **1 156 621**	03.12.2004	(11) **1 206 305**	30.03.2005
(11) **1 101 629**	25.03.2005	(11) **1 157 364**	09.03.2005	(11) **1 206 527**	01.03.2005
(11) **1 104 466**	01.03.2005	(11) **1 158 988**	29.03.2005	(11) **1 207 031**	30.03.2005
(11) **1 105 063**	11.04.2005	(11) **1 159 396**	18.03.2005	(11) **1 207 046**	25.03.2005
(11) **1 106 091**	03.03.2005	(11) **1 161 242**	30.03.2005	(11) **1 208 421**	04.01.2005
(11) **1 107 515**	24.03.2005	(11) **1 163 575**	23.03.2005	(11) **1 209 494**	22.03.2005
(11) **1 108 009**	22.03.2005	(11) **1 163 848**	23.03.2005	(11) **1 211 756**	18.02.2005
(11) **1 108 011**	13.03.2005	(11) **1 164 183**	15.03.2005	(11) **1 212 036**	19.03.2005
(11) **1 109 195**	23.03.2005	(11) **1 166 667**	19.03.2005	(11) **1 212 817**	01.02.2005
(11) **1 111 088**	13.09.2001	(11) **1 167 894**	23.03.2005	(11) **1 213 849**	30.03.2005
(11) **1 111 558**	22.03.2005	(11) **1 169 523**	30.03.2005	(11) **1 214 107**	01.03.2005
(11) **1 113 375**	09.08.2005	(11) **1 171 238**	18.03.2005	(11) **1 215 406**	11.03.2005
(11) **1 114 464**	01.03.2005	(11) **1 173 580**	22.03.2005	(11) **1 217 816**	30.03.2005
(11) **1 114 639**	09.03.2005	(11) **1 173 581**	22.03.2005	(11) **1 218 002**	22.03.2005
(11) **1 115 099**	15.10.2004	(11) **1 173 752**	01.10.2004	(11) **1 219 090**	17.02.2005
(11) **1 116 055**	01.03.2005	(11) **1 175 840**	17.12.2004	(11) **1 219 195**	22.03.2005
(11) **1 116 599**	22.03.2005	(11) **1 176 412**	10.12.2004	(11) **1 219 341**	15.03.2005
(11) **1 117 610**	30.03.2005	(11) **1 177 984**	02.03.2005	(11) **1 222 885**	19.03.2005
(11) **1 117 855**	19.03.2004	(11) **1 178 276**	19.03.2005	(11) **1 223 169**	30.03.2005
(11) **1 119 375**	31.03.2005	(11) **1 179 776**	30.03.2005	(11) **1 226 055**	23.03.2005
(11) **1 119 405**	01.03.2005	(11) **1 180 611**	22.03.2005	(11) **1 227 105**	22.03.2005
(11) **1 119 605**	23.03.2005	(11) **1 181 962**	01.03.2005	(11) **1 228 258**	19.03.2005
(11) **1 119 642**	01.03.2005	(11) **1 182 633**	22.03.2005	(11) **1 230 147**	19.03.2005
(11) **1 121 873**	19.01.2005	(11) **1 183 884**	30.03.2005	(11) **1 231 556**	21.03.2005
(11) **1 122 496**	30.03.2005	(11) **1 184 112**	22.03.2005	(11) **1 231 970**	19.03.2005
(11) **1 124 294**	17.12.2004	(11) **1 189 235**	22.03.2005	(11) **1 232 458**	23.03.2005
(11) **1 124 464**	19.03.2005	(11) **1 190 659**	31.12.2004	(11) **1 233 366**	03.01.2005
(11) **1 126 149**	13.11.2004	(11) **1 191 400**	31.12.2004	(11) **1 236 485**	30.03.2005
(11) **1 127 506**	10.03.2005	(11) **1 193 621**	22.10.2004	(11) **1 237 403**	13.03.2005
(11) **1 127 602**	20.04.2005	(11) **1 194 095**	24.03.2005	(11) **1 237 458**	30.03.2005
(11) **1 129 864**	18.03.2005	(11) **1 195 383**	01.03.2005	(11) **1 238 858**	31.12.2004
(11) **1 129 983**	08.01.2005	(11) **1 196 470**	30.03.2005	(11) **1 240 183**	13.03.2005
(11) **1 130 682**	22.03.2005	(11) **1 197 477**	21.03.2005	(11) **1 241 495**	10.12.2004
(11) **1 132 878**	15.10.2004	(11) **1 199 686**	22.10.2004	(11) **1 242 419**	19.03.2005
(11) **1 133 925**	24.03.2005	(11) **1 199 980**	10.03.2005	(11) **1 243 428**	19.03.2005

(11) **1 243 926**	21.03.2005	(11) **1 304 344**	30.03.2005	(11) **1 369 061**	03.03.2005
(11) **1 244 002**	30.03.2005	(11) **1 304 563**	21.03.2005	(11) **1 373 088**	22.03.2005
(11) **1 247 476**	15.03.2005	(11) **1 305 415**	22.03.2005	(11) **1 373 393**	23.03.2005
(11) **1 248 563**	18.03.2005	(11) **1 308 912**	22.03.2005	(11) **1 373 628**	04.03.2005
(11) **1 249 768**	09.08.2005	(11) **1 309 259**	22.03.2005	(11) **1 374 877**	22.03.2005
(11) **1 251 621**	17.12.2004	(11) **1 311 489**	11.04.2005	(11) **1 378 120**	27.01.2005
(11) **1 252 258**	23.03.2005	(11) **1 312 520**	19.03.2005	(11) **1 379 495**	22.03.2005
(11) **1 253 671**	31.12.2004	(11) **1 312 659**	01.03.2005	(11) **1 379 813**	22.03.2005
(11) **1 255 433**	22.03.2005	(11) **1 313 865**	01.03.2005	(11) **1 380 873**	30.03.2005
(11) **1 257 331**	30.03.2005	(11) **1 314 798**	14.11.2003	(11) **1 382 695**	30.03.2005
(11) **1 258 055**	24.03.2005	(11) **1 314 804**	21.03.2005	(11) **1 388 243**	18.02.2005
(11) **1 258 698**	23.03.2005	(11) **1 318 789**	01.03.2005	(11) **1 388 785**	12.08.2004
(11) **1 258 730**	03.02.2005	(11) **1 318 816**	30.03.2005	(11) **1 391 758**	17.12.2004
(11) **1 262 892**	15.10.2004	(11) **1 319 765**	27.11.2004	(11) **1 392 585**	22.03.2005
(11) **1 268 529**	19.03.2005	(11) **1 323 012**	28.02.2005	(11) **1 395 259**	02.03.2005
(11) **1 268 962**	30.03.2005	(11) **1 326 218**	01.12.2004	(11) **1 396 362**	19.03.2005
(11) **1 269 661**	30.03.2005	(11) **1 327 594**	30.03.2005	(11) **1 396 462**	08.01.2005
(11) **1 270 509**	10.12.2004	(11) **1 328 606**	01.03.2005	(11) **1 400 129**	22.03.2005
(11) **1 270 922**	23.03.2005	(11) **1 331 694**	31.12.2004	(11) **1 401 164**	22.03.2005
(11) **1 271 375**	08.10.2004	(11) **1 331 743**	22.03.2005	(11) **1 402 640**	19.03.2005
(11) **1 271 648**	30.03.2005	(11) **1 332 320**	22.03.2005	(11) **1 402 974**	10.12.2004
(11) **1 272 513**	23.03.2005	(11) **1 333 962**	15.03.2005	(11) **1 404 839**	30.03.2005
(11) **1 273 374**	30.03.2005	(11) **1 334 409**	14.02.2004	(11) **1 405 939**	08.10.2004
(11) **1 273 960**	30.03.2005	(11) **1 334 700**	22.03.2005	(11) **1 406 167**	08.10.2004
(11) **1 276 622**	19.03.2005	(11) **1 335 974**	30.03.2005	(11) **1 406 722**	01.02.2005
(11) **1 277 556**	18.03.2005	(11) **1 337 656**	30.03.2005	(11) **1 407 011**	25.03.2005
(11) **1 278 423**	08.03.2005	(11) **1 337 673**	01.06.2005	(11) **1 407 986**	15.10.2004
(11) **1 280 542**	26.03.2005	(11) **1 340 237**	19.03.2005	(11) **1 408 577**	23.03.2005
(11) **1 280 919**	30.03.2005	(11) **1 342 013**	20.01.2005	(11) **1 409 685**	02.03.2005
(11) **1 281 412**	01.10.2004	(11) **1 343 554**	30.03.2005	(11) **1 413 388**	30.03.2005
(11) **1 284 000**	22.03.2005	(11) **1 344 624**	22.03.2005	(11) **1 413 389**	22.03.2005
(11) **1 284 108**	27.11.2004	(11) **1 344 639**	29.10.2004	(11) **1 413 392**	29.10.2004
(11) **1 284 505**	01.03.2005	(11) **1 345 379**	15.01.2005	(11) **1 413 941**	29.10.2004
(11) **1 285 829**	01.03.2005	(11) **1 345 706**	19.03.2005	(11) **1 414 717**	25.03.2005
(11) **1 288 794**	22.03.2005	(11) **1 349 584**	08.03.2005	(11) **1 415 684**	15.03.2005
(11) **1 288 981**	01.03.2005	(11) **1 349 859**	18.03.2005	(11) **1 415 716**	31.12.2004
(11) **1 288 983**	17.12.2004	(11) **1 350 975**	04.01.2005	(11) **1 415 937**	09.08.2004
(11) **1 289 413**	01.12.2004	(11) **1 354 229**	22.03.2005	(11) **1 420 021**	20.11.2004
(11) **1 291 484**	01.03.2005	(11) **1 357 049**	31.12.2004	(11) **1 420 276**	30.03.2005
(11) **1 294 259**	22.03.2005	(11) **1 357 418**	31.12.2004	(11) **1 420 375**	20.11.2004
(11) **1 295 678**	23.03.2005	(11) **1 357 483**	03.01.2005	(11) **1 420 501**	31.12.2004
(11) **1 296 308**	22.03.2005	(11) **1 359 799**	23.03.2005	(11) **1 420 675**	15.03.2005
(11) **1 298 084**	16.03.2005	(11) **1 361 015**	24.03.2005	(11) **1 422 205**	12.10.2004
(11) **1 299 694**	22.03.2005	(11) **1 361 958**	22.03.2005	(11) **1 422 831**	27.11.2004
(11) **1 299 792**	30.03.2005	(11) **1 362 394**	30.03.2005	(11) **1 422 881**	27.11.2004
(11) **1 301 162**	24.02.2005	(11) **1 363 611**	03.03.2005	(11) **1 424 007**	03.12.2004
(11) **1 302 145**	27.11.2004	(11) **1 364 434**	30.03.2005	(11) **1 424 070**	03.12.2004
(11) **1 304 079**	22.03.2005	(11) **1 365 648**	30.03.2005	(11) **1 424 079**	03.12.2004

(11) **1 424 153** 03.12.2004
(11) **1 424 333** 03.12.2004
(11) **1 424 570** 03.12.2004
(11) **1 424 794** 03.12.2004
(11) **1 424 843** 02.12.2004
(11) **1 425 960** 10.12.2004
(11) **1 426 300** 17.12.2004
(11) **1 426 406** 10.12.2004
(11) **1 426 428** 10.12.2004
(11) **1 426 754** 10.12.2004
(11) **1 428 324** 26.03.2005
(11) **1 428 593** 17.12.2004
(11) **1 428 654** 17.12.2004
(11) **1 429 123** 17.12.2004
(11) **1 429 355** 17.12.2004
(11) **1 429 356** 17.12.2004
(11) **1 429 357** 17.12.2004
(11) **1 430 801** 24.12.2004
(11) **1 430 811** 24.12.2004
(11) **1 430 891** 24.12.2004
(11) **1 431 306** 24.12.2004
(11) **1 431 325** 24.12.2004
(11) **1 431 348** 24.12.2004
(11) **1 431 763** 24.12.2004
(11) **1 431 785** 27.12.2004
(11) **1 431 807** 27.12.2004
(11) **1 431 815** 24.12.2004
(11) **1 431 818** 24.12.2004
(11) **1 431 819** 27.12.2004
(11) **1 431 844** 01.07.2005
(11) **1 432 092** 24.12.2004
(11) **1 432 240** 24.12.2004
(11) **1 432 296** 24.12.2004
(11) **1 433 387** 31.12.2004
(11) **1 433 452** 01.03.2005
(11) **1 433 540** 31.12.2004
(11) **1 433 586** 31.12.2004
(11) **1 433 635** 31.12.2004
(11) **1 433 706** 31.12.2004
(11) **1 433 740** 31.12.2004
(11) **1 433 806** 31.12.2004
(11) **1 433 829** 31.12.2004
(11) **1 434 089** 31.12.2004
(11) **1 434 092** 31.12.2004
(11) **1 434 142** 31.12.2004
(11) **1 434 189** 31.12.2004
(11) **1 434 280** 31.12.2004
(11) **1 434 337** 31.12.2004
(11) **1 434 351** 31.12.2004
(11) **1 435 183** 30.03.2005
(11) **1 435 472** 08.01.2005
(11) **1 436 260** 24.03.2005
(11) **1 441 832** 30.03.2005
(11) **1 443 000** 22.03.2005
(11) **1 444 227** 22.03.2005
(11) **1 446 570** 24.02.2005
(11) **1 449 187** 22.03.2005
(11) **1 449 515** 26.02.2005
(11) **1 461 680** 25.03.2005
(11) **1 464 789** 30.03.2005
(11) **1 468 580** 30.03.2005
(11) **1 470 527** 30.03.2005
(11) **1 471 751** 01.03.2005
(11) **1 472 841** 23.03.2005
(11) **1 485 860** 23.03.2005
(11) **1 507 172** 15.03.2005
(11) **1 509 505** 24.08.2004
(11) **1 527 700** 01.03.2005
(11) **1 528 053** 01.03.2005

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

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) **1 118 202** 18.07.2005
(11) **1 370 174** 25.07.2005

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) **0 976 877** 02.11.2005

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**

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 515 144**
(51) **A61K 31/505** A61K 31/52
A61K 31/70 A61P 31/12

(11) **0 646 022**
(51) **A61L 27/00** A61K 38/18
A61K 6/00

(11) **0 837 696**
(51) **A61K 39/395** G01N 33/53
A61K 47/48 A61K 41/00

(11) **0 873 020**
(51) **H04N 7/52** H04N 7/58
H04N 5/44 H04N 7/24

(11) **0 874 627**
(51) **A61K 31/195** A61K 31/21
A61K 31/295 A61K 31/34
A61P 43/00

(11) **0 904 100**
(51) **A61K 38/28** A61K 38/00
A61K 9/127 A61K 31/70
A61K 38/40 A61K 39/00
C12N 15/00 A01N 25/26
A61K 48/00 A61K 47/00

(11) **0 944 990**
(51) **H04Q 7/30**

(11) **0 951 911**
(51) **A61K 38/28** A61P 3/10

(11) **0 956 023**
(51) **A61K 31/57** A61K 31/565
A61P 9/10

(11) **0 964 274**
(51) **G02B 6/38**

(11) **0 977 251**
(51) **H01L 21/56** H01L 23/28
H01L 23/48 H01L 23/12
H01L 23/043 H01L 23/31

(11) **0 977 593**
(51) **A61K 41/00** A61K 49/04
A61K 49/00 A61P 35/00

(11) **0 985 416**
(51) **A61K 35/78** A61K 41/00
H05B 6/80 H05B 6/64

(11) **1 000 918**
(51) **C07B 61/00** G01N 24/08
G01R 33/465 G01R 33/46

(11) **1 010 272**
(51) **H04H 1/00** G09G 5/00
H04B 7/10 H01Q 21/24
H01Q 25/00 H01Q 3/00
H01Q 3/24

(11) **1 020 499**
(51) **B41M 5/035** B41J 2/01
D06P 5/00 D06P 5/20
B41M 5/025

(11) **1 027 058**
(51) **A61K 31/70** A61P 3/10

(11) **1 041 604**
(51) **H01L 21/68**

(11) **1 042 170**
(51) **B65B 5/06** B65B 35/50
B65B 43/26 B65B 35/40

(11) **1 046 610**
(51) **B66F 9/22** F15B 13/02

(11) **1 051 016**
(51) **H04M 3/42** H04M 3/493

(11) **1 060 543**
(51) **H01S 3/22** H01S 3/097
H01S 3/08 H01S 3/1055
H01S 3/134

(11) **1 067 690**
(51) **H03K 5/13** H03K 5/15
H03L 7/07

(11) **1 069 890**
(51) **A61K 9/16** A61K 39/02
A61K 39/385

(11) **1 085 449**
(51) **G06F 19/00** G06F 157/00
G07F 19/00

(11) **1 093 690**
(51) **G10L 19/00**

(11) **1 098 818**
(51) **B65D 19/02** B65D 19/38
B65D 88/56 B65G 65/23
B65D 19/00

(11) **1 099 615**
(51) **B60R 21/00** B60R 21/09
B60T 7/06 G05G 1/14

(11) **1 109 341**
(51) **H04J 14/02** G02B 6/34

(11) **1 115 222**
(51) **H04J 13/00** H04J 14/02
G02B 6/34 H04J 14/00
G02B 6/28 H04Q 11/00

(11) **1 123 844**
(51) **B62D 15/02** B60R 1/00

(11) **1 126 300**
(51) **G02B 23/16** G02B 7/183
B64G 1/66 H01Q 1/12
H01Q 1/28 H01Q 3/08
G02B 7/182

(11) **1 127 731**
(51) **B60K 41/04** B60K 6/02
F16H 61/04

(11) **1 128 736**
(51) **A23G 3/30** A23L 1/222
A23G 3/00 A23L 1/22
A23L 1/221 C11B 9/00
C11B 9/02

(11) **1 138 637**
(51) **C02F 1/48** H01F 27/245
H01F 3/12

(11) **1 142 529**
(51) **A61B 1/00** A61B 5/00

(11) **1 151 493**
(51) **H01P 1/208** H01P 7/06
H01P 11/00

(11) **1 151 798**
(51) **A47J 43/25** B02C 17/00
B67C 11/00

(11) **1 165 864**
(51) **C30B 33/00** C30B 33/06
C30B 33/08 C30B 29/06
C30B 29/02 G11B 5/84
H01F 1/00 H01F 41/30

(11) **1 167 897**
(51) **F25B 39/04** F28F 9/04

(11) **1 168 329**
(51) **G11B 20/00**

(11) **1 169 079**
(51) **A61M 25/00** A61N 5/10

(11) **1 173 104**
(51) **A61F 9/01** A61B 18/18

(11) **1 177 935**
(51) **B60N 2/00** B60N 2/70
B60N 2/46 A47C 3/00

(11) **1 180 719**
(51) **G03B 21/20** H01J 61/86
G02B 27/09 F21V 7/04

(11) **1 180 799**
(51) **H01L 27/108** H01L 27/12
G11C 11/4076 G11C 11/406
G11C 11/404

(11) **1 180 981**
(51) **A61F 9/01** A61B 18/18

(11) **1 182 703**
(51) **H01L 23/31** H01L 23/522

(11) **1 187 800**
(51) **C07C 51/285** C07D 305/12
C07D 307/32

(11) **1 188 587**
(51) **B60G 11/26** B60G 13/14
B60G 17/015 B60G 17/04
B60G 17/056 F16F 9/348

(11) **1 193 757**
(51) **H01L 23/498** B22F 1/02
H01L 21/60 C23C 18/42
H01B 1/02

(11) **1 195 164**
(51) **A61K 45/00** A61K 39/395
A61P 3/14 A61P 5/20
A61K 38/29 C07K 16/26

(11) **1 197 029**
(51) **H04L 9/00** H04L 9/32
G06F 1/00 H04L 12/58

(11) **1 197 967**
(51) **G11B 20/14** H03M 5/14

(11) **1 202 129**
(51) **G03G 15/16** G03G 15/20

(11) **1 203 195**
(51) **F28F 9/22** F28F 1/14

(11) **1 203 202**
(51) **G01R 1/067** G01R 31/28
G01R 15/12

(11) **1 204 370**
(51) **A61B 5/021** A61B 5/024
A61B 5/00

(11) **1 205 932**
(51) **G11B 27/10**

(11) **1 211 762**
(51) **H01S 3/00** H01S 5/042

(11) **1 214 903**
(51) **A47L 9/14** A47L 9/10

(11) **1 215 089**
(51) **B62D 15/02** B60Q 1/48

(11) **1 216 106**
(51) **B05C 11/00** H05H 1/10
C23C 16/455 C23C 16/452

(11) **1 223 142**
(51) **B66F 9/10** B66F 9/08
B66F 9/16

(11) **1 224 454**
(51) **G01N 27/00** G01N 27/406
G01N 27/407

(11) **1 227 292**
(51) **F28F 13/12** F28G 1/06
F28F 19/00 F28F 21/08

(11) **1 227 609**
(51) **H04J 3/24** H04Q 11/04

(11) **1 228 214**
(51) **C12N 15/18** C12N 15/13
C12N 15/62 C07K 14/505
C07K 16/46 C12N 5/10
A61K 38/27

(11) **1 231 825**
(51) **H05K 3/46** H01L 25/00
H03D 7/00 H05K 1/18
H01L 23/538 H01L 23/64
H01L 23/66

(11) **1 234 962**
(51) **F02C 7/143** F02C 3/30

(11) **1 241 635**
(51) **G07C 11/00** G07C 9/00

(11) **1 246 343**
(51) **H02K 3/52** H02K 1/14

(11) **1 248 909**
(51) **A47F 5/08** A47F 7/16
B42F 9/00

(11) **1 250 046**
(51) **A61K 47/14** A61K 47/18
A61K 47/26 A61K 47/10
A61K 47/36 A61K 31/203
A61K 31/07

(11) **1 250 616**
(51) **G02B 6/12**

(11) **1 252 413**
(51) **E21B 19/20** E21B 19/16
E21B 19/14 E21B 7/28

(11) **1 255 202**
(51) **G06F 13/38** H01L 23/528

(11) **1 256 182**
(51) **H04B 1/38** H04L 25/49

(11) **1 262 748**
(51) **G01J 3/46** G06F 17/60

(11) **1 269 830**
(51) **A01G 7/00** A01G 7/04

(11) **1 274 260**
(51) **H04Q 3/52** H03K 17/693

(11) **1 280 756**
(51) **C07C 53/134** C07C 25/22

(11) **1 291 762**
(51) **G06F 7/02**

(11) **1 292 166**
(51) **H04Q 7/38** H04Q 7/32

(11) **1 292 754**
(51) **E21B 17/10** E21B 17/14
E21B 10/46

(11) **1 294 282**
(51) **A61B 5/0402** A61B 5/0456
A61B 5/0472

(11) **1 296 359**
(51) **H01L 21/02** H01L 21/00
F24F 3/16 G06F 1/20
F24F 11/06

(11) **1 296 929**
(51) **C07C 69/76** C07C 219/18
A61K 31/18 A61K 47/48
A61P 29/02

(11) **1 299 048**
(51) **A61K 9/06** A61K 47/34
A61K 47/14 A61K 47/22
A61K 31/00 A61K 38/00
A61L 27/00

(11) **1 299 402**
(51) **C07F 11/00** C07C 303/16

(11) **1 301 206**
(51) **A61K 39/40** A61K 39/42
A61K 39/395 C07K 16/00
C12N 5/00 C12N 5/02
C12P 21/08 C07K 16/44
A61P 37/02

(11) **1 303 789**
(51) **G03C 1/73** G03C 5/16
G03C 5/56 C08F 12/24
C08F 220/68 G03F 7/039
G03F 7/004

(11) **1 304 955**
(51) **A61B 5/00** A61B 6/00

(11) **1 305 399**
(51) **C12P 13/14** C12P 21/02
C12R 1/125

(11) **1 308 927**
(51) **G10L 13/00** G10L 19/04
G10L 101/12

(11) **1 309 404**
(51) **B01F 13/00** B01L 3/00
B81B 1/00

(11) **1 309 548**
(51) **C07C 321/12** C07C 321/18
C07C 323/65

(11) **1 309 602**
(51) **C07H 21/02** C07H 21/04
C12N 15/00 C12N 5/00
C12N 15/63 C07K 1/00
A01N 63/00 A61K 39/00
A61K 39/12 C07K 14/445
A61K 39/015

(11) **1 313 139**
(51) **H01L 21/60** H01L 21/00
B23K 20/00

(11) **1 313 528**
(51) **A61M 37/00** A61F 9/007
A61M 25/06

(11) **1 317 386**
(51) **B65D 75/00** B65D 77/24
B65D 75/54 B65D 71/00

(11) **1 320 357**
(51) **A61K 9/107** A01N 25/10
A01N 25/02 A61P 31/04
A01N 25/04 A01N 25/24
A01N 35/02

(11) **1 322 837**
(51) **E21B 49/08** E21B 17/18
E21B 34/06 F16K 31/528

(11) **1 328 206**
(51) **A61B 18/14**

(11) **1 329 132**
(51) **H04R 25/00** A61F 11/04
A61N 1/36

(11) **1 329 820**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 330 113**
(51) **H04N 1/405**

(11) **1 330 184**
(51) **A61B 5/08** A61B 7/00
A61B 7/04

(11) **1 330 288**
(51) **A61N 1/05**

(11) **1 333 618**
(51) **H04L 12/56**

(11) **1 343 340**
(51) **H04B 7/26** H04Q 7/38

(11) **1 348 587**
(51) **B60K 17/04** B60G 3/00
B60G 7/00 B60G 15/14

(11) **1 349 490**
(51) **A61B 5/00** A61B 6/00
G01N 21/00

(11) **1 354 272**
(51) **G06F 9/46** H04L 12/24

(11) **1 356 418**
(51) **G06K 9/00** A61B 18/18
A61B 17/32 A61B 5/00

(11) **1 357 521**
(51) **G07C 11/00** G07F 7/00

(11) **1 357 970**
(51) **A61N 1/36**

(11) **1 359 091**
(51) **B64D 1/08** B64D 1/14
B64D 17/74

(11) **1 361 894**
(51) **A61K 45/00** A61P 11/00
A61P 9/00

(11) **1 361 989**
(51) **B65D 85/57** G11B 33/04

(11) **1 363 814**
(51) **B60R 22/195**

(11) **1 367 591**
(51) **G11B 27/034** G11B 27/30
G11B 27/32 G11B 20/10
G11B 20/12 H04N 9/804

(11) **1 368 292**
(51) **C07C 17/00** C07C 45/32
C07C 49/167

(11) **1 368 777**
(51) **G06K 1/00** G01V 11/00

(11) **1 375 866**
(51) **F02C 7/08** F02C 7/047
F02C 7/04 F16L 51/03
F16L 3/20

(11) **1 377 559**
(51) **C07D 277/36** C07D 277/20
A61K 31/4166 A61P 3/10

(11) **1 379 017**
(51) **H04B 10/12** H04B 10/08
H04Q 11/00 H04J 3/06

(11) **1 381 232**
(51) **H04N 5/91** H04N 5/92
H04N 5/76 G11B 20/10
G11B 27/00 H04N 7/173
H04N 7/16

(11) **1 383 731**
(51) **C07C 229/38** C07C 317/22
C07C 63/04 C07C 257/00
C07D 333/22 C07D 307/02
C07D 277/30 C07D 207/30
C07D 207/08 C07D 211/70
C07D 311/78 A61K 31/192
A61K 31/341 A61P 7/00

(11) **1 385 450**
(51) **A61F 2/06** A61M 25/00

(11) **1 391 255**
(51) **B21J 5/00** B21C 23/00
B21C 25/02 C22F 1/00

(11) **1 392 592**
(51) **B60R 22/46**

(11) **1 392 715**
(51) **C12N 15/62** C12P 21/04
G01N 33/53 G01N 33/566

(11) **1 393 179**
(51) **G06F 11/30** G06F 17/60

(11) **1 393 224**
(51) **G06F 17/60** G06F 3/033

(11) **1 394 496**
(51) **F41J 1/12** F41H 5/02

(11) **1 398 334**
(51) **C08F 279/02** C08L 51/00
C08L 67/00 C08F 285/00

(11) **1 403 016**
(51) **B28B 3/00** B28B 3/02

(11) **1 403 019**
(51) **B28B 11/00** B28B 17/00
B28B 11/08

(11) **1 403 401**
(51) **C25D 3/62** C25D 3/64
C25D 5/00 C25D 17/10

(11) **1 404 364**
(51) **A61K 39/395** A61K 38/19
A61K 38/45 A61P 35/00
A61P 43/00 A61P 29/00
C07K 14/715 C12N 9/12

(11) **1 408 340**
(51) **G01R 33/56** G06T 7/00

(11) **1 408 695**
(51) **H04N 7/30** H04N 7/26
H04N 7/50

(11) **1 410 141**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 411 816**
(51) **G01N 33/543**

(11) **1 411 943**
(51) **A61K 31/445** A61P 25/26

(11) **1 415 229**
(51) **G06F 1/00**

(11) **1 419 425**
(51) **G05D 11/00** G07F 9/00
G05D 25/02 H05B 37/02
H05B 39/04 H05B 39/08

(11) **1 420 804**
(51) **A61K 35/72** A61P 31/04

(11) **1 421 949**
(51) **A61K 38/21** A61K 31/513
A61P 31/12 A61P 1/16
C07D 411/04 A61P 31/20

(11) **1 421 951**
(51) **A61K 39/42** G01N 33/576
A61K 39/29

(11) **1 425 712**
(51) **G06K 19/06** G06K 19/073
G06K 19/077

(11) **1 426 757**
(51) **G01N 27/327** C12Q 1/00

(11) **1 427 922**
(51) **F01P 1/04** F02F 3/22
F16J 1/08

(11) **1 430 424**
(51) **G06F 17/60** G06F 17/30
G06F 9/00

(11) **1 431 513**
(51) **F01D 5/14** F01D 9/04

(11) **1 431 517**
(51) **F01D 9/04** F01D 25/24
F01D 11/00

(11) **1 431 725**
(51) **G01G 19/00** G07B 17/00
B07C 5/34

(11) **1 432 578**
(51) **B41F 1/00** B41F 13/56
B41F 7/12

(11) **1 433 960**
(51) **F04D 29/42** F04D 29/02
F01D 5/28

(11) **1 434 424**
(51) **H04N 1/409** G06T 5/00

(11) **1 435 776**
(51) **A61K 39/00** C07K 14/47
G01N 33/574

(11) **1 436 393**
(51) **C12N 15/11** C12N 15/90
C12N 15/82

(11) **1 438 479**
(51) **E21B 10/60** E21B 17/046
E21D 20/00

(11) **1 438 485**
(51) **F01B 31/08** F16J 1/04
F02F 3/00

(11) **1 439 324**
(51) **F16H 3/72** F16H 1/28
E01C 19/28

(11) **1 439 662**
(51) **H04L 9/32** G07B 15/00
G07F 7/10

(11) **1 442 762**
(51) **A61M 5/28** A61M 5/31
B29C 45/16 B32B 27/32

(11) **1 444 579**
(51) **G06F 11/08** G06F 12/00
G06F 12/14 G06F 12/16
H04N 7/173 H04M 3/42

(11) **1 445 367**
(51) **D06F 58/20**

(11) **1 446 158**
(51) **A61K 39/395** C07K 16/00
C07K 1/00 C12P 21/08
C07K 14/705

(11) **1 447 552**
(51) **F02D 45/00** F02D 41/04

(11) **1 447 616**
(51) **F21S 8/12** B60Q 1/00
H01L 25/075 F21S 8/10

(11) **1 448 818**
(51) **D01F 9/12** D01F 9/127

(11) **1 450 225**
(51) **G05B 19/408** G05B 19/414

(11) **1 453 772**
(51) **C04B 22/16** C04B 28/14

(11) **1 455 927**
(51) **D01F 9/127**

(11) **1 456 288**
(51) **C08K 3/22** C08F 283/01
C08L 67/06

(11) **1 456 439**
(51) **D01F 9/12** D01F 9/127

(11) **1 460 666**
(51) **H01H 13/52** H01H 13/64

(11) **1 461 828**
(51) **B81C 1/00** B81B 3/00

(11) **1 463 516**
(51) **C07K 14/705** A61K 38/17
G01N 33/94

(11) **1 463 520**
(51) **A61K 39/118** A61P 31/04
A61K 38/16

(11) **1 463 853**
(51) **D01F 9/12** D01F 9/127

(11) **1 465 489**
(51) **C12N 5/22** C12N 5/16
C12N 15/63 A61K 48/00

(11) **1 466 415**
(51) **H04B 1/26** H03D 7/16
H03G 7/00 H03G 3/20

(11) **1 466 474**
(51) **H04N 9/31** G02F 1/1335

(11) **1 469 556**
(51) **H01R 12/04** H01R 12/18
H01R 13/64 H05K 7/14

(11) **1 469 568**
(51) **H01R 43/16** H01R 13/52
H01R 13/115

(11) **1 476 774**
(51) **G02B 6/22** G02B 6/16
H01S 3/067

(11) **1 478 185**
(51) **H04N 7/26** H04N 7/36
H04N 7/50

(11) **1 478 751**
(51) **C12N 15/11** C12N 15/85
C07K 14/56

(11) **1 479 380**
(51) **A61K 9/20** A61K 9/16
A61K 31/522

(11) **1 484 398**
(51) **C12N 15/12** C12N 5/10
C07K 14/47 C07K 16/18
C07K 19/00 C12Q 1/68
A01K 67/027 A61K 39/395
A61P 35/00

(11) **1 485 127**
(51) **C07K 16/28** A61K 39/395
G01N 33/533 G01N 33/53
A61P 1/04 A61P 37/02

(11) **1 488 286**
(51) **G03F 7/42** C23G 1/02
C23G 1/06 C23G 1/14
C23G 1/18 C23G 5/00
C23G 5/02 C23G 5/032
C23G 5/036 C11D 7/32
C11D 7/10 C11D 7/26

(11) **1 489 416**
(51) **G01N 33/569** G01N 33/86

(11) **1 489 660**
(51) **H01L 27/105** H01L 21/8246
H01L 27/22 H01L 29/82
H01L 29/68 H01L 43/08

(11) **1 491 284**
(51) **B23K 35/363** B23K 35/00
B23K 35/02 C23C 24/10
B23K 31/00

(11) **1 492 792**
(51) **C07D 487/04** C07D 209/18
A61K 31/5025

(11) **1 493 741**
(51) **C07D 333/56** C07D 409/12
A61K 31/38 A61K 31/445
C07F 7/22

(11) **1 493 858**
(51) **D06B 3/18** D06B 3/04

(11) **1 495 000**
(51) **C07D 209/48** C07D 401/06
C07D 403/06 C07D 491/08
A61K 31/4035 A61K 31/496
C07D 491/04 A61P 13/08

(11) **1 495 226**
(51) **F01B 23/10** F04B 1/12
F01B 3/02

(11) **1 495 602**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 496 382**
(51) **G02B 13/16** G02B 9/12
G02B 13/18 G11B 7/00
G02B 13/00

(11) **1 500 289**
(51) **H04Q 7/38**

(11) **1 500 446**
(51) **B22C 21/14** B22C 9/10
B22C 7/06

(11) **1 502 241**
(51) **G07F 9/10** H05B 6/80
A47G 29/14

(11) **1 502 595**
(51) **A61K 35/78** A61K 9/19
A61P 9/00 A61P 27/02

(11) **1 503 314**
(51) **G06F 17/60** G06K 7/10

(11) **1 503 573**
(51) **H04N 1/23** H04N 1/407
H04N 1/60

(11) **1 503 730**
(51) **A61K 9/00** A61K 38/18

(11) **1 504 881**
(51) **B29D 30/00** G09F 3/00
B65C 9/46 G06K 7/10

(11) **1 508 273**
(51) **A01K 67/027** C12N 15/09
G01N 33/53 C07K 14/475
C12N 15/85

(11) **1 509 930**
(51) **H01B 1/00** H01M 4/96
H01M 4/86 H01M 4/88
H01M 4/92 H01M 8/10
C08K 3/04

(11) **1 510 911**
(51) **G06F 3/033** H04M 1/247

(11) **1 513 316**
(51) **H04L 29/06** H04L 12/00

(11) **1 514 477**
(51) **A23G 3/30**

(11) **1 515 042**
(51) **F04B 37/14** F04B 53/12
F04B 25/02 F04D 19/04
F04D 17/16

(11) **1 518 650**
(51) **B27F 7/19** B27F 7/00

(11) **1 521 150**
(51) **G05B 19/402** G05B 19/18
B23F 23/12

(11) **1 521 303**
(51) **H01L 21/8242** H01L 21/768
H01L 21/321

(11) **1 522 160**
(51) **H04J 3/16** H04L 1/00
H04L 1/18 H04J 3/12
H04L 1/16 H04B 7/26
H04L 29/02

(11) **1 523 287**
(51) **A61F 2/02** C08F 290/06

(11) **1 523 737**
(51) **G07G 1/14** G07G 1/00
A47F 9/04

(11) **1 524 095**
(51) **B29C 65/06** B23K 20/12

(11) **1 527 431**
(51) **G08C 25/02** H04L 1/18
H04L 1/16

(11) **1 527 530**
(51) **H04L 12/56** H04B 7/005

(11) **1 528 938**
(51) **A61L 27/26** A61L 27/36

(11) **1 529 560**
(51) **B01D 19/00** G05D 16/04
A61M 1/00

(11) **1 530 056**
(51) **G01R 31/28** H01L 21/66
G01R 31/26

(11) **1 530 097**
(51) **G03G 5/06** C07D 209/86
C07C 251/86

(11) **1 532 017**
(51) **B60R 1/00** B62D 1/11
B62D 1/06 F16F 15/08
F16F 7/01 F16F 7/10

(11) **1 532 462**
(51) **G01S 13/93** G01S 7/03
G01S 13/58 G01S 13/34

(11) **1 532 541**
(51) **G06F 15/177** H04L 29/08

(11) **1 533 626**
(51) **G01S 7/52** G01S 7/521
G10K 11/34 B06B 1/02

(11) **1 534 104**
(51) **A47C 1/035** A47C 7/50

(11) **1 535 852**
(51) **B65D 30/28** B65D 85/50
B65D 33/06

(11) **1 538 933**
(51) **A24D 3/06** A24B 15/18
A24D 3/04 A24D 1/04
A24F 1/20

(11) **1 541 135**
(51) **A61K 9/51**

(11) **1 541 291**
(51) **B27F 7/19**

(11) **1 542 555**
(51) **A24B 15/28** A24B 15/24

(11) **1 542 571**
(51) **A47J 27/00** A47J 27/62

(11) **1 545 015**
(51) **H04B 1/38** G06F 17/30

(11) **1 545 937**
(51) **B60R 19/18** B60R 21/34

(11) **1 546 373**
(51) **C12Q 1/60** C12Q 1/00
G01N 31/00 G01N 33/92
A61K 51/00 A61M 36/14
A61K 49/00 A61K 51/04
A61K 51/12 G01N 33/60

(11) **1 546 744**
(51) **G01R 31/08** G06F 11/00
G08C 15/00 H04J 1/16
H04J 3/14 H04L 1/00
H04L 12/26 H04L 12/28
H04Q 7/00 H04L 12/56
H04Q 7/30

(11) **1 546 766**
(51) **G02F 1/1335**

(11) **1 546 839**
(51) **H04M 11/00**

(11) **1 546 845**
(51) **G06F 3/00**

(11) **1 548 815**
(51) **H01L 21/3205** H01L 21/768
H01L 21/82 H01L 27/04
H01L 21/60 H01L 23/485

(11) **1 549 040**
(51) **H04N 1/04** H04N 1/21
H04N 1/00

(11) **1 550 883**
(51) **G01S 15/89** G01S 7/52
G06T 17/40

(11) **1 552 901**
(51) **B23Q 1/00** B23Q 11/00

(11) **1 553 560**
(51) **G10L 19/00** G10L 21/02

(11) **1 555 577**
(51) **G03G 5/07** G03G 5/06
C07D 405/06

(11) **1 556 478**
(51) **C12N 1/06** C12N 9/00
C12N 15/00 C12N 15/09
G01N 24/00 G01N 30/02
G01N 33/48 G01N 33/53

(11) **1 559 947**
(51) **F16M 11/04** F16M 13/02
F16M 11/10

(11) **1 561 306**
(51) **H04L 12/28** H04L 12/66

(11) **1 562 097**
(51) **G05G 1/14** G05G 5/05

(11) **1 568 788**
(51) **C14C 3/20** C07C 309/34

(11) **1 572 064**
(51) **A61K 39/00** C07K 5/00
C07K 14/00 C12N 5/02
C12N 5/08 C07H 21/04

(11) **1 572 931**
(51) **C07K 16/28** A61K 39/395
C12N 15/12 C12P 21/08

(11) **1 573 037**
(51) **C07H 21/04** C12Q 1/68
C12P 19/34

(11) **1 573 558**
(51) **G06F 3/06**

(11) **1 576 610**
(51) **G11C 11/16** G11C 7/06

(11) **1 577 055**
(51) **B24B 3/06** B24B 51/00
B23C 5/10

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 561 033** (51) F04B 39/10
(22) 08.10.2003

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 550 503** (51) B01J 8/04
(25) ZH

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 017 175** (51) H03M 13/00
(30) 27.05.1998 JP 14619198
04.12.1998 JP 34601698

(11) **1 057 721** (51) B62J 1/14
(30)
- *keine Priorität*
- *no priority*
- *pas de priorité*

(11) **1 076 867** (51) G06F 17/30
(30) 04.05.1998 US 73019

(11) **1 078 482** (51) H04J 3/06
(30) 01.05.1998 US 71275

(11) **1 271 832** (51) H04L 1/16
(30) 22.05.2000 JP 2000150507
19.03.2001 JP 2001078466

(11) **1 288 262** (51) C08L 69/00
(30) 30.08.2001 JP 2001261267
30.08.2001 JP 2001261269
21.01.2002 JP 2002012092
21.01.2002 JP 2002012094

(11) **1 418 085** (51) B60N 2/28
(30) 05.11.2002 GB 0225734
03.11.2003 GB 0325576

(11) **1 427 749** (51) C07K 14/47
(30) 08.03.2001 US 274322 P
08.03.2001 US 274281 P
08.03.2001 US 274191 P
08.03.2001 US 274194 P
09.03.2001 US 274849 P
12.03.2001 US 275235 P
13.03.2001 US 275601 P
13.03.2001 US 275578 P
13.03.2001 US 275579 P
14.03.2001 US 276000 P
16.03.2001 US 276776 P
19.03.2001 US 276994 P
20.03.2001 US 277327 P
20.03.2001 US 277321 P
20.03.2001 US 277239 P
21.03.2001 US 277791 P
22.03.2001 US 277833 P
23.03.2001 US 278152 P
26.03.2001 US 278894 P
27.03.2001 US 279036 P
27.03.2001 US 278999 P
28.03.2001 US 279344 P
30.03.2001 US 279995 P
30.03.2001 US 277338 P
30.03.2001 US 280233 P
02.04.2001 US 280900 P
02.04.2001 US 280822 P
02.04.2001 US 280802 P
04.04.2001 US 281444 P
13.04.2001 US 283675 P
30.04.2001 US 287424 P
02.05.2001 US 288066 P
02.05.2001 US 288342 P
03.05.2001 US 288528 P
15.05.2001 US 291190 P
16.05.2001 US 291099 P
16.05.2001 US 291240 P
30.05.2001 US 294485 P
31.05.2001 US 294889 P
31.05.2001 US 294899 P
18.06.2001 US 299027 P
19.06.2001 US 299310 P
19.06.2001 US 299303 P
10.07.2001 US 304354 P
31.07.2001 US 309198 P
16.08.2001 US 312903 P
10.09.2001 US 318462 P
12.09.2001 US 318770 P
27.09.2001 US 325430 P
27.09.2001 US 325681 P
18.10.2001 US 330380 P
31.10.2001 US 335301 P
14.11.2001 US 332172 P
14.11.2001 US 333272 P
14.11.2001 US 332271 P
14.11.2001 US 333184 P
14.11.2001 US 332272 P
21.11.2001 US 332094 P
03.12.2001 US 338092 P
03.12.2001 US 337426 P
04.12.2001 US 337185 P
03.01.2002 US 345705 P
07.03.2002 US 92900

(11) **1 528 937** (51) A61K 47/00
(30) 05.06.2001 US 296048 P
05.06.2002 US 162970

(11) **1 542 324** (51) H02B 1/052
(30) 12.12.2003 DE 10358136
20.02.2004 DE 102004008513

(11) **1 544 628** (51) G01R 11/04
(30) 17.12.2003 DE 20319726 U
12.01.2004 DE 102004001867
27.01.2004 DE 102004004234

(11) **1 548 451** (51) G01R 22/00
(30) 20.12.2001 IT MI20012726

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 977 871** (51) C12N 15/57
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 978 708** (51) G01D 5/38
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 023 410** (51) C09D 11/10
(84) DE DK FR GB

(11) **1 065 094** (51) B60N 2/28
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 110 216** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IE

(11) **1 114 123** (51) C10B 53/00
(84) BE DE ES FR NL

(11) **1 123 007** (51) A22C 25/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 155 153** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 222 120** (51) B65D 33/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 226 577** (51) G10L 19/00
(84) DE FR

(11) **1 230 208** (51) C07C 211/52
(84) DE FR GB

(11) **1 241 924** (51) H05B 37/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 244 950** (51) G06E 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 251 799** (51) A61F 2/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 253 579** (51) G09G 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 255 954** (51) F25B 43/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 268 988** (51) F01L 13/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 278 977** (51) F16K 1/00
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 294 331** (51) A61F 11/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 297 669** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB

(11) **1 309 651** (51) C08J 5/18
(84) AT DE FR GB IT LU

(11) **1 317 516** (51) C09D 151/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 318 474** (51) G06M 3/02
(84) GB

(11) **1 318 915** (51) B41F 13/008
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 320 024** (51) G06F 3/033
(84) AT DE FR GB SE

(11) **1 324 296** (51) G09F 19/22
(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) **1 347 853** (51) B22F 3/10
(84) DE GB

(11) **1 352 191** (51) F16L 5/04
(84) AT GB

(11) **1 362 591** (51) A61K 31/56
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 370 804** (51) F23J 13/08
(84) AT CH DE IT LI

SI

(11) **1 393 173** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 393 827** (51) B21C 1/00
(84) AT BE CZ DE FR IT SK

(11) **1 394 657** (51) G06F 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) **1 397 433** (51) C08L 67/02
(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) **1 401 278** (51) A01N 45/00
(84) DE ES FR

(11) **1 403 616** (51) G01C 19/56
(84) AT BE BG DE FR GB

(11) **1 407 066** (51) D03D 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 410 859** (51) B21D 51/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 410 867** (51) B23K 9/10
(84) DE GB

(11) **1 411 351** (51) G01N 27/30
(84) AT BE BG DE FR GB

(11) **1 414 118** (51) H01R 33/76
(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) **1 414 872** (51) C08F 10/02
(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) **1 425 478** (51) E03D 9/03
(84) AT BE BG 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) **1 425 789** (51) H01L 21/311
(84) AT BE BG 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) **1 427 913** (51) E21C 35/197
(84) DE

(11) **1 429 666** (51) A61B 17/12
(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) **1 435 764** (51) H05B 41/392
(84) DE FR GB IT

(11) **1 440 832** (51) B60K 1/04
(84) DE FR IT

(11) **1 443 989** (51) A61M 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) **1 448 878** (51) F02B 31/00
(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) **1 461 872** (51) H04B 7/185
(84) AT BE BG 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) **1 465 121** (51) G10L 15/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 465 515** (51) A47J 37/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 465 860** (51) C07C 233/05
(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) **1 471 392** (51) G03G 9/083
(84) DE FR GB

(11) **1 474 392** (51) C07D 211/22
(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) **1 475 293** (51) B62B 9/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 475 937** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 479 215** (51) H04M 3/533
(84) DE GB

(11) **1 480 252** (51) H01L 21/00
(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) **1 482 034** (51) C12N 15/09
(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) **1 484 471** (51) E21B 17/02
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 488 906** (51) B29C 45/32
(84) DE

(11) **1 493 439** (51) A61K 31/195
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 493 996** (51) G01D 5/14
(84) DE FR

(11) **1 494 104** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 494 273** (51) H01L 21/321
(84) DE FR GB IT

(11) **1 495 195** (51) E04F 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 495 641** (51) H04N 7/26
(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) **1 497 713** (51) G06F 9/302
(84) DE FR

(11) **1 499 099** (51) H04M 11/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 503 893** (51) B32B 7/12
(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) **1 506 621** (51) H03M 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) **1 508 021** (51) G01J 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 SK TR

(11) **1 509 081** (51) A01M 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) **1 509 083** (51) A01N 25/26
(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) **1 509 093** (51) A23L 1/164
(84) AT BE BG 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) **1 509 094** (51) A23L 1/182
(84) AT BE BG 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) **1 509 098** (51) A41D 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 SK TR

(11) **1 509 099** (51) A41D 13/11
(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) **1 509 100** (51) A43B 13/18
(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) **1 509 106** (51) A47C 7/46
(84) AT BE BG 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) **1 509 166** (51) A61K 39/395
(84) AT BE BG 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) **1 509 169** (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 SI SK TR

(11) **1 509 178** (51) A61F 5/01
(84) AT BE BG 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) **1 509 193** (51) A61K 7/42
(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) **1 509 194** (51) A61K 7/42
(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) **1 509 202** (51) A61K 9/127
(84) AT BE BG 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) **1 509 214** (51) A61K 31/045
(84) AT BE BG 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) **1 509 216** (51) A61K 31/13
(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

LT LV

(11) **1 509 230** (51) A61K 31/5377
(84) AT BE BG 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) **1 509 233** (51) A61K 31/7068
(84) AT BE BG 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) **1 509 244** (51) A61K 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) **1 509 250** (51) A61K 48/00
(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) **1 509 254** (51) A61K 49/08
(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) **1 509 258** (51) A61M 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) **1 509 265** (51) A61M 5/32
(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) **1 509 276** (51) A61M 25/10
(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) **1 509 291** (51) A63F 9/24
(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) **1 509 307** (51) B01D 29/27
(84) AT BE BG 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) **1 509 309** (51) B01D 39/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 509 315** (51) B01D 69/02
(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) **1 509 319** (51) B01J 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) **1 509 325** (51) B01L 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) **1 509 333** (51) B05B 1/34
(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) **1 509 337** (51) B06B 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 509 338** (51) B06B 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 509 339** (51) B06B 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) **1 509 362** (51) B24B 19/12
(84) DE FR GB SE

(11) **1 509 368** (51) B26B 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) **1 509 382** (51) B29C 67/00
(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) **1 509 396** (51) B41C 1/05
(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) **1 509 405** (51) B42F 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) **1 509 412** (51) B60C 23/04
(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) **1 509 416** (51) B60G 21/055
(84) ES FR GB IT SE

(11) **1 509 418** (51) B60K 15/04
(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) **1 509 422** (51) B60R 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 509 423** (51) B60R 19/18
(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) **1 509 428** (51) B60R 21/28
(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) **1 509 457** (51) B65D 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) **1 509 463** (51) B65D 81/03
(84) AT BE BG 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) **1 509 468** (51) B65H 18/00
(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) **1 509 470** (51) B65H 35/10
(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) **1 509 476** (51) C01B 7/19
(84) AT BE BG 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) **1 509 486** (51) C07C 29/10
(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) **1 509 488** (51) C07C 51/12
(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) **1 509 490** (51) C07C 215/14
(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) **1 509 503** (51) C07D 217/10
(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) **1 509 506** (51) C07D 237/04
(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

LT LV

(11) **1 509 508** (51) C07D 265/34
(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) **1 509 516** (51) C07D 401/12
(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) **1 509 520** (51) C07D 455/06
(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) **1 509 541** (51) C07H 21/04
(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) **1 509 547** (51) C07K 16/02
(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) **1 509 553** (51) C08F 10/00
(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) **1 509 555** (51) C08F 216/14
(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) **1 509 560** (51) C08G 59/68
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 509 570** (51) C08L 27/12
(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) **1 509 579** (51) C09D 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) **1 509 581** (51) C10G 2/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 509 589** (51) C11D 3/12
(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) **1 509 590** (51) C11D 3/37
(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) **1 509 591** (51) C11D 3/39
(84) AT BE BG 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) **1 509 592** (51) C11D 3/39
(84) AT BE BG 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) **1 509 593** (51) C12M 1/34
(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) **1 509 597** (51) C12N 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) **1 509 601** (51) C12N 9/96
(84) AT BE BG 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) **1 509 625** (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) **1 509 631** (51) C23C 4/04
(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) **1 509 644** (51) D03D 15/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 509 669** (51) E21B 1/00
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 509 673** (51) E21B 29/12
(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) **1 509 675** (51) E21B 43/11
(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) **1 509 717** (51) F16K 47/08
(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) **1 509 718** (51) F16L 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) **1 509 720** (51) F16L 59/12
(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) **1 509 724** (51) F21V 27/00
(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) **1 509 746** (51) G01B 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) **1 509 754** (51) G01J 5/30
(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) **1 509 761** (51) G01N 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 509 765** (51) G01N 30/00
(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) **1 509 781** (51) G01S 3/784
(84) AT BE BG 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) **1 509 797** (51) G02B 6/38
(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) **1 509 798** (51) G02B 6/42
(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) **1 509 801** (51) G02B 7/02
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 509 804** (51) G02B 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) **1 509 813** (51) G03B 21/00
(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

LT LV

(11) **1 509 819** (51) G04B 19/24
(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) **1 509 823** (51) G05B 19/042
(84) AT BE BG 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) **1 509 826** (51) G06F 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) **1 509 831** (51) G06F 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) **1 509 833** (51) G06F 3/03
(84) AT BE BG 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) **1 509 842** (51) G06F 9/45
(84) DE FR GB

(11) **1 509 854** (51) G06F 17/24
(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) **1 509 868** (51) G06F 19/00
(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) **1 509 873** (51) G06K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 509 880** (51) G06T 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) **1 509 886** (51) G07C 1/24
(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) **1 509 894** (51) G08B 17/10
(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) **1 509 899** (51) G09G 3/32
(84) CH DE FI FR GB LI NL

(11) **1 509 907** (51) G11B 5/49
(84) DE

(11) **1 509 912** (51) G11B 7/007
(84) AT BE BG 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) **1 509 914** (51) G11B 7/24
(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) **1 509 916** (51) G11B 20/00
(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) **1 509 917** (51) G11B 20/12
(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) **1 509 924** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 509 941** (51) H01J 37/00
(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) **1 509 964** (51) H01M 8/24
(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) **1 509 980** (51) H01S 5/30
(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) **1 509 982** (51) H02G 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) **1 510 017** (51) H04B 7/005
(84) AT BE BG 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) **1 510 037** (51) H04L 9/32
(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) **1 510 038** (51) H04L 12/18
(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) **1 510 048** (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) **1 510 053** (51) H04L 25/02
(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) **1 510 054** (51) H04L 25/02
(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) **1 510 060** (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) **1 510 064** (51) H04M 11/06
(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) **1 510 074** (51) H04N 7/18
(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) **1 510 079** (51) H04N 9/04
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 510 083** (51) H04Q 7/20
(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) **1 510 084** (51) H04Q 7/20
(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) **1 510 094** (51) H04Q 7/32
(84) DE ES FR GB

(11) **1 510 095** (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) **1 510 107** (51) H05B 6/80
(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) **1 510 108** (51) H05B 6/80
(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) **1 510 110** (51) H05B 37/02
(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) **1 510 111** (51) H05K 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) **1 510 118** (51) H05K 13/08
(84) BE CH DE FR GB LI NL

(11) **1 510 216** (51) A61K 33/24
(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) **1 510 241** (51) B01D 39/14
(84) DE FR GB

(11) **1 510 265** (51) B21B 3/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 510 324** (51) B29C 49/18
(84) DE FR GB

(11) **1 510 330** (51) B29D 30/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 510 366** (51) B60C 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 510 419** (51) B60R 21/26
(84) DE FR

(11) **1 510 459** (51) B65B 7/16
(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) **1 510 595** (51) C23C 16/26
(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) **1 510 628** (51) E04B 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 510 711** (51) F16D 3/224
(84) DE FR GB

(11) **1 510 721** (51) F16F 15/03
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 510 722** (51) F16F 15/03
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 510 819** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG DE FR GB

(11) **1 510 857** (51) G03B 21/00
(84) AT BE BG DE FR GB

(11) **1 510 899** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 511 029** (51) G11B 15/07
(84) DE GB

(11) **1 511 036** (51) G11B 27/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 511 069** (51) H01L 21/02
(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) **1 511 076** (51) H01L 21/68
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 511 309** (51) H04N 5/782
(84) DE FR GB

(11) **1 511 310** (51) H04N 5/91
(84) AT BE BG 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) **1 511 341** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 511 342** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB IT

(11) **1 511 355** (51) H04R 9/02
(84) DE FR GB

(11) **1 511 371** (51) A01B 49/00
(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) **1 511 372** (51) A01D 34/416
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 511 392** (51) A23K 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 511 400** (51) A41B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL SE SK TR

(11) **1 511 405** (51) A45B 25/22
(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) **1 511 406** (51) A45C 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) **1 511 410** (51) A47B 43/00
(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) **1 511 412** (51) A47L 9/18
(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) **1 511 416** (51) A61B 1/24
(84) DE IT

(11) **1 511 423** (51) A61B 6/03
(84) AT BE BG 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) **1 511 427** (51) A61B 17/00
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 511 438** (51) A61C 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) **1 511 441** (51) A61C 17/34
(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) **1 511 443** (51) A61F 2/00
(84) DE FR GB IE

(11) **1 511 446** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IE

(11) **1 511 447** (51) A61F 5/01
(84) AT BE BG 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) **1 511 449** (51) A61F 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) **1 511 450** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 511 451** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 511 452** (51) A61F 13/15
(84) DE GB

(11) **1 511 458** (51) A61K 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) **1 511 461** (51) A61K 7/13
(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) **1 511 463** (51) A61K 7/50
(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) **1 511 464** (51) A61K 7/50
(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) **1 511 467** (51) A61K 9/14
(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) **1 511 480** (51) A61K 31/4035
(84) AT BE BG 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) **1 511 485** (51) A61K 31/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 511 491** (51) A61K 31/55
(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) **1 511 496** (51) A61K 31/565
(84) AT BE BG 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) **1 511 498** (51) A61K 31/567
(84) AT BE BG 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) **1 511 501** (51) A61K 33/10
(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) **1 511 503** (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG 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) **1 511 507** (51) A61K 38/00
(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) **1 511 509** (51) A61K 38/16
(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) **1 511 513** (51) A61K 39/39
(84) AT BE BG 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) **1 511 518** (51) A61K 47/48
(84) AT BE BG 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) **1 511 519** (51) A61K 47/48
(84) AT BE BG 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) **1 511 520** (51) A61K 48/00
(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) **1 511 539** (51) A62B 18/08
(84) DE ES GB IT NL SE

(11) **1 511 540** (51) A63B 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) **1 511 542** (51) A63F 9/20
(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) **1 511 543** (51) A63F 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) **1 511 548** (51) B01D 39/16
(84) DE GB IT PT

(11) **1 511 552** (51) B01D 53/60
(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) **1 511 553** (51) B01D 53/60
(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) **1 511 554** (51) B01D 53/60
(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) **1 511 555** (51) B01D 53/60
(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) **1 511 558** (51) B01D 69/12
(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) **1 511 562** (51) B01J 23/46
(84) AT BE BG 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) **1 511 567** (51) B01J 35/02
(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) **1 511 570** (51) B01L 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) **1 511 571** (51) B01L 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SK TR

(11) **1 511 574** (51) B05B 1/30
(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) **1 511 577** (51) B05D 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) **1 511 578** (51) B05D 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) **1 511 583** (51) B08B 9/027
(84) AT BE BG 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) **1 511 585** (51) B09B 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) **1 511 588** (51) B21F 27/12
(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) **1 511 590** (51) B23C 5/10
(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) **1 511 591** (51) B23D 45/16
(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) **1 511 592** (51) B23D 55/08
(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) **1 511 596** (51) B23Q 39/04
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **1 511 598** (51) B24B 33/02
(84) CZ DE ES FR GB IT

(11) **1 511 600** (51) B25J 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) **1 511 605** (51) B26D 7/20
(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) **1 511 607** (51) B29B 7/82
(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) **1 511 608** (51) B29B 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) **1 511 612** (51) B29C 45/16
(84) DE FR GB

(11) **1 511 616** (51) B31F 1/07
(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) **1 511 627** (51) B32B 31/00
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 511 634** (51) B41M 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) **1 511 639** (51) B60C 19/00
(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) **1 511 640** (51) B60C 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 511 641** (51) B60G 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) **1 511 644** (51) B60J 7/20
(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) **1 511 650** (51) B60N 2/22
(84) DE FR GB

(11) **1 511 654** (51) B60R 5/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 511 659** (51) B60R 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) **1 511 661** (51) B60T 8/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 511 664** (51) B62D 3/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 511 673** (51) B64F 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) **1 511 676** (51) B65D 21/02
(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) **1 511 677** (51) B65D 41/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 511 680** (51) B65G 43/08
(84) DE GB

(11) **1 511 682** (51) B65H 31/06
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 511 683** (51) B66B 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) **1 511 695** (51) C03B 37/012
(84) DE FR GB IT

(11) **1 511 700** (51) C04B 38/08
(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) **1 511 701** (51) C05F 17/00
(84) CZ DE FR IT

(11) **1 511 707** (51) C07C 45/46
(84) AT BE BG 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) **1 511 714** (51) C07C 69/612
(84) FR

(11) **1 511 721** (51) C07C 279/18
(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) **1 511 726** (51) C07D 209/10
(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) **1 511 736** (51) C07D 235/26
(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) **1 511 737** (51) C07D 237/04
(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

LT LV

(11) **1 511 743** (51) C07D 403/04
(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) **1 511 749** (51) C07D 471/04
(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) **1 511 754** (51) C07F 9/53
(84) AT BE BG 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) **1 511 757** (51) C07H 19/213
(84) AT BE BG 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) **1 511 763** (51) C07K 5/068
(84) AT BE BG 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) **1 511 764** (51) C07K 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) **1 511 765** (51) C07K 7/06
(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) **1 511 768** (51) C07K 14/315
(84) AT BE BG 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) **1 511 770** (51) C07K 16/28
(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) **1 511 775** (51) C08F 2/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 511 790** (51) C08G 69/10
(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) **1 511 792** (51) C08J 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) **1 511 802** (51) C08K 9/02
(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) **1 511 806** (51) C08L 27/12
(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) **1 511 810** (51) C08L 95/00
(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) **1 511 820** (51) C09J 123/02
(84) DE FR GB

(11) **1 511 823** (51) C10B 47/02
(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) **1 511 825** (51) C10G 65/04
(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) **1 511 826** (51) C10L 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) **1 511 830** (51) C11D 1/835
(84) AT BE BG 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) **1 511 833** (51) C11D 7/50
(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) **1 511 834** (51) C11D 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) **1 511 836** (51) C12M 1/34
(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) **1 511 837** (51) C12M 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) **1 511 838** (51) C12N 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) **1 511 839** (51) C12N 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) **1 511 841** (51) C12N 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) **1 511 843** (51) C12N 15/10
(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) **1 511 852** (51) C12Q 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) **1 511 860** (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) **1 511 867** (51) C21D 1/30
(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) **1 511 868** (51) C22B 15/00
(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) **1 511 871** (51) C22C 33/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 511 874** (51) C22F 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) **1 511 875** (51) C23C 14/04
(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) **1 511 878** (51) C23C 14/34
(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) **1 511 879** (51) C23C 14/34
(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) **1 511 882** (51) C23C 18/42
(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) **1 511 890** (51) D06F 67/04
(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) **1 511 892** (51) D06M 23/16
(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) **1 511 895** (51) D06P 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) **1 511 896** (51) D21B 1/34
(84) IT

(11) **1 511 899** (51) D21F 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) **1 511 904** (51) E03D 5/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 511 905** (51) E04C 2/04
(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) **1 511 918** (51) E21F 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

LT LV

(11) **1 511 920** (51) F01D 11/00
(84) DE GB

(11) **1 511 921** (51) F01L 1/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 511 925** (51) F02B 67/06
(84) CZ DE FR GB SE

(11) **1 511 927** (51) F02D 1/10
(84) DE FR IT

(11) **1 511 928** (51) F02D 41/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 511 929** (51) F02F 3/26
(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) **1 511 933** (51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 511 942** (51) B21K 1/64
(84) DE ES FR GB

(11) **1 511 946** (51) F16D 23/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 511 949** (51) F16D 69/02
(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) **1 511 957** (51) F16L 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 511 960** (51) F16L 59/20
(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) **1 511 963** (51) F24F 13/14
(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

LT LV

(11) **1 511 964** (51) F24H 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) **1 511 971** (51) G01C 9/20
(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) **1 511 982** (51) G01L 5/16
(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) **1 511 986** (51) G01N 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) **1 511 988** (51) G01N 21/64
(84) AT BE BG 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) **1 511 993** (51) G01N 22/04
(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) **1 511 996** (51) G01N 27/00
(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) **1 511 999** (51) G01N 27/49
(84) AT BE BG 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) **1 512 001** (51) G01N 33/08
(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) **1 512 004** (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) **1 512 006** (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) **1 512 008** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG 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) **1 512 011** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB IT

(11) **1 512 013** (51) G01N 33/68
(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) **1 512 017** (51) G01N 33/82
(84) AT BE BG 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) **1 512 018** (51) G01P 3/488
(84) DE FR GB

(11) **1 512 020** (51) G01P 15/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 512 025** (51) G01S 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) **1 512 033** (51) G01V 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) **1 512 035** (51) G02B 5/124
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 512 036** (51) G02B 5/124
(84) AT BE BG 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) **1 512 045** (51) G02F 1/167
(84) AT BE BG 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) **1 512 049** (51) G03F 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) **1 512 050** (51) G03F 7/42
(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) **1 512 055** (51) G05D 1/08
(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) **1 512 065** (51) G06F 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) **1 512 074** (51) G06F 9/48
(84) AT BE BG 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) **1 512 077** (51) G06F 12/06
(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) **1 512 081** (51) G06F 15/173
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 512 083** (51) G06F 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) **1 512 096** (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) **1 512 103** (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) **1 512 105** (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) **1 512 112** (51) G06K 9/00
(84) DE GB

(11) **1 512 115** (51) G06K 9/36
(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) **1 512 127** (51) G08C 19/28
(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) **1 512 129** (51) G09B 23/18
(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) **1 512 140** (51) G10H 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) **1 512 141** (51) G11B 7/0045
(84) AT BE BG 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) **1 512 143** (51) G11B 7/007
(84) AT BE BG 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) **1 512 144** (51) G11B 7/007
(84) AT BE BG 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) **1 512 154** (51) G21F 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) **1 512 158** (51) H01H 3/14
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 512 159** (51) H01H 25/04
(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) **1 512 168** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 512 174** (51) H01L 21/66
(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) **1 512 178** (51) H01L 27/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 512 179** (51) H01L 27/115
(84) DE FR IT

(11) **1 512 183** (51) H01L 41/24
(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) **1 512 191** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 512 194** (51) H01P 1/39
(84) AT BE BG 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) **1 512 204** (51) H01S 3/23
(84) CH DE LI

(11) **1 512 209** (51) H02J 7/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 512 216** (51) H02N 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) **1 512 220** (51) H03F 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) **1 512 221** (51) H03G 3/20
(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) **1 512 223** (51) H03K 19/177
(84) DE FR GB

(11) **1 512 228** (51) H03M 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) **1 512 231** (51) H04B 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) **1 512 232** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB

(11) **1 512 237** (51) H04B 17/02
(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) **1 512 240** (51) H04B 7/005
(84) AT BE BG 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) **1 512 243** (51) H04L 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) **1 512 246** (51) H04L 12/18
(84) DE FR GB

(11) **1 512 259** (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) **1 512 260** (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) **1 512 261** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 512 262** (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) **1 512 266** (51) H04L 29/06
(84) DE IT

(11) **1 512 272** (51) H04M 15/00
(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) **1 512 274** (51) H04N 1/407
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 512 275** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB

(11) **1 512 285** (51) H04N 7/16
(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) **1 512 299** (51) H04Q 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) **1 512 302** (51) H04Q 7/24
(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) **1 512 305** (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) **1 512 311** (51) H04Q 11/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 512 313** (51) H05B 6/78
(84) AT BE BG 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) **1 512 337** (51) A43D 1/02
(84) AT BE DE IT

(11) **1 512 369** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 512 402** (51) A61K 31/4409
(84) DE FR GB

(11) **1 512 514** (51) B29C 47/60
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 512 529** (51) B32B 15/08
(84) DE FR GB

(11) **1 512 607** (51) B62D 1/16
(84) DE GB

(11) **1 512 652** (51) B66B 7/06
(84) AT BE CH DE FR LI NL

(11) **1 512 658** (51) B66B 11/04
(84) DE

(11) **1 512 666** (51) C01B 39/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 512 669** (51) C01G 49/08
(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) **1 512 677** (51) C07C 225/16
(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) **1 512 744** (51) C12N 15/12
(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) **1 512 745** (51) C12N 15/12
(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) **1 512 762** (51) C21D 9/46
(84) AT BE DE SE

(11) **1 512 768** (51) C23C 14/12
(84) DE FR GB

(11) **1 512 780** (51) D02G 3/48
(84) DE FR GB IT

(11) **1 512 836** (51) F01D 5/22
(84) DE IT

(11) **1 512 923** (51) F25B 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) **1 512 952** (51) G01L 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 512 987** (51) G01S 13/40
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 513 005** (51) G02F 1/1368
(84) AT BE BG DE FR GB

(11) **1 513 008** (51) G03B 21/14
(84) AT BE BG DE FR GB

(11) **1 513 041** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 513 067** (51) G06F 12/06
(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) **1 513 068** (51) G06F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 513 082** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 513 150** (51) G11B 20/12
(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) **1 513 162** (51) G12B 21/06
(84) DE GB

(11) **1 513 172** (51) H01H 9/42
(84) DE

(11) **1 513 173** (51) H01H 9/54
(84) DE

(11) **1 513 177** (51) H01H 59/00
(84) DE FR GB

(11) **1 513 234** (51) H01S 5/042
(84) AT BE BG DE FR GB

(11) **1 513 262** (51) H04B 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 513 289** (51) H04L 12/28
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 513 291** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB

(11) **1 513 292** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB

(11) **1 513 340** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB

(11) **1 513 343** (51) H04N 5/782
(84) DE FR GB

(11) **1 513 347** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB

(11) **1 513 377** (51) H05B 41/392
(84) DE FR GB IT

(11) **1 513 380** (51) H05K 3/10
(84) DE FR

(11) **1 513 393** (51) A01H 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) **1 513 409** (51) A22C 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) **1 513 416** (51) A23K 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) **1 513 454** (51) A61B 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) **1 513 458** (51) A61B 17/04
(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) **1 513 464** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 513 504** (51) A61K 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) **1 513 516** (51) A61K 31/38
(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

LT LV

(11) **1 513 520** (51) A61K 31/404
(84) AT BE BG 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) **1 513 523** (51) A61K 31/4166
(84) AT BE BG 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) **1 513 524** (51) A61K 31/435
(84) AT BE BG 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) **1 513 531** (51) A61K 31/47
(84) AT BE BG 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) **1 513 535** (51) A61K 31/53
(84) AT BE BG 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) **1 513 537** (51) A61K 31/555
(84) AT BE BG 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) **1 513 564** (51) A61L 27/26
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 513 567** (51) A61L 27/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 513 573** (51) A61M 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) **1 513 580** (51) A61M 31/00
(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) **1 513 589** (51) A61P 27/06
(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

LT LV

(11) **1 513 596** (51) A63F 3/06
(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) **1 513 602** (51) B01D 53/02
(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) **1 513 605** (51) B01F 3/10
(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) **1 513 609** (51) B01J 8/18
(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) **1 513 611** (51) B01J 19/00
(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) **1 513 615** (51) B05B 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) **1 513 633** (51) B22D 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) **1 513 646** (51) B23D 59/00
(84) DE FR GB

(11) **1 513 650** (51) B24B 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) **1 513 651** (51) B24B 45/00
(84) CH DE GB LI

(11) **1 513 653** (51) B25B 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 513 655** (51) B25F 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 513 663** (51) B28B 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) **1 513 676** (51) B32B 3/10
(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) **1 513 677** (51) B32B 5/16
(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) **1 513 684** (51) B32B 27/34
(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) **1 513 701** (51) B60L 11/18
(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) **1 513 702** (51) B60N 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) **1 513 708** (51) B60R 22/195
(84) AT BE BG 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) **1 513 709** (51) B60R 22/195
(84) AT BE BG 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) **1 513 733** (51) B65D 33/34
(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) **1 513 740** (51) B65D 75/58
(84) ES GB HU

(11) **1 513 749** (51) B65G 47/14
(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) **1 513 755** (51) B65H 19/22
(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) **1 513 791** (51) C07C 41/00
(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) **1 513 799** (51) C07C 255/29
(84) AT BE BG 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) **1 513 804** (51) C07C 403/24
(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) **1 513 809** (51) C07D 209/08
(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

LT LV

(11) **1 513 810** (51) C07D 209/14
(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) **1 513 811** (51) C07D 209/20
(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) **1 513 822** (51) C07D 241/36
(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) **1 513 841** (51) C07D 471/06
(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) **1 513 887** (51) C08J 3/20
(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) **1 513 892** (51) C08K 5/20
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 513 898** (51) C08L 91/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 513 901** (51) C09D 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) **1 513 903** (51) C09D 7/12
(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) **1 513 905** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 513 912** (51) C10G 25/12
(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) **1 513 915** (51) C10M 163/00
(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) **1 513 916** (51) C11D 3/37
(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) **1 513 934** (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) **1 513 942** (51) C12P 19/14
(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) **1 513 943** (51) C12P 19/34
(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) **1 513 944** (51) C12P 19/34
(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) **1 513 947** (51) C12Q 1/48
(84) AT BE BG 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) **1 513 952** (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) **1 513 960** (51) C21D 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) **1 513 965** (51) C23C 18/16
(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) **1 513 968** (51) C25D 15/00
(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) **1 513 977** (51) D06F 73/02
(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) **1 513 980** (51) D06P 3/54
(84) AT BE BG 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) **1 513 983** (51) E01F 15/04
(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) **1 514 018** (51) F02C 7/05
(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) **1 514 021** (51) F02M 63/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 514 023** (51) F03D 1/06
(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

LT

(11) **1 514 043** (51) F16K 5/06
(84) DE GB

(11) **1 514 044** (51) F16K 31/00
(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) **1 514 047** (51) F16L 27/08
(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) **1 514 048** (51) F16L 37/12
(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) **1 514 056** (51) F23D 14/06
(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) **1 514 067** (51) F41A 3/56
(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) **1 514 068** (51) F41A 3/56
(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) **1 514 069** (51) F41A 3/56
(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) **1 514 070** (51) F41C 23/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 514 086** (51) G01L 1/24
(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) **1 514 090** (51) G01N 9/24
(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) **1 514 098** (51) G01N 27/407
(84) DE ES FR GB

(11) **1 514 108** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG 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) **1 514 114** (51) G01N 33/566
(84) AT BE BG 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) **1 514 126** (51) G01R 33/09
(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) **1 514 143** (51) G02B 6/16
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 514 151** (51) G02B 26/08
(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) **1 514 161** (51) G05B 19/00
(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) **1 514 170** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG 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) **1 514 172** (51) G06F 5/06
(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) **1 514 176** (51) G06F 9/24
(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) **1 514 192** (51) G06F 13/14
(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) **1 514 195** (51) G06F 15/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 514 196** (51) G06F 15/173
(84) AT BE BG 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) **1 514 208** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 514 212** (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) **1 514 219** (51) G06K 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) **1 514 220** (51) G06K 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) **1 514 228** (51) G06K 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) **1 514 230** (51) G06K 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) **1 514 232** (51) G06K 19/07
(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) **1 514 233** (51) G06K 19/07
(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) **1 514 238** (51) G06T 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) **1 514 239** (51) G06T 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) **1 514 250** (51) G08G 1/09
(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) **1 514 260** (51) G10L 15/26
(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) **1 514 285** (51) H01H 59/00
(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) **1 514 293** (51) H01J 61/35
(84) AT BE BG 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) **1 514 296** (51) H01J 61/72
(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) **1 514 299** (51) H01L 21/302
(84) AT BE BG 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) **1 514 306** (51) H01L 23/31
(84) AT BE BG 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) **1 514 310** (51) H01L 27/12
(84) DE FR GB

(11) **1 514 326** (51) H01M 14/00
(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) **1 514 333** (51) H01S 3/083
(84) DE FR GB

(11) **1 514 336** (51) H02J 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) **1 514 339** (51) H02K 7/102
(84) DE FR GB IT

(11) **1 514 342** (51) H02P 6/18
(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) **1 514 343** (51) H03B 5/32
(84) DE FR GB

(11) **1 514 348** (51) H03J 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) **1 514 351** (51) H03L 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) **1 514 353** (51) H03L 7/093
(84) AT BE BG 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) **1 514 369** (51) H04B 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) **1 514 372** (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) **1 514 378** (51) H04L 12/26
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 514 382** (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) **1 514 405** (51) H04B 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 514 410** (51) H04N 5/445
(84) AT BE BG 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) **1 514 430** (51) H04N 9/64
(84) AT BE BG 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) **1 514 442** (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) **1 514 447** (51) H04Q 7/38
(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) **1 514 451** (51) H05B 3/84
(84) AT BE BG 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) **1 514 452** (51) H05B 3/84
(84) AT BE BG 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) **1 514 460** (51) H05K 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) **1 514 629** (51) B23K 11/06
(84) ES IT

(11) **1 514 639** (51) B24B 5/37
(84) DE ES FR GB RO SE

(11) **1 514 657** (51) B28D 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 514 680** (51) B32B 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 514 701** (51) B60C 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 514 711** (51) B60J 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 514 904** (51) C09B 47/12
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 514 924** (51) C12N 9/80
(84) AT BE BG 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) **1 514 928** (51) C12N 15/09
(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) **1 515 084** (51) G02B 6/00
(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) **1 515 143** (51) G01N 33/72
(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) **1 515 292** (51) G08G 1/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 515 386** (51) H01M 8/24
(84) DE FR GB

(11) **1 515 387** (51) H01M 8/24
(84) DE FR GB

(11) **1 515 552** (51) H04N 5/91
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 515 606** (51) A01N 37/10
(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) **1 515 632** (51) A47B 91/00
(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) **1 515 636** (51) A47L 23/26
(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) **1 515 639** (51) A61B 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) **1 515 665** (51) A61F 2/00
(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) **1 515 687** (51) A61K 7/06
(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) **1 515 688** (51) A61K 7/06
(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) **1 515 727** (51) A61K 31/555
(84) AT BE BG 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) **1 515 728** (51) A61K 31/5585
(84) AT BE BG 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) **1 515 745** (51) A61K 38/22
(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) **1 515 746** (51) A61K 38/26
(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) **1 515 750** (51) A61K 45/06
(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) **1 515 763** (51) A61M 5/30
(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) **1 515 764** (51) A61M 5/315
(84) AT BE BG 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) **1 515 777** (51) A61N 1/368
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 515 797** (51) B01J 19/00
(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) **1 515 824** (51) B24D 7/16
(84) CH DE GB LI

(11) **1 515 835** (51) B32B 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) **1 515 838** (51) B32B 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) **1 515 839** (51) B32B 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) **1 515 840** (51) B32B 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) **1 515 856** (51) B41N 3/08
(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) **1 515 861** (51) B60C 25/125
(84) AT BE BG 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) **1 515 873** (51) B60R 16/02
(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) **1 515 874** (51) B60R 16/02
(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) **1 515 876** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT

(11) **1 515 881** (51) B60T 8/00
(84) DE GB

(11) **1 515 910** (51) C01B 3/40
(84) AT BE BG 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) **1 515 914** (51) C02F 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) **1 515 932** (51) C07C 29/149
(84) AT BE BG 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) **1 515 933** (51) C07C 29/149
(84) AT BE BG 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) **1 515 935** (51) C07C 31/20
(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) **1 515 948** (51) C07C 403/24
(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) **1 515 956** (51) C07D 249/18
(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

LT LV

(11) **1 515 967** (51) C07D 453/02
(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

LT LV

(11) **1 516 008** (51) C08G 65/332
(84) AT BE BG 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) **1 516 009** (51) C08G 65/332
(84) AT BE BG 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) **1 516 010** (51) C08G 65/332
(84) AT BE BG 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) **1 516 011** (51) C08G 77/50
(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) **1 516 014** (51) C08J 9/28
(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) **1 516 017** (51) C08L 75/04
(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) **1 516 028** (51) C09J 5/06
(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) **1 516 040** (51) C11D 3/37
(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) **1 516 043** (51) C12N 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) **1 516 052** (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) **1 516 061** (51) C12Q 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) **1 516 084** (51) D06M 15/263
(84) AT BE BG 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) **1 516 088** (51) D21H 25/04
(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) **1 516 111** (51) F02D 9/10
(84) DE FR IT SE SI SK TR

(11) **1 516 120** (51) F03D 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) **1 516 122** (51) F03D 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) **1 516 133** (51) F16F 1/373
(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) **1 516 140** (51) F16L 21/06
(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) **1 516 170** (51) G01N 15/12
(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) **1 516 190** (51) G01N 33/74
(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) **1 516 199** (51) G01R 33/561
(84) AT BE BG 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) **1 516 204** (51) G01S 15/89
(84) AT BE BG 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) **1 516 240** (51) G06F 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) **1 516 248** (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) **1 516 254** (51) G06F 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) **1 516 255** (51) G06F 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) **1 516 256** (51) G06F 11/07
(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) **1 516 266** (51) G06F 17/50
(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) **1 516 275** (51) G06F 19/00
(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) **1 516 280** (51) G06K 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 SE SI SK TR

(11) **1 516 282** (51) G06K 19/07
(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) **1 516 285** (51) G06N 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) **1 516 288** (51) G06T 5/40
(84) AT BE BG 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) **1 516 291** (51) G07C 5/00
(84) DE FR IT SE

(11) **1 516 301** (51) G08G 1/16
(84) DE FR GB SE

(11) **1 516 306** (51) G09G 3/20
(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) **1 516 308** (51) G09G 3/20
(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) **1 516 313** (51) G09G 3/36
(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) **1 516 326** (51) G11B 11/105
(84) AT BE BG 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) **1 516 335** (51) G11B 20/12
(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) **1 516 363** (51) H01L 27/02
(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) **1 516 364** (51) H01L 27/08
(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) **1 516 373** (51) H01L 41/24
(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) **1 516 377** (51) H01M 4/00
(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) **1 516 396** (51) H01R 13/115
(84) AT BE BG 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) **1 516 398** (51) H01R 13/703
(84) AT BE BG 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) **1 516 401** (51) H02B 1/01
(84) AT BE BG 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) **1 516 408** (51) H02K 1/28
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 516 411** (51) H02K 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) **1 516 421** (51) H02P 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) **1 516 438** (51) H04B 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) **1 516 477** (51) H04L 29/08
(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) **1 516 489** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG 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) **1 516 490** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG 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) **1 516 492** (51) H04N 7/24
(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) **1 516 499** (51) H04Q 7/22
(84) DE FR IT SE

(11) **1 516 502** (51) H04Q 7/32
(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) **1 516 509** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 516 515** (51) H05B 3/34
(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) **1 516 519** (51) H05K 3/18
(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) **1 517 739** (51) B01D 53/56
(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) **1 517 760** (51) B21D 45/00
(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) **1 517 813** (51) B60R 16/02
(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) **1 517 850** (51) B66B 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) **1 517 942** (51) C08G 65/332
(84) AT BE BG 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) **1 517 952** (51) C08L 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) **1 517 972** (51) C09K 3/14
(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) **1 517 992** (51) C12N 15/90
(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) **1 518 007** (51) C25B 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 518 079** (51) F25C 1/24
(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) **1 518 090** (51) G01B 11/24
(84) DE FR GB

(11) **1 518 110** (51) G01N 27/406
(84) DE FR GB

(11) **1 518 115** (51) G01N 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) **1 518 130** (51) G01R 33/385
(84) DE FR GB

(11) **1 518 192** (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) **1 518 228** (51) G11B 7/007
(84) AT BE BG 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) **1 518 257** (51) H01J 61/35
(84) AT BE BG 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) **1 518 263** (51) H01L 21/28
(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) **1 518 266** (51) H01L 21/331
(84) AT BE BG 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) **1 518 287** (51) H01M 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) **1 518 373** (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) **1 518 375** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB IT

(11) **1 518 383** (51) H04L 29/06
(84) DE FR IT SE

(11) **1 518 527** (51) A61F 13/494
(84) AT BE BG 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) **1 518 598** (51) B01D 53/56
(84) DE FR GB

(11) **1 518 898** (51) C08L 27/12
(84) FR GB

(11) **1 518 944** (51) C23C 28/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 519 675** (51) A61B 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) **1 519 707** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG 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) **1 519 733** (51) A61K 31/56
(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) **1 519 740** (51) A61K 38/00
(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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 519 772** (51) A63B 22/06
(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) **1 519 859** (51) B60R 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) **1 519 887** (51) B65H 23/188
(84) AT BE BG 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) **1 520 051** (51) C21D 9/573
(84) AT BE BG 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) **1 520 072** (51) D21D 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) **1 520 077** (51) E01H 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) **1 520 109** (51) F16B 2/00
(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) **1 520 116** (51) F16D 41/08
(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) **1 520 134** (51) F16L 55/38
(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) **1 520 211** (51) G03F 7/42
(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) **1 520 217** (51) G06F 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) **1 520 234** (51) G06F 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) **1 520 240** (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) **1 520 254** (51) G06N 3/12
(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) **1 520 304** (51) H01L 31/0392
(84) AT BE BG 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) **1 520 328** (51) H01S 5/34
(84) DE FR GB

(11) **1 520 335** (51) H02K 47/18
(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) **1 520 450** (51) H05B 33/14
(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) **1 521 330** (51) H01Q 1/24
(84) AT BE BG CH CY DE FI FR GB LI SE

(11) **1 521 531** (51) A21D 2/02
(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) **1 521 548** (51) A61B 8/02
(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) **1 521 587** (51) A61K 38/00
(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) **1 521 615** (51) A61N 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) **1 521 677** (51) B41F 31/04
(84) DE ES IT

(11) **1 521 716** (51) B66C 1/66
(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) **1 521 761** (51) C07H 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) **1 521 766** (51) C07H 21/02
(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) **1 521 808** (51) C09B 35/02
(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) **1 521 934** (51) F21V 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) **1 522 006** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG 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) **1 522 016** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG 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) **1 522 065** (51) G11B 5/48
(84) DE FR GB

(11) **1 522 137** (51) H02M 3/335
(84) AT BE BG 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) **1 522 151** (51) H04B 1/707
(84) AT BE BG 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) **1 522 161** (51) H04J 3/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 522 194** (51) H04N 9/31
(84) AT BE BG 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) **1 522 195** (51) H04N 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) **1 522 844** (51) G01N 21/59
(84) AT BE BG 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) **1 523 317** (51) A61K 31/66
(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) **1 523 337** (51) A61K 49/00
(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) **1 523 419** (51) B60C 15/06
(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) **1 523 482** (51) C07D 471/08
(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) **1 523 507** (51) C08F 8/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 523 551** (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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 523 614** (51) F02B 61/02
(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) **1 523 674** (51) G01N 27/327
(84) AT BE BG 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) **1 523 700** (51) G03G 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 523 724** (51) G06F 19/00
(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) **1 523 784** (51) H01P 1/26
(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) **1 523 809** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 523 859** (51) H04Q 7/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 943** (51) A61B 17/22
(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) **1 524 958** (51) A61J 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) **1 525 086** (51) B29C 70/48
(84) AT BE BG 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) **1 525 135** (51) B62M 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) **1 525 211** (51) C07H 21/00
(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) **1 525 225** (51) C08F 2/10
(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) **1 525 294** (51) C11D 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) **1 525 443** (51) G01L 1/04
(84) DE GB

(11) **1 525 466** (51) G01N 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) **1 525 522** (51) G06F 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) **1 525 535** (51) G06F 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) **1 525 571** (51) G09B 21/00
(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) **1 525 611** (51) H01L 21/768
(84) DE

(11) **1 525 655** (51) H02M 7/5387
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 525 666** (51) H04B 1/06
(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) **1 525 740** (51) H04M 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) **1 525 759** (51) H04Q 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 526 884** (51) A61M 5/145
(84) AT BE BG 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) **1 526 974** (51) B60H 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) **1 527 025** (51) C03B 19/09
(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) **1 527 472** (51) H01J 9/28
(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) **1 527 536** (51) H04J 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

(11) **1 527 558** (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) **1 527 571** (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) **1 527 624** (51) H04Q 7/20
(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) **1 528 657** (51) H02K 15/06
(84) DE FR GB

AL LT LV MK

(11) **1 528 883** (51) A47J 37/08
(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) **1 529 122** (51) C21D 9/573
(84) AT BE BG 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) **1 529 144** (51) E05B 47/00
(84) DE FR GB

(11) **1 529 344** (51) H03M 13/27
(84) AT BE BG 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) **1 529 356** (51) H04B 7/204
(84) AT BE BG 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) **1 530 437** (51) A47C 1/023
(84) AT BE BG 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) **1 530 444** (51) A61C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 530 448** (51) A61F 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) **1 530 483** (51) A61K 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) **1 530 582** (51) C07H 21/04
(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) **1 530 710** (51) G01N 15/00
(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) **1 530 719** (51) G01N 33/28
(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) **1 530 739** (51) G02C 7/04
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 530 814** (51) H01M 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) **1 531 355** (51) G02F 1/35
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 606** (51) H04M 1/60
(84) DE FR GB

(11) **1 531 676** (51) A01N 61/00
(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) **1 531 677** (51) A01N 65/00
(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) **1 531 679** (51) A23C 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) **1 531 698** (51) A45D 2/00
(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) **1 531 716** (51) C12N 15/00
(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) **1 531 732** (51) A61B 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) **1 531 738** (51) A61B 17/04
(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) **1 531 753** (51) A61C 8/00
(84) ES FR IT

(11) **1 531 791** (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) **1 531 799** (51) A61K 9/51
(84) AT BE BG 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) **1 531 803** (51) A61K 31/16
(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) **1 531 835** (51) A61K 31/74
(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) **1 531 837** (51) A61K 33/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 531 847** (51) A61K 38/00
(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) **1 531 848** (51) A61K 38/00
(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) **1 531 850** (51) A61K 38/00
(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) **1 531 851** (51) A61K 38/00
(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) **1 531 857** (51) A61K 38/57
(84) AT BE BG 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) **1 531 865** (51) A61K 45/00
(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) **1 531 894** (51) A61M 37/00
(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) **1 531 906** (51) A61P 27/06
(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) **1 531 940** (51) B02C 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) **1 531 942** (51) B04C 3/06
(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) **1 531 969** (51) B23Q 17/22
(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) **1 531 986** (51) B32B 17/10
(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) **1 531 996** (51) B41J 2/01
(84) AT BE BG 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) **1 532 007** (51) B60B 33/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 532 014** (51) B60K 41/06
(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) **1 532 025** (51) B60R 22/195
(84) AT BE BG 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) **1 532 026** (51) G07C 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 532 042** (51) B62J 6/02
(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) **1 532 061** (51) B65G 47/28
(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) **1 532 081** (51) C04B 26/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 532 116** (51) C07D 231/14
(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) **1 532 122** (51) C07D 249/08
(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

LT LV

(11) **1 532 133** (51) C07D 333/36
(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

LT LV

(11) **1 532 135** (51) C07D 333/52
(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

LT LV

(11) **1 532 163** (51) C07K 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) **1 532 176** (51) C07K 16/28
(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) **1 532 178** (51) C07K 19/00
(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) **1 532 230** (51) C10L 1/14
(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) **1 532 245** (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) **1 532 250** (51) C12N 15/12
(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) **1 532 258** (51) C12N 15/85
(84) AT BE BG 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) **1 532 287** (51) C23C 4/08
(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) **1 532 315** (51) E01B 7/12
(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) **1 532 324** (51) E04B 2/00
(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) **1 532 360** (51) F02M 25/022
(84) AT BE BG 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) **1 532 398** (51) F23J 13/04
(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) **1 532 459** (51) G01R 29/10
(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) **1 532 504** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 532 515** (51) G06F 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) **1 532 517** (51) G06F 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

LT

(11) **1 532 539** (51) G06F 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) **1 532 558** (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) **1 532 576** (51) G06K 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 532 588** (51) G07B 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 532 597** (51) G08B 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 532 620** (51) G10D 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) **1 532 651** (51) H01J 49/04
(84) CH GB LI

AL LT LV MK

(11) **1 532 657** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 532 668** (51) H01L 21/02
(84) DE FR

(11) **1 532 670** (51) H01L 21/302
(84) AT BE BG 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) **1 532 734** (51) H03G 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) **1 532 792** (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) **1 532 798** (51) H04L 29/12
(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) **1 532 890** (51) A45D 34/00
(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) **1 532 907** (51) A47J 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) **1 532 987** (51) A61K 48/00
(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) **1 532 991** (51) A61L 27/46
(84) DE FR GB

(11) **1 533 224** (51) B63B 35/08
(84) FI NL SE

(11) **1 533 307** (51) C07D 309/12
(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) **1 533 314** (51) C07D 495/10
(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) **1 533 381** (51) C12N 15/861
(84) AT BE BG 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) **1 533 391** (51) C22C 14/00
(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) **1 533 547** (51) F16J 3/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 533 616** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG 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) **1 533 706** (51) G06F 12/14
(84) DE GB

(11) **1 533 730** (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) **1 533 827** (51) H01J 29/86
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 533 952** (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) **1 534 003** (51) H04N 5/335
(84) DE FR GB

(11) **1 534 081** (51) A23B 7/153
(84) AT BE BG 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) **1 534 111** (51) A47K 3/022
(84) AT BE BG 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) **1 534 138** (51) A61B 8/12
(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) **1 534 201** (51) A61F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 534 202** (51) A61F 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) **1 534 307** (51) A61K 35/66
(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) **1 534 353** (51) A61L 27/22
(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) **1 534 418** (51) B01J 2/30
(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) **1 534 443** (51) B21C 23/12
(84) CZ DE FR IT NL

(11) **1 534 501** (51) B31B 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) **1 534 684** (51) C07D 231/56
(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) **1 534 718** (51) C07F 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) **1 534 743** (51) C07K 14/435
(84) AT BE BG 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) **1 534 795** (51) C09G 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) **1 534 892** (51) D21H 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) **1 534 901** (51) E04B 2/00
(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) **1 534 940** (51) F01N 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) **1 534 963** (51) F16B 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) **1 535 001** (51) F25B 6/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 535 065** (51) G01N 33/53
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 535 191** (51) G06F 15/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 535 198** (51) G06F 17/30
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 535 210** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 535 216** (51) G06F 17/60
(84) DE GB

(11) **1 535 217** (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) **1 535 309** (51) H01L 21/00
(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) **1 535 370** (51) H01R 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) **1 535 965** (51) C08L 83/04
(84) BE DE FR GB

(11) **1 536 432** (51) H01F 10/193
(84) DE FR GB

(11) **1 536 458** (51) H01L 21/027
(84) AT BE BG 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) **1 536 671** (51) H05H 1/46
(84) DE IT

(11) **1 536 702** (51) A23L 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

(11) **1 536 807** (51) A61K 35/00
(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) **1 536 984** (51) B60R 19/03
(84) AT BE BG 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) **1 537 287** (51) E06B 3/66
(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) **1 537 289** (51) E21B 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) **1 538 168** (51) C08F 214/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 538 976** (51) A61B 5/05
(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) **1 538 994** (51) A61B 17/08
(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) **1 539 134** (51) A61K 31/34
(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) **1 539 304** (51) A63B 21/072
(84) AT BE BG 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) **1 539 307** (51) A63B 69/00
(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) **1 539 545** (51) B60R 25/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 539 595** (51) B65D 5/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 539 617** (51) B65G 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) **1 540 156** (51) F02C 3/20
(84) FR GB LI

AL LT LV MK

(11) **1 540 324** (51) G01N 27/447
(84) AT BE BG 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) **1 540 556** (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) **1 540 698** (51) H01J 49/26
(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) **1 540 987** (51) H04R 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) **1 541 222** (51) B01F 7/16
(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) **1 542 570** (51) A47G 9/02
(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) **1 542 797** (51) B01J 31/18
(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) **1 542 896** (51) B62D 21/11
(84) DE FR GB

(11) **1 543 153** (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) **1 543 557** (51) H01L 23/367
(84) AT BE BG 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) **1 545 374** (51) A61B 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) **1 545 625** (51) A61K 48/00
(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) **1 545 766** (51) B01J 20/06
(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) **1 545 806** (51) B08B 7/00
(84) DE GB

(11) **1 545 845** (51) B27G 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) **1 545 888** (51) B41J 2/355
(84) AT BE BG 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) **1 546 520** (51) F02B 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 SK TR

(11) **1 546 654** (51) G01C 19/72
(84) CZ DE FR GB

(11) **1 546 722** (51) G01N 33/543
(84) AT BE BG 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) **1 546 801** (51) G03B 21/56
(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) **1 547 183** (51) H01M 8/04
(84) DE

(11) **1 547 222** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 547 230** (51) H02K 41/00
(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) **1 547 397** (51) H04N 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) **1 547 405** (51) H04Q 7/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 547 454** (51) H05K 7/14
(84) DE FR IT

(11) **1 548 039** (51) C08F 220/30
(84) DE FR GB

AL LT LV MK

(11) **1 549 218** (51) A61B 6/02
(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) **1 549 231** (51) A61B 17/32
(84) DE FR

(11) **1 549 306** (51) A61K 31/18
(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) **1 549 312** (51) A61K 31/4745
(84) AT BE BG 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) **1 549 340** (51) A61K 39/39
(84) AT BE BG 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) **1 549 356** (51) A61L 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) **1 549 408** (51) A63H 30/04
(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) **1 549 526** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB

(11) **1 549 579** (51) B65H 23/198
(84) AT BE BG 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) **1 549 598** (51) C07C 43/205
(84) AT BE BG 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) **1 549 743** (51) C12N 5/10
(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) **1 549 755** (51) C12P 19/34
(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) **1 549 793** (51) D03D 15/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 549 993** (51) G02B 27/14
(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) **1 550 027** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG 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) **1 550 061** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 550 315** (51) H04N 7/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 550 348** (51) H04R 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) **1 550 646** (51) C04B 35/565
(84) AT BE BG 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) **1 550 725** (51) C12P 13/12
(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) **1 550 823** (51) F16L 15/04
(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) **1 550 938** (51) G06F 3/023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

MK

(11) **1 550 963** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 551 215** (51) A01D 34/416
(84) AT BE BG 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) **1 551 225** (51) A01N 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) **1 551 229** (51) A21C 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) **1 551 291** (51) A61B 5/055
(84) AT BE BG 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) **1 551 293** (51) A61B 5/085
(84) DE GB IT

(11) **1 551 312** (51) A61B 17/08
(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) **1 551 316** (51) A61B 17/22
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 551 334** (51) A61F 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) **1 551 350** (51) A61G 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) **1 551 354** (51) A61H 35/00
(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) **1 551 371** (51) A61K 9/14
(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) **1 551 437** (51) A61K 38/00
(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) **1 551 447** (51) A61K 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) **1 551 475** (51) A61M 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) **1 551 500** (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) **1 551 614** (51) B29C 47/04
(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) **1 551 620** (51) B32B 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) **1 551 695** (51) B62M 7/02
(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) **1 551 878** (51) C07K 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) **1 551 912** (51) C08K 3/34
(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) **1 551 931** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 552 021** (51) C12Q 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) **1 552 054** (51) D21F 5/00
(84) AT DE GB IT SE

(11) **1 552 214** (51) F16P 3/14
(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) **1 552 239** (51) F41H 5/007
(84) AT BE BG 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) **1 552 276** (51) G01N 15/12
(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) **1 552 414** (51) G06F 15/177
(84) AT BE BG 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) **1 552 679** (51) H04N 1/00
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 552 822** (51) A61K 9/70
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 825** (51) A61K 31/18
(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) **1 552 851** (51) A61K 47/12
(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) **1 553 027** (51) B65D 81/36
(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

LT LV

(11) **1 553 244** (51) E04G 3/00
(84) ES FI SE

(11) **1 553 245** (51) E04G 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) **1 553 510** (51) G06F 17/60
(84) DE GB

(11) **1 553 912** (51) A61K 6/00
(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) **1 553 935** (51) A61K 31/335
(84) AT BE BG 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) **1 554 237** (51) C07C 205/00
(84) CH IE LI

(11) **1 554 287** (51) C07D 499/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 554 396** (51) C12Q 1/68
(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) **1 554 578** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG 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) **1 555 002** (51) A61G 3/06
(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) **1 556 059** (51) A61K 31/655
(84) AT BE BG 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) **1 556 619** (51) F15B 21/04
(84) DE FR GB

(11) **1 556 777** (51) G06F 15/173
(84) AT BE BG 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) **1 557 175** (51) A61K 38/22
(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) **1 558 368** (51) B01D 57/02
(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) **1 558 417** (51) B22F 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

AL LT LV MK

(11) **1 558 822** (51) E04B 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) **1 558 930** (51) G01N 33/53
(84) AT BE 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) **1 559 534** (51) B29D 29/00
(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) **1 560 604** (51) A61L 2/00
(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) **1 560 995** (51) E06B 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) **1 561 254** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 897** (51) C07D 207/00
(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

AL LT LV MK

(11) **1 562 921** (51) C07D 277/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 563 374** (51) G06F 9/455
(84) DE GB

(11) **1 563 570** (51) H01Q 1/38
(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) **1 564 996** (51) H04N 7/18
(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) **1 565 277** (51) B08B 9/032
(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) **1 565 569** (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 568 009** (51) G10L 15/00
(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

AL LT LV MK

(11) **1 568 069** (51) H01L 21/00
(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) **1 568 528** (51) B60J 3/02
(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) **1 568 995** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB IT

(11) **1 569 654** (51) A61K 31/5513
(84) AT BE BG 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) **1 570 034** (51) C10M 115/08
(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) **1 570 199** (51) F16K 37/00
(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) **1 570 491** (51) G12B 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) **1 570 825** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 572 712** (51) C07H 21/00
(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) **1 572 949** (51) C12N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 573 323** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 573 454** (51) G06F 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) **1 573 490** (51) G06F 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

AL LT LV MK

(11) **1 575 378** (51) A23L 1/30
(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

AL LT LV MK

(11) **1 575 787** (51) B60B 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) **1 575 822** (51) B62K 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) **1 576 111** (51) C12N 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) **1 576 382** (51) G01R 33/385
(84) AT BE BG 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) **1 576 394** (51) G02B 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) **1 577 829** (51) G06K 19/077
(84) DE GB

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) **0 729 829** (51) B32B 17/04
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines faserverstärkten, funktionalisierten Polyolefinverbundwerkstoffs*
• *Method of producing a fiber reinforced functionalized polyolefin composite*
• *Procédé de préparation des composites d'une polyoléfine fonctionnalisée renforcée par des fibres*

(11) **0 768 602** (51) G06F 9/38
(54) • *VLIW-Befehlsprozessor mit variabler Wortlänge*

(11) **0 784 365** (51) H01S 3/102
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Laserstrahls*
• *Apparatus and method for producing a laser beam*

(11) **0 784 975** (51) A61K 31/60
(54) • *Verwendung von Acetylsalicylsäuren zur Herstellung eines Medikaments für die Behandlung von Hautverletzungen*

(11) **0 786 009** (51) C12N 15/67
(54) • *PROCEDE DE PRODUCTION PAR DES BACTERIES DE POLYPEPTIDES HETEROLOGUES A PONTS DISULPHURES*

(11) **0 807 668** (51) C09B 67/22
(54) • *Kristallwachstumsmodifikatoren für Perylenpigmente*

(11) **0 818 942** (51) H05B 6/68
(54) • *Kochverfahren und Kochgerät mit sequentieller Anzeige von Kochmethoden auf einem Display*

(11) **0 822 672** (51) H04B 7/005
(54) • *Sendeleistungssteuerung für die Abwärtsrichtung eines Mobilkommunikationssystems mit Site-Diversität*

(11) **0 828 292** (51) H01L 21/60
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURE OF A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **0 840 130** (51) G01R 1/073
(54) • *Hybrid-Prüfadapter für Gebiete mit Standard- und beschränkter Zugänglichkeit*
• *Dispositif de test hybride pour des régions à accès standards et limités*

(11) **0 850 422** (51) G01R 33/38
(54) • *APPAREIL DE RM COMPRENANT DES MOYENS POUR LA REDUCTION DES EFFETS DES GRADIENTS CONCOMITANTS*

(11) **0 857 783** (51) C12N 15/54
(54) • *Für eine Sulfotransferase kodierendes Gen*

- *Gene encoding a sulfotransferase*
- *Gène codant pour une sulphotransferase*

(11) **0 864 179** (51) H01L 31/18
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR MIT GROSSEN ABMESSUNGEN*

(11) **0 865 188** (51) H04M 1/72
(54) • *Tragbares Telefon mit automatischen Auswahl der Betriebsart*

(11) **0 865 773** (51) A61F 2/00
(54) • *Katheter mit einführbarer thrombogener Drahtwicklung*
• *Cathéter introduisant un fil enroulé thrombogène*

(11) **0 877 036** (51) C08F 279/02
(54) • *Electrophotografischer Träger*
• *Electro-photographic carrier*
• *Support électro-photographique*

(11) **0 881 632** (51) G11B 7/007
(54) • *Optische Platte und Informationsaufzeichnungs-/-wiedergabesystem*
• *Optical disk, and information recording/reproducing system*
• *Disque optique et système d'enregistrement/ lecture d'informations*

(11) **0 893 977** (51) A61F 2/06
(54) • *STENT MIT VARIABLER FLEXIBILITÄT*
• *VARIABLE FLEXIBILITY STENT*
• *EXTENSEUR À FLEXIBILITÉ VARIABLE*

(11) **0 897 149** (51) G06F 9/46
(54) • *Framework zur finanziellen Integration von Geschäftsapplikationen*

(11) **0 901 818** (51) B01L 3/14
(54) • *Sammelgefäss*

(11) **0 904 100** (51) A61K 38/28
(54) • *KATIONISCHES LIPID UND REZEPTORLIGAND ERLEICHTERTE GABE VON BIOLOGISCH AKTIVEN MOLEKUELEN*
• *CATIONIC LIPID AND RECEPTOR LIGAND-FACILITATED DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES*
• *ADMINISTRATION DE MOLECULES ACTIVES BIOLOGIQUEMENT, FACILITEE PAR UN LIGAND A UN RECEPTEUR ET UN LIPIDE CATIONIQUE*

(11) **0 919 844** (51) G02B 15/173
(54) • *Objectif à focale variable à quatre groupes de lentilles*

(11) **0 926 909** (51) H04Q 3/00
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für zusätzliche Dienste in einem Fernmeldenetz*
• *Method and device for supplementary services in a telecommunication network*
• *Procédé et dispositif pour des services supplémentaires dans un réseau de télécommunications*

(11) **0 936 477** (51) G01V 1/30
(54) • *Auswertung von Stoneleywellen und Formationsparametern*
• *Evaluating Stoneley waves and formation parameters*

(11) **0 936 810** (51) H04N 5/44
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Flimmerdetektion in Fernsehbildern*

(11) **0 937 728** (51) C07F 7/02
(54) • *Heterogene Organozinnkatalysatoren*

(11) **0 944 990** (51) H04Q 7/30
(54) • *ZELLULARES SYSTEM MIT OPTISCHER VERBINDUNG ZWISCHEN MOBILFERNSPRECHVERMITTLUNG UND ZELLENSTANDORTEN*
• *CELLULAR SYSTEM WITH OPTICAL LINK BETWEEN MOBILE TELEPHONE SWITCHING OFFICE AND CELL SITES*
• *SYSTÈME CELLULAIRE À LIAISON OPTIQUE ENTRE UN CENTRAL TÉLÉPHONIQUE MOBILE ET DES SITES CELLULAIRES*

(11) **0 946 715** (51) C12N 9/74
(54) • *VERWENDUNG EINES MODIFIZIERTEN PROTEIN-C*
• *USE OF A MODIFIED PROTEIN C*
• *UTILISATION D'UNE PROTEINE C MODIFIEE*

(11) **0 946 958** (51) H01L 51/20
(54) • *NICHTPOLYMERES BIEGSAMES ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NON-POLYMERIC FLEXIBLE ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE SOUPLE NON-POLYMERE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **0 951 911** (51) A61K 38/28
(54) • *Verfahren zur Verabreichung von ASPB28-Humaninsulin*

(11) **0 956 405** (51) E04B 9/18
(54) • *BAUGRUPPE MIT EINEM MEHRZWECK-ABHÄNGER UND EINER C-PROFILSCHIENE*
• *SET WITH AN UNIVERSAL SUSPENSION ELEMENT AND A C-PROFILE RAIL*
• *ENSEMBLE D'UN MOYEN DE SUSPENSION UNIVERSEL ET UN RAIL PROFILE EN C*

(11) **0 964 416** (51) H01G 9/155
(54) • *KONDENSATOR MIT ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHT*
• *CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE*

(11) **0 969 648** (51) H04M 3/54
(54) • *Method and system to secure a telecommunication link*

(11) **0 977 593** (51) A61K 41/00
(54) • *EMBOLUS THERAPIE MITTELS KONTRASTMITTEL, DIE UNLÖSLICHE PARTIKEL ODER VESIKEL ENTHALTEN*

(11) **0 984 264** (51) G01N 3/58
(54) • *Verfahren zur Messung der Bearbeitbarkeit und Bearbeitungsgeschwindigkeit von einem Material*
• *Method for measuring machinability and machining speed of a material*
• *Méthode de mesure de l'usinabilité et de la vitesse d'usinage d'un matériau*

(11) **0 984 265** (51) G01N 3/58
(54) • *Verfahren zur Materialbearbeitung*
• *Method for machining material*
• *Methode d'usinage d'un matériau*

(11) **0 985 416** (51) A61K 35/78
(54) • *Verfahren zur Extraktherstellung aus biologischem Material*
• *Process for making an extract of biological material*
• *Procédé pour préparer un extrait d'un materiel biologique*

(11) **0 990 317** (51) H04B 7/005
(54) • *ZEITSTEUERUNG VON ÜBERTRAGUNGSZEITSCHLITZE*
• *TIMING CONTROL OF TRANSMISSION TIME SLOTS*
• *COMMANDE D'HORLOGE D'INTERVALS TEMPORELS DE TRANSMISSION*

(11) **0 990 399** (51) A43D 8/00
(54) • *Herstellungsmaschine von Zubehörteilen für die Schuhindustrie*
• *Machine for producing accessories for the shoe industry*
• *Machine pour la production d'accessoires pour l'industrie de la chaussure*

(11) **0 990 745** (51) E04D 13/03
(54) • *Fenster, Tür oder dergleichen, insbesondere Wohndachfenster*
• *Window, door or the like, in particular roof window*
• *Fenêtre, porte ou similaire, notamment lucarne*

(11) **1 011 257** (51) H04M 11/00
(54) • *DIGITALKAMERA UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN*
• *DIGITAL CAMERA AND INFORMATION COMMUNICATION EQUIPMENT*
• *CAMERA NUMERIQUE ET EQUIPEMENT DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(11) **1 011 542** (51) A61F 2/38
(54) • *GELENKENDOPROSTHESIS	*
• *JOINT ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE D' ARTICULATION*

(11) **1 012 387** (51) D21F 5/04
(54) • *TROCKENPARTIE EINER PAPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINER UNTERDRUCKZONE IN EINER TASCHEN IN EINER TROCKENPARTIE EINER PAPIERMASCHINE*
• *DRYING SECTION OF A PAPER MACHINE AND A METHOD FOR SEALING AN UNDERPRESSURE ZONE IN A POCKET SPACE IN A DRYING SECTION OF A PAPERMAKING MACHINE*
• *SECTION DE SECHAGE D'UNE MACHINE A PAPIER ET PROCEDE D'ETANCHEIFICATION D'UNE ZONE DE SOUS-PRESSION DANS UNE POCHE DANS UNE SECTION DE SECHAGE D'UNE MACHINE A PAPIER*

(11) **1 012 635** (51) G02B 1/10
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER REFLEXION VON OPTISCHEN SUBSTRATEN*
• *METHODS FOR REDUCING REFLECTION FROM OPTICAL SUBSTRATES*
• *PROCEDES POUR REDUIRE LA REFLEXION A PARTIR DE SUBSTRATS OPTIQUES*

(11) **1 013 004** (51) H04B 7/14
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR WIEDERHOLER VERWALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPEATER MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET SYST ME DE GESTION DE RÉPÉTEUR*

(11) **1 015 931** (51) G02B 7/02
(54) • *PROJEKTIONS-BELICHTUNGSANLAGE DER MIKROLITHOGRAPHIE*
• *PROJECTION LIGHT FACILITY FOR MICROLITHOGRAPHY*
• *INSTALLATION D'ECLAIRAGE POUR PROJECTION SERVANT A LA MICROLITHOGRAPHIE*

(11) **1 019 579** (51) D21F 11/00
(54) • *PAPIER MIT UNTERSCHIEDLICHEN WERTEN FÜR FLÄCHENGEWICHT UND DICHTE*

(11) **1 020 499** (51) B41M 5/035
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN DURCH SUBLIMATIONSÜBERTRAGUNG*
• *SUBLIMATION TRANSFER INK JET RECORDING METHOD*
• *PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE PAR TRANSFERT PAR SUBLIMINATION*

(11) **1 039 317** (51) G02B 5/30
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES POLYESTERHARZMATERIAL UND EIN DARAUS HERGESTELLTER OPTISCHER FILM*
• *LIQUID CRYSTALLINE POLYESTER MATERIAL AND OPTICAL FILM MADE THEREFROM*
• *MATERIAU DE RÉSINE DE POLYESTER CRISTALLIN LIQUIDE ET FILM OPTIQUE À PARTIR DE CELUI-CI*

(11) **1 045 183** (51) F16L 11/04
(54) • *PIPE OF HARD THERMOPLASTIC RESIN, PIPE JOINT STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *TUYAU DE RESINE THERMOPLASTIQUE DURE, STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE TUYAU ET PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 046 928** (51) G01S 15/89
(54) • *Méthode et appareil d' imagerie d'écoulement avec excitation codée*

(11) **1 051 168** (51) A61K 31/27
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VEREINFACHUNG VON CHIRURGISCHEN VERFAHREN*

(11) **1 053 961** (51) B65H 3/06
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*

(11) **1 056 506** (51) A61M 39/02
(54) • *VASCULARES PORTSYSTEM MIT GEHÄUSE UND SEPTUM*
• *VASCULAR ACCESS PORT WITH HOUSING AND SEPTUM*
• *APPARAEIL D'ACCES VASCULAIRE MUNI D'UN BOTIER ET D'UN SEPTUM*

(11) **1 057 068** (51) G02B 26/08
(54) • *MICRO-MIROIR OSCILLANT*

(11) **1 064 083** (51) B01F 5/00
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *FLUID PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLUIDE*

(11) **1 065 792** (51) H04B 1/46
(54) • *Radio numérique*

(11) **1 069 890** (51) A61K 9/16
(54) • *EINBAU AKTIVER SUBSTANZEN IN TRÄGERMATRIZEN*

(11) **1 072 848** (51) F24H 9/20
(54) • *Anordnung zur Halterung eines Gehäuses, das eine Meß-, Regel- oder Steuerschaltung enthält, an dem Gehäuse eines Wasserheizers*
• *Dispositif de fixation d'un boîtier contenant des circuits de mesure ou de contrôle au boîtier d'un chauffe-eau*

(11) **1 073 904** (51) G01N 33/543
(54) • *HOCHDICHTE, MINIATURISIERTE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MATRICES MINIATURISEES A HAUTE DENSITE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(11) **1 077 936** (51) C07C 311/53
(54) • *NEUE ANALOGA VON 16-HYDROXYEICOSATETRAENSÄURE*

(11) **1 079 806** (51) A61K 9/127
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG VON ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN, INSBESONDERE ANTISEPTISCHEN UND/ ODER WUNDHEILENDEN WIRKSTOFFEN IM OBEREN ATEMWEGTRAKT UND/ODER OHR*

(11) **1 082 504** (51) E04F 21/04
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZIERTEN VERPUTZES, MINERALISCHER VERPUTZ UND WERKZEUGE ZUR HERSTELLUNG DES VERZIERTEN VERPUTZES*

(11) **1 082 818** (51) H04B 1/40
(54) • *RADIO LOGICIELLE À FORMES D'ONDES MULTIPLES*

(11) **1 086 898** (51) B65B 57/02
(54) • *Automatische Maschine mit einem schnurloskontrollierten Betätigungsrad*

(11) **1 087 864** (51) B29C 59/04
(54) • *MIKROSTRÖMUNGSTECHNISCHER GEBENSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

(11) **1 089 061** (51) G01J 3/44
(54) • *Laser scanning microscope and method of correcting the reference for a laser scanning micrsoscope*
• *Microscope à balayage laser et méthode de correction de la référence pour un microscope à balayage laser*

(11) **1 092 758** (51) C08L 83/04
(54) • *Härtbare Zusammensetzung, Beschichtungszusammensetzung, Überzugszusammensetzung, antifouling-Überzugszusammensetzung, gehärteter Gegenstand und Verfahren zur Herstellung von antifouling Substraten*

(11) **1 094 576** (51) H02B 1/30
(54) • *CABINET FOR COMPUTER EQUIPMENT*

(11) **1 096 769** (51) H04M 7/00
(54) • *Verfahren und Systeme zum Aufbau und zur Verteilung von Sprachpaketen*

(11) **1 096 785** (51) H04N 1/48
(54) • *Abtastverfahren für einen Fotosensor mit mehreren verschieden großen Abtastflächen*
• *Method of scanning using a photosensor with multiple sensor areas of different sizes*
• *Procédé de balayage pour un photocapteur avec plusieurs capteurs d'étendue différente*

(11) **1 098 638** (51) A61K 31/00
(54) • *VERWENDUNG VON EINEM VERSTÄRKER DER GLUKOSEN AUFNAHME ZUR VERMINDERUNG POSTISCHÄMISCHEN HERZSCHÄDIGUNGEN*

(11) **1 099 711** (51) C08C 19/00
(54) • *Polymère diénique conjugué modifié, son procédé de préparation et compositions de caoutchouc le comprenant*

(11) **1 100 411** (51) A61F 2/16
(54) • *MIT EINEM OFFENEN RAUM VERSEHENES, ELLIPTISCHES, AKKOMODATIVES INTRAOKULARLINSENSYSTEM*

(11) **1 106 177** (51) A61K 31/343
(54) • *PROSTAGLANDINDERIVATE ZUR STEIGERUNG DER ARZNEIMITTELAKKUMULIERUNG IN TUMORGEWEBE*
• *PROSTAGLANDIN DERIVATIVES TUMOR TISSUE ACCUMULATION ENHANCERS FOR DRUGS*
• *DES DERIVES DE PROSTAGLANDINE FACILITANT L'ACCUMULATION DE MEDICAMENTS DANS DES TISSUS TUMORAUX*

(11) **1 111 404** (51) G01S 15/89
(54) • *Adaptive Abtasttechniken für Farbdoppler Sonographie*

(11) **1 112 342** (51) C11D 17/00
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER MIT SPEZIELLEM TENSIDGRANULAT*
• *METHOD FOR PRODUCING MOULDED DETERGENT AND CLEANING AGENT COMPOSITIONS CONTAINING A SPECIAL SURFACE-ACTIVE GRANULATE*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DES CORPS MOULES DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE CONTENANT DES GRANULES TENSIOACTIFS SPECIAUX*

(11) **1 114 615** (51) A61B 6/00
(54) • *Vorrichtung zur Darstellung des zeitlichen Verlaufs des Blutflusses*
• *Device for representing the temporal course of blood flow*
• *Dispositif pour la représentation de l'évolution temporelle du débit sanguin*

(11) **1 114 909** (51) E06B 3/54
(54) • *Verfahren und Bausatz zur Befestigung von Tafeln mit doppelten Flanken*
• *Method and kit for fixing panels with double flanks*
• *Procédé et kit de fixation pour panneaux à double flancs*

(11) **1 116 564** (51) B29B 9/04
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Pulvers und Verwendung dieses Pulvers als Zementdispergiermittel*
• *Method of producing powder and use of such powder as cement dispersant*
• *Méthode de production d'une poudre et utilisation de cette poudre comme agent de dispersion pour ciment*

(11) **1 116 576** (51) B29D 11/00
(54) • *Mold Insert and Method for Its Manufacture*

(11) **1 119 394** (51) A61N 5/04
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LOKALEN ERHITZEN DES PRÄOPTISCHEN ANTERIOREN HYPOTHALAMUS*
• *APPARATUS FOR PROVIDING LOCALIZED HEATING OF THE PREOPTIC ANTERIOR HYPOTHALAMUS*
• *APPAREIL SERVANT A ASSURER UN CHAUFFAGE LOCALISE DE L'HYPOTHALAMUS ANTERIEUR PREOPTIQUE*

(11) **1 127 471** (51) H04Q 7/06
(54) • *DRAHTLOSE TEILNEHMEREINHEIT ZUR DARSTELLUNG VON WERBEANZEIGENIKONEN ALS NACHRICHTENINDIKATOREN*
• *WIRELESS SUBSCRIBER UNIT FOR DISPLAYING ADVERTISEMENT ICONS AS MESSAGE INDICATORS*
• *UNITE D'ABONNE SANS FIL POUR LA PRESENTATION D'ICONES DE MESSAGES PUBLICITAIRES COMME INDICATEURS DE MESSAGE*

(11) **1 129 568** (51) H04M 3/22
(54) • *INTERCEPTION DE COMMUNICATIONS PAR CABLE*

(11) **1 132 387** (51) C07D 403/04
(54) • *PYRIMIDINYLBENZIMIDAZOLE AND TRIAZINYLBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND AGRICULTURAL/HORTICULTURAL FUNGICIDES*

(11) **1 136 086** (51) A61L 29/12
(54) • *PVC- und weichmacherfreie medizinische Arbeitsmittel*
• *PVC-and plasticiser-free medical articles*
• *Articles médicaux exempts PVC ou plastifiants*

(11) **1 137 054** (51) H01L 21/027
(54) • *BELICHTUNGSSYSTEM MIT EINEM PARALLELEN VERBINDUNGSMECHANISMUS UND BELICHTUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSURE SYSTEM COMPRISING A PARALLEL LINK MECHANIAM AND EXPOSURE METHOD*
• *SYSTÈME D'EXPOSITION COMPRENANT UN MÉCANISME À ATTELAGES PARALLELES ET MÉTHODE D'EXPOSITION*

(11) **1 144 431** (51) C07J 53/00
(54) • *16-HYDROXYESTRATRIENES SERVANT D'ESTROGENES AGISSANT DE MANIERE SELECTIVE*

(11) **1 145 280** (51) H01L 21/00
(54) • *TÜRSCHARNIER MIT ÖFFNUNGS-UNTERSTÜTZUNG*
• *DOOR HINGE WITH OPEN-ASSIST FEATURE*
• *CHARNIERE DE PORTE AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE ASSISTEE*

(11) **1 148 361** (51) H04B 10/18
(54) • *Optische Verzweigungsvorrichtung für ein optisches Kommunikationssystem*
• *Dispositif de branchement optique pour système de communication optique*

(11) **1 151 798** (51) A47J 43/25
(54) • *Reibe mit einer Trennvorrichtung zum Trennen von mit der Reibe gewonnenem Reibgut*
• *Grater and separating device for separating grated particles*
• *Râpe et dispositif de séparation pour la separation de produits râpes*

(11) **1 153 723** (51) B29C 43/56
(54) • *Verfahren zum Formen eines elastomeren Gegenstandes*

(11) **1 153 998** (51) C09D 183/00
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **1 158 306** (51) G01R 31/36
(54) • *Procédé de détection pour détecter l'état interne d'une batterie rechargeable, appareil de détection pour un tel procédé, et instrument avec un tel appareil*

(11) **1 160 373** (51) D06P 1/52
(54) • *Verdickerformulierung mit verbesserter biologischer Abbaubarkeit*
• *Thickener composition with improved biodegradability*
• *Composition en épaississant à biodégradabilité améliorée*

(11) **1 160 521** (51) F24H 1/28
(54) • *Chaudière*

(11) **1 163 742** (51) H04B 7/185
(54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RADIOMESSAGERIE DANS UN SYST ME DE COMMUNICATION PAR SATELLITES AVEC DETERMINATION DE LA POSITION DES UTILISATEURS*

(11) **1 170 947** (51) H04N 5/92
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung eines Video-ID-Signals und Verfahren dafür*
• *Appareil de traitement de signal d'identification vidéo et procédé de cela*

(11) **1 175 180** (51) A61B 17/34
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER NADEL*
• *APPARATUS FOR GUIDING A NEEDLE*
• *APPAREIL DE GUIDAGE D'AIGUILLE*

(11) **1 175 205** (51) A61K 9/14
(54) • *FESTE DISPERSION MIT RITONAVIR, FENOFIBRAT ODER GRISEOFULVIN*
• *SOLID DISPERSION COMPRISING RITONAVIR, FENOFIBRATE OR GRISEOFULVIN*
• *DISPERSION SOLIDE COMRPENANT RITONAVIR, FENOFIBRATE OU GRISEOFULVIN*

(11) **1 178 876** (51) B26B 29/02
(54) • *GEFÜHRTES SCHNEIDESYSTEM*
• *SYST ME DE COUPE GUIDÉ*

(11) **1 181 800** (51) H04M 1/03
(54) • *EIN SENDER-EMPFÄNGER MIT GEHÄUSE UND EIN ZUSAMMENBAUVERFAHREN FÜR DENSELBEN*
• *A TRANSMITTER/RECEIVER WITH A HOUSING AND A METHOD OF ITS ASSEMBLY*
• *EMETTEUR/RECEPTEUR AVEC UN BOITIER ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*

(11) **1 185 092** (51) H04N 5/445
(54) • *Informationsverarbeitung und Aufzeichnungsmedium*

(11) **1 185 405** (51) B29B 7/00
(54) • *GERÄT ZUM KONTROLLIEREN DER KUNSTSTOFFVISKOSITÄT*
• *PLASTICS VISCOSITY CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE REGULATION DE LA VISCOSITE DU PLASTIQUE*

(11) **1 185 548** (51) C07K 1/00
(54) • *PROCEDE DE SECHAGE DE CRISTAUX PROTEINIQUES*

(11) **1 186 401** (51) B29D 30/60
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Gummikomponente für einen Luftreifen, Luftreifen enthaltend zumindest eine solche Komponente, sowie Verfahren zur Herstellung eines Luftreifens unter Verwendung mindestens einer solchen Komponente*
• *Method of manufacturing a rubber component for a pneumatic tyre, tyre comprising at least one of such a component, and method of manufacturing a tyre using at least one of such a component*
• *Procédé pour la fabrication d'un composant de caoutchouc pour pneumatique, pneumatique contenant au moins d'un tel composant, et procédé pour la fabrication d'un pneumatique utilisant au moins d'un tel composant*

(11) **1 191 345** (51) G01R 33/3815
(54) • *Magnetanordnung mit einem supraleitenden Magnetspulensystem und einer magnetischen Feldform-Vorrichtung*
• *Magnet assembly comprising a superconducting magnet coil system and magnetic means for homogenizing the magnetic field*
• *Arrangement d'aimants supraconducteurs comportant des moyens magnétiques pour homogéniser le champ magnétique*

(11) **1 195 527** (51) F04D 29/36
(54) • *Axiallüfter*

(11) **1 200 395** (51) C07C 275/28
(54) • *HARNSTOFFDERIVATE ALS CCR-3 REZEPTOR-INHIBITOREN*

(11) **1 201 196** (51) A61B 17/32
(54) • *Vorrichtung zur Änderung von Generatorfunktionen in einem chirurgischen Ultraschallgerät*
• *Apparatus for altering generator functions in an ultrasonic surgical system*
• *Appareil pour modifier les paramètres de commande d'un système de chirurgie à ultra-sons*

(11) **1 202 420** (51) H02G 15/117
(54) • *Isolierender Behälter für eine elektrische Kabelabzweigung*
• *Insulating container for a branch junction for electrical cables*
• *Récipient isolant pour une jonction de dérivation de câbles électriques*

(11) **1 203 202** (51) G01R 1/067
(54) • *VERBESSERN DER FUNKTIONALITÄT EINES VOLTMETERS*

(11) **1 211 292** (51) C08L 101/00
(54) • *MATERIAU SCELLEMENT POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **1 213 567** (51) G01J 3/02
(54) • *Dispositif et méthode de mesure de la réflectance spectrale*

(11) **1 218 024** (51) A61K 38/05
(54) • *ASPARTAMDERIVATE ZUR SENKUNG DER BLUTVISKOSITÄT*
• *ASPARTAME DERIVATIVES FOR DECREASING BLOOD VISCOSITY*
• *DERIVES DE L'ASPARTAME POUR DIMINUER LA VISCOSITE SANGUINE*

(11) **1 223 619** (51) H01L 27/00
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung*
• *Semiconductor device fabrication process*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif à semiconducteur*

(11) **1 226 113** (51) C07C 233/05
(54) • *ESTER MIT EINER SEKUNDÄREN CARBAMOYLGRUPPEN UND DEREN VERWENDUNG ALS VORLÄUFER VON DUFTENDEN ALKOHOLEN*

(11) **1 229 061** (51) C08G 18/08
(54) • *Wässrige Harzzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines trennbaren Verschlusses unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Aqueous resin composition, and method of manufacturing a separable fastener using this composition*

(11) **1 236 747** (51) C08F 236/10
(54) • *COPOLYMERKAUTSCHUK AUS VINYLAROMAT/KONJUGIERTEM DIEN MIT SICH ÄNDERNDER ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*

(11) **1 248 626** (51) A61K 31/56
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE STEROIDISCHE STRUKTUREN ENTHALTEN, UND DEREN VERWENDUNGEN*

(11) **1 252 179** (51) C07K 7/08
(54) • *HOCHREINE LIPOPEPTIDE, LIPOPEPTID MIZELLEN, DEREN HERSTELLUNG UND ARZNEIMITTEL*

(11) **1 258 603** (51) F01L 13/06
(54) • *Brennkraftmaschine für ein Fahrzeug, mit einer Motorbremsvorrichtung und einer Abgasrückführeinrichtung*

(11) **1 261 641** (51) G01N 33/574
(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER EXPRESSION DES MN/CA9-PROTEINS IN AGUS-PAP-ABSTRICHEN*

(11) **1 265 563** (51) A61F 2/44
(54) • *GERÄT ZUR SPINALEN FIXATION*
• *APPARATUS FOR SPINAL FIXATION*
• *APPAREIL DE FIXATION VERTEBRALE*

(11) **1 267 139** (51) F26B 5/06
(54) • *Ejektionsverteilgerät für flüssiges Material zur Verwendung in einer Vorrichtung zur Gefriertrocknung von Lebensmitteln und Arzneimitteln*

(11) **1 267 828** (51) A61K 9/16
(54) • *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES ESTERS D'ACIDES GRAS ET DE SACCHAROSE POUR CONTR LER LA LIBERATION DES AGENTS ACTIFS*

(11) **1 267 885** (51) A61K 31/57
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR MÄNNLICHEN KONTRAZEPTION, NORETHISTERON UND TESTOSTERON UNDECANOAT ENTHALTEND*
• *MALE CONTRACEPTIVE FORMULATION COMPRISING NORETHISTERONE AND TESTOSTERONE UNDECANOATE*
• *PREPARATION CONTRACEPTIVE MASCULINE COMPRENANT DU NORÉTHISTERONE ET DU TESTOSTERONE UNDÉCANOATE*

(11) **1 273 018** (51) H01G 7/02
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ELEKTRETEN DURCH DAMPFKONDENSATION*

(11) **1 273 191** (51) H04Q 7/32
(54) • *MOBIL TELEFON MIT EMPFANGMODE*
• *MOBILE TELEPHONE WITH RECEIVE ONLY MODE*
• *TÉLÉPHONE MOBILE A MODE RECEPTION SEULEMENT*

(11) **1 274 926** (51) F01N 11/00
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONZENTRATION VON STICKOXIDEN, KOHLENWASSERSTOFFEN, KOHLENDIOXID, ZUSAMMEN MIT DER REINIGUNG DER ABGASE*

(11) **1 275 727** (51) C12P 11/00
(54) • *Polyhydroxyalcanoates contenant des unités (methylsulfanyl) phénoxy dans la chaîne latérale*

(11) **1 276 690** (51) B65H 19/29
(54) • *WICKLER ZUM FORMEN VON ROLLEN AUS AUFGEWICKELTEM MATERIAL UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

(11) **1 278 389** (51) H04Q 7/38
(54) • *Système et procédé de sélection d'une station de base et une station de base dans un système de communication mobile*

(11) **1 283 943** (51) F01L 13/00
(54) • *VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

(11) **1 284 296** (51) C12Q 1/68
(54) • *METHODE ZUN NACHWEIS VON MINDERHEITSGENOMEN IN VIRALEN QUASI-SPEZIES UNTER VERWENDUNG VON DNA-MIKROCHIPS*

(11) **1 289 449** (51) A61F 2/06
(54) • *ZWEI BALLONKATHETER ZUR STUFENWEISEN EXPANDIERUNG EINES STENTS*
• *TWO BALLOON CATHETERS FOR STAGED STENT EXPANSION*

(11) **1 289 504** (51) A61K 9/16
(54) • *NEUROTOXIN IMPLANTAT*

(11) **1 289 684** (51) B09C 1/00
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KONTAMINIERTEN MATERIALS*
• *METHOD OF TREATING A CONTAMINATED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU CONTAMINÉ*

(11) **1 295 688** (51) B26D 3/16
(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Trennen von Rohren*

(11) **1 300 170** (51) A61M 5/32
(54) • *Verbessertes Gerät und Methode zur Entfernung einer Nadel von einer Spritze*
• *Improved apparatus and method for removing a needle from a syringe*
• *Appareil amélioré et méthode pour détacher une aiguille d'une seringue*

(11) **1 304 775** (51) H01S 3/067
(54) • *Dispersionskompensierter optischer Faserverstärker*

(11) **1 309 125** (51) H04L 12/26
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Verfügbarkeit von Kommunikationsnetzen mittels der Übertragung von Überwachungspaketen*
• *Method and system for determining availability in communication networks via transmission of monitoring packets*
• *Procédé et système pour déterminer la disponibilité des réseaux de communication au moyen de transmission de paquets de surveillance*

(11) **1 310 031** (51) H02H 9/02
(54) • *DISPOSITIF D'ARRET IMMEDIAT EN CAS DE COURTS-CIRCUITS DANS DES RESEAUX ELECTRIQUES CC ET CA DE BATIMENTS DE SURFACE ET SOUS-MARINS, NOTAMMENT DE NAVIRES DE GUERRE, ET D'INSTALLATIONS OFFSHORE*

(11) **1 313 795** (51) C08G 73/10
(54) • *POLYIMIDFILM, VERFAHREN ZUR HESTELLUNG, UND METALL-LEITUNGSPLATTEN MIT POLYIMIDSUBSTRAT*

(11) **1 315 941** (51) F42B 3/13
(54) • *ELEKTRISCHER BRÜCKENZÜNDER MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN BRÜCKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER BRÜCKE*
• *ELECTRO-EXPLOSIVE DEVICE WITH LAMINATE BRIDGE AND METHOD OF FABRICATING SAID BRIDGE*
• *DISPOSITIF ELECTRO-EXPLOSIF MUNI D'UN PONT LAMINE ET METHODE DE FABRICATION DE CE PONT*

(11) **1 319 276** (51) H04B 7/08
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BETRIEBSZUSTANDES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON GRUPPENANTENNEN*

(11) **1 319 540** (51) B60H 1/00
(54) • *Fahrzeugklimaanlage mit Rotationsklappe*

(11) **1 322 009** (51) H02G 1/02
(54) • *Befestigungsklemme für ein Luftkabel*
• *Fixing clamp for an overhead cable*
• *Bride de fixation pour un câble aérien*

(11) **1 322 156** (51) A01N 33/08
(54) • *DÉSINFECTANT*

(11) **1 322 578** (51) C07C 5/333
(54) • *PROCEDE POUR DESHYDROGENER DES HYDROCARBURES*

(11) **1 325 662** (51) H04R 1/02
(54) • *MOBILES ELEKTRONISCHES HANDGERÄT*
• *EQUIPMENT MOBILE ÉLECTRONIQUE QUI TIENT DANS LA MAIN*

(11) **1 325 965** (51) C22C 19/05
(54) • *Ni-Legierung mit verbesserter Oxidations-Resistenz, Warmfestigkeit and Warmbearbeitbarkeit*

(11) **1 326 103** (51) G02B 6/10
(54) • *OPTISCHES WELLENLEITERBEUGUNGSGITTER*
• *OPTICAL WAVEGUIDE DIFFRACTION GRATING*
• *RÉSEAU DE DIFFRACTION POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUES*

(11) **1 326 517** (51) A47J 45/07
(54) • *SYSTEME D'ACCOUPLEMENT POUR POIGNEES DE PREHENSION AMOVIBLES OU DETACHABLES DESTINEES A DIVERS USTENSILES, TELS QUE DES CHAUDRONS ET CASSEROLES OU ANALOGUES*

(11) **1 329 057** (51) H04L 12/403
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AAUF EINEN DATENBUS ZWISCHEN KOMMUNIZIERENDEN ELEKTRONISCHEN EINHEITEN*
• *METHOD FOR ACCESSING A DATA BUS BETWEEN COMMUNICATING ELECTRONIC UNITS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'ACCESS A UN BUS DE DONNÉES ENTRE DES UNITES ELECTRONICQUES EN COMMUNICATION*

(11) **1 329 198** (51) A61B 17/17
(54) • *Tiefenmesser für das Fräsen von Knochen*
• *Bone milling depth guage*
• *Indicateur de profondeur pour la fraisage des os*

(11) **1 330 352** (51) B31F 1/07
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN SAUGFÄHIGEN PAPIERBAHN*
• *METHOD FOR MAKING A MULTIPLY ABSORBENT PAPER SHEET*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE PAPIER ABSORBANT MULTIPLI*

(11) **1 330 575** (51) E01H 5/06
(54) • *SCHNEERÄUMVERFAHREN UND SCHNEEPFLUG*
• *PROCÉDÉ DE DÉBLAIEMENT DE NEIGE ET CHASSE-NEIGE*

(11) **1 340 939** (51) F22B 37/00
(54) • *Method and apparatus for executing maintenance work in the secondary side of a nuclear steam generator*

(11) **1 341 309** (51) H03L 7/099
(54) • *Synthétiseur de fréquence PLL basé sur l'interpolation de phase*

(11) **1 342 017** (51) F16D 65/12
(54) • *GEWICHTSREDUZIERTE SCHEIBE FÜR EINE MOTORRADSCHEIBENBREMSE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ALLÉGEMENT DES DISQUES DE FREIN DE MOTOCYCLETTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(11) **1 346 981** (51) C07D 201/08
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BETA-LACTAMEN*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING BETA-LACTAMS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE BETA-LACTAMES*

(11) **1 352 548** (51) H05K 3/00
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSBILDEN VON ELEKTRISCH LEITENDEN ELEMENTEN UND MUSTER SOLCHER ELEMENTE*

(11) **1 361 840** (51) A61F 2/44
(54) • *DISTRAHIERBARES WIRBELSÄULENIMPLANTAT*
• *DISTRACTIBLE VERTEBRAL COLUMN IMPLANT*
• *IMPLANT VERTEBRAL CAPABLE DE DISTRACTION*

(11) **1 362 460** (51) H04L 29/06
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZULASSUNG DER DATENÜBERTRAGUNG ÜBER FIREWALLS*
• *METHOD AND APPARATUS TO PERMIT DATA TRANSMISSION TO TRAVERSE FIREWALLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE A UNE TRANSMISSION DE DONNÉES DE TRAVERSERE DES PARÉ-FEU*

(11) **1 362 861** (51) C07F 9/6587
(54) • *Makrocyclische Chelatbildner für Metallopharmazeutika*

(11) **1 364 873** (51) B64C 27/33
(54) • *Dispositif combiné amortisseur-rotule pour rotor d'hélicoptère*

(11) **1 365 777** (51) A61K 31/737
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PROTEOGLYKAN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE PROTEOGLYCAN ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LES ETATS INFLAMMATOIRES*

(11) **1 368 105** (51) B01D 29/48
(54) • *SIEB*
• *SCREEN*
• *TAMIS*

(11) **1 370 099** (51) H04Q 7/32
(54) • *GSM-Signalstärkemessungen im komprimierten Modus eines GSM/UTRA FDD-Dualmodusendgeräts*

(11) **1 373 013** (51) B60N 2/48
(54) • *AKTIVE FAHRZEUGKOPFSTÜTZE*

(11) **1 374 479** (51) H04L 9/30
(54) • *VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ERZEUGUNG VON ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN ZUR VERSCHLÜSSERUNG VON NACHRICHTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE COMPUTER-ASSISTED PRODUCTION OF PUBLIC KEYS FOR ENCODING INFORMATION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ASSISTÉ PAR ORDINATEUR, DE CLES PUBLIQUES POUR LE CRYPTAGE D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*

(11) **1 377 450** (51) B32B 27/32
(54) • *FILM MULTICOUCHE STERILISABLE EN AUTOCLAVE OBTENU PAR CO-EXTRUSION*

(11) **1 379 059** (51) H04M 1/2755
(54) • *Système de téléphone pour effectuer un appel à un numéro de téléphone obtenu à l'aide de reconnaissance optique de caractères*

(11) **1 380 364** (51) B21D 26/14
(54) • *Verfahren zum elektromagnetischen Umformen eines metallischen Bauteils*
• *Method for electromagnetically forming metallic member*
• *Procédé de formage éléctromagnetique d' un élément métallique*

(11) **1 382 817** (51) F02C 6/08
(54) • *System für den Antrieb einer Pumpe in einer Turbomaschine*
• *Pump driving system in a turbo-engine*
• *Système d'entrainement d'une pompe dans un turbomoteur*

(11) **1 390 377** (51) C07H 17/08
(54) • *NUEUE KRISTALLFORMEN VON AZITHROMYCIN*
• *NEW CRYSTAL FORMS OF AZITHROMYCIN*
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE L'AZITHROMYCINE*

(11) **1 390 435** (51) C09C 1/24
(54) • *METHOD OF MAKING A PIGMENT DISPERSION CONTAINING A CARRIER SUCH AS CASTOR OIL OR-VEGETABLE WAX*

(11) **1 392 308** (51) A61K 31/495
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINEN ALPHA-2-ADRENOREZEPTORAGONISTEN UND EINE FETTSAEURE*

(11) **1 392 917** (51) D21F 3/02
(54) • *BANDE POUR PRESSE A SABOT AVEC SYSTEME DE DETECTION DE PARAMETRES OPERATIONNELS*

(11) **1 394 986** (51) H04L 12/28
(54) • *Netzanpassungsgerät zur Steuerung von Audio/Video-Geräten in einem lokalen Netz*

(11) **1 395 426** (51) B32B 27/36
(54) • *MULTILAYER POLYMERIC FILM*
• *FILM POLYMERE MULTICOUCHE*

(11) **1 395 995** (51) G21C 19/20
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABBREMSEN VON KUGELFÖRMIGEN BETRIEBSELEMENTEN IN EINEM KUGELHAUFENREAKTOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR SLOWING DOWN SPHERICAL ELEMENTS IN A PEBBLE BED NUCLEAR REACTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RALENTISSEMENT D'ELEMENTS SPHERIQUES DANS UN REACTEUR NUCLEAIRE A LIT DE BOULETS*

(11) **1 399 774** (51) G02B 27/46
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERZERREN EINES OPTISCHEN LICHTSTRAHLS, UM IONISIERUNG IN EINEM ZWISCHENFOKUS ZU VERMEIDEN*

(11) **1 403 136** (51) B60Q 1/076
(54) • *Schrittmotor*
• *Step motor*
• *Moteur pas à pas*

(11) **1 405 716** (51) B60C 5/04
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Reifenluftschlauch.*
• *Apparatus for manufacturing a tire tube.*
• *Dispositif de fabrication d'une chambre à air pour pneumatiques..*

(11) **1 405 956** (51) E03D 9/03
(54) • *Dispositif diffusant une substance liquide dans la cuvette*

(11) **1 406 255** (51) G11B 7/26
(54) • *OPTICAL INFORMATION-RECORDING MEDIUM MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING APPARATUS*

(11) **1 406 393** (51) H04B 1/16
(54) • *AUF EINEM FAHRZEUG BEFINDLICHES AUDIOSYSTEM*
• *VEHICLE AUDIO SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDIO EMBARQUÉ*

(11) **1 413 582** (51) C07D 519/00
(54) • *Dimere Pyrrolobenzodiazepine*

(11) **1 417 147** (51) B65H 45/22
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FALZEN MIT EINEM FALZTRICHTER*
• *FOLDING APPARATUS WITH A FOLDING TRIANGLE*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE AVEC UN TRIANGLE PLIEUR*

(11) **1 418 466** (51) G03F 1/00
(54) • *Rohling für Halbton-Phasenschiebermaske, sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Halftone phase shift mask blank, and method of manufacturing the same*

(11) **1 423 675** (51) G01N 11/00
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LA VISCOSITÉ D'UN LIQUIDE*

(11) **1 423 873** (51) H01L 21/762
(54) • *VERFAHREN ZUR VERDÜNNUNG EINER HALBLEITERSCHEIBE MIT MINDESTENS EINEM ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT UND/ODER EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*
• *METHOD FOR THINNING A SEMICONDUCTOR WAFER INCLUDING AT LEAST ONE ELECTRONIC COMPONENT AND/OR CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ D'AMINCISSEMENT D'UNE PLAQUETTE EN MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR PRÉSENTANT AU MOINS UN COMPOSANT ET/OU CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*

(11) **1 424 013** (51) A23L 1/30
(54) • *Méthode d'extraction et d'isolement de composés mineurs issus d'huile végétale*

(11) **1 426 552** (51) E21B 43/16
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Kohlenwasserstoffen aus einer unterirdischen Lagerstätte*

(11) **1 427 666** (51) B67C 7/00
(54) • *MACHINE FOR TREATING CONTAINERS COMPRISING A CLOSED SPACE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS COMPORTANT UN ESPACE CLOS*

(11) **1 429 016** (51) F02K 7/20
(54) • *Apparat zum Betreiben von Gasturbinen*

- *Apparatus for operating gas turbine engines*
- *Appareil destine au fonctionnement des turbines a gas*

(11) **1 433 743** (51) B82B 3/00
(54) • *METHOD FOR PREPARING COBALT-PROTEIN COMPLEX*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN COMPLEXE COBALT-PROTEINE*

(11) **1 434 376** (51) H04J 14/02
(54) • *Procédé et dispositif de contrôle de la puissance délivrée en sortie d'un noeud d'un réseau optique à commutation de bandes de longueurs d'onde*

(11) **1 436 107** (51) B22F 3/20
(54) • *HERSTELLUNG VON AUSGANGSMATERIAL ZUR VERFORMUNG IN HALBFESTEM ZUSTAND*
• *PRODUCTION OF FEEDSTOCK MATERIALS FOR SEMI-SOLID FORMING*
• *PRODUCTION DE MATERIAUX DE CHARGES D'ALIMENTATION DESTINES A FORMER DES SEMI-SOLIDES*

(11) **1 436 352** (51) C09B 62/20
(54) • *FASERREAKTIVE TRISAZO FARBSTOFFE*

(11) **1 440 853** (51) B60R 22/02
(54) • *Hilfseinrichtung zur Führung eines Sicherheitsgurts*
• *Seat belt guiding auxiliary device*
• *Appareil auxiliaire pour le guidage d'une ceinture de sécurité*

(11) **1 442 499** (51) H01Q 3/26
(54) • *BEAMFORMER FOR MULTI-BEAM BROADCAST ANTENNA*

(11) **1 443 723** (51) H04L 12/56
(54) • *Kommunikationverfahren für eine medienunabhängige Schnittstelle (MII) für ein hochintegriertes Ethernet-Netzelement*

(11) **1 446 311** (51) B60T 8/00
(54) • *REIFENSENSORIK ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER ÜBERTRAGENENN KRAFT UND DES REIBWERTPOTENTIALS*
• *TIRE SENSOR SYSTEM FOR CONTINUOUSLY MEASURING THE TRANSMITTED FORCE AND THE COEFFICIENT OF FRICTION POTENTIAL*
• *SYSTEME DE DETECTION PERMETTANT DE MESURER EN CONTINU LA FORCE TRANSMISE ET LE POTENTIEL DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT*

(11) **1 456 421** (51) C21D 8/02
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN RICHTEN UND KÜHLEN VON AUS EINEM WARMBAND-WALZWERK AUSLAUFENDEM, BREITEM METALLBAND, INSBESONDERE VON STAHLBAND ODER BLECH*

(11) **1 457 133** (51) A46B 3/14
(54) • *Bürstenanordnung*
• *Brush assembly*
• *Assemblage de brosse*

(11) **1 465 860** (51) C07C 233/05
(54) • *EIN VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON (+/-) 2-AMINO-N-[2, (S,5-DIMETHOXYPHENYL)-2-HYDROXYETHYL] ACETAMID MONOHYDROCHLORID*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF (+/-) 2-AMINO-N-[2, (S,5-DIMETHOXYPHENYL)-2-HYDROXYETHYL] ACETAMIDE MONOHYDROCHLORIDE*
• *PROCESSUS DE SYNTHESE AMELIORE DE (+/-) 2-AMINO-N-[2, (S,5-DIMETHOXYPHENYL)-2-HYDROXYETHYL] ACETAMIDE MONOHYDROCHLORURE*

(11) **1 467 628** (51) A23J 3/08
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE SUBSTITUTION LA VIANDE, PRODUIT AINSI OBTENU ET PRODUIT DE SUBSTITUTION LA VIANDE PR T LA CONSOMMATION*

(11) **1 472 777** (51) H02M 3/156
(54) • *REGLER BASIEREND AUF SYNTHETISCHEN OBERSCHWINGUNGEN*

(11) **1 477 263** (51) B23K 20/12
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum oszillierenden Reibschweissen mit einem nicht drehenden Einsetzenschritt des Werkzeuges*

(11) **1 485 084** (51) A61K 31/375
(54) • *USE OF AN L-ASCORBIC ACID SALT TO PREPARE A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR OPHTHALMIC TOPICAL USE CAPABLE OF IMPROVING THE LEVEL OF L-ASCORBIC ACID IN THE EYE*

(11) **1 493 661** (51) B64C 25/10
(54) • *Train d'atterissage à jambes indépendantes du type à relevage vertical*

(11) **1 494 767** (51) A63D 15/04
(54) • *SET OF PLAYING ELEMENTS FOR BILLIARDS*

(11) **1 494 960** (51) B67D 1/00
(54) • *DISPENSOR FÜR FLÜSSIGE LEBENSMITTEL*

(11) **1 497 110** (51) B31F 5/04
(54) • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE MULTICOUCHE D'UN MATERIAU SOUPLE, TEL QUE DU PAPIER ET DU NON-TISSE, ET MATERIAU MULTICOUCHE PRODUIT SELON CE PROCEDE*

(11) **1 500 805** (51) F02C 9/40
(54) • *Gasturbine mit einem System zur Erleichterung eines Kaltstartes und eines Anhaltens und sein Verfahren*
• *Gas turbine engine with means to facilitate cold start-up and shut-down and relative method*
• *Turbine à gaz ayant un système facilitant le démarrage à froid et l'arrêt et sa méthode*

(11) **1 508 201** (51) H04B 1/12
(54) • *IDENTIFICATION D'INTERFÉRENCES PAR COLORATION*

(11) **1 510 094** (51) H04Q 7/32
(54) • *NUTZUNG EINES SUBSCRIBER IDENTITY MODULS DURCH MEHRERE MOBILE KOMMUNIKATIONSGERÄTE*

(11) **1 511 283** (51) H04M 3/22
(54) • *Geteiltes Kommunikationssystem mit betreiberindividueller Verwaltung von Rufnummernplänen*

(11) **1 512 194** (51) H01P 1/39
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GENAUEN BEREICHSEINSTELLUNG BEI PULS-DOPPLER-RADARSYSTEMEN*

(11) **1 512 977** (51) G01R 1/073
(54) • *Prüfadapter mit Kontaktstiftführung für bestückte Leiterplatten*
• *Loaded-board guided-probe test fixture*
• *Dispositif de test pour des circuits imprimés équipés, avec guidage des broches de contact*

(11) **1 514 477** (51) A23G 3/30
(54) • *A coated chewing gum, a method for preparation thereof and the use of one or more active substances in the coating*

(11) **1 516 670** (51) B02C 1/04
(54) • *Backenbrecher für Aluminium*

(11) **1 519 652** (51) A21B 3/02
(54) • *TÜR ZUM VERSCHLIESSEN EINES GARRAUMES EINES GARGERÄTES*

(11) **1 521 362** (51) H03H 3/08
(54) • *AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **1 526 099** (51) B65G 47/51
(54) • *Method and unit for controlling a variable-capacity store*

(11) **1 526 148** (51) C08G 65/48
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vinylverbindung.*
• *Procédé de production d' un composé vinylique.*

(11) **1 528 066** (51) C07H 15/20
(54) • *ARYL-T-THIO-B-GLUCOPYRANOSID DERIVATE UND DIABETESMITTEL, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *ARYL T-THIO-B-GLUCOPYRANOSIDE DERIVATIVES AND REMEDIES FOR DIABETES CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES ARYLE T-THIO-B-GLUCOPYRANOSIDE ET MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES CONTENANT CES DERIVES*

(11) **1 536 944** (51) B32B 3/18
(54) • *GESCHAEUMTE KUNSTSTOFFPLATTE*

(11) **1 538 232** (51) C22C 38/58
(54) • *Korrosionsbeständige, austenitische Stahllegierung*

(11) **1 545 152** (51) H04R 25/00
(54) • *Verfahren und Geräte zur Rückkopplungsunterdrückung*
• *Procédés et appareil de suppression de la rétroaction*

(11) **1 546 416** (51) C21D 6/02
(54) • *GEGOSSENES ABGASSYSTEM*
• *CAST EXHAUST SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT DE GAZ OBTENU PAR MOULAGE*

(11) **1 548 154** (51) C23C 30/00
(54) • *Surface-coated cermet cutting tool with hard coating layer having excellent chipping resistance*

(11) **1 549 988** (51) G02B 21/06
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES VERGRÖSSERUNGSGERÄT SOWIE OPTISCHES VERGRÖSSERUNGSGERÄT*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR UN INSTRUMENT D'AGRANDISSEMENT OPTIQUE ET INSTRUMENT D'AGRANDISSEMENT OPTIQUE*

(11) **1 550 343** (51) H04Q 7/38
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DER HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSSTRECKE,VERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

(11) **1 551 158** (51) H04M 1/725
(54) • *Système et procédé de gestion d'appels dans un téléphone mobile dépendant son fuseau horaire local*

(11) **1 554 435** (51) E02D 17/04
(54) • *INNOVATIVES VORGESPANNTES GERÜST-SYSTEM*

(11) **1 554 537** (51) F41C 23/10
(54) • *FRAME CONSTRUCTION FOR A FIREARM WITH A REMOVABLE SIDE PLATE*

(11) **1 557 588** (51) F16H 25/24
(54) • *Disposltif de détection de transfert de charge par cisaillement d'un pion ruptible*

(11) **1 560 581** (51) A61K 31/4164
(54) • *FORMULATION ADMINISTREE SUR LA MUQUEUSE BUCCALE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(11) **1 561 031** (51) F04B 1/20
(54) • *AXIALKOLBENMASCHINE, R ÜCKZUG-PLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTEL-LEN EINER RÜCKZUGPLATTE*

(11) **1 564 793** (51) H01L 21/027
(54) • *BELICHTUNGSEINRICHTUNG, BELICH-TUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAU-ELEMENTEHERSTELLVERFAHREN*

(11) **1 566 876** (51) H02K 1/27
(54) • *BRUSHLESS DC MOTOR AND BLUSHLESS DC MOTOR CONTROLLER*

(11) **1 566 891** (51) H03M 1/10
(54) • *Method and apparatus for AD conversion, semiconductor device for detecting distribution of physical quantity, and electronic apparatus*

(11) **1 568 376** (51) A61K 38/55
(54) • *Verwendung von alpha-1 Antichymotrypsin zur Herstellung einer Zusammensetzung zur Behandlung, Vorbeugung oder Diagnose von schwerheilenden diabetischen oder arteriellen Wunden*

(11) **1 569 451** (51) H04N 7/14
(54) • *Übertragungsgerät und dieses verwendendes Verfahren*

(11) **1 569 470** (51) H04N 9/73
(54) • *Verfahrren zur Konversion der Farbtemperatur und Vorrichtung mit pixelhelligkeits-basierter Farbkorrekturfunktion*
• *Méthode de conversion de temperature de couleur et appareil ayant une fonction de correction de couleur basée sur la luminosité d'élément d'image*

(11) **1 571 838** (51) H04N 5/63
(54) • *Informationsprozessor, Anzeigesteuerungsverfahren sowie aufgezeichnetes Medium*
• *Processeur d'informations, procédé de contrôle d'affichage et support enregistré*

(11) **1 575 265** (51) H04N 5/225
(54) • *Boîtier de caméra de télévision*

(11) **1 575 285** (51) H04N 5/76
(54) • *Procédé de commutation de canaux dans un dispositif d'enregistrement d'émissions de télévision.*

(11) **1 575 289** (51) H04N 5/926
(54) • *Audio/Video Aufnahme-/Wiedergabe-System mit einem Audi-/Video-Codec mit einem Videodekodierer darin.*

(11) **1 575 290** (51) H04N 5/926
(54) • *A/V Aufnahme- und Wiedergabe-System mit einem A/V Codec mit einem Videokodierer darin.*
• *Système d'enregistrement et de reproduction A/V, utilisant un codec A/V, comprenant un codeur vidéo.*

(11) **1 575 291** (51) H04N 7/16
(54) • *Distribution du contenu vidéo avec une clé de réseau de confiance pour l' utilisation en commun du contenu*

(11) **1 576 610** (51) G11C 11/16
(54) • *SPEICHERLESEVERSTÄRKER MIT MINDE-STEN ZWEI BESTIMMTEN WIDERSTÄNDEN*

(11) **1 576 986** (51) A61P 29/00
(54) • *Tramadol Formulierungen mit verzögerter Freisetzung mit 24 Stunden klinischer Wirksamkeit*
• *Formulations de tramadol à libération prolongée avec une efficacite clinique de 24 heures*

(11) **1 577 082** (51) B31B 1/74
(54) • *Verfahren und Anlage zum Herstellen von Artikeln aus bedruckten Bögen, sowie Vorrichtung zum überprüfen bedruckter Bögen*

(11) **1 577 753** (51) G06F 9/44
(54) • *Approche génèrique pour une architecture à plusieur couches.*

(11) **1 578 126** (51) H04N 5/92
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bearbeitung von Metadaten.*
• *Procédé et appareil de traitement de métadonnées.*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 001 772** (51) A61K 31/445
(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, US

(11) **1 268 424** (51) C07D 209/42
(71) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(11) **1 289 795** (51) B60N 3/04
(71) HOLDING SWEETCO, Société par Actions Simplifiée, 2 rue du Général Leclerc, 59115 Leers, FR

(11) **1 407 127** (51) F02C 5/12
(71) Benians, Hubert Michael, Carrington, Hempstead Rise Uckfield, East Sussex TN22 1EB, GB

(11) **1 512 285** (51) H04N 7/16
(71) Otto, Christian, Richard Wagnerstr. 44a, 31141 Hildesheim, DE

(11) **1 557 137** (51) A61F 2/01
(71) Rubicon Medical Inc., 3598 West 1820 South, Salt Lake City UT 84104, US

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 714 522** (51) G02B 5/32
(71) Thales, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(11) **0 744 095** (51) H03C 3/09
(71) Thales, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(11) **0 755 795** (51) B41J 2/175
(71) Pelikan Hardcopy Production AG, Leestrasse 1, 8132 Egg, CH

(11) **0 774 949** (51) A61K 6/08
(71) BLOCK DRUG COMPANY, INC., CSC The United States Corporation 830 Bear Tavern Road, West Trenton, New Jersey 08628, US

(11) **0 775 212** (51) C12N 15/82
(71) D&PL Technology Holding Company LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE, Washington, DC 20250-1400, US

(11) **0 800 968** (51) B60R 22/20
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(11) **0 808 744** (51) B60N 2/36
(71) Takashimaya Nippatsu Kogyo Co. Ltd., 1-1, Maehata, Oshima-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 473, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NHK SPRING CO.LTD., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236, JP

(11) **0 814 951** (51) B30B 9/30
(71) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway Duluth, GA 30096, US

(11) **0 818 462** (51) C07K 5/06
(71) Immunotech Developments Inc., 248 Dunview Avenue, Toronto, Ontario M2N 4J2, CA

(11) **0 837 774** (51) B32B 31/00
(71) Alcan Packaging Food and Tobacco Inc., 1101 Wheaton Avenue, Millville NJ 08332, US

(11) **0 861 454** (51) G02B 6/44
(71) Nextrom Holding S.A., Ebnatstrasse 152, 8207 Schaffhausen, CH

(11) **0 869 761** (51) A61K 6/087
(71) BLOCK DRUG COMPANY, INC., CSC The United States Corporation 830 Bear Tavern Road, West Trenton, New Jersey 08628, US

(11) **0 906 775** (51) A63B 37/00
(71) SRI Sports Limited, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-Shi, Hyogo, JP

(11) **0 907 619** (51) C04B 28/26
(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc., 180 East Broad Street, Columbus OH 43215, US

(11) **0 912 134** (51) A61B 1/04
(71) Teleflex-CT Devices Incorporated, 630 West Germantown Pike, Suite 450, Plymouth Meeting, PA 19462, US

(11) **0 919 512** (51) B66D 1/12
(71) Zollern GmbH & Co. KG, Hohenzollernstrasse 1, 72517 Sigmaringen-Laucherthal, DE

(11) **0 920 498** (51) C12N 15/11
(71) ICOS Corporation, 22021 20th Avenue S.E., Bothell WA 98201, US

(11) **0 926 225** (51) C10M 169/04
(71) USBI Co., 188 Sparkman Drive, Huntsville AL 35807, US

(11) **0 932 065** (51) G02B 23/18
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-machi Kita-ku Saitama, Saitama, JP

(11) **0 940 661** (51) G01K 1/16
(71) Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
JUMO GmbH & Co. KG, Moltkestrasse 13-31, 36039 Fulda, DE

(11) **0 948 486** (51) C07D 231/12
(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Wädenswil-Branch, 8820 Wädenswil/Au, CH

(11) **0 951 869** (51) A61B 17/04
(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR

(11) **0 966 928** (51) A61F 2/30
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw IN 46581, US

(11) **0 971 451** (51) H01R 13/514
(71) FCI, Tour Framatome, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(11) **0 974 498** (51) B60R 21/16
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(11) **0 982 821** (51) H02B 5/00
(71) AREVA Energietechnik GmbH, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt, DE

(11) **0 984 538** (51) H02B 5/00
(71) AREVA Energietechnik GmbH, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt, DE

(11) **0 985 483** (51) B23K 20/12
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(11) **0 985 675** (51) C07F 7/18
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(11) **0 990 031** (51) C12N 15/12
(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US

(11) **1 005 542** (51) C12N 15/00
(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US

(11) **1 006 754** (51) H05B 3/00
(71) TOSHIBA CERAMICS CO., LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(11) **1 011 154** (51) H01L 51/20
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Ackermannweg 10, 55128 Mainz, DE

(11) **1 011 410** (51) A61B 1/00
(71) Teleflex-CT Devices Incorporated, 630 West Germantown Pike, Suite 450, Plymouth Meeting, PA 19462, US

(11) **1 021 544** (51) C12N 15/40
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(11) **1 032 009** (51) H01H 33/91
(71) AREVA Energietechnik GmbH, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt, DE

(11) **1 032 319** (51) A61B 17/56
(71) BIOMEDICAL ENGINEERING TRUST I, 61 First Street South Orange, New Jersey 07079, US

(11) **1 040 996** (51) B63B 3/48
(71) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(11) **1 045 701** (51) A61K 39/395
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis IN 46202, US

(11) **1 053 909** (51) B60P 7/13
(71) Hiab Limited, Harlescott Lae Shrewsbury, SY1 3AG, GB

(11) **1 057 298** (51) H04J 14/08
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US

(11) **1 058 323** (51) H01L 41/09
(71) Norbert Beyrard France (SARL), Résidence du Parc 170, avenue des Thermes, 01220 Divonne-les-Bains, FR

(11) **1 058 873** (51) G06F 1/00
(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Avenue Sunnyvale, California 94089, US

(11) **1 061 265** (51) F04D 29/44
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(11) **1 061 366** (51) G01N 31/12
(71) Thermo Electron S.p.A., Strada Rivoltana 20090 Rodano, Milano, IT

(11) **1 067 378** (51) G01N 27/416
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(11) **1 072 712** (51) D04H 11/00
(71) Dimontonate Floccati S.p.A., Via Dante 40, 21020 Montonate di Mornago VA, IT

(11) **1 073 682** (51) C07K 16/00
(71) Insight Biopharmaceuticals Ltd., Kiryat Weizmann Science Park P.P.Box 2128, 76121 Rehovot, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL

(11) **1 082 128** (51) A61K 38/08
(71) Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB

(11) **1 082 590** (51) G01G 13/24
(71) RAUTE PRECISION OY, Ahjokatu 4 A, 15800 Lahti, FI
Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7 D, 02200 Espoo, FI

(11) **1 084 278** (51) C12Q 1/68
(71) ACGT Medico Inc., Suite 2101, 700 Bay Street Toronto, Ontario M5G 1Z2, CA

(11) **1 091 083** (51) E21B 10/26
(71) Reedhycalog LP, 400 N Sam Houston Parkway East, Suite 900 Houston, Texas 77060, US

(11) **1 095 337** (51) G06F 13/00
(71) Panasonic Corporation of North America, One Panasonic Way, Secaucus NJ 07094, US

(11) **1 097 722** (51) A61K 47/26
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(11) **1 104 375** (51) B61F 5/22
(71) ALSTOM, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(11) **1 104 865** (51) F16L 25/00
(71) Legrand S.p.A., S.S. 35 dei Giovi Km. 108, 20080 Zibido San Giacomo MI, IT

(11) **1 119 259** (51) A23F 5/26
(71) XCAFE, LLC., 104 Merriam Road, Princeton MA 01541, US

(11) **1 121 920** (51) A61G 3/06
(71) MASATS S.A., Poligono Industrial Salelles I Calle Mestre Alapont, Sant Salvador de Guardiola Barcelona, ES

(11) **1 122 394** (51) E06B 7/21
(71) Planet GDZ AG, Eigentalstrasse 7, 8309 Nürensdorf, CH

(11) **1 128 052** (51) F02K 1/72
(71) AIRCELLE, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR

(11) **1 136 813** (51) G01N 21/49
(71) WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, Dr. Karl-Slevogt-Strasse 1, 82362 Weilheim, DE

(11) **1 144 956** (51) G01D 3/024
(71) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR

(11) **1 146 474** (51) G06K 7/00
(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome Ota-ku, Tokyo 143-8515, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **1 146 604** (51) H01R 13/635
(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome Ota-ku, Tokyo 143-8515, JP

(11) **1 146 944** (51) B01D 29/11
(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(11) **1 149 914** (51) C12N 15/62
(71) Labor Dr. Merk und Kollegen GmbH, Beim Braunland 1, 88416 Ochsenhausen, DE

(11) **1 153 648** (51) B01D 53/94
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

(11) **1 166 175** (51) G02F 1/141
(71) AZ Electronic Materials (Germany) GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **1 166 883** (51) B05B 7/04
(71) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, Ko-58, Mameda-honmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP

(11) **1 171 604** (51) C12N 15/29
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(11) **1 175 086** (51) H04N 5/00
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
SONY ELECTRONICS INC., 1 Sony Drive Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US

(11) **1 180 346** (51) A61B 1/12
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-machi Kita-ku Saitama, Saitama, JP

(11) **1 182 681** (51) H01J 5/24
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US

(11) **1 188 440** (51) A61K 31/496
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(11) **1 188 976** (51) A61B 1/018
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-machi Kita-ku Saitama, Saitama, JP

(11) **1 197 377** (51) B60N 2/235
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-banchi, 1-chome Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi, JP

(11) **1 200 607** (51) C12N 15/62
(71) TET Systems Holding GmbH & Co. KG, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE

(11) **1 201 370** (51) B25B 5/12
(71) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE

(11) **1 201 917** (51) F02M 61/14
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 203 048** (51) C08J 3/12
(71) Quantic Research Systems, Inc., 2454 So. Ellis St., Lakewood CO 80228, US

(11) **1 203 858** (51) E04G 21/20
(71) quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück, DE

(11) **1 205 213** (51) A61N 1/06
(71) Invatec S.r.l, Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle (Brescia), IT

(11) **1 207 403** (51) G01S 5/02
(71) Air Launch Aerospace Corporation, a Joint Stock Company, 12, Amundsen str., Moscow 129343, RU

(11) **1 218 789** (51) G02B 21/08
(71) Oldfield Sciences Ltd, 9 Perseverance Works Kingsland Road, London E2 8DD, GB

(11) **1 227 040** (51) B65B 25/14
(71) Pemco Inc., 3333 Crocler Avenue, Sheboygan WI 53082-1146, US

(11) **1 233 613** (51) H04N 3/15
(71) Magnachip Semiconductor Ltd., 1 Hyangjeong-dong, Heungduk-gu Cheongju-si, Chungcheonbuk-do, 361-725, KR

(11) **1 234 875** (51) C12N 9/48
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kazusa DNA Research Institute, 1532-3, Yana Kisarazu-shi, Chiba 292-0812, JP

(11) **1 238 735** (51) B23D 45/04
(71) TechTronic Industries, Co., Ltd, 24/F., CDW Building 388 Castle Peak Road Tsuen Wan, N.T., Hong Kong, CN

(11) **1 245 457** (51) B60R 21/01
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive Livonia, Michigan 48150, US

(11) **1 245 950** (51) G01N 23/18
(71) YXLON International X-Ray GmbH, Essener Bogen 15, 22419 Hamburg, DE

(11) **1 247 484** (51) A61B 1/00
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-machi Kita-ku Saitama, Saitama, JP

(11) **1 249 312** (51) B25B 5/08
(71) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE

(11) **1 250 979** (51) B24B 9/14
(71) Satisloh GmbH, Wilhelm-Loh-Strasse 2-4, 35578 Wetzlar, DE

(11) **1 256 214** (51) H04L 12/56
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **1 256 355** (51) A61M 5/158
(71) HARMAC MEDICAL PRODUCTS, INC., 2201 Bailey Avenue, Buffalo, NY 14211-1797, US

(11) **1 260 200** (51) A61F 2/36
(71) Copf, Peter, Dr. med, Stauffenbergstrasse 14, 72074 Tübingen, DE
Hein, Werner, Dr. med., Gotthelfstrasse 6, 04289 Leipzig, DE
Kranz, Curt, Dr., Forststrasse 48, 14163 Berlin, DE
Copf, Franz, Prof., Hohenheimer Strasse 91, 70184 Stuttgart, DE

(11) **1 260 283** (51) B21B 29/00
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 261 748** (51) C21D 8/04
(71) Gerdau Ameristeel US Inc., 5100 West Lemon Street, Suite 312, Tampa FL 33609, US

(11) **1 269 646** (51) H04B 1/707
(71) IPR Licensing Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington DE 19808, US

(11) **1 273 947** (51) G02B 6/44
(71) Pirelli Communications Cables and Systems USA, LLC, 700 Industrial Drive, Lexington SC 29072, US

(11) **1 277 478** (51) A61K 45/00
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Toshiharu, 4-101, Todainishichibashukusha, 1-170, Yayoi-cho, Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-0022, JP

(11) **1 278 061** (51) G01N 33/00
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(11) **1 278 621** (51) B29C 43/08
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA in breve SACMI IMOLA S.C., Via Provinciale Selice 17/A, 40026 Imola, IT

(11) **1 279 859** (51) F16G 11/10
(71) YKK Europe Limited, 5th Floor 15 Bonhill Street, London EC2A 4DN, GB

(11) **1 284 667** (51) A61B 17/70
(71) Orthoplex LLC, c/o Burns & Levinson LLP, 125 Summer Street Boston, Massachusetts 02110, US

(11) **1 285 179** (51) F16F 1/46
(71) Sandahl, David, Fredentorpsgatan 4 B, 281 47 Hässleholm, SE
Sköld, Martin, c/o Wickmann Gondolgatan 9, 128 32 Skarpnäck, SE

(11) **1 288 139** (51) B65D 75/58
(71) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Bayerwaldstrasse 8, 81737 München, DE

(11) **1 290 294** (51) E04H 1/12
(71) Koch & Werndl Beteiligungs GmbH & Co. KG, Nordstrasse 1, 83253 Rimsting/Chiemsee, DE

(11) **1 292 547** (51) C04B 22/06
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(71) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE

(11) **1 296 449** (51) H03G 3/30
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(11) **1 297 652** (51) H04L 9/06
(71) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(11) **1 299 138** (51) A61M 5/44
(71) Transmed Medizintechnik GmbH & Co. KG, Zinsdorfer Weg 16, 33181 Bad Wünnenberg, DE

(11) **1 302 020** (51) H04L 9/30
(71) Dategrity Corporation, 155 108th Avenue N.E. Suite 425, Bellevue WA 98004, US

(11) **1 304 844** (51) H04L 29/06
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(11) **1 305 824** (51) H01L 21/302
(71) SIMON FRASER UNIVERSITY, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA

(11) **1 306 419** (51) C09K 19/58
(71) AZ Electronic Materials (Germany) GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **1 309 039** (51) H01R 13/24
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **1 311 822** (51) G01N 11/00
(71) Nanoalert (Israel) Ltd., Dulchin 15/3 (c/o Pablo Baron), Tel Aviv, IL

(11) **1 315 284** (51) H03C 3/40
(71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Device Engineering Co., Ltd., 3681, Hayano Mobara-shi, Chiba-ken, JP
TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB

(11) **1 318 844** (51) A61L 27/28
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH

(11) **1 322 541** (51) B66F 1/00
(71) Ofakim Nerhavim Construction and Investments 1990 Ltd., 63 Bar-Kochva Street, 49102 Petach-Tikva, IL

(11) **1 326 559** (51) A61F 2/44
(71) The G.W. Bagby II Family Trust LLC, C/o G.W. "Bill" Bagby III Windermere Realty-Palouse 5915 S. Regal Suite 101, Spokane WA 99223, US

(11) **1 326 963** (51) C12N 7/06
(71) Zeptometrix Corporation, 872 Main Street, Buffalo NY 14202, US

(11) **1 328 282** (51) A61K 35/78
(71) Phenolics, LLC, 10308 Rockbrook Road, Omaha NE 68124, US

(11) **1 328 827** (51) G01T 1/36
(71) Symetrica Limited, 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NP, GB

(11) **1 329 153** (51) A01H 5/00
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(11) **1 330 311** (51) B02C 1/10
(71) Extec Screens and Crushers Limited, Hearthcote Road Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB

(11) **1 334 210** (51) C12Q 1/68
(71) Danmarks Jordbrugsforskning Ministeriet for Fodevarer, Landbrug og Fiskeri, Blichers Allé P.O. Box 50, 8830 Tjele, DK
Kvaegavlsforeningen Dansire, Ebeltoftvej 16, Assentoft, 8900 Randers, DK

(11) **1 342 923** (51) F15B 11/00
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP

(11) **1 344 717** (51) B65B 11/54
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE

(11) **1 344 749** (51) C01G 9/02
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(11) **1 348 465** (51) A61N 5/10
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 349 576** (51) A61K 45/06
(71) IMTM GmbH, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE

(11) **1 349 822** (51) C07C 43/21
(71) AZ Electronic Materials (Germany) GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **1 353 018** (51) E04B 1/76
(71) Bubble and Foam Industries, Gijzelbrechtegemstraat 8, 8570 Anzegem, BE

(11) **1 356 391** (51) G06F 17/20
(71) Attenex Corporation, 925 Fourth Avenue Suite 2900, Seattle WA 98104-1158, US

(11) **1 357 348** (51) F41C 23/18
(71) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A., Via Vittorio Emanuele 1, 25122 Brescia, IT

(11) **1 359 555** (51) G08B 21/10
(71) Mitsui Bussan Plant & Project Corp., 4-1, Shiba-koen 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Plant Systems & Services Corporation, 37-1 Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP

(11) **1 366 585** (51) H04J 3/02
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US

(11) **1 369 425** (51) C07K 5/097
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(11) **1 371 169** (51) H04L 9/00
(71) Dategrity Corporation, 155 108th Avenue N.E. Suite 425, Bellevue WA 98004, US

(11) **1 374 146** (51) G06K 9/00
(71) Validity Sensors Inc., 15210 S. 50th Street, Suite 110, Phoenix, AZ 85044, US

(11) **1 374 188** (51) G07C 13/00
(71) Dategrity Corporation, 155 108th Avenue N.E. Suite 425, Bellevue WA 98004, US

(11) **1 377 998** (51) H01J 35/10
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US

(11) **1 378 481** (51) B66F 9/065
(71) SMV Konecranes AB, P.O. Box 103, 28523 Markaryd, SE

(11) **1 381 789** (51) F16D 49/00
(71) Elodrive GmbH Stellantriebstechnik, Werftstrasse 34, 32423 Minden, DE

(11) **1 381 952** (51) G06F 11/32
(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 383 899** (51) C12N 15/53
(71) IEP GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **1 386 634** (51) A61M 27/00
(71) Medos SA, Rue Girardet 29, 2400 Le Locle, CH

(11) **1 387 699** (51) A61K 47/34
(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 388 833** (51) G09B 23/32
(71) Aprica Ikujikenkyukai Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13 Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP
Gesac, Inc., 125 Orchard Drive, Boonsboro, Maryland, US

(11) **1 391 266** (51) B25B 5/16
(71) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE

(11) **1 395 118** (51) A01N 65/00
(71) S.O.F.T Sarl, 227, rue André Citroen. Parc d'activités du Canalet, 11210 Port La Nouvelle, FR
BHEST SARL, 227 Rue André Citroen Parc d'activités du Canalet, 11210 Port La Nouvelle, FR
Université Montpellier II, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 05, FR

(11) **1 401 314** (51) A47K 10/42
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US

(11) **1 403 452** (51) E05B 65/08
(71) PREFER S.p.A., Via Fratelli Cervi 63, 200250 Cantalupo di Cerro Maggiore, IT

(11) **1 406 135** (51) G05B 13/02
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(11) **1 406 964** (51) C08K 7/00
(71) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Bruxelles, BE
van den Bergen, Hugues, Champ du Vert Chasseur 84, 1000 Bruxelles, BE

(11) **1 408 178** (51) E04H 13/00
(71) Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei, Staufeneckstrasse 19, 73079 Süssen, DE

(11) **1 411 195** (51) E05B 65/46
(71) PREFER S.p.A., Via Fratelli Cervi 63, 200250 Cantalupo di Cerro Maggiore, IT

(11) **1 414 587** (51) B05D 5/12
(71) SIMON FRASER UNIVERSITY, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, Georgia Institute of Technology, Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332, US

(11) **1 415 130** (51) G01D 5/26
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(11) **1 415 789** (51) B29C 65/72
(71) KVT Bielefeld GmbH, Werkering 6, 33609 Bielefeld, DE

(11) **1 417 541** (51) G03F 7/20
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE

(11) **1 422 481** (51) F24F 1/00
(71) M+W Zander Gebäudetechnik GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE

(11) **1 424 011** (51) A23C 20/00
(71) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Bayerwaldstrasse 8, 81737 München, DE

(11) **1 426 923** (51) G10L 15/06
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(11) **1 432 453** (51) A61K 101/00
(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US

(11) **1 433 720** (51) B65D 85/16
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho Kawanoe-shi, Ehime 799-0111, JP

(11) **1 435 596** (51) G07F 7/00
(71) Toshiba Corporation, 6-78, Minami-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-8520, JP
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 6-78 Minami-cho Mishima-shi, Shizuoka-ken 411-8520, JP

(11) **1 437 401** (51) C12N 9/02
(71) IEP GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **1 441 322** (51) G09F 7/04
(71) Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei, Staufeneckstrasse 19, 73079 Süssen, DE

(11) **1 442 126** (51) C12N 15/82
(71) Expressive Research B.V., Nieuwe Kanaal 7b, 6709 PA Wageningen, NL

(11) **1 446 405** (51) C07D 487/04
(71) GPC Biotech Inc., 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
GPC Biotech AG, Fraunhoferstrasse 20, 82152 Martinsried, DE

(11) **1 447 921** (51) H04B 7/00
(71) AIRGAIN, INC., 5355 Avenidas Encinas, Suite 201, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **1 453 093** (51) H01L 27/00
(71) ZyCube Co., Ltd., 5-13, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(11) **1 456 634** (51) G01N 27/12
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(11) **1 464 469** (51) B29C 59/04
(71) SBS Steel Belt Systems S.R.L., Via Correggio, 19, 20149 Milano, IT

(11) **1 466 001** (51) C12N 15/86
(71) Vereniging voor christelijk hoger onderwijs, wetenschappelijk onderzoek en patiëntenzorg, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL

(11) **1 467 912** (51) B65B 11/30
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(11) **1 467 922** (51) B65D 39/08
(71) Greif International Holding BV., Amsterdamweg 206, 1180 AA Amstelveen, NL

(11) **1 469 080** (51) C12P 13/00
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Nakagawa, Akira, 1-33-47, Yotsuya Fuchu-shi, Tokyo 183-0035, JP
Nagase & Co., Ltd., 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP

(11) **1 473 557** (51) G01M 5/00
(71) City Technologie GmbH, Hamburger Strasse 29, 23795 Bad Segeberg, DE

(11) **1 474 698** (51) G01R 31/28
(71) CREDENCE SYSTEMS CORPORATION, 1421 California Circle, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 482 091** (51) E01B 25/30
(71) ALSTOM, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
Systra, 5 avenue du Coq, 75009 Paris, FR

(11) **1 483 096** (51) B29C 45/00
(71) Fortion DeSignIT Oy, Kalakontintie 2 A, 02230 Espoo, FI

(11) **1 484 835** (51) H02P 21/00
(71) ALSTOM, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(11) **1 487 475** (51) A61K 38/05
(71) IMTM GmbH, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE
Ansorge, Siegfried, Am Sportplatz 17, 39291 Hohenwarte, DE
Gollnick, Harald, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE
Neubert, Klaus, Martin-Luther-Universität, Abt. Biochemie/Biotechnologie, Kurt-Mothes-Strasse 3, 06120 Halle, DE
Zouboulis, Christos C., Freie Universität Berlin, Uniklinikum Benjamin Franklin, Fabeckstrasse 60-62, 14195 Berlin, DE

(11) **1 488 075** (51) F01B 29/10
(71) Infinia Corporation, 4208 W. Clearwater Avenue, Kennewick WA 99336, US

(11) **1 488 177** (51) F25B 39/04
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Hambach S.A.R.L., Zone Europole de Sarreguemines, 57910 Hambach, FR

(11) **1 498 027** (51) A01H 5/00
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 520-8230, JP

(11) **1 498 338** (51) B61L 27/00
(71) ALSTOM, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(11) **1 498 473** (51) C11D 17/04
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 501 671** (51) B32B 15/00
(71) Target Technology Company, LLC., 564 Wald, Irvine, CA 92618, US

(11) **1 502 303** (51) H01L 29/205
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(11) **1 502 784** (51) B60H 1/22
(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
Nagares, S.A., Carretera Madrid-Valencia, Km. 196 16200 Motilla del Palancar, Cuenca, ES

(11) **1 502 958** (51) C12Q 1/68
(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 LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 503 291** (51) G06F 13/10
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999 Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB LI
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air BP5 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
(84) FR

(11) **1 504 373** (51) G06F 17/30
(71) Stoffel, Kilian, 53 Alfred Borel, 2022 Bevaix, CH

(11) **1 509 464** (51) B65D 83/04
(71) R.P. Scherer Technologies, Inc., 7690 Cheyenne Avenue, Suite 100, Las Vegas NV 89129, US

(11) **1 510 539** (51) C08J 5/06
(71) ContiTech AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(11) **1 511 954** (51) F16K 27/04
(71) FSP Fluid Systems Partners Holding AG, Rebmattli 20, 6340 Baar, CH

(11) **1 518 796** (51) B65D 81/32
(71) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Bayerwaldstrasse 8, 81737 München, DE

(11) **1 521 588** (51) A61K 38/00
(71) IMTM GmbH, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE

(11) **1 522 813** (51) F28F 1/12
(71) Behr Industry GmbH & Co. KG., Heilbronner Strasse 380, 70469 Stuttgart, DE

(11) **1 524 079** (51) B25B 5/12
(71) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE

(11) **1 524 807** (51) H04L 12/56
(71) Agilent Technologies, Inc., P.O. Box 10395, 395 Page Mill Road Palo Alto, California 94306, US

(11) **1 526 976** (51) B60H 1/00
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(11) **1 527 656** (51) H05B 6/02
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(11) **1 529 048** (51) C07D 473/16
(71) IRM LLC, Hurst Holme 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 530 456** (51) A61K 9/127
(71) MediGene Oncology GmbH, Lochhamer Str. 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE

(11) **1 531 162** (51) C07K 16/30
(71) OncoMab GmbH, Friederich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE

(11) **1 532 556** (51) G06F 17/60
(71) Dategrity Corporation, 155 108th Avenue N.E. Suite 425, Bellevue WA 98004, US

(11) **1 533 420** (51) E01B 1/00
(71) RTE Technologie GmbH, Mariahilfstr. 29, 6900 Bregenz, AT

(11) **1 534 249** (51) A61K 9/48
(71) R.P. Scherer Technologies, Inc., 7690 Cheyenne Avenue, Suite 100, Las Vegas,NV 89129, US

(11) **1 534 659** (51) C07C 67/03
(71) Gapes, Richard, Mariensteig 15/2/4, 1133 Wien, AT
Baumgartner, Hans, Rudolf Nurejev Promenade 9-21, 1220 Wien, AT

(11) **1 540 016** (51) C12Q 1/68
(71) Justus-Liebig-Universität Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE

(11) **1 541 147** (51) A61K 31/4458
(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, US

(11) **1 541 976** (51) G01F 23/284
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE

(11) **1 542 065** (51) G02F 1/1336
(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
Rolic Ltd., Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH

(11) **1 542 149** (51) G06F 19/00
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(11) **1 545 735** (51) B01D 17/00
(71) Shamrock Technologies, Inc., Foot of Pacific Street Newark, New Jersey 07114, US

(11) **1 548 912** (51) H02J 9/00
(71) Meta System S.p.A., via Majakovskij, 10/BCDE, 42100 Reggio Emilia, IT

(11) **1 549 227** (51) A61B 17/00
(71) CYTYC CORPORATION, 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US

(11) **1 549 470** (51) B28B 7/36
(71) Henkel Corporation, 1001 Trout Brook Crossing Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(11) **1 549 723** (51) C09K 3/18
(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc., 180 East Broad Street, Columbus OH 43215, US

(11) **1 550 442** (51) A61K 31/198
(71) Koga, Yasutoshi, 771-5, Higashi-kushuhara-machi Kurume-shi, Fukuoka 830-0003, JP
Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(11) **1 551 769** (51) C02F 1/00
(71) Water Standard Company, LLC, 2680 N.W. 41st Street, Boca Raton, FL 33434, US

(11) **1 551 875** (51) C07K 16/00
(71) Biogen Idec Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge MA 02142, US

(11) **1 553 050** (51) C01B 23/00
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa, Tokyo 142-8558, JP
OHMI, Tadahiro, 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP

(11) **1 553 094** (51) C07D 309/12
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 6351, Oaza Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, JP

(11) **1 553 463** (51) G03G 15/02
(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 557 089** (51) A23C 19/09
(71) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Bayerwaldstrasse 8, 81737 München, DE

(11) **1 557 313** (51) B60K 15/05
(71) GM Global Technology Operations, Inc., Detroit, MI 48265-3000, US

(11) **1 559 613** (51) B60Q 1/20
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(11) **1 560 891** (51) C09K 3/18
(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc., 180 East Broad Street, Columbus OH 43215, US

(11) **1 561 646** (51) B60R 16/04
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(11) **1 562 568** (51) A61K 31/135
(71) Courage Corporation Pty Ltd., Level 11, 28 The Esplanade, Perth WA 6009, AU

(11) **1 562 611** (51) A61K 31/695
(71) Paradigm Therapeutics Limited, 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP, GB

(11) **1 562 692** (51) B01D 57/02
(71) E.I.Du pont de nemours and company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(11) **1 563 343** (51) G03F 7/09
(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US

(11) **1 563 967** (51) B26B 21/38
(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US

(11) **1 565 461** (51) C07D 413/00
(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers Bandra-Kurla Complex Bandra (East), Mumbai 400 051, IN

(11) **1 565 747** (51) G01N 33/543
(71) Cellect Technologies Corp., 4 Pekeris Street, Rehovot, IL

(11) **1 565 826** (51) G06F 12/06
(71) Level 5 Networks Inc., 840 West California Avenue Unit 240, Sunnyvale CA 94086, US

(11) **1 565 853** (51) G06F 17/60
(71) Keane, Mathew, 3 Folly Hill Farnham, Surrey GU9 OAZ, GB

(11) **1 566 648** (51) G01R 31/36
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **1 567 272** (51) B02C 13/18
(71) Passage de Duoro, Alverbergstraat 5, 3500 Hasselt, BE

(11) **1 567 949** (51) G06F 17/30
(71) Visanti A/S, Handvaerkervej 1, 9700 Bronderslev, DK

(11) **1 568 959** (51) F28F 9/00
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Hambach S.A.R.L., Zone Europole de Sarreguemines, 57910 Hambach, FR

(11) **1 569 867** (51) B82B 1/00
(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE

(11) **1 572 556** (51) B65D 81/32
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC., One Ocean Spray Drive, Lakeville-Middleboro, MA 02349, US
Kornick, Lindsay, 230 West Huron, Chicago, IL 60610, US

(11) **1 572 604** (51) C07C 5/48
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

Teil B / Part B / Partie B

(71) Aprica Ikujikenkyukai Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13 Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP

(11) **1 225 087** (51) B60N 2/28
(11) **1 314 381** (51) A47D 15/00
(11) **1 342 438** (51) A47D 1/00
(11) **1 396 283** (51) A63H 33/00
(11) **1 424 259** (51) B62B 9/00
(11) **1 491 104** (51) A41D 3/00

(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 023 907** (51) A61K 45/00
(11) **1 050 542** (51) C07K 14/47
(11) **1 067 183** (51) C12N 15/12
(11) **1 103 258** (51) A61K 31/19
(11) **1 122 242** (51) C07D 213/74
(11) **1 123 309** (51) C07K 5/12
(11) **1 142 905** (51) C07K 5/12
(11) **1 203 582** (51) A61K 31/18
(11) **1 213 353** (51) C12N 15/12
(11) **1 225 173** (51) C07D 471/04
(11) **1 256 344** (51) A61K 31/505
(11) **1 270 589** (51) C07K 14/705
(11) **1 275 373** (51) A61K 9/00
(11) **1 284 291** (51) C12N 15/12
(11) **1 300 398** (51) C07D 235/06
(11) **1 316 313** (51) A61K 38/49
(11) **1 331 228** (51) C07K 14/705
(11) **1 336 605** (51) C07D 211/26
(11) **1 338 597** (51) C07D 487/04
(11) **1 338 651** (51) C12N 15/09
(11) **1 344 821** (51) C12N 9/64
(11) **1 347 048** (51) C12N 9/64
(11) **1 347 049** (51) C12N 15/09
(11) **1 347 050** (51) C12N 15/09
(11) **1 354 947** (51) C12N 15/09
(11) **1 358 880** (51) A61K 31/506
(11) **1 358 889** (51) A61K 45/00
(11) **1 375 658** (51) C12N 15/09
(11) **1 396 487** (51) C07D 213/81
(11) **1 405 638** (51) A61K 31/439
(11) **1 413 294** (51) A61K 9/20
(11) **1 415 990** (51) C07D 243/08
(11) **1 439 235** (51) G01N 33/50
(11) **1 444 889** (51) A01K 67/027
(11) **1 445 253** (51) C07D 223/16
(11) **1 466 912** (51) C07D 417/04
(11) **1 477 559** (51) C12N 15/09
(11) **1 479 397** (51) A61K 45/00
(11) **1 481 977** (51) C07D 487/04
(11) **1 482 034** (51) C12N 15/09
(11) **1 489 179** (51) C12N 15/12
(11) **1 507 006** (51) C12N 15/12
(11) **1 518 855** (51) C07D 239/48
(11) **1 523 994** (51) A61K 47/34
(11) **1 526 140** (51) C07K 14/47
(11) **1 529 526** (51) A61K 31/18
(11) **1 533 368** (51) C12N 5/10
(11) **1 538 217** (51) C12Q 1/02
(11) **1 541 551** (51) C07D 207/16
(11) **1 543 840** (51) A61K 47/32
(11) **1 547 586** (51) A61K 31/18
(11) **1 552 825** (51) A61K 31/18
(11) **1 557 411** (51) C07D 241/04
(11) **1 557 465** (51) C12N 15/12
(11) **1 559 446** (51) A61P 1/12
(11) **1 568 361** (51) A61K 9/20

(71) Behr France Hambach S.A.R.L., Zone Europole de Sarreguemines, 57910 Hambach, FR

(11) **1 384 544** (51) B23K 1/00
(11) **1 426 713** (51) F25B 39/04
(11) **1 437 560** (51) F25B 39/04
(11) **1 439 364** (51) F28F 9/00
(11) **1 439 367** (51) F28F 9/04
(11) **1 443 294** (51) F28F 9/04

(11) **1 461 575** (51) F25B 39/04
(11) **1 492 991** (51) F28F 9/02
(11) **1 524 477** (51) F25B 39/04
(11) **1 557 630** (51) F28F 9/02
(11) **1 565 695** (51) F25B 39/04
(11) **1 577 627** (51) F28F 9/00
(11) **1 577 629** (51) F28F 9/02

(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(11) **1 231 088** (51) B60H 1/00
(11) **1 253 032** (51) B60H 1/22
(11) **1 281 542** (51) B60H 1/00
(11) **1 306 241** (51) B60H 1/00
(11) **1 340 637** (51) B60H 1/22
(11) **1 340 638** (51) B60H 1/22
(11) **1 344 663** (51) B60H 1/00
(11) **1 348 581** (51) B60H 1/00
(11) **1 353 131** (51) F24H 3/04
(11) **1 407 903** (51) B60H 1/00
(11) **1 426 215** (51) B60H 1/32
(11) **1 429 084** (51) F24H 3/04
(11) **1 445 553** (51) F24H 3/04
(11) **1 450 123** (51) F28F 9/02
(11) **1 457 368** (51) B60H 1/22
(11) **1 457 369** (51) B60H 1/32
(11) **1 457 743** (51) F24H 3/04
(11) **1 459 918** (51) B60H 1/00
(11) **1 460 285** (51) F16C 1/14
(11) **1 479 545** (51) B60H 1/00
(11) **1 479 550** (51) B60H 3/06
(11) **1 479 996** (51) F28F 9/04
(11) **1 481 825** (51) B60H 1/00
(11) **1 481 828** (51) B60H 1/24
(11) **1 486 363** (51) B60H 1/22
(11) **1 500 533** (51) B60H 1/00
(11) **1 503 153** (51) F24H 9/18
(11) **1 503 164** (51) F28F 9/02
(11) **1 510 375** (51) B60H 1/00
(11) **1 510 376** (51) B60H 1/00
(11) **1 512 561** (51) B60H 1/00
(11) **1 512 562** (51) B60H 1/00
(11) **1 512 564** (51) B60H 1/32
(11) **1 518 723** (51) B60H 1/00
(11) **1 521 499** (51) H05B 3/50
(11) **1 522 439** (51) B60H 1/22
(11) **1 522 440** (51) B60H 1/22
(11) **1 523 225** (51) H05B 3/50
(11) **1 523 226** (51) H05B 3/50
(11) **1 526 015** (51) B60H 1/00
(11) **1 526 018** (51) B60H 1/22
(11) **1 531 067** (51) B60H 1/00
(11) **1 533 152** (51) B60H 1/00
(11) **1 533 153** (51) B60H 1/00
(11) **1 542 504** (51) H05B 1/02
(11) **1 547 749** (51) B29C 45/76
(11) **1 552 971** (51) B60H 1/00
(11) **1 555 147** (51) B60H 1/00
(11) **1 555 148** (51) B60H 1/00
(11) **1 555 149** (51) B60H 1/00
(11) **1 557 629** (51) F28F 9/02
(11) **1 560 045** (51) G02B 6/00
(11) **1 561 615** (51) B60H 1/00
(11) **1 568 523** (51) B60H 1/00
(11) **1 571 019** (51) B60H 1/00

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(11) **1 407 907** (51) B60H 1/22
(11) **1 429 066** (51) F16L 37/12
(11) **1 431 086** (51) B60H 1/22
(11) **1 457 367** (51) B60H 1/22
(11) **1 479 549** (51) B60H 1/22
(11) **1 527 916** (51) B60H 1/02

(71) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Bruxelles, BE

(11) **1 040 171** (51) C09D 167/00
(11) **1 095 977** (51) C08L 3/04
(11) **1 155 022** (51) C07F 9/09
(11) **1 268 592** (51) C08G 12/42
(11) **1 272 497** (51) C07F 9/09
(11) **1 328 505** (51) C07C 227/06
(11) **1 340 124** (51) G03F 7/038
(11) **1 358 259** (51) C08K 3/34
(11) **1 358 282** (51) C09D 11/00
(11) **1 358 287** (51) C09D 167/02
(11) **1 370 603** (51) C08G 79/04
(11) **1 377 369** (51) B01J 19/00
(11) **1 397 393** (51) C08F 2/50
(11) **1 404 765** (51) C09D 5/03
(11) **1 412 439** (51) C09D 11/00
(11) **1 414 919** (51) C09D 167/07
(11) **1 417 272** (51) C09D 167/06
(11) **1 421 073** (51) C07D 317/36
(11) **1 421 134** (51) C08G 63/21
(11) **1 426 391** (51) C08G 18/28
(11) **1 427 580** (51) B29C 59/04
(11) **1 427 785** (51) C09D 5/03
(11) **1 433 799** (51) C08F 293/00
(11) **1 451 261** (51) C09D 175/16
(11) **1 458 826** (51) C09D 11/10
(11) **1 461 380** (51) C08K 3/00
(11) **1 464 656** (51) C08F 2/26
(11) **1 471 053** (51) C07C 269/04
(11) **1 474 383** (51) C07C 269/04
(11) **1 519 975** (51) C08G 63/00
(11) **1 525 274** (51) C09D 167/02
(11) **1 527 146** (51) C09J 133/06
(11) **1 539 833** (51) C08F 8/42
(11) **1 546 279** (51) C09J 133/06
(11) **1 546 280** (51) C09J 133/06
(11) **1 553 148** (51) C09D 167/02
(11) **1 556 210** (51) B32B 17/10
(11) **1 560 868** (51) C08G 63/20
(11) **1 563 017** (51) C09D 5/03
(11) **1 570 019** (51) C09J 133/08
(11) **1 575 909** (51) C07C 269/06

(71) Draka Comteq B.V., Boorstraat 2, 1021 JZ Amsterdam, NL

(11) **0 784 220** (51) G02B 6/44
(11) **0 785 451** (51) G02B 6/44
(11) **0 834 755** (51) G02B 6/44
(11) **0 838 705** (51) G02B 6/44
(11) **0 886 154** (51) G02B 6/16
(11) **0 886 159** (51) G02B 6/44
(11) **0 890 860** (51) G02B 6/44
(11) **0 892 295** (51) G02B 6/44
(11) **0 907 093** (51) G02B 6/44
(11) **0 908 749** (51) G02B 6/44
(11) **0 932 063** (51) G02B 6/44
(11) **0 943 946** (51) G02B 6/44
(11) **0 945 479** (51) C08J 5/04
(11) **0 945 876** (51) H01B 11/22
(11) **0 947 868** (51) G02B 6/44
(11) **0 950 908** (51) G02B 6/44
(11) **0 957 383** (51) G02B 6/44

(11) **0 971 253** (51) G02B 6/44
(11) **0 990 932** (51) G02B 6/44
(11) **1 011 001** (51) G02B 6/50
(11) **1 018 662** (51) G02B 6/44
(11) **1 024 382** (51) G02B 6/44
(11) **1 031 862** (51) G02B 6/44
(11) **1 045 401** (51) H01B 7/295
(11) **1 052 533** (51) G02B 6/44
(11) **1 052 534** (51) G02B 6/44
(11) **1 061 394** (51) G02B 6/44
(11) **1 065 547** (51) G02B 6/44
(11) **1 076 253** (51) G02B 6/44
(11) **1 081 519** (51) G02B 6/44
(11) **1 089 105** (51) G02B 6/44
(11) **1 139 135** (51) G02B 6/44
(11) **1 152 272** (51) G02B 6/44
(11) **1 160 606** (51) G02B 6/44
(11) **1 160 607** (51) G02B 6/44
(11) **1 168 023** (51) G02B 6/44
(11) **1 168 024** (51) G02B 6/44
(11) **1 174 747** (51) G02B 6/44
(11) **1 178 342** (51) G02B 6/44
(11) **1 191 375** (51) G02B 6/44
(11) **1 191 376** (51) G02B 6/44
(11) **1 197 775** (51) G02B 6/44
(11) **1 217 350** (51) G01L 1/24
(11) **1 217 410** (51) G02B 6/44
(11) **1 220 000** (51) G02B 6/44
(11) **1 220 237** (51) H01B 7/38
(11) **1 234 201** (51) G02B 6/44
(11) **1 243 957** (51) G02B 6/44
(11) **1 249 725** (51) G02B 6/44
(11) **1 258 763** (51) G02B 6/44
(11) **1 271 213** (51) G02B 6/44
(11) **1 271 728** (51) H02G 1/08
(11) **1 279 983** (51) G02B 6/44
(11) **1 291 332** (51) C03C 25/18
(11) **1 302 797** (51) G02B 6/44
(11) **1 308 763** (51) G02B 6/44
(11) **1 309 055** (51) H02G 1/08
(11) **1 313 190** (51) H02G 3/06
(11) **1 315 010** (51) G02B 6/44
(11) **1 316 830** (51) G02B 6/44
(11) **1 323 781** (51) C08L 83/04
(11) **1 324 090** (51) G02B 6/44
(11) **1 331 502** (51) G02B 6/44
(11) **1 347 011** (51) C08K 9/02
(11) **1 406 104** (51) G02B 6/44
(11) **1 411 378** (51) G02B 6/44
(11) **1 420 278** (51) G02B 6/44
(11) **1 420 279** (51) G02B 6/44
(11) **1 422 460** (51) F16L 7/02
(11) **1 422 465** (51) F16L 47/00
(11) **1 424 316** (51) C03C 25/50
(11) **1 431 791** (51) G02B 6/44
(11) **1 431 792** (51) G02B 6/44
(11) **1 452 898** (51) G02B 6/44
(11) **1 462 837** (51) G02B 6/44
(11) **1 477 836** (51) G02B 6/44
(11) **1 489 447** (51) G02B 6/44
(11) **1 493 497** (51) B05C 19/04
(11) **1 533 879** (51) H02G 9/10
(11) **1 557 707** (51) G02B 6/44

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **0 663 927** (51) C08F 220/34
(11) **1 268 690** (51) C09D 133/00
(11) **1 326 935** (51) C09D 167/08
(11) **1 328 563** (51) C08G 18/36

(11) **1 328 591** (51) C09D 5/02
(11) **1 328 594** (51) C09D 201/00
(11) **1 328 595** (51) C09D 201/00
(11) **1 337 577** (51) C08G 83/00
(11) **1 434 803** (51) C08F 2/22
(11) **1 448 734** (51) C09D 151/04
(11) **1 492 850** (51) C09D 201/00

(71) EMS-PATENT AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
(11) **1 227 305** (51) G01F 15/04
(11) **1 273 893** (51) G01F 15/00
(11) **1 278 047** (51) G01F 15/06
(11) **1 290 412** (51) G01F 1/74
(11) **1 391 703** (51) G01F 15/04
(11) **1 407 235** (51) G01F 15/00

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(11) **0 793 133** (51) G02F 1/1335
(11) **0 884 626** (51) G02F 1/139
(11) **0 987 582** (51) G02F 1/1337
(11) **1 030 211** (51) G02F 1/1339
(11) **1 103 840** (51) G02F 1/1337
(11) **1 111 441** (51) G02F 1/1337
(11) **1 113 311** (51) G02F 1/1336
(11) **1 113 312** (51) G02F 1/1339
(11) **1 170 626** (51) G02F 1/139
(11) **1 341 149** (51) G09G 3/34
(11) **1 411 385** (51) G02F 1/139
(11) **1 413 915** (51) G02F 1/139

(71) James Hardie International Finance B.V., Atrium Building 8th Floor Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
(11) **1 189 853** (51) C04B 38/02
(11) **1 235 681** (51) B32B 13/00
(11) **1 254 023** (51) B32B 13/12
(11) **1 254 087** (51) C04B 38/10
(11) **1 265 822** (51) C04B 14/14
(11) **1 296 004** (51) E04F 13/08
(11) **1 320 650** (51) E04F 13/04
(11) **1 330 353** (51) B32B 13/12
(11) **1 330 420** (51) C04B 28/02
(11) **1 330 421** (51) C04B 28/02
(11) **1 330 571** (51) D21C 1/00
(11) **1 330 580** (51) E04C 2/04
(11) **1 334 076** (51) C04B 28/02
(11) **1 368 285** (51) C04B 35/80
(11) **1 370 369** (51) B05C 9/02
(11) **1 370 401** (51) B28B 19/00
(11) **1 372 952** (51) B32B 13/00
(11) **1 373 157** (51) C04B 14/04
(11) **1 373 160** (51) C04B 22/06
(11) **1 377 440** (51) B32B 13/00
(11) **1 377 716** (51) E04F 13/08
(11) **1 377 717** (51) E04F 13/08
(11) **1 377 718** (51) E04F 13/16
(11) **1 379 738** (51) E04F 13/08
(11) **1 385 801** (51) C04B 24/26
(11) **1 444 410** (51) E04F 13/04
(11) **1 534 511** (51) B32B 13/02
(11) **1 549 427** (51) B01J 13/04
(11) **1 558 538** (51) C04B 14/00
(11) **1 565 406** (51) C01B 33/24
(11) **1 574 614** (51) D21C 9/00

(71) MARKER Deutschland GmbH, Seehaupter Strasse 68b, 82377 Penzberg, DE
(11) **1 199 090** (51) A63C 9/00
(11) **1 360 977** (51) A63C 9/00
(11) **1 388 355** (51) A63C 5/07
(11) **1 419 805** (51) A63C 9/00
(11) **1 428 559** (51) A63C 9/086
(11) **1 495 786** (51) A63C 9/00
(11) **1 559 455** (51) A63C 9/08

(71) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB
(11) **1 362 135** (51) D06F 35/00
(11) **1 421 233** (51) D06F 1/00
(11) **1 516 574** (51) A47L 9/16
(11) **1 520 505** (51) A47L 9/16
(11) **1 531 944** (51) B04C 9/00
(11) **1 539 361** (51) B04C 5/081
(11) **1 553 866** (51) A47L 9/16

(71) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK
(11) **1 187 929** (51) C12N 15/88
(11) **1 315 760** (51) C07K 16/28
(11) **1 537 858** (51) A61K 9/127
(11) **1 538 164** (51) C07K 14/78
(11) **1 547 581** (51) A61K 9/127
(11) **1 550 458** (51) A61K 39/39
(11) **1 557 429** (51) C07K 14/485

(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
(11) **0 902 563** (51) H04H 1/00
(11) **0 917 355** (51) H04N 5/00
(11) **0 940 958** (51) H04L 27/233
(11) **0 940 959** (51) H04L 29/06
(11) **0 946 055** (51) H04N 5/44
(11) **0 955 732** (51) H04B 1/16
(11) **0 973 284** (51) H04H 1/00
(11) **0 994 586** (51) H04H 1/00
(11) **1 021 019** (51) H04L 27/26
(11) **1 022 724** (51) G10L 15/06
(11) **1 033 654** (51) G06F 9/46
(11) **1 045 374** (51) G10L 15/26
(11) **1 049 278** (51) H04H 1/00
(11) **1 050 984** (51) H04H 1/00
(11) **1 051 028** (51) H04N 5/00
(11) **1 052 499** (51) G01N 21/65
(11) **1 061 654** (51) H04B 1/10
(11) **1 061 746** (51) H04N 7/24
(11) **1 063 785** (51) H04B 7/005
(11) **1 063 789** (51) H04B 7/04
(11) **1 063 826** (51) H04L 27/38
(11) **1 065 853** (51) H04L 27/00
(11) **1 067 512** (51) G10L 15/18
(11) **1 067 513** (51) G10L 15/26
(11) **1 067 514** (51) G10L 15/26
(11) **1 067 719** (51) H04H 1/00
(11) **1 067 721** (51) H04J 3/06
(11) **1 067 770** (51) H04N 5/00
(11) **1 071 203** (51) H03D 1/22
(11) **1 071 232** (51) H04H 5/00
(11) **1 073 224** (51) H04H 1/00
(11) **1 081 870** (51) H04B 1/16
(11) **1 089 512** (51) H04L 27/26
(11) **1 094 613** (51) H04B 1/16
(11) **1 094 627** (51) H04H 1/00
(11) **1 109 152** (51) G10L 15/18
(11) **1 113 626** (51) H04L 12/46
(11) **1 133 108** (51) H04L 12/46
(11) **1 146 672** (51) H04H 1/00
(11) **1 146 673** (51) H04H 1/00
(11) **1 156 589** (51) H04B 1/10
(11) **1 158 674** (51) H03H 17/02
(11) **1 158 686** (51) H04B 1/52
(11) **1 158 706** (51) H04H 1/00
(11) **1 160 969** (51) H03D 1/04
(11) **1 160 970** (51) H03D 1/04
(11) **1 160 978** (51) H03H 17/06
(11) **1 164 799** (51) H04N 7/30
(11) **1 172 721** (51) G06F 3/033
(11) **1 175 043** (51) H04L 12/28
(11) **1 180 862** (51) H04H 1/00
(11) **1 182 539** (51) G06F 3/00
(11) **1 182 819** (51) H04L 12/24
(11) **1 184 982** (51) H03J 1/00
(11) **1 187 096** (51) G10L 15/06
(11) **1 191 786** (51) H04N 5/44
(11) **1 193 649** (51) G06T 9/00
(11) **1 198 085** (51) H04J 3/06
(11) **1 203 931** (51) G01C 21/36
(11) **1 205 847** (51) G06F 9/46
(11) **1 206 043** (51) H04B 1/16
(11) **1 207 404** (51) G01S 5/14
(11) **1 207 517** (51) G10L 15/08
(11) **1 209 624** (51) G06T 9/00
(11) **1 211 802** (51) H03D 7/16
(11) **1 213 706** (51) G10L 15/06
(11) **1 215 485** (51) G01N 27/12
(11) **1 215 574** (51) G06F 9/50
(11) **1 215 654** (51) G10L 15/14
(11) **1 215 896** (51) H04N 5/445
(11) **1 229 449** (51) G06F 11/273
(11) **1 229 450** (51) G06F 11/273
(11) **1 231 782** (51) H04N 5/44
(11) **1 233 556** (51) H04H 1/00
(11) **1 237 375** (51) H04N 7/36
(11) **1 239 459** (51) G10L 15/06
(11) **1 241 827** (51) H04L 12/24
(11) **1 241 829** (51) H04L 12/28
(11) **1 259 009** (51) H04B 7/08
(11) **1 259 041** (51) H04L 27/00
(11) **1 286 484** (51) H04H 1/00
(11) **1 286 500** (51) H04L 12/28
(11) **1 289 155** (51) H04B 1/16
(11) **1 289 156** (51) H04B 1/16
(11) **1 289 157** (51) H04B 1/16
(11) **1 289 158** (51) H04B 1/16
(11) **1 291 849** (51) G10L 15/26
(11) **1 293 963** (51) G10L 15/26
(11) **1 296 455** (51) H03H 17/02
(11) **1 298 799** (51) H03H 17/06
(11) **1 300 831** (51) G10L 17/00
(11) **1 303 060** (51) H04B 7/08
(11) **1 307 005** (51) H04L 12/40
(11) **1 308 891** (51) G06T 5/50
(11) **1 309 185** (51) H04N 5/21
(11) **1 315 147** (51) G10L 15/18
(11) **1 315 292** (51) H03G 3/30
(11) **1 315 303** (51) H04B 1/10
(11) **1 316 886** (51) G06F 11/273
(11) **1 316 896** (51) G06F 17/30
(11) **1 318 603** (51) H03J 1/00
(11) **1 320 270** (51) H04Q 7/22
(11) **1 326 450** (51) H04N 7/30
(11) **1 335 352** (51) G10L 15/18
(11) **1 336 956** (51) G10L 15/06
(11) **1 339 045** (51) G10L 21/02
(11) **1 339 224** (51) H04N 5/208
(11) **1 345 172** (51) G06T 5/40
(11) **1 351 447** (51) H04L 12/28
(11) **1 361 663** (51) H04B 1/16
(11) **1 361 713** (51) H04L 12/66
(11) **1 363 417** (51) H04H 1/00

(11) **1 367 746** (51) H04H 5/00
(11) **1 370 090** (51) H04N 9/64
(11) **1 379 054** (51) H04L 29/08
(11) **1 381 197** (51) H04L 29/06
(11) **1 381 198** (51) H04L 29/06
(11) **1 381 226** (51) H04N 5/21
(11) **1 387 350** (51) G10L 17/00
(11) **1 387 571** (51) H04N 5/00
(11) **1 388 377** (51) B09B 5/00
(11) **1 388 985** (51) H04L 12/58
(11) **1 389 852** (51) H04L 12/28
(11) **1 389 853** (51) H04L 12/28
(11) **1 391 808** (51) G06F 3/033
(11) **1 394 986** (51) H04L 12/28
(11) **1 395 049** (51) H04N 5/74
(11) **1 395 056** (51) H04N 7/16
(11) **1 396 797** (51) G06F 17/30
(11) **1 396 962** (51) H04L 12/28
(11) **1 396 966** (51) H04L 12/56
(11) **1 398 931** (51) H04L 29/06
(11) **1 408 622** (51) H04B 3/54
(11) **1 414 023** (51) G10L 15/08
(11) **1 414 240** (51) H04N 7/035
(11) **1 416 359** (51) G06F 3/00
(11) **1 418 765** (51) H04N 9/31
(11) **1 422 691** (51) G10L 15/06
(11) **1 426 919** (51) G09G 5/00
(11) **1 427 091** (51) H02M 1/12
(11) **1 429 180** (51) G03B 11/04
(11) **1 429 314** (51) G10L 17/00
(11) **1 431 808** (51) G03B 21/00
(11) **1 432 122** (51) H03G 3/30
(11) **1 432 156** (51) H04H 1/00
(11) **1 432 157** (51) H04H 1/00
(11) **1 443 453** (51) G06K 9/66
(11) **1 443 661** (51) H04B 1/10
(11) **1 443 776** (51) H04N 17/00
(11) **1 450 350** (51) G10L 15/18
(11) **1 462 950** (51) G06F 17/30
(11) **1 465 436** (51) H04N 9/64
(11) **1 469 457** (51) G10L 21/02
(11) **1 471 502** (51) G10L 15/22
(11) **1 473 708** (51) G10L 15/18
(11) **1 478 154** (51) H04L 29/06
(11) **1 482 447** (51) G06T 5/40
(11) **1 482 726** (51) H04N 5/14
(11) **1 499 136** (51) H04N 9/31
(11) **1 503 333** (51) G06T 5/00
(11) **1 505 505** (51) G06F 11/273
(11) **1 507 378** (51) H04L 27/26
(11) **1 510 922** (51) G06F 11/273
(11) **1 511 204** (51) H04J 3/06
(11) **1 515 274** (51) G06T 5/40
(11) **1 517 477** (51) H04L 12/28
(11) **1 524 850** (51) H04N 5/74
(11) **1 524 856** (51) H04N 7/01
(11) **1 530 313** (51) H04L 1/20
(11) **1 549 081** (51) H04N 9/31
(11) **1 555 816** (51) H04N 5/46
(11) **1 555 821** (51) H04N 7/167
(11) **1 555 828** (51) H04N 7/26
(11) **1 560 385** (51) H04L 12/64
(11) **1 562 193** (51) G11B 20/00
(11) **1 566 765** (51) G06T 5/00
(11) **1 569 384** (51) H04L 12/28
(11) **1 571 794** (51) H04L 25/03

(71) Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE

(11) **1 039 281** (51) G01K 1/16
(11) **1 067 365** (51) G01F 1/05
(11) **1 096 635** (51) H02J 7/00
(11) **1 139 074** (51) G01F 15/00
(11) **1 154 668** (51) H04Q 9/00
(11) **1 160 552** (51) G01K 17/06
(11) **1 191 310** (51) G01F 1/115
(11) **1 204 014** (51) G05D 23/19
(11) **1 217 349** (51) G01K 17/02
(11) **1 223 673** (51) H03H 3/04
(11) **1 235 130** (51) G05D 23/19
(11) **1 235 131** (51) G05D 23/19
(11) **1 241 451** (51) G01F 15/12
(11) **1 241 912** (51) H04Q 9/00
(11) **1 246 500** (51) H04Q 9/00
(11) **1 246 501** (51) H04Q 9/00

(71) TonenGeneral Sekiyu Kabushiki Kaisha, 8-15, Kohnan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8005, JP

(11) **0 719 852** (51) C10M 141/08
(11) **0 778 334** (51) C10M 135/28
(11) **0 847 435** (51) C10M 141/10
(11) **0 926 224** (51) C10M 129/72
(11) **0 976 808** (51) C10L 1/06
(11) **1 013 744** (51) C10L 1/08
(11) **1 203 806** (51) C10M 169/04

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inveneur**

(11) **0 768 602** (51) G06F 9/38
(72) Nakano, Hiraku, 70-9, Kawashima-kitaura-cho, Saikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP

(11) **0 835 667** (51) A61L 24/10
(72) UCHIDA, Takanori, 574-3, Nishikajio-machi Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 861-55, JP
KAETSU, Hiroshi, 2034-17, Suya Nishigoushi-machi, Kikuchi-gun Kumamoto-ken 861-11, JP
FUKUNAGA, Nobuto, 16-8, Matsuki Tamana-shi, Kumamoto-ken 865, JP
SHINYA, Noriko, 9-80-102, Goryo 5-chome Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 860, JP
SAKAMOTO, Takahiro, 2000-1329, Toyooka Goushi-machi Kikuchi-gun, Kumamoto-ken 861-11, JP

(11) **0 837 774** (51) B32B 31/00
(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.

(11) **0 879 701** (51) B41J 2/165
(72) Hasegawa, Masahide, c/o Canon Finetec Inc., 5540-11, Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
Katayama, Akira, c/o Canon Finetech Inc., 5540-11, Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
Ishikawa, Kouhei, c/o Canon Finetech Inc., 5540-11, Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
Saijo, Shinichi, c/o Canon Finetech Inc., 5540-11, Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
Moritoki, Kenichi, c/o Canon Finetech Inc., 5540-11, Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
Inaba, Moriyoshi, c/o Canon Finetech Inc., 5540-11, Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP

(11) **0 889 412** (51) G06F 13/16
(72) Webber, Thomas P., 21 South Main Street, Petersham, Massachusetts 01366, US
Joshi, Ketan P., 38833 Bell Street, Apt. No. 200, Fremont, California 94536, US

(11) **0 922 454** (51) A61K 31/195
(72) Kilbourn, Robert G., 10208 Dahlgreen Avenue Austin, Texas 78739, US
Levi, Roberto, Apt. 10B 1035 Park Avenue, New York, New York 10028, US
Gross, Steven S., 176 Broadway, Apt. 6-A, New York, New York 10038, US
Griffith, Owen W., 2781 North 71 Street, Milwaukee Wisconsin 53210, US
Lodato, Robert, 4537 Holt, Bellaire, Texas 77401, US

(11) **0 936 037** (51) B27B 5/22
(72) Parks, James, 100 Oakway Road, Timonium, Maryland 21093, US
Livingston, Scott, 40-B Bloomsbury Ave, Catonsville, Maryville 21228, US
Gehret, Robert S., 3670 Mandolin Drive, Hampstead, Maryland 21074, US
O'Banion, Michael L., 1230 Canon Way, Westminster, Maryland 21157, US
Welsh, Robert P., 913 Farmstead Road, Hunt Valley, Maryland 21030, US
Taylor, William Scott, 689 Hokes Road, Glen Rock, Pennsylvania 17327, US
Huston, Todd L., 17 Thornhill Road, Lutherville, Maryland 21093, US
Zehr, Edwin G., 4106 Baptist Road, Taneytown, Maryland 21787, US
Stropkay, Scott, 173 Rockland Road, Carlisle, Massachusetts 01741, US
Weissburg David Louis, 387 Huron Ave 3, Cambridge Massachusetts 02138, US
Rohr Lewis Hampton, 7603 Siple Avenue, Fayetteville North Carolina 28304, US
Eichelberger Paul, 485 Holly Ann Drive, Landisville Pennsylvania 17538, US
Nichols Mark Allen, 41 Norris Street, Cambridge Massachusetts 02140, US
Tew Henry Lewis, 1013 Asbury Road, Fayetteville North Carolina 28301, US
Dunicanson David E, 27 Church Street, W Newbury Massachusetts 01985, US
Stumpf William R, 6813 New Cut Road, Kingsville Maryland 21087, US
Paladino Thomas S., 2037 Mustang Drive, Naperville Illinois 21087, US
Holleman Jerry W., 8001 Fawnview Court, Apex North Carolina 27502, US
Ayala Adan, 9869 Sherwood Farm Road, Owings Mill Maryland 21117, US

(11) **0 946 917** (51) G06F 13/40
(72) BERNHARDSSON, Sture, P1 1222, S-280 64 Glimakra, SE
BJÖRN, Fredrik, Eriksgatan 12, S-343 30 Älmhult, SE
NILSSON, Göran, Buhult 1269A, S-343 73 Virestad, SE

(11) **0 981 123** (51) G09F 9/30
(72) Berg, Bärbel, Heilbronner Strasse 18, 10779 Berlin, DE
Zach, René, Felgentreustrasse 50, 12249 Berlin, DE
Dolate, Thomas, Wischbergeweg 28, 13089 Berlin, DE
Risch, Renee, Gorgasring 29, 13599 Berlin, DE

(11) **0 982 801** (51) H01Q 17/00
(72) Murase, Taku, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Sato, Naoyoshi, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Kurihara, Hiroshi, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Saitoh, Toshifumi, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

Yanagawa, Motonari, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Hayashi, Kozo, c/o Grandex Co., Ltd. 3712, Tominoho, Seki-shi, Gifu-ken, 501-3501, JP
Fujimoto, Kyoichi, c/o Grandex Co., Ltd. 3712, Tominoho, Seki-shi, Gifu-ken, 501-3501, JP

(11) **1 007 066** (51) A61K 35/78
(72) LIPSKY, Peter, E., 4406 Woodfin, Dallas, TX 75225, US
TAO, Xe-Lien, 2420 Silverthone Drive, Dallas, TX 75287, US
CAI, Jim, Apartment 225,2510 New Orleans, Dallas, TX 75235, US
KOVACS, William, J., 1138 Brookwood Lane, Nashville, TN 37220, US
OLSEN, Nancy J., 7265 Kenny Lane, Dallas, TX 75230, US

(11) **1 023 170** (51) B32B 27/12
(72) JONES, Billy, R., 770 Salisbury Road, Hendersonville, NC 28792, US
SHAFFER, Robert, L., 4472 Windsor Oaks Circle, Marietta, GA 30066, US
MAJORS, Mark, B., 810 Spring Valley Drive, Cumming, GA 30071, US

(11) **1 024 644** (51) H04M 1/02
(72) Hayashi, Takahiro, 15-28, Wakakusadai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0045, JP
Hasegawa,Akira, 2-60-6-203, Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
Sato, Hiroyuki, 2-201 Koopo Fuji, 2008-4 Shimodaruki, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
Tomobe,Shinji, 1-37-79 Shimoseya, Seya-ku, Yokohama-shi,Kanagawa, JP
Ohmura, Hiroshi, 3-28-3, Yonaizumi-machi, Kanazawa-shi,Ishikawa, JP

(11) **1 032 319** (51) A61B 17/56
(72) BIOMEDICAL ENGINEERING TRUST I, 61 First Street South Orange, New Jersey 07079, US

(11) **1 040 833** (51) A61K 35/20
(72) Takada, Yukihiro, 62-22, Kozutsumi Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Serizawa, Atsushi, 4-1-704,Minamidai 3-chome Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Ishikawa, Hidetoshi, 8-3,Maedasanjo 3-chome Teine-ku, Sapporo-shi Hokkai-do, JP
Yoshioka, Tomoe, 59-30, Miharashidai Ebetsu-shi, Hokkai-do, JP
Aoe, Seiichiro, 8-9-406, Shinsayama Sayama-shi, Saitama-ken, JP

(11) **1 051 434** (51) C07K 14/72
(72) Ahmad, Sultan AstraZeneca R&D Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
BANVILLE, Denis, 595 Lajeunesse, Ste-Dorothee, Quebec H7X 3K4, CA
FORTIN, Yves, 2985 Avenue Douglas, Montreal, Quebec H3R 2E2, CA
LEMBO, Paola AstraZeneca R&D Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
O'DONNELL, Dajan AstraZeneca R&D Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
SHEN, Shi-Hsiang, 161 Charwell Crescent, Beaconsfield, Quebec H9W 1C2, CA

(11) **1 065 356** (51) F01M 13/02
(72) Yoshikatsu, Lida, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Yasunobu, Fujiwara, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP

(11) **1 082 128** (51) A61K 38/08
(72) Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB

(11) **1 082 444** (51) C12N 15/86
(72) ENGELHARDT, John, F., 8 Laredo Court, Iowa City, IA 52246, US
DUAN, Dongsheng, Apartment B6 625 Emerald Street, Iowa City, IA 52246, US

(11) **1 082 590** (51) G01G 13/24
(72) AALTO, Pentti, Ruuhijärventie 54 B, FIN-15560 Nastola, FI
BJÖRKLUND, Jan-Peter, Vikom, 21650 Lillandet, FI

(11) **1 088 511** (51) A61B 3/15
(72) Fujieda, Masanao, 153 Kawasaki-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0094, JP

(11) **1 092 035** (51) C12N 15/86
(72) GÜNZBURG, Walter, Weyprechtgasse 10, A-2340 Mödling, AT
SALMONS, Brian, Weyprechtgasse 10, A-2340 Mödling, AT
STRAUSS-GOLLER, Sabine, Hermann-Leopoldi Weg 9, A-1120 Wien, AT
KLEIN, Dieter, Mollersdorf 33b, A-3430 Tulln, AT

(11) **1 110 527** (51) A61F 13/514
(72) Suekane, Makoto, C/oTechnical Center, 1531-7 Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Inoue, Toshio, C/o Technical Center, 1531-7 Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Imai, Shigeo, C/o Technical Center, 1531-7 Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

(11) **1 125 756** (51) B41L 13/06
(72) Shoji, Hideo, c/o Riso Kagaku Corp. R & D Center, 1339-2 Wakaguri Nishikanda, Ami-machi, Inashiki-Gun, Ibaraki-Ken, JP

(11) **1 129 072** (51) C07D 211/14
(72) BARLOCCO, Daniela, Uni. degli Studi di Milano, Inst. Chim. Farma. E Tossicolog., Viale Abruzzi 42, 20131 Milan, IT
CIGNARELLA, Giorgio, Uni. degli Studi di Milano, Inst. Chim. Farma. E Tossicolog., Viale Abruzzi 42, 20131 Milan, IT
GIARDINA, Giuseppe, A.M., NiKem Research s.r.l., Via Zambeletti, 25, 20021 Baranzate di Bollate, IT
GRUGNI, Mario Cell Therapeutics (Europe) S.r.l., Via Ariosto, 23, 20091 Bresso, IT
RONZONI, Silvano NiKem Research s.r.l., Via Zambeletti,25, 20021 Baranzate di Bollate, IT

(11) **1 159 756** (51) H01L 21/00
(72) STRECHENOK, Oleg, Hövdingevägen 7A, 181 62 LIDINGÖ, SE

(11) **1 180 438** (51) B42F 11/00
(72) Dormann, Monika, Heidkamp 1, 25337 Kölln-Reisiek, DE

(11) **1 180 503** (51) C04B 14/24
(72) Schelinski, Siegfried Dr. rer. nat., Teichstrasse 24, 02943 Weisswasser, DE

(11) **1 181 191** (51) B65B 7/20
(72) HEINONEN, Esko, Pramvägen 11, S-241 93 Eslöv, SE
NYHLEN, Mats, Sofiaparken 4F, S-222 41 Lund, SE
ANDERSSON, Mikael, Vierydsvägen 158, S-372 91 Ronneby, SE

(11) **1 184 706** (51) G02B 27/09
(72) Hashimoto, Yoshimi, Daininppon Screen MFG.Co., Ltd, 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP

(11) **1 186 926** (51) G02B 7/00
(72) Davies, Philip Andrew, 57 Greville Road, Cambridge CB1 3QJ, GB
Patel, Anil M., 96 Newbold Road, Desford, Leicestershire LE9 9GS, GB
Sargeant, Malcolm, 3 Westmeadow Close, Willingham, Cambridge CB4 5HL, GB
Watson, Brian, c/o Amalgam, 23c Old Street, London EC1V 9HL, GB
Wills, Tony, c/o Wills Associates, 10 Greenham Road, London N10 1LP, GB

(11) **1 200 607** (51) C12N 15/62
(72) Urlinger, Stefanie, Gersweilerstrasse 22a, 90469 Mürnberg, 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

(11) **1 202 356** (51) H01L 35/00
(72) Pfeiffer Ulrich, Lärchenweg 25, 78112 St. Georgen, DE

(11) **1 218 789** (51) G02B 21/08
(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.

(11) **1 221 910** (51) A61F 2/28
(72) BRANCH, Charles, L., 177 Plantation Lane, Advance, NC 27006, US
WHITE, John, L., 8017 Sandywood Lane, Bartlett, TN 38133, US
ESTES, Bradley, T., 4712 American Dr., Durham, N.C., US
RAY, Eddie, F., III, 1781 Fernhall Cove, Collierville, TN 38017, US

(11) **1 228 889** (51) B41M 5/00
(72) Lannon, Anthony Martin, 6 Kilburn Road, Stockport, Cheshire SK3 9NS, GB
King, Jeffrey Ronald, 110 Portree Drive, Holmes Chapel, Cheshire CW4 7JB, GB
Rowland, David, Route du Couchant 12, 1723 Marly, CH
Taylor, Karen, 139 Vernon Road, Poynton, Cheshire SK12 1YS, GB

(11) **1 229 648** (51) H03K 19/0185
(72) Kawano, Harumi, Oki Micro Des. Miyazaki Co.,Ltd., 9-2 Yamato-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP
Sushihara, Akihiro, Oki Micro Des. Miyazaki Co.,Ltd., 9-2 Yamato-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP

(11) **1 229 649** (51) H03K 19/0185
(72) Kawano, Harumi, Oki Micro Des. Miyazaki Co.,Ltd., 9-2 Yamato-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP
Sushihara, Akihiro, Oki Micro Des. Miyazaki Co.,Ltd., 9-2 Yamato-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP

(11) **1 233 219** (51) F16K 31/04
(72) KANEKO, Morio, Kabushiki Kaisha Saginomiya, Seisakusho Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327, JP
KASAI, Akira, Kabushiki Kaisha Saginomiya, Seisakusho Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327, JP

(11) **1 235 969** (51) E05F 15/12
(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.

(11) **1 244 383** (51) A61B 5/03
(72) AEBLI, Nikolaus, 7 Grendon Street, Maorihill, Dunedin, NZ
GRAF, Albert, Scheuermatt 4, CH-2572 Mörigen, CH
WUNDERLI, Peter, H., Schulstrasse 4, CH-2572 Sutz, CH

(11) **1 244 868** (51) F01N 1/16
(72) BIRKE, Marek, Herrenbachstrasse 3, 86161 Augsburg, DE
ELFINGER, Gerhard, Dr., Starzenbachstrasse 8, 85304 Ilmmünster, DE
HAHNL, Wolfgang, Dr., Neschwitzweg 15, 04668 Grimma, DE
KLEMENT, Jürgen, An der Königsmühle 10, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
MAYR, Andreas, Durner Strasse 10, 86405 Meitingen, DE
OLESEN, Mark, Dr., Predigerberg 20, 86150 Augsburg, DE
REGENOLD, Klaus, Weideweg 10 d, 86316 Friedberg, DE

(11) **1 246 575** (51) A61B 17/22
(72) MOUTAFIS, Timothy, E., 4 Tucker Street, Gloucester, MA 01930, US
FREEMAN, Donald, C., Jr., 23 Arborwood Drive, Burlington, MA 01803, US
STAID, Kevin, 20 Boylston Street, Lowell, MA 01852, US

(11) **1 246 576** (51) A61B 17/22
(72) MOUTAFIS, Timothy, E., 4 Tucker Street, Gloucester, MA 01930, US
FREEMAN, Donald, C., Jr., 23 Arborwood, Burlington, MA 01803, US
STAID, Kevin, 20 Boylston Street, Lowell, MA 01852, US
LEVINE, Andy, H., 16 Daniel Street, Newton Center, MA 02459, US

(11) **1 253 743** (51) H04L 9/30
(72) Ishii, Shinji c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP

(11) **1 269 860** (51) A23L 1/308
(72) Zohoungbogbo, Mathias Christian, Via Gorizia, 43, 10040 Rivalta Di Torino - Torino, IT

(11) **1 274 960** (51) F23D 14/16
(72) DEWAEGHENEIRE, Gabriel, Losschaert 25-A, B-8501 Kortrijk, BE

(11) **1 279 541** (51) B60J 7/20
(72) Stolle, Klaus, Dipl.-Ing., Ulmenweg 6, 86972 Schwabniederhofen, DE
Frank, van de Poel, Kelteräcker Strasse 17, 72108 Rottenburg, DE

(11) **1 284 667** (51) A61B 17/70
(72) Sevrain, Lionel C., 5 Hilldale Road, Plymouth, MA 02360, US

(11) **1 285 179** (51) F16F 1/46
(72) Sandahl, David, Fredentorpsgatan 4 B, 281 47 Hässleholm, SE
Sköld, Martin, c/o Wickmann Gondolgatan 9, 128 32 Skarpnäck, SE

(11) **1 290 105** (51) C09K 3/10
(72) Barboric, Franci, Medvo&ska cesta, 12, 1215 Medvode, SI
Vidjak, Boris, Ulica Tuga Vidmarja 2, 4000 Kranj, SI
Cernec, Franc, Pod Gozdom VI/23, 1290 Grosuplje, SI

(11) **1 291 090** (51) B05D 5/06
(72) KOBAYASHI, Yoshiko, Toyota Jidosha K. K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
UMEMURA, Susumu, Toyota Jidosha K. K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIMIZU, Kenta Kansai Paint Co., LTD., 1, Aza Hirachi, Oaza Azabu Miyoshi-cho, Nishikamo-gun Aichi 470-0206, JP
NAKAO, Yasushi Kansai Paint Co., LTD., 1, Aza Hirachi, Oaza Azabu Miyoshi-cho, Nishikamo-gun Aichi 470-0206, JP
NAKAMURA, Shigeru Kansai Paint Co., LTD., 1, Aza Hirachi, Oaza Azabu Miyoshi-cho, Nishikamo-gun Aichi 470-0206, JP

(11) **1 303 828** (51) G06K 1/00
(72) SVEIN, Mathiassen, Homansbyveien 4, N-1380 Heggedal, NO
VERMESAN, Ovidiu, Terrassevn. 1A, N-1369 Stabekk, NO
NYS THER, Jon, Tanke Svilands gate 30, N-4009 Stavanger, NO
SEEBERG, Bj rn, Erik, Hovsetervn. 50B, N-0768 Oslo, NO

(11) **1 308 327** (51) B60H 1/00
(72) Forrest, Wayne Oliver, 7683 Highland Drive, Gasport, NY 14067, US
Scherer, Lawrence, 18 Carolina Ave., Lockport, NY 14094, US
Alonge Jr, Nicholas J., 90 Crystal Springs Lane, East Amherst, NY 14051, US
Keen, Elliott D., 6622 Parkwood Drive, Lockport New York 14094, US
Stoelting, James E., 57 Park Lane Circle, Lockport, NY 14094, US

(11) **1 310 459** (51) C01G 47/00
(72) Meese-Marktscheffel, Juliane, Dr., Theodor-Heuss-Ring 2, 38642 Goslar, DE
Stoller, Viktor, Am Wildpark 17, 38667 Bad Harzburg, DE
Olbrich, Armin Dr., Alte Dorfstrasse 20, 38723 Seesen, DE
Mathy, Wolfgang, Haselbusch 6, 38685 Langelsheim, DE
Erb, Michael, Gittertor 55, 38259 Salzgitter, DE

(11) **1 310 756** (51) F28B 1/02
(72) Inoue, Koichi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, Hyogo, JP

(11) **1 315 676** (51) C02F 1/461
(72) HELD, Jeffry, 431 W. Oakdale Avenue, 4A, Chicago, IL 60657, US
CHAUHAN, Satya, P., 1073 Bluff Point Drive, Columbus, OH 43235, US
TOMASELLO, Tony, 1208 Canterbury Circle, Libertyville, IL, 60048, US

(11) **1 326 559** (51) A61F 2/44
(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.

(11) **1 328 763** (51) F25B 17/08
(72) SMITH, Douglas, 215 Richmond Avenue, S.E., Albuquerque, NM 87106, US
Roderick, Kevin, 1438 Adams NE, Albuquerque, NM 87110, US
Fiset, Lyra, 2501 Alamao Avenue SE, Albuquerque, NM 87106, US
Braun, Robert, 412 12th Street Nw, Albuquerque, NM 87102, US

(11) **1 330 157** (51) A01K 75/06
(72) HANSEN, Jens Conrad, Sk rpingevej 3, Lille Heddinge, 4673 R dvig Stevns, DK

(11) **1 334 053** (51) B65G 21/14
(72) WAGSTAFFE, Christopher William, Extec Industries plc, Hearthcote Road, Swadincote Derbyshire DE11 9DU, GB

(11) **1 338 735** (51) E05B 49/00
(72) Bareither, Wolfgang, M., Hermannstrasse 26, 50324 Brühl, DE
Kaiser, Thomas, Dr., Grünbaumstrasse 67, 42659 Solingen, DE
Pfehr, Guido, Bergkreuzweg 6, 53332 Bornheim, DE
Ketzler, Normann, Dachsweg 1, 40885 Ratingen, DE
Von Preetzmann, Armin, Dr., Strassburger Allee 63, 44577 Castrop-Rauxel, DE
Werdün, Guido, Auf der Heide 114, 58313 Herdecke, DE

(11) **1 349 348** (51) H04L 29/12
(72) Tischer, Mirko, Herdweg, 15/1, D- 71665 Vaihingen/Enz, DE
Heinemann, Holger, Zeisigstr. 12, D-70771 Leinfelden, DE
Klüser, Jürgen, Grosse Heerstrasse 45/5, D-72793 Pfullingen, DE

(11) **1 350 293** (51) H02H 7/08
(72) BERROTH, Hansjörg, Birkwaldstrasse 13, 78052 VS-Obereschach, DE
HAHN, Alexander, Unterdorfstrasse 31, 88605 Sauldorf, DE
HELLER, Frank, Erdmansweilerstrasse 1, 78126 Königsfeld-Burgberg, DE
JESKE, Frank, Friedrich-Ebert-Strasse 13, 78112 St. Georgen, DE
KARWATH, Arno, Schwenninger Straße 36, 78652 Deißlingen, DE
KUNER, Arnold, Kienmoosstrasse 13, 78112 St. Georgen, DE
SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, Buchenberger Strasse 30A, 78112 St. Georgen, DE
RAPPENECKER, Hermann, Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach, DE
STRASSER, Günther, Talblickweg 6, 78112 St. Georgen, DE

(11) **1 352 061** (51) C12N 15/11
(72) KREUTZER, Roland, Glotzdorf 26, 95466 Weidenberg, DE
LIMMER, Stephan, Am Buttergraben 11, 95326 Kulmbach, DE
LIMMER, Sylvia, Am Buttergraben 11, 95326 Kulmbach, DE
HADWIGER, Philipp, Schlesierstr. 6, 96264 Altenkunstadt, DE

(11) **1 353 018** (51) E04B 1/76
(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.

(11) **1 362 135** (51) D06F 35/00
(72) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 364 772** (51) B32B 1/08
(72) Innocente, Francesco, Via G. Valente, 37, 73015 Salice Salentino (Lecce), IT
Capoccello, Daniele, Via G. Pascoli, 28, 73015 Salice Salentino (Lecce), IT

(11) **1 367 202** (51) E05C 17/40
(72) Enet, Philippe, 35 rue des Cicottées, 37550 Saint-Avertin, FR

(11) **1 375 136** (51) B41C 1/10
(72) Gutfleisch, Martin, Talstr. 1, 69221 Dossenheim, DE

Hauptmann, Gerald Erik, Dr., Richard-Strauss-Str. 8, 69245 Bammental, DE
Latzel, Harald, Dr., Kastellweg 5, 69120 Heidelberg, DE
Peiter, Gerhard, Dr., Am Stockfeld 5, 68519 Viernheim, DE
Eck, Wolfgang, Dr., 592 Main Street Nr. 4, Bar Harbor, ME 04609, US

(11) **1 382 249** (51) A21B 3/07
(72) Heuft, Thomas, Triererstrasse 93, 56072 Koblenz, DE
Schneider, Guenther, Hedwigshof 1, 56745 Bell, DE

(11) **1 384 665** (51) B65B 29/02
(72) Romagnoli, Andrea, Via Madonna dei Boschi, 18, 40068 San Lazzaro Di Savena (Bologna), IT

(11) **1 387 802** (51) B65D 85/68
(72) O'KANE, Roger, 83 Boundary Lane, St Leonard's, Ringwood, Hampshire BH24 2SF, GB
SORENSEN, Carsten, Mollegade 6, 2.th., DK-8000 rhus C, DK

(11) **1 388 770** (51) G05B 19/418
(72) Federl, Peter, Lerchenschlag 7, 93080 Pentling, DE
Gold, Hermann, Flösserstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(11) **1 401 438** (51) A61K 31/4355
(72) Dr. Sinan Tas, Yasemin Sokak 6, Sahilevleri, Narlidere, Izmir, TR
Dr.Oktay Avci, Manavkuyu Mahallesi, 244 Sokak, Demirler Sitesi, C Blok 5-1/12, Bornova, Izmir, TR

(11) **1 407 066** (51) D03D 3/02
(72) GLENN, Robert Arthur, 7A Station Road Loughborough, Leicestershire LE12 6LQ, GB
PRICE, Henry Arthur S., c/o.Price Shepshed Limited, Northern Road Newark, Nottinghamshire NG24 2EJ, GB

(11) **1 407 127** (51) F02C 5/12
(72) Benians, Hubert Michael, Carrington, Hempstead Rise Uckfield, East Sussex TN22 1EB, GB

(11) **1 407 673** (51) A23C 9/00
(72) Loh, Jimbay P., 14117 W. Glenwood Ct., Green Oaks Illinois 60048, US
Laye, Isabelle, 1504 Canbury Court, Wheeling Illinois 60090, US
Hyde, Michael Anthony, 985 Honeysuckle Drive, Wheeling Illinois 60090, US
Lindstrom, Ted R., 6 Parton Court, Lake Forest Illinois 60045, US
Mei, Fu-I, 480 Bridle Trail, Wheeling Illinois 60090, US
Diaz-Castillo, Omar, Plaza de la Huerta 4, Apt 1C, 24010 Trobajo del Camino Leon, ES

(11) **1 412 548** (51) C22C 38/00
(72) KAWANO, Osamu, NIPPON STEEL CORP. OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation

(11) **1 415 130** (51) G01D 5/26
(72) Prof. Dr. Eckart Uhlmann, Erlenweg 12, 25368 Kibitzreihe, DE
Martin Seibt, Mandelring 84, 67433 Neustadt a.d. Weinstrasse, DE
Jens Peter Härtwig, Lenbachstrasse 15, 10245 Berlin
Erdmann Schäper, Witzlebenstrasse 3, 14057 Berlin, DE

(11) **1 415 789** (51) B29C 65/72
(72) Schulz, Hans Georg, Finkenstrasse 95, 22609 Bielefeld, DE

(11) **1 420 064** (51) C12C 7/20
(72) Lenz, August, Heinrich-Huppmannstrasse 9, 97318 Kitzingen, DE
Kantelberg, Bernd, Zeilitzheimer Pfad 9, 97332 Volkach, DE
Hackensellner, Thomas, Dr., Mathes-Deutsch-Weg 3, 84036 Landshut, DE

(11) **1 421 233** (51) D06F 1/00
(72) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 427 646** (51) B65D 47/08
(72) JÄCKEL, Gerhard, F., K., Zuppingerstrasse 11, 94078 Freyung, DE
LENZ, Franz, Waldweg 3, 94046 Hinterschmiding, DE
SCHAFFER, Eldon, 441 Country Lane, Crystal Lake, IL 60012, US

(11) **1 432 979** (51) G01N 23/20
(72) BLOMSMA, Erwin, Westeinde 12, NL-2201 HA Noordwijk, NL
VAN LANGEVELDE, Adriaan, Jan, Max Takstraat 41, NL-1325 NG Almere, NL
ABRAHAMS, Jan Pieter, 2, Zilverschoontuin, 2317 Leiden, NL

(11) **1 437 492** (51) F01N 9/00
(72) Inoue, Takao, 3-5-1-106, Kamioookanishi Kounan-ku, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Tabata, Munehiro, 480-4, Kasakubo, Isehara-shi Kanagawa 259-1133 , JP
Kawashima, Junichi, 4-14-2-101, Sahara, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Naoya, 98-2-511, Mamedo-cho Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Otake, Makoto, 49-5, Ichizawa-cho Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Kondou, Terunori, C-619, 1-1-1, Nishiterao Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP

(11) **1 442 788** (51) B01J 19/00
(72) Schultz, Peter G., 1650 La Jolla Road, La Jolla, CA 92037, US
Sun, Xiao-Dong, 33288 Jamie Circle, Fremont, CA 94555, US
Briceno, Gabriel, 13504 Rexwood Avenue, Baldwin Park, CA 91706, US
Wang, Kai-An, 1082 West Hill Court, Cupertino, CA 95014, US
Goldwasser, Isy, 104 Auzerais Court, Los Gatos, CA 95032, US
XIANG Xiao-Dong, 1036 McCauley Road, Danville, CA 94526, US

(11) **1 444 446** (51) F16B 5/08
(72) HUBER, Hubert, Schlossstrasse 24, 84186 Vilsheim, DE
SCHNEIDER, Joachim, Brückenstrasse 17, 35630 Ehringshausen, DE
PFUNDTNER, Franz, Ludwig-Lehnert-Strasse 25, 94377 Steinach, DE
DREXLER, Frank, In den Rosengärten 15, 63683 Ortenberg, DE

(11) **1 445 042** (51) B21D 28/24
(72) Battaglia, Ruggero, Via Macello 3, 36045 Lonigo (VI), IT
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation

(11) **1 445 441** (51) F01N 3/20
(72) NAGAOKA, Daiji, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
GABE, Masashi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
SAKAMOTO, Takayuki, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(11) **1 448 351** (51) B29C 45/16
(72) CECCHIN, Euclide, 3490 Victoria Boulevard, Windsor, Ontario N9E 3L2, CA
FICHTENTHAL, Helmut, Nicolaus, Fraschelsgasse 39, CH-3210 Kerzers, CH
SYED, Joseph, Omar, 615 Delaware Avenue, La Salle, Ontario N9J 3J8, CA
DIBARTOLOMEO, Mario, 250 McCurdy Drive, Amherstburg, Ontario N9V 3K4, US
ARMSTRONG, Dave, 1480 Monck Avenue, LaSalle, Ontario N9J 3P4, US
Wilson, Doug, 397North Shore Boulevard West, Burlington, Ontario L7T 1A9, CA

(11) **1 452 198** (51) A61M 15/00
(72) NISHIBAYASHI, Toru, 190-1, Hiraishikoden, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0136, JP
ADACHI, Shintaro, 3-22, Aza Ushikaibara, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0203, JP
SATO, Tetsuya, 8-3, Aza Sanomiya, Ejiri, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0205, JP

(11) **1 453 093** (51) H01L 27/00
(72) Koyanagi, Mitsumasa, 1-22-5, Yurigaoka, Natori-shi, Miyagi-ken 981-1245, JP

(11) **1 465 379** (51) H04L 27/00
(72) MATSUOKA, Akihiko, 2108-1-201, Kitahatsusaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021, JP
TAKABAYASHI, Shinichiro, 2-2-17-205, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
MURAKAMI, Yutaka, 2-4-25, Maninomiya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP

(11) **1 469 581** (51) H02M 1/00
(72) Adragna, Claudio, Via Ardigo' 11, 20052 Monza (MI), IT
Fagnani, Mauro, Via Villanova, 5, 20014 Nerviano (MI), IT

(11) **1 474 222** (51) B01D 71/32
(72) MULLETTE, Daniel, 89 Lamonerie St, Toongabbie, NSW 2146, AU
MULLER, Heinz-Joachim, 142 Dartford Road, Thornleigh, NSW 2120, AU

(11) **1 479 360** (51) A61F 5/01
(72) Wagner, Helmut, Kolligsbrunnen 1, 37115 Duderstadt, DE
von Ascheberg, Alexander, Hindenburgring 31, 37115 Duderstadt, DE

(11) **1 482 926** (51) A61K 31/40
(72) NELSON, Mark, L., 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481, US
OHEMENG, Kwasi, 400 Engamore Lane, Apt. 101, Norwood, MA 02062, US
FRECHETTE, Roger, 40 Estate Lane, Reading, MA 01867, US
ISMAIL, Mohamed, Y., 5 Hunt Road, Bedford, MA 01730, US
HONEYMAN, Laura, 19 Lee Hill Road, Roslindale, MA 02131, US

BOWSER, Todd, 88 Haggerty Road, Charlton, MA 01507, US
ABATO, Paul, 41 Pmbroke Avenue, Providence, RI 02408, US
AMOO, Victor, 8176 Palmetto Court, Daphne, AL 36526, US
ASSEFA, Haregewein, 29 McCusker Drive, #5, Braintree, MA 02184, US
BERNIAC, Joel, 21 Sunrise Avenue, Stoneham, MA 02180, US
BHATIA, Beena, 3 Brian Lane, Mansfield, MA 02048, US
CHEN, Jackson, 305 C. Evans 3, Williamsville, NY 14221, US
KIM, Oak, 86 Ellery Street, #1, Cambridge, MA 02138, US
MECHICHE, Rachid, 9 West Broadway, #421, South Boston, MA 02127, US
REDDY, N. Laxma, 6549 Park North Drive, Apt. #A-10, Solon, OH 44139, US
VERMA, Atul K., 3 Brian Lane, Mansfield, MA 02048, US
VISKI, Peter, 11 Kew Court, Asharoken, NY 11768, US
WARCHOL, Tadeusz, 177 South Street, Northborough, MA 01532, US
YANACHKOV, Ivan, 47 Hapgood Way, Shrewsbury, MA 01545, US

(11) **1 483 096** (51) B29C 45/00
(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.

(11) **1 485 212** (51) B05D 3/02
(72) PAREKH, Girish, G., 2439 Dogwood Drive, Wexford, PA 15090, US
PAULSON, Gregory, M., 101 Marisa Way, Slippery Rock, PA 16057, US
GOODWIN, Ronald, L., 48 Coraopolis Road, Coraopolis, PA 15108, US
AGGRAWAL, Ritu, 500 Mansion Court, Apt. 206, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 485 354** (51) C07D 211/58
(72) VAN EMELEN, Kristof, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
BACKX, Leo Jacobus Jozef, Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
VAN BRANDT, Sven Franciscus Anna, Janssen Pharm.NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
ANGIBAUD, Patrick, René, Janssen-Cilag, 1 rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
PILATTE, Isabelle Noelle.C., Janssen-Cilag, 1 rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
VERDONCK, Marc, Gustaaf, Celine, Janssen Pharm. NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
DE WINTER, Hans, Louis, Jos, Janssen Pharm. N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
Van heusden, Jimmy Arnorld Viviane, Lindberg 32, 2520 Oelegem, BE

(11) **1 485 364** (51) C07D 295/20
(72) VAN EMELEN, Kristof, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
DE WINTER, Hans L.J., Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
DYATKIN, A, Johnson & Johnson Pharmaceutical R&D, Welsh and McKean Roads, Springhouse, PA 1947, US
VERDONCK, Marc G.C., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
MEERPOEL, Lieven, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
Van heusden, Jimmy Arnold Viviane, Lindberg 32, 2520 Oelegem, BE

(11) **1 485 365** (51) C07D 295/22
(72) VAN EMELEN, Kristof, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
ARTS, Janine, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
BACKX, Leo Jacobus Jozef, Janssen Pharm. N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
DE WINTER, Hans Louis Jos, Janssen Pharm. N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
VAN BRANDT, Sven Franciscus Anna, Janssen Pharm., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
VERDONCK, Marc Gustaaf Celine, Janssen Pharm.N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
MEERPOEL, Lieven, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
PILATTE, Isabelle Noelle Constance, Janssen-Cilag, 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
PONCELET, Virginie, Sophie, Janssen-Cilag, 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
DYATKIN, Alexey Borisovich, Johnson & Johnson, Pharm. Res.and Dev. L.L.C., Welsh and McKean Roads, Spring House, PA 194, US
Van heusden, Jimmy Arnold Viviane, Lindberg 32, 2520 Oelegem, BE

(11) **1 490 709** (51) G01V 1/20
(72) RUSTAD, Rolf, Nordaasveien 281, 5235 Raadal, NO
HALVORSEN, Age, 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
AKER, Eyvind, Ovre Frydendal 82, 1384 Asker, NO

(11) **1 491 430** (51) B62D 15/02
(72) Iwazaki, Katsuhiko, c/o Toyota J. K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Satonaka, Hisashi, c/o Toyota J. K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kubota, Yuichi, c/o Toyota J. K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Endo, Tomohiko, c/o Toyota J. K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsui, Akira, c/o Toyota J. K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwakiri, Hideyuki, Toyota J. K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, c/o Toyota J. K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kawakami, Seiji, c/o Toyota J. K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota J. K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takahashi, Arata, c/o K.K. Toyota Chuo Kenlyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-ken, 480-1192, JP
Ninomiya, Yoshiki,c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakutecho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP

(11) **1 493 859** (51) D06F 37/30
(72) kim, Jae Kyum, Hyundae Apt, 309-1004 Nae-dong, Kimhae-shi Kyongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Cheol, Dongsung Apt, 105-2201 Sapa-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR
Park, Jong A., Sungwon 2-cha APT., 207-701, Namyang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Kang Mo, Hyundae Apt, 106-1301 253-1, Hogye-ri Naeso-up, Hoewon-gu Masan-shi Kyongsangnam-do, KR

(11) **1 494 944** (51) B65G 63/00
(72) TAKEHARA, Toru, 1796 Los Altos Drive, San Mateo, CA 94402, US
KING, Maxwell, W., 4026 N. Coral Court, Byron, CA 94514, US
CHUNG, Chingyei, 50 Austin Avenue, 131, Hayward, CA 94544, US

(11) **1 495 568** (51) H04J 14/02
(72) CHOWN, Martin, 75 Sheering Road Harlow, Essex CM17 0JN, GB
BARNES, Stuart Azea Networks Limited, Bates House Church Road, Harold Wood Romford, Essex RM3 0SD, GB
WEBB, Stephen Michael, 1 Silver Birch Avenue Culverstone Green, Near Meopham Kent DA13 0TP, GB
WINTERBURN, David Charles, The Thatched Cottage Patmore Heath Albary, Ware Herts. SGU 2LX, GB

(11) **1 498 129** (51) A61K 35/76
(72) ALEMANY BONASTRE, Ramon Inst.Catala d'Oncologia, Avenida Gran Via s/n, K4n 2,7, E-08907 L'Hospitalet Barcelona, ES
CASCALLO PIQUERAS, Manel Maria, Inst.Catala d'Oncol. Avenida Gran Via s/n, K4n 2,7, E-08907 L'Hospitalet Barcelona, ES

(11) **1 499 170** (51) H05K 7/02
(72) Kirner, Herbert, Mühleschweg 11, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Wahler, Torsten, Scheffelstrasse 4, 78073 Bad Dürrheim, DE

(11) **1 501 455** (51) A61F 5/00
(72) CRAGG, Andrew, H., 5024 Bruce Place, Edina, MN 55432, US

(11) **1 502 984** (51) D06F 37/30
(72) Kim, Jae Kyum, Hyundae Apt., 309-1004, Nae-dong, Kimhae-shi, Kyongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Cheol, Dongsung Apt., 105-2201, Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR
Park, Jong A., Sungwon 2-cha APT.,207-701, Namyang-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Kang Mo, Hyundae Apt. 106-1301, 253-1, Hogye-ri, Naeso-up, Hoewon-gu, Maesan-shi, Kyongsangnam-do, KR

(11) **1 506 820** (51) B05B 15/06
(72) Anlauf, Wolfgang, Paradiesstrasse 103, 70563 Stuttgart, DE
Gaa, Reinhard, Fraunhoferstrasse 3, 72555 Metzingen, DE
Schenk, Thomas, Stettinerstrasse 14, 72622 Nürtingen, DE
Wurster, Werner, Im Kies 10, 72555 Metzingen, DE
Alves, Joaquim Gomes, Wörthstrasse 37/1, 72764 Reutlingen, DE

(11) **1 507 975** (51) F03D 11/04
(72) BERVANG, Anders, Greve, Praestebakken 17, DK-6700 Esbjerg, DK

(11) **1 512 285** (51) H04N 7/16
(72) Otto, Christian, Richard Wagnerstr. 44a, 31141 Hildesheim, DE

(11) **1 516 574** (51) A47L 9/16
(72) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 517 948** (51) C08K 3/00
(72) FLACONNECHE, Bruno, 8, rue Curie, F-95830 Cormeilles-en-Vexin, FR
KLOPFFER, Marie-Hélène, 8, rue Christian Dewet, F-75012 Paris, FR
VINCIGUERRA, Emmanuel, 81bis, rue Garches, F-92000 Nanterre, FR
JARRIN, Jacques, 5, rue de Stalingrad, 92000 Nanterre, FR

(11) **1 520 505** (51) A47L 9/16
(72) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 521 718** (51) B81B 1/00
(72) EIDSNES, Trond, Gr nnest Iveien 72, N-5073 Bergen, NO
ELLINGSEN, Olav, Kleiva 20, N-6900 Flor, NO
HELDAL, Trond, Fantoftveien 30 leil 0703, N-5072 Bergen, NO
MISHCHUK, Nataliya, Dobrokhotova str.1, Ap.80, Kiev-142, UA

(11) **1 522 582** (51) C12N 15/10
(72) Griffiths, Andrew, MRC Lab. of Molecular Biology, MRC Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH, GB
Tawfik, Dan, 29 Habannai Street, Jerusalem 96264, IL
Sepp, Armin, c/o Domantis Limited, 315 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WG, GB

(11) **1 522 816** (51) F41H 1/02
(72) Chiou, Minshon J., 11803 Glendevon Road, Chesterfield, Virginia 23828, US
Ren, Jianrong, 5 Jasmin Gardens. 2239 Hong Qiao Road, Shanghai 20336, CN
Van Zijl, Nicholas A., Mahlerstrasse 7, 1010 Wien, AT

(11) **1 526 448** (51) G06F 9/44
(72) Lauff, Markus, Mozartstrasse 23, 68723 Oftersheim, DE
Nicoulaud, Florent, Avenue du Docteur Fabre, 06160 Juan-Les-Pins, FR
Rethore, Samuel, Henri Barbara, 06560 Valbonne, FR
Seurat, Patrice, Avenue Frederic Mistral, 06130 Grasse, FR
Spadone, Pascal, 38, rue Paul Bourgarel, 06600 Antibes, FR
Spriestersbach, Axel, Jollystrasse 49, 76137 Karlsruhe, DE
Ulmer, Cedric, La Rouviere Bat.A 83, Bd du Redon, 13009 Marseille, FR
Ziegert, Thomas, Am Hopfengarten 4a, 64295 Darmstadt, DE

(11) **1 527 442** (51) G10L 21/02
(72) TSUSHIMA, Mineo Heijosakyo 1 goutou 501, 2-2, Sakyo 2-chome Nara-shi, Nara 631-0801, JP
TANAKA, Naoya, 30-23, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
NORIMATSU, Takeshi, 2-12-27, Nishiyama, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1305, JP
CHONG, Kok Seng, 50, Regent Grove, 03-06, Choa Chu Kang North 7, 689527 Singapore, SG
KUAH, Kim Hann, Block 145, Yishun Street 11, 04-43, 760145 Singapore, SG
NEO, Sua Hong, 84, Jalan Lokam, Singapore 537909, SG
NOMURA, Toshiyuki, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
SHIMADA, Osamu, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TAKAMIZAWA, Yuichiro, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
SERIZAWA, Masahiro, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **1 528 066** (51) C07H 15/20
(72) SATO, Masakazu c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
KAKINUMA, Hiroyuki, Taisho Pharmaceutical Co. Ltd 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
ASANUMA, Hajime c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(11) **1 529 103** (51) C12N 7/02
(72) SONENBERG, Nahum, 4609 Blossom Avenue, Cote-St.-Luc, Quebec H4W 2S9, CA
LOPEZ-LASTRA, Marcelo, Alhue 1226, Las Condes - Santiago, CL

(11) **1 531 162** (51) C07K 16/30
(72) Müller-Hermelink, Hans Konrad, Heinrich-Zeuner-Strasse 72, 97082 Würzburg, DE
Vollmers, Heinz, Budapesterstrasse 23, 97084 Würzburg, DE

(11) **1 531 619** (51) H04N 5/232
(72) Tanizoe, Yukihiro, 33-12-201 Kamishima-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0071, JP
Inokuma, Kazuyuki, 22-3 Higashijoudogahara, Hashimoto, Yawata-shi, Kyoto 614, JP
Sakaue, Shigeo, 5-17-1-721, Segawa, Minoo-shi, Osaka 562-0045, JP
Fujii, Toshiya, 6-8-9, Ooginosatohigashi, Ootsushi, Shiga 520-0246, JP

(11) **1 531 944** (51) B04C 9/00
(72) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 534 305** (51) A61K 33/24
(72) HANSEN, Christian, Rungsted Strandvej 19, DK-2950 Vedbaek, DK
NILSSON, Henrik, Cort Adelersgade 4 st. th., DK-1053 Koebenhavn K, DK
ANDERSEN, Jens, E., T., Kohavevej 28, DK-2950 Vedbaek, DK
CHRISTGAU, Stephan, Raeveskovsvej 10A, DK-2820 Gentofte, DK

(11) **1 534 659** (51) C07C 67/03
(72) Gapes, Richard, Mariensteig 15/2/4, 1133 Wien, AT
Baumgartner, Hans, Rudolf Nurejev Promenade 9-21, 1220 Wien, AT

(11) **1 535 294** (51) H01H 9/02
(72) BEJEAN, Alain, Le Crêt du Vernet, F-74540 Gruffy, FR

(11) **1 535 909** (51) C07D 211/58
(72) Shiota, Tatsuki, Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Katapla. Ken-ichiro, Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Imai, Minoru, Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Tsutsumi, Takaharu, Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Sudoh, Masaki, 2D, Utopia-Town II 7-106-1, Yurakucho, Handa-shi Aichi 475-0837, JP
Sogawa, Ryo, Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Morita, Takuya, Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Hada, Takahiko, 1925-202, Mantomi Seto-cho, Akaiwa-gun Okayama 709-0841, JP
Muroga, Yumiko, Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Takenouchi, Osami, Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Furuya, Monoru, Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Endo, Noriaki , Teijin Limited, Tokyo Research Center 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Tarby, Christine M., 5 Spencer Lane, Hockessin, DE 19707, US
Moree, Wilna, 10730 Carillon Court, San Diego, CA 92131, US
Teig, Steven L., 521 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **1 535 919** (51) C07D 311/58
(72) Klein, Elliott S., 212 Avalon Lake Road, Danbury, Connecticut 06810, US
Johnson, Alan T., 7 Via Arribo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Standeven, Andrew M., 1276 Seafarer Street, Ventura, CA 93001, US
Beard, Richard L., 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660, US
Gillett, Samuel L., 2516 Mira Vista, El Cerrito, California 94530, US
Duong, Tien T., 267 Orange Blossom, Irvine, CA 92660, US
Nagpal, Sunil, 22031 Elsberry, Lake Forrest, CA 92630, US
Vuligonda, Vidyasagar, 2 Green Hollow, Irvine California 92620, US
Teng, Min, 5185 Sea Chase Street, San Diego, CA 92130, US
Chandraratna, Roshantha A., 25841 Empresa, Mission Viejo, CA 92691, US

(11) **1 537 969** (51) B27N 7/00
(72) Moyes, Hartley, Frietuna Lodge, College Farm Lane Nr.Wetherby, UK-West Yorkshire LS22 4HR, GB

(11) **1 538 334** (51) F04B 39/00
(72) Yoshimura, Takao, 753-36, Endou, Fujisawa-shi Kanagawa 252, JP
Akashi, Hironari, 202 Hairaizu-Satou 9-11, Hishinuma 2-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253, JP
Yagi, Akio, 2462-1, Okada Samukawamachi, Kouza-gun Kanawawa 253-01, JP
Hayashi, Akira, Kosmo Shonan B202, 3-18-17, Ishikawa, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0815, JP

(11) **1 538 926** (51) A23L 1/10
(72) CHOI, Chulbae, C-1403 Tower Palace, 467 Dogok-Dong, Gangnam-Gu 135-533, Seoul, KR
CHOI, Kyusik, 671-81 Hoewon-Dong Masan-Si, Gyeongsangnamdo 630-822, KR
CHOI, Kyungho, 102-1402 Cheonggu jenese A.P.T, 438 Wanwol-Dong, Masan-Si 631-769 Gyeongsangnamdo, KR
HAN, Kwangsung, 203-1005 Hanwori A.P.T Samgye-Ri, Naeseo-Eup, Masan-Si Gyeongsangnamdo 630-852, KR
AN, Hwajin, 102-1202 Dongshin A.P.T Dohang-Ri, Gaya-Eup, Haman-Gun Gyeongsangnamdo 687-803, KR

(11) **1 539 361** (51) B04C 5/081
(72) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 539 514** (51) B60G 11/26
(72) NEHL, Thomas, W., 5001 Eastbrook Court, Shelby Township, MI 48316, US
DENG, Fang, 24667 Bethany Way, Novi, MI 48375, US

(11) **1 540 155** (51) F02B 71/04
(72) MAX, Erland, Norra Vaktmansgatan 31, S-426 68 Västra Frölunda, SE
LUNDGREN, Staffan, Skidvägen 38, S-430 63 Hindas, SE
SOMHURST, Joop, Kommendörsgatan 21B, S-414 59 Göteborg, SE
HÖGLUND, Anders, Sandgardsvägen 23a, S-260 83 Vejbystrand, SE
WIRMARK, Göran, Kung Sverres gata 48, S-417 28 Göteborg, SE

GERTMAR, Lars, Humlegatan 6, S-722 26 Västerar, SE
DENBRATT, Ingemar, Bofinksvägen 3, S-429 33 Kullavik, SE

(11) **1 541 147** (51) A61K 31/4458
(72) Zeitlin, Andrew L., 29 Riverside Drive, Basking Ridge, NJ 07920, US
Dariani, Maghsoud M., 11 Byron Lane, Fanwood, NJ 07023, US

(11) **1 541 673** (51) C12N 1/20
(72) Zink, Ralf, Chemin de la Maison Jean 36, 1801 Le Mont-Pelerin, CH
Reniero, Roberto, Rue Charles Dubreuil 28, 14590 Moyaux, FR
Rochat, Florence, Quartier des Tilleuls 6, 1820 Montreux, CH
Cavadini, Christoph, Route de Chatillon 12, 1804 Corsier-sur-Vevey, CH
Von Der Weid, Thierry, Chemin de Bellevue 25, 1005 Lausanne, CH
Schiffrin, Eduardo, Chemin de Riant-Mont 17, 1023 Crissier, CH
Benyacoub, Jalil, Chemin de la Grangette, 1010 Lausanne, CH
Rousseau, Virginie, Mykonos II- Apt. A20, 2, 235 Route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Perez, Pablo, Diagonal 80 No 895 20B, 1900 La Plata, AR

(11) **1 541 738** (51) D06F 37/30
(72) Lee, Deug Hee, Sungwon Imdae Apt. 2-706, Daebang-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Seung Bong, Sinwol-dong 44-9, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-837, KR
Ahn, Byung Hwan, Park-View Apt. 802-1803, Sammun-ri, Jangyu-myon, Gimhae-si, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR

(11) **1 541 756** (51) D21F 11/00
(72) Burazin, Mark Alan, 1101 Ceape Avenue, Oshkosh, WI 54901, US
Van Rengen, Edward Joseph, 4346 Azalea Drive, Evans, Georgia 30809, US

(11) **1 541 975** (51) G01F 11/02
(72) May, Yves-André, 6bis, rue de la Ceinture, 78000 Versailles, FR
Viot, François, 38, rue des Ruelles, 95430 Auvers sur Oise, FR

(11) **1 544 216** (51) C08B 37/08
(72) Bulpitt, Paul C., 38 Newry Court, Chester, Cheshire CH2 2A2, GB
Sherwood, Charles H., 169 Marlboro Road, Sudbury Massachusetts 10775, US
Sadozai, Khalid K., 8 Chartwell Circle, Shrewsbury MAssachusetts, US

(11) **1 544 479** (51) F16B 21/04
(72) Womack, Darren, 3015 Emilia Road, Windsor, Ontario N9E 4N4, CA
Bowes, William G., 46513 Twin City Trail, Macomb Township, Michigan 48044-6209, US

(11) **1 545 098** (51) H04M 1/02
(72) Bang, Sung-Eun, 1212-1405, Chulsan Jugong, 12 Apt. Chulsan 3-Dong, Gwangmyung Gyunggi-Do, KR

(11) **1 545 728** (51) A63F 13/00
(72) ESCALERA, Anthony, R., 2305 Soar Drive, Sparks, NV 89436, US
BRECKNER, Robert, E., 14620 South Quiet Meadows, Reno, NV 89511, US
SCHLOTMANN, Greg, A., 1438 Talon Drive, Sparks, NV 89436, US
KRYUCHKOV, Alexey, 3581 Herons Circle, Reno, NV 89511, US
LEMAY, Steven, G., 17082 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511, US
ANTONOV, Serge, 6/48 Chaleyer Street Rose Bay, New South Wales NSW 2029, AU

(11) **1 546 513** (51) F01M 11/03
(72) BRIEDEN, Thomas, Schützenstrasse 8, 59969 Hallenberg, DE
MONZIE, Benoît, Greutterstrasse 57b, 70449 Stuttgart, DE

(11) **1 547 150** (51) H01L 27/00
(72) HSIEH, Tzu-Chiang, 4523 Manzanita Court, Fremont, CA 94539, US

(11) **1 547 577** (51) A61K 7/48
(72) WAKAMATSU, Kosaburo Hamiteji Anshu 112, 13-1, Anshu Babanonishi-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8007, JP
HARANO, Fumiki Lions Manshon Kyoto Yamashin, GrdnCty 113, 2,Takehana Kinomoto-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8083, JP
KOBA, Takashige, 1-10-27-601, Imagawa, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0054, JP
SHINOHARA, Shigeo, 21-4, Kitashirakawa Kamibetto-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8275, JP

(11) **1 547 666** (51) B01D 53/06
(72) Kurosawa, Masaji, 3-15-5, Shimizuguchi Shiroi-machi, Inba-gun Chiba, JP
Yamashita, Katsuhiro, 7-3-6-410, Minamisuna Koto-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Yasuhiro Nichias Corporation, 1-26, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8555, JP
Asahina, Shusaku, 2952-6, Nakagawa Hosoe-cho, Inasa-gun Shizuoka, JP

(11) **1 548 154** (51) C23C 30/00
(72) Hayahi, Takuya Mitsubishi Materials Corp., Central Research Institute, Naka Research Center, 1002-14 Mukaiyama, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Osika, Takatoshi Mitsubishi Materials Corp., Central Research Institute, Naka Research Center, 1002-14 Mukaiyama, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Tsushima, Fumio Mitsubishi Materials Corp., Central Research Institute, Naka Research Center, 1002-14 Mukaiyama, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP

(11) **1 548 514** (51) G03G 13/04
(72) Sawayama, Noboru, 7-39-3-208 Ohjima Koto-ku, Tokyo 136-0072, JP
Kosuge, Akio, 2-1-7 Utsukushigaoka Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 225-0002, JP
Takehara, Atsushi, 18-8,Oyamacho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Yoshimura, Hiroshi, 3-6-17-302 Nishinakanobu, Shinagawa-ku, Tokio 142-0054, JP
Maeda, Katsuhiko, 2-2-7-304 Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033, JP

(11) **1 548 607** (51) G06F 15/78
(72) Fink, Scott, 6327 West Yucca, Glendale AZ 85304, US
Hull, Richard, 2138 W. Monroe Street, Chandler AZ 85224, US
Bingham, Gregory, 440 Bay Shore Boulevard, Gilbert AZ 85233, US
Ellison, Scott, 1640 E. Carla Vista Dr., Chandler AZ 85225, US

(11) **1 548 861** (51) H01M 4/48
(72) Jordy, Christian, 22 rue des Lauriers, 33440 St Louis de Montferrand, FR
Boeuve, Jean-Pierre, 12 rue de la Garosse, 33450 Montussan, FR
Biensan, Philippe, 34 Chemin de Guérin La Marmette, 33360 Carignan de Bordeaux, FR

(11) **1 550 107** (51) G10D 1/00
(72) NEVANEN, Ilkka, Veljestenpiha 25 D, FIN-00730 Helsinki, FI
HÄMÄLÄINEN, Esa, Vankkurikuja 3, FIN-00750 Helsinki, FI
SAIRI, Timo, Laivapojankatu 3 F 128, FIN-00180 Helsinki, FI

(11) **1 551 339** (51) A61F 2/46
(72) ZHANG, Jeffrey, 1386 River Pine Drive, Collierville, TN 38017, US
EISERMANN, Lukas, 1078 River Isle, Memphis, TN 38103, US

(11) **1 552 515** (51) G11B 20/10
(72) JUNG, Kil-Soo 104-1401 Namsuwon Doosan Apt. 282, Byeongjeom-ri Taean-eup, Hwaseong-gun Gyeonggi-do 445-970, KR
MOON, Seong-Jin 436-502Cheongmyung, Maeul 4-danji Apt.-1048-2 Youngtong 1-dong, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-470, KR
KO, Jung-Wan 315-401 Daewoo Apt.,-956-2, Cheongmyung Maeul 3-danji Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-470, KR
PARK, Sung-Wook, 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108, Gongdeok 2-dong, Mapo-gu Seoul 121-022, KR
CHUNG, Hyun-Kwon, (302) 569 Shinsa-dong Gangnam-gu, Seoul 135-120, KR
HEO, Jung-Kwon, 203-504 Jugong 2-danji Apt., 18-1 Banpo 2-dong, Seocho-gu Seoul 137-766, KR

(11) **1 553 272** (51) F01N 3/20
(72) Lendresse, Yvane, 37, boulevard National, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Joubert, Emmanuel, 26, rue des Plantes, 75014 Paris, FR
Boudard, Emmanuel, 74, avenue Josepf Kessel, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR

(11) **1 553 815** (51) H05K 13/04
(72) Ueno, Yasuharu, 3-9-28, Nakamiya Asahi-ku, Osaka-shi Osaka 535-0003, JP
Minamitani, Shozo, 3-9-39-312, Minamikasugaoka, Ibaraki-shi Osaka 567-0046, JP
Kanayama, Shinji, 3-11-1-102, Shirakashi-cho, Kashihara-shi Nara 634-0051, JP
Shimizu, Takashi, 9-1, Kaminochonishi, Kishiwada-shi Osaka 596-0048, JP
Sida, Satoshi, 30-5, Kourigaoka 11-chome, Hirata-shi Osaka 573-0084, JP
Onobori, Shunji, 16-19, Seikadai 3-chome Seika-cho, Shoraku-gun Kyoto 619-0238, JP

(11) **1 553 866** (51) A47L 9/16
(72) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 553 955** (51) A61K 31/56
(72) JOST-PRICE, Edward Roydon, 16 Furbush Road, West Roxbury, MA 02132, US
MANIVASAKAM, Palaniyandi, 262 Vermont Street, West Roxbury, Massachusetts 02132, US
SMITH, Brendan, 118 Perkins Street, Nº3, Somerville, MA 02145, US
FONG, Jason, 3600 Chestnut Street, Room 513, Philadelphia, PA 19104, US
AUSPITZ, Benjamin A., 41 Prince St., Nº2, Cambridge, MA 02139, US
NICHOLS, M. James, 8 Garrison Street, Apt. 409, Boston, MA 02116, US
KEITH, Curtis, 57 Warren Avenue, No. 1, Boston, MA 02116, US
ZIMMERMANN, Grant R., 15 Chandler Street, Somerville, MA 02144, US
BRASHER, Bradley B., 26 Fern Street, Natick, MA 01760, US

SACHS, Noah, 162 Dorchester Street, Boston, MA 02127, US
CHAPPELL, Todd W., 1306 Columbia Road, Unit 5B, Boston, MA 02127, US
GRAU, Daniel, 42 Ashland Street, Arlington, MA 02476, US

(11) **1 554 915** (51) H05K 1/00
(72) Hougham, Gareth G., 151 South Highland Avenue, Apt. 6B, Ossining, NY 10562, US
Fogel, Keith E., c/o IBM U.K Ltd Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Lauro, Paul A., 25 Pine Road, Brewster, NY 10509, US
Zinter, Joseph, 150 Starr Ridge Road, Brewster, NY 10509, US

(11) **1 555 088** (51) B24B 23/02
(72) Hirschburger, Wolfgang, Lueftestrasse 8, 72762 Reutlingen, DE
Allemann, Markus, 34350 Tangueray Drive, Grayslake, IL 60030, US
Kovarik, Illya, 425 South Hart Street, Palatine, Illinois 60067, US

(11) **1 555 569** (51) G02F 1/17
(72) HAYASHI, Shigeo, 2-11-7, Ozenjihigashi Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0018, JP

(11) **1 555 644** (51) G09F 3/02
(72) Seidl, Peter, Danklstr. 28, 81371 München, DE

(11) **1 555 668** (51) G11B 7/24
(72) Ohkura, Hiroko, 4-18-4-209, Higashifuchinobe Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Kageyama, Yoshiyuki, c/o Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Harigaya, Makoto, c/o Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Yuzurihara, Hajime, c/o Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Hibino, Eiko, 5-7-4-305, Nakamachidai Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Miura, Hiroshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Mizutani, Miku, 571-1, Niiborishinden Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP

(11) **1 556 926** (51) H01R 13/635
(72) MATSUKAWA, Jun, Court-pal Kobayashi 307, 12-15 Chuo-rinkan 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007, JP
TOMITA, Mitsuhiro, 6-5-719 Nishi-tsuruma 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0005, JP
MATSUMOTO, Yasuyoshi, Heights-Ichikawa-Daisan 305, 12-19 Chuo 6-Chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021, JP
YAMANE, Koji, 12-14, Prince Court-Yamato 204 Fukamidai 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0013, JP

(11) **1 557 713** (51) G02F 1/1339
(72) UEDA, Michihisa c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP

(11) **1 557 792** (51) G06T 5/00
(72) Kasai, Satoshi, 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(11) **1 557 877** (51) H01L 21/66
(72) SUGIYAMA, Masahiko c/o Tokyo Electron AT Ltd, 2381-1, Kitagejo, fujiicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP
INOUE, Yoshinori, 30-7, Sumiyoshi-cho 2-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8705, JP

(11) **1 557 941** (51) H03F 3/45
(72) SHIMIZU, Yoshito, 5-13-2-110, Tsunashimanishi Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP

(11) **1 558 231** (51) A61K 31/165
(72) RAO, Srinivas, G., 11590 Jaguar Court, San Diego, CA 92131, US
KRANZLER, Jay, D., 7935 Via Capri, La Jolla, CA 92037, US
GENDREAU, Michael, R., 12730 Shadowline Street, Poway, CA 92064, US

(11) **1 559 439** (51) A61L 27/00
(72) Ding, Ni, 4365 Juneau Lane, Plymouth, MN 55446, US
Helmus, Michael, N., 2 Jamesbury Drive, Worcester, MA 01609, US

(11) **1 559 956** (51) F23D 14/04
(72) Poe, Roger L., PO Box 718, Beggs, OK 74421, US
Jayakaran, Jaiwant D., 2812 E. 102nd Place, Tulsa, OK 74137, US
McAdams, Jason D., 3815S. 99th E. Avenue, OK 74146, US
Jones, Andrew, 3502 Lakeshore Drive, Winfield, KS 67156, US
Venizelos, Demetris T., 14376 East Hackamore Road South, Claremore, OK 74107, US
Waibel, Richard T., 6552 South 218th East Avenue, Broken Arrow, OK74014, US
Bussman, Wesley Ryan, 1335 South Indian Avenue, Tulsa, OK 74127, US
Chung, I-Ping, 6434 South 82nd East Avenue Apt. 814, Tulsa, OK 74133, US
Hayes, Ralph Robert, 13487 W.22nd Place, Golden, CO 80401, US

(11) **1 559 982** (51) F28D 15/04
(72) Chesser, Jason, 3257 NE Brogden Street, Hillsboro OR 97124, US
Faneuf, Barrett, 623 Seahawk Street SE, Olympia WA 98503, US
Montgomery, Stephen, 2930 1st Ave. North, Seattle WA 98109, US

(11) **1 560 201** (51) G10L 19/00
(72) MURASHIMA, Atsushi c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(11) **1 561 566** (51) B29C 65/08
(72) Uneda, Noriaki, 2-14-2-203, Shiromachi Mihara-shi, Hiroshima 723-0014, JP

(11) **1 561 569** (51) B29C 67/24
(72) Wirth, Jürgen, Liburer Strasse 8, 51147 Köln, DE
Kleba, Ingo, Dr., Alt Oelinghoven 5a, 53639 Königswinter, DE

(11) **1 562 045** (51) G01N 33/543
(72) BESEMER, Donald M., 27170 Moody Court, Los Altos Hills, CA 94022, US
GOSS, Virginia W., 3582 Campani Drive, Santa Barbara, CA 93109, US
WINKLER, James L., 655 South Fairoaks D313, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **1 562 568** (51) A61K 31/135
(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.

(11) **1 562 981** (51) C07K 14/16
(72) JAMES, William, Sir William Dunn Sch. Patho, Univ. of Oxford, South Parks Road OX1 3RE, GB
KHATI, Makobetsa, Dr., UCT IIDMM, North Bldg, Room 2.19, UCT Medical School, Observ., Cape Town 7925, ZA
IBRAHIM, Jamal, Dr., 65 Juxon Street, Oxford, Oxfordshire OX2 6DJ, GB

(11) **1 563 824** (51) A61K 7/032
(72) Feng, Sue, 4 Rainbow CT, Edison, NJ 08820, US

(11) **1 564 412** (51) F04D 29/26
(72) Mosbach, Christophe, 1 rue des Lambraies, 90500 Beaucourt, FR
Koukam, Elmoulate, 9B, rue de l'Escale, 90850 Essert, FR

(11) **1 564 454** (51) F16J 15/10
(72) Geldenhuys, Siegfried, PO Box 40453, Moreletta Ridge 0044, ZA

(11) **1 565 461** (51) C07D 413/00
(72) Patel, Mahesh, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad, IN
Deshpande, Prasad K, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 43210 Aurangabad, IN
Sindkhedkar, Milind D, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431210 Aurangabad, IN
Gupte, Shrikant V, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431210 Aurangabad, IN
Chugh, Yati, Wockhardt Research Centrer, D-4, MIDC Area, Chikalantha, 431 210 Aurangabad, IN
Shetti, Nitin, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad, IN
Shukla, Milind C, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad, IN
Yeole, Ravindra D, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad, IN
De Souza, Noel J, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad, IN

(11) **1 565 853** (51) G06F 17/60
(72) Keane, Mathew, 3 Folly Hill Farnham, Surrey GU9 OAZ, GB

(11) **1 565 990** (51) H03L 7/091
(72) CHRISTOFFERS, Niels, Prinzenstr. 88, 47058 Duisburg, DE
HOSTICKA, Bedrich, Zieglerstrasse 27, 47058 Duisburg, DE
KOKOZINSKI, Rainer, Zweibrückener Strasse 8, 46147 Oberhausen, DE
JUNG, Peter, Im Rabental 28, 67697 Otterberg, DE

(11) **1 566 548** (51) F04D 29/16
(72) Geldenhuys, Siegfried, PO Box 40453, Moreletta Ridge 0044, ZA

(11) **1 566 604** (51) F26B 3/06
(72) TADA, Hiroshi c/o K.K. Matsui Seisakusho, 2-19, Shodai Tadika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
SHIMIZU, Motoharu c/o K.K.Matsui Seisakusho, 2-19, Shodai Tadika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
OKUDA, Takayuki c/o K.K. Matsui Seisakusho, 2-19, Shodai Tadika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
TAKINO, Yorinobu c/o K.K. Matsui Seisakusho, 2-19, Shodai Tadika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(11) **1 566 667** (51) G02B 5/28
(72) Ouderkirk, Andrew J., 2996 Leyland View, Woodbury, MN 55125, US
Harada, Takashi, 5064-1 Naruse, Machida, Tokyo 194, JP
Ishikawa, Yoko, Tukimino Sky Heights 606, 14-3 Tsukimino 8-Chome, Yamato-shi, Kanagawa, JP
Yoda, Akira, 9-19, Ogawa 3-chome, Machida-city, Tokyo 194-0003, JP

Nakamura, Tatsuya, 1-1-32-706, Sagamihara, Sagamihara-city, Kanagawa pref.229-0031, JP

(11) **1 567 455** (51) C02F 3/34
(72) GUTER, Gerald, A. (deceased), c/o Janet SOLOMON 203 Via San Andreas, San Clemente, CA, 92672, US
BAE, Byung-Uk, Daejon, KR

(11) **1 567 893** (51) G02B 6/00
(72) FUFLYIGIN, Vladimir, 64 Forest Street AP No. 125, Medford, MA 02155, US
ANDERSON, Emilia, 17A Arlington Street, Cambridge, MA 02140, US
KING, Wesley, 120 Sutherland Road, 7, Brighton, MA 02135, US
FINK, Yoel, 100 Memorial Drive, Apt. 8-13B, Cambridge, MA 02142, US
JACOBS, Steven, A., 249 Warren Street, Needham, MA 02492, US
SKOROBOGATIY, Maksim, 116 Washington Street 63, Brighton, MA 02135, US

(11) **1 567 949** (51) G06F 17/30
(72) FRUENSGAARD, Finn, Hulvejen 75, 9530 Stovring, DK
BUCH, Niels, Jakob, Schleppegrellsgade 16, st., DK-9000 Aalborg, DK
BORIS, Lars, Vilsundvej 44, DK-9220 Aalborg, DK
KRISTENSEN, Sune, Enggardsgade 16B, st.th., DK-9000 Aalborg, DK
PEDERSEN, Martin, Dahl, Osterbro 20, 2.th., DK-9000 Aalborg, DK
KRISTENSEN, Michael, Hirsevej 2A, DK-9000 Aalborg, DK
PEDERSEN, Jan, Lille Kongensgade 8D, 1.mf, DK-9000 Aalborg, DK
CHRISTOFFERSEN, Peter, Vendelbogade 6, DK-9000 Aalborg, DK
PEDERSEN, Finn, Normann, Louisegade 11, lejl.22, DK-9000 Aalborg, DK

(11) **1 568 355** (51) A61K 7/13
(72) Sabelle, Stéphane, 5 Rue de la Harpe, 75005 Paris, FR
Breton, Phillipe, 51 Oree de Marly, 78590 Noisy le Roi, FR
Junino, Alex, 116, Avenue Vauban, 93190 Livry Gargan, FR

(11) **1 568 797** (51) C23C 16/02
(72) KAO, Chien-Teh, 715 Starbush Drive, Sunnyvale, California 98086, US
CHOU, Jing-Pei (Connie), 889 Periwinkle Terrace, Sunnyvale, California 94086, US
LAI, Chiukin (Steven), 827 Groton Ct., Sunnyvale, California 94087, US
UMOTOY, Sal, 2801 Wildflower Drive, Antioch, California 94509, US
HUSTON, Joel M., 5656 Lilac Blossom Lane, San Jose, California 95124, US
TRINH, Son, 22772 Alcalde Road, Cupertino, California 95014, US
CHANG, Mei, 12881 Corte de Arguello, Saratoga, California 95070-3711, US
YUAN, Xiaoxiong (John), 2162 Capitol Park Court, Cupertino, California 95132, US
CHANG, Yu, 1493 Fields Drive, San Jose, California 95129, US
LU, Xinliang, 1362 Kingsfisher Way ,Apt *17, Sunnyvale, California 94087, US
WANG, Wie W., 10870 N. Stelling Road, Apt. #27F, Cupertino, California 95014, US
PHAN, See-Eng, 4747 La Pinta Way, San Jose, California 95129, US

(11) **1 569 007** (51) G01S 7/48
(72) Jamieson, James R., 8339 Carriage Hill Alcove, Savage, Minnesota 55378, US
Ray, Mark D., 1619 W. County Road 42, Box 215, Burnsville, Minnesota 55306, US
Meneely, Clinton T., 1595 Summit Shores Circle, Burnsville, Minnesota 55306, US

(11) **1 569 015** (51) G02B 5/28
(72) Ouderkirk, Andrew J., 2996 Leyland View, Woodbury MN55125, US
Harada, Takashi, 5064-1 Naruse, Machida, Tokyo 194, JP
Ishikawa, Yoko, Sky Heights 606, 14-3, Tsukimino 8-chome, Yamato-shi, Kanagawa, JP
Yoda, Akira, 9-19, Ogawa 3-chome, Machida-city, Tokyo 194-0003, JP
Nakamura, Tatsuya, 1-1-32-706, Sagamihara, Sagamihara-city, Kanagawa pref. 229-0031, JP

(11) **1 569 622** (51) A61K 9/20
(72) FU, Yourong, Hawkins Graduate House, 405 430 Wood St., West Lafayette, IN 47906, US
JEONG, Seong, Hoon, 214-5 Halsey Drive, West Lafayette , IN 47906, US
KIM, Jeanny, 3338 Boone St., West Lafayette, IN 47906, US
CALLIHAN, Jacqueline Anne, 5754 24th Avenue NE, Seattle, WA 98105-2413, US
PAI, Chaul Min, Hanbit Apartment, 110-104, Eoeun-dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-755, KR
PARK, Sang Yeob, Geoseong 205, 145-12 Shinseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-804, KR
SEOMOON, Gun, Sangnoksu Apt. 103-1503, Mannyeoun-Dong, Seo-Gu, Daejeon, 302-781, KR
PARK, Kinam, 455 Lagrange St., West Lafayette, IN 47906, US

(11) **1 570 823** (51) A61F 13/00
(72) Reder, Robert, F., 2 Mercia Lane, Greenwich, CT 06830, US
Goldenheim, Paul, D., 4 Bald Hill Place, Wilton CT 06897, US
Kaiko, Robert, F., 10 Norfield Woods Road, Weston CT 06883, US

(11) **1 570 909** (51) B05B 9/03
(72) Mazooji, Amber, N. D., 70 Pacific Street 484A, Cambridge, MA 02139, US
Kovara, Terry M., 5210 Lilac Lane, Racine WI 53405, US
Neumann, Peter M., 2038 N. Green Bay Road, Racine WI 53405, US
Allen, Michael W., 7607 Hungary Woods Terrace, Glen Allen VA 23060, US
Blankenship, Paul M., 4925 Shady Grove Road, Glen Allen VA 23059, US
Romandy, Mark K., 1701 Drifting Circle, Midlothian VA 23113, US
Beverley, Stephen D., 7308 Buck Rob Court, Midlothian VA 23112, US

(11) **1 571 145** (51) C07D 213/73
(72) Aslanian, Robert G., 144 Philip Drive, Rockaway NJ 07866, US
Shih, Neng-Yang, 4 Overlook Drive, Warren, NJ 07059-5144, US
Ting, Pauline C., 74 Delwick Lane, New Providence NJ 07974, US
Rosenblum, Stuart B., 16 Steven Terrace, West Orange NJ 07052, US
Tom, Wing C., 133 Cedar Grove Parkway, Cedar Grove NJ 07009, US
Mangiaracina, Pietro, 4 Montclair Avenue, Monsey NJ 10952, US
Berlin, Michael Y., 14 Hendrick Road, Flemington NJ 08822, US
McCormick, Kevin D., 5 Pace Drive, Edison NJ 08820, US
Boyce, Christopher W., 71 Bonnell Street, Flemington NJ 08822, US
Mutahi, Mwangi Wa, 45 Snyder Road, Fords NJ 08863, US
Piwinski, John J., 6 Saddle Ridge Drive, Clinton Township NJ 08833, US

(11) **1 571 199** (51) C11D 3/386
(72) Schellenberger, Volker, 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
Kellis, James T. c/o Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
Paech, Christian, 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
Nadherny, Joanne, 681 Arguello No. 6, San Francisco, Ca 94118, US
Naki, Donald P., c/o Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
Poulose, Ayrookaran, J., 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002, US
Collier, Katherine, D., 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062, US
Caldwell, Robert, M., 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062, US
Baeck, André, C., 273 Putsesteenweeg, 2820 Bonheiden, BE

(11) **1 571 329** (51) F02M 61/18
(72) Tani, Yasuhide, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Saito, Kimitaka, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ota, Nobuo, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Wakamatsu, Yoshitaka, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Shibata, Hitoshi, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Konishi, Masaaki, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(11) **1 571 527** (51) G06F 1/00
(72) Jang, Joon Young, Peungwha Seocho Bldg., 1451-34 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Jung, Chang Soo, San 136-1, Ami-ri Bubal-eub, Ichon-shi Kyoungki-do 467-860, KR

(11) **1 571 705** (51) H01L 21/762
(72) Le Vaillant, Yves Mathieu, 391 rue Léo Lagrange, 38920 Crolles, FR
Rayssac, Olivier, 7, Chemin du Chapitre, 38100 Grenoble, FR
Fernandez, Christophe, 26, rue Gérard Philippe, 38000 Grenoble, FR

(11) **1 572 437** (51) B29C 65/20
(72) THEWS, Heinz, Kleine Bach 5, 64646 Heppenheim, DE
WERNZ, Günther, Bachstrasse 36, 69221 Dossenheim, DE
HOLZWARTH, Holger, An der Kirche 1A, 76829 Landau- Mörlheim, DE

(11) **1 573 010** (51) C12N 15/29
(72) WILLIAMSON, Richard, 188 Butts Road, Murrumbateman, NSW 2582, AU
BURN, Joanne, 2 Ryslipp Drive, Murrumbateman, NSW 2582, AU

(11) **1 573 600** (51) G06F 17/30
(72) SHAH, Darshatkumar, c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
NOVIK, Lev, c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
THOMAS, Michael, W., c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
POHLMANN, Nils, H., c/o Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

Echeru, Okechukwu C., 27320 11th Place SE, Kent, WA 98030, US

(11) **1 574 015** (51) H04L 29/08
(72) MORAN, Timothy, L., 2909 Custer Drive, Corinth, TX 76210, US
ADDAGATLA, Sreenivas, 9441 Western Trail, Irving, TX 76063, US

(11) **1 574 617** (51) D21F 3/02
(72) Danzler, Franz, Ing., Koblenzerstrasse 72 a, 50968 Köln, DE

(11) **1 575 147** (51) H02K 3/34
(72) NODA, Takeo, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP
YOSHIKAWA, Shouichi, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP
NATSUME, Yousuke, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP
KUBOTA, Osamu, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP
NISHIO, Shigeo, c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP

(11) **1 575 880** (51) C05F 3/00
(72) POUDRETTE, Florian, 5725, Joncaire, St-Hyacinthe, Québec J2S 3X2, CA
POUDRETTE, Alexandre, 690, Desbiens, Ste-Madeleine, Québec J0H 1S0, CA
GAUTHIER, Gaétan, décédé, CA

(11) **1 577 525** (51) F02D 41/14
(72) Audoin, Arnaud, 2 rue Francoeur, 75003, Paris, FR
Sassi, Alain, 23 Avenue du Centre, 78180, Montigny le Bretonneux, FR

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) **1 568 773** (51) C12N 15/29
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 571 224** (51) C12Q 1/48
(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) **0 711 073** (51) H04N 5/926
(60) 05076777.1

(11) **0 766 120** (51) G02F 1/136
(60) 05017104.0

(11) **0 846 316** (51) G09G 3/20
(60) 05017023.2

(11) **0 899 653** (51) G06F 9/318
(60) 05017199.0

(11) **0 899 867** (51) H03C 3/00
(60) 05017363.2

(11) **0 901 735** (51) H04N 5/44
(60) 05016820.2

(11) **0 910 182** (51) H04B 10/08
(60) 05017053.9

(11) **0 911 048** (51) A61M 15/00
(60) 05076801.9
05076802.7

(11) **0 911 342** (51) C07K 14/715
(60) 05017241.0

(11) **0 917 153** (51) G11C 11/407
(60) 05017186.7

(11) **0 929 058** (51) G08G 1/0969
(60) 05017315.2

(11) **0 930 079** (51) A61M 1/02
(60) 05017226.1

(11) **0 932 144** (51) G11B 7/00
(60) 05017385.5

(11) **0 976 609** (51) B60N 3/00
(60) 05017267.5

(11) **0 986 636** (51) C12N 5/08
(60) 05076809.2

(11) **0 986 938** (51) H05G 1/64
(60) 05076818.3

(11) **1 013 422** (51) B41J 2/025
(60) 05016732.9

(11) **1 015 026** (51) A61K 39/10
(60) 05017305.3

(11) **1 017 100** (51) H01L 27/06
(60) 05076780.5

(11) **1 032 214** (51) H04N 7/50
(60) 05016892.1

(11) **1 034 135** (51) C01F 7/02
(60) 05017185.9

(11) **1 041 631** (51) H01L 23/64
(60) 05016861.6

(11) **1 045 041** (51) C22C 9/04
(60) 05017189.1
05017190.9
05017191.7
05075421.7 / 1 559 802

(11) **1 061 503** (51) G10L 19/00
(60) 05016949.9

(11) **1 064 732** (51) H04B 7/005
(60) 05017256.8

(11) **1 067 869** (51) A61B 17/22
(60) 05016831.9

(11) **1 070 478** (51) A47L 9/10
(60) 05017036.4

(11) **1 072 270** (51) A61K 38/48
(60) 01118792.9 / 1 147 775
01118793.7 / 1 147 776
05017284.0

(11) **1 073 384** (51) A61F 2/06
(60) 05017125.5

(11) **1 079 796** (51) A61K 7/42
(60) 05017103.2

(11) **1 080 202** (51) C12N 15/54
(60) 05016619.8
05017045.5

(11) **1 085 810** (51) A01N 47/44
(60) 05016734.5

(11) **1 086 813** (51) B41F 30/04
(60) 05016855.8

(11) **1 091 678** (51) A47K 10/42
(60) 05016998.6

(11) **1 095 042** (51) C07D 493/18
(60) 05017342.6

(11) **1 099 843** (51) F02D 41/02
(60) 05016800.4

(11) **1 104 254** (51) A61B 5/00
(60) 05017379.8

(11) **1 140 685** (51) B66B 1/00
(60) 05017064.6

(11) **1 144 827** (51) F02D 21/08
(60) 05076739.1
05076740.9

(11) **1 179 058** (51) C12N 15/10
(60) 05017048.9

(11) **1 179 431** (51) B41J 2/175
(60) 02022454.9 / 1 275 510
05016862.4

(11) **1 195 899** (51) H03J 5/24
(60) 05017194.1

(11) **1 201 212** (51) A61F 13/511
(60) 05107348.4

(11) **1 203 812** (51) A61K 35/76
(60) 05017098.4

(11) **1 207 689** (51) H04N 5/64
(60) 05016883.0

(11) **1 208 211** (51) C12N 15/63
(60) 05016726.1

(11) **1 218 054** (51) A61M 29/00
(60) 05016818.6

(11) **1 229 674** (51) H04B 10/17
(60) 05017083.6

(11) **1 248 119** (51) G01S 13/52
(60) 05076757.3

(11) **1 250 138** (51) A61K 31/565
(60) 05016921.8

(11) **1 250 357** (51) C07K 14/71
(60) 05017258.4

(11) **1 254 743** (51) B24B 37/04
(60) 05017095.0

(11) **1 261 868** (51) G01N 33/487
(60) 05076762.3

(11) **1 263 058** (51) H01L 33/00
(60) 05017307.9

(11) **1 267 132** (51) F24F 7/007
(60) 05076810.0

(11) **1 270 651** (51) C08J 5/18
(60) 05016989.5

(11) **1 274 407** (51) A61K 31/00
(60) 05076787.0

(11) **1 287 578** (51) H01M 12/06
(60) 05107343.5

(11) **1 295 167** (51) G02F 1/1335
(60) 05017196.6
05017197.4

(11) **1 298 758** (51) H01P 1/205
(60) 05076803.5

(11) **1 308 518** (51) C12P 11/00
(60) 05016996.0

(11) **1 310 337** (51) B25H 3/00
(60) 05016844.2

(11) **1 315 449** (51) A61B 5/05
(60) 05076748.2

(11) **1 321 889** (51) G06K 19/077
(60) 05016863.2

(11) **1 343 492** (51) A61K 31/195
(60) 05017188.3

(11) **1 344 503** (51) A61F 2/16
(60) 05076710.2

(11) **1 346 832** (51) B41J 2/175
(60) 05017034.9

(11) **1 347 982** (51) C07D 491/10
(60) 05016735.2

(11) **1 350 344** (51) H04B 7/185
(60) 05016754.3
05016809.5

(11) **1 355 347** (51) H01L 21/00
(60) 05017259.2

(11) **1 359 570** (51) G11B 5/66
(60) 05017215.4

(11) **1 361 881** (51) A61K 31/567
(60) 05076805.0

(11) **1 375 118** (51) B29D 30/06
(60) 05017187.5

(11) **1 376 789** (51) H01S 5/12
(60) 05016802.0

(11) **1 377 227** (51) A61B 18/14
(60) 05017281.6

(11) **1 390 378** (51) C07H 19/06
(60) 05017150.3

(11) **1 394 157** (51) C07D 319/06
(60) 05017110.7

(11) **1 406 618** (51) A61K 31/435
(60) 05017203.0

(11) **1 406 896** (51) C07D 409/04
(60) 05017130.5

(11) **1 410 687** (51) H04S 5/00
(60) 05017007.5
05017011.7
05017012.5
05017013.3

(11) **1 417 113** (51) B60N 2/34
(60) 04101715.3 / 1 495 908
05075838.2 / 1 571 037
05076823.3

(11) **1 419 183** (51) C08F 8/00
(60) 05107223.9

(11) **1 428 046** (51) G01S 17/93
(60) 05076808.4

(11) **1 428 924** (51) D06F 37/30
(60) 05076795.3
05076796.1
05076797.9
05076798.7
05380169.2

(11) **1 433 761** (51) C03C 3/12
(60) 05076793.8

(11) **1 438 336** (51) C07K 14/59
(60) 05107252.8

(11) **1 441 713** (51) A61K 31/18
(60) 05017380.6

(11) **1 451 086** (51) B65H 19/12
(60) 05107276.7
05107281.7

(11) **1 454 505** (51) H04Q 7/38
(60) 05017274.1
05017275.8

(11) **1 455 856** (51) A61L 31/06
(60) 05016919.2

(11) **1 457 402** (51) B61H 13/24
(60) 05016869.9

(11) **1 466 535** (51) A24C 5/47
(60) 05017351.7

(11) **1 472 102** (51) B43M 5/04
(60) 05017035.6

(11) **1 510 046** (51) H04L 12/56
(60) 05016955.6

(11) **1 515 855** (51) B41M 5/00
(60) 05017239.4
05017240.2

(11) **1 527 780** (51) A61K 31/55
(60) 05076813.4

(11) **1 541 006** (51) A01D 34/63
(60) 05017109.9

(11) **1 557 996** (51) H04L 29/06
(60) 05017235.2
05017236.0

(11) **1 563 344** (51) G03G 15/00
(60) 05107221.3

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) **1 427 135** (51) H04L 29/06
(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) **1 017 175** (51) H03M 13/00
18.03.2005

(11) **1 290 142** (51) C12N 5/04
04.05.2004

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 434 182** (51) G08B 13/14
08.06.2005

(11) **1 509 505** (51) C07D 231/16
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 554 396** (51) C12Q 1/68
09.05.2005

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) **1 173 752**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **1 458 191** 02.06.2005

(11) **1 550 106** 26.05.2005

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) **0 984 337** 19.10.2004

(11) **1 006 725**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 392 245**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 433 570**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

II

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 73/06** (11) **1 021 942 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440007.3 (22) 13.01.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 FR 9900796
(54) • *Landwirtschaftliche Egge*
• *Agricultural Harrow*
• *Pulvériseur agricole*
(73) Kuhn-Huard S.A., Zone Industrielle, B.P. 49, 44142 Chateaubriant Cedex, FR
(72) Gentilhomme, Guy, 44110 louisfert, FR
Sechet, Arnaud, 49450 Villedieu-la-Blouere, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01D 34/00 → (51) A01D 34/416

(51) **A01D 34/416** (11) **1 185 157 B1**
A01D 34/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00927361.6 (22) 17.05.2000
(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) FR 2000/001332 17.05.2000
(87) WO 2000/070929 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 FR 9906598
(54) • *GERÄUSCHLOSER FADENSCHNEIDER FÜR BUSCH- UND KANTENTRIMMER*
• *NOISE REDUCING CUTTING WIRE FOR BUSH CUTTER AND HEDGE-TRIMMER*
• *FIL DE COUPE SILENCIEUX POUR DEBROUSSAILLEUSES ET TAILLE-BORDURES*
(73) SPEED FRANCE, Parc d'Activités d'Arnas 53 Rue de Chavanne, 69658 Arnas, FR
(72) LEGRAND, Emmanuel, F-01480 Villeneuve, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A01D 41/14** (11) **1 169 906 B1**
(25) It (26) En
(21) 01113849.2 (22) 07.06.2001
(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) 30.06.2000 IT UD000131
(54) • *Mähbrett für Erntemaschinen*
• *Shearing bar apparatus for agricultural harvesting machines*
• *Tablier de coupe pour machines de récolte*
(73) F.LLI CRESSONI SpA, Strada Volta - Pozzolengo, 17, 46049 Volta Mantovana (MN), IT
(72) Cressoni, Romano, 46049 Volta Mantovana (MN), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A01D 43/063** (11) **1 183 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120124.1 (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) 06.03.2002
(30) 02.09.2000 DE 10043243
(54) • *Gerät zur Rasen-, Garten- bzw Grundstückspflege*
• *Device for lawn, garden and field maintenance*
• *Dispositif pour l'entretien du gazon, jardin et champ*
(73) SABO-Maschinenfabrik GmbH, Auf dem Höchsten 22, 51645 Gummersbach, DE
(72) Franz, Joseph, 51766 Engelskirchen, DE
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01G 27/04** (11) **1 479 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 04010520.7 (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
(43) 24.11.2004
(30) 19.05.2003 DE 10322526
(54) • *Vorrichtung zur Grabbeetbewässerung*
• *Device for watering a grave*
• *Dispositif d'irrigation d'un tombe*
(73) Neumayer, Albert, Aegidiplatz 4/I, 83435 Bad Reichenhall, DE
Dutschmann, Jochen, Mozartplatz 5, 83395 Freilassing, DE
(72) Dutschmann, Jochen, 83395 Freilassing, DE
Neumayer, Albert, 83435 Bad Reichenhall, DE
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

A01J 5/01 → (51) A01J 5/013

(51) **A01J 5/013** (11) **1 369 031 B1**
A01J 5/01
(25) En (26) En
(21) 03076212.4 (22) 28.04.2003
(84) DE DK FR GB NL SE
(43) 10.12.2003
(30) 06.06.2002 NL 1020805
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Melken eines Tieres*
• *A device for automatically milking an animal*
• *Dispositif pour traire automatiquement un animal*
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Vijverberg, Helena Geralda Maria, 3145 TM Maassluis, NL
Voogd, Lucien Eliza Niels, 4143 HG Leerdam, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01K 1/015** (11) **1 092 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250362.3 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(54) • *Leichte, klumpende Kleintierstreu und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Lightweight, clumping small animal litter and process for the preparation*
• *Litière légère pour petits animaux, pouvant former des agglomérats, et procédé pour sa fabrication*
(73) RETEC Recycling, Entwicklungs- und Technologiegesellschaft mbH, Justus-von-Liebig-Strasse 5-7, 17033 Neubrandenburg, DE
(72) Pfeifer, Manfred Dr., 17033 Neubrandenburg, DE
Mohnsame, Bernd, 17033 Neubrandenburg, DE
(74) Voss, Karl-Heinz, et al, Zum Gutshof 6, 17036 Neubrandenburg, DE

A01K 1/06 → (51) A61D 3/00

A01K 67/027 → (51) C12N 15/57

(51) **A01K 97/12** (11) **1 059 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304833.7 (22) 07.06.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 GB 9913345
(54) • *Zusammenbau einer Leuchtindikator*
• *Light indicator assembly*
• *Ensemble à indicateur lumineux*
(73) Fox Design International Limited, Oakland House, Rettendon Common Chelmsford, Essex CM3 8HQ, GB
(72) Simpson, Nigel, Ventnor, Isle of Wight PO38 3BZ, GB
Fox, Clifford Royston, Chelmsford, Essex CM3 8HQ, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **A01N 25/04** (11) **1 281 319 B1**
A01N 31/02 A61K 7/48
// (A01N31/02, 25:04)
(25) De (26) De
(21) 02016685.6 (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) 05.02.2003
(30) 04.08.2001 DE 10138456
(54) • *Alkoholische Gele*
• *Alcoholic gels*
• *Gels alcooliques*
(73) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) Seibt, Horst, Dr., 10245 Berlin, DE
Ballschuh, Detlef, Dr., 12524 Berlin, DE
Knieler, Roland, Dr., 21227 Benderstorf, DE
Rudolf, Marco, Dr., 22299 Hamburg, DE
Pietsch, Hanns, Dr., 20148 Hamburg, DE
(74) Rabanus, Birgit, Beiersdorf AG, 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

A01N 25/30 → (51) A01N 35/02

A01N 31/02 → (51) A01N 25/04

(51) **A01N 31/08** (11) **1 180 326 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118722.6 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040165
(54) • *ortho-Phenylphenolat-Konzentrate*
• *Concentrates of ortho-phenylphenolat*
• *Concentrés de l'ortho-phénylphénolate*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(72) Wachtler, Peter, Dr., 47800 Krefeld, DE
Wirges, Hans-Peter, Dr., 47800 Krefeld, DE

(51) **A01N 35/02** (11) **1 138 203 B1**
A01N 25/30 A61L 2/18
A01N 35/04
// (A01N35/02, 33:12, 31:02)
(25) De (26) De
(21) 01105202.4 (22) 03.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 15.03.2000 DE 10012543
(54) • *Desinfektionssysteme mit mikrobakterizider Wirksamkeit*
• *Disinfection systems with microbicidal activity*
• *Systèmes de désinfection ayant une activité antimicrobienne*
(73) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) Bloss, Richard, Dr., 25462 Rellingen, DE
Fehling, Thomas, 22305 Hamburg, DE
Knieler, Roland, Dr., 21218 Harmstorf, DE
Link, Monika, 22523 Hamburg, DE
(74) Dinné, Erlend, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

A01N 35/04 → (51) A01N 35/02

A01N 37/18 → (51) C07C 237/22

(51) **A01N 43/40** (11) **1 201 128 B1**
// (A01N43/40, 47:34, 47:12, 43:76, 43:08, 37:46)
(25) De (26) De
(21) 01129797.5 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2002
(30) 18.12.1997 DE 19756382
(54) • *Fungizide Mischungen auf der Basis von Pyridincarboxamidverbindungen*
• *Fungicidal mixtures based on pyridine carboxamide compounds*
• *Mélanges fongicides à base de composés pyridine carboxamide*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Schelberger, Klaus, 67161 Gönnheim, DE
Scherer, Maria, 76829 Landau, DE
Eicken, Karl, Dr., 67157 Wachenheim, DE
Hampel, Manfred, Dr., 67435 Neustadt, DE
Ammermann, Eberhard, Dr., 64646 Heppenheim, DE
Lorenz, Gisela, Dr., 67434 Hambach Hambach, DE
Strathmann, Siegfried, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
(74) Pohl, Michael Friedrich, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE
(62) 98965270.6 / 1 039 800

A01N 43/40 → (51) A01N 55/02

A01N 43/52 → (51) C07D 403/04

A01N 43/54 → (51) C07D 403/04

A01N 43/66 → (51) C07D 403/04

(51) **A01N 45/00** (11) **1 401 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 02740217.1 (22) 02.07.2002
(84) DE ES FR
(43) 31.03.2004
(86) CZ 2002/000041 02.07.2002
(87) WO 2003/003834 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 CZ 24360001
08.08.2001 CZ 28690001
(54) • *VERWENDUNG VON 2-ALPHA, 3-ALPHA, 17-BETA-TRIHYDROXY-5-ALPHA-ANDROSTAN-6-ON ZUR REGULIERUNG DER ENTWICKLUNG VON PFLANZEN DURCH VERMINDERUNG VON STRESS DER PFLANZEN.*
• *THE USE OF 2-ALPHA, 3-ALPHA, 17-BETA-TRIHYDROXY-5-ALPHA-ANDROSTAN-6-ONE FOR PLANT DEVELOPMENT BY DECREASNG PLANT STRESS.*
• *UTILISATION DE LA 2-ALPHA, 3-ALPHA, 17-BETA-TRIHYDROXY-5-ALPHA-ANDROSTAN-6-ONE POUR REGULER LE DEVELOPPEMENT DES PLANTES EN DIMINUANT LEURS CONTRAINTES.*
(73) Ustav Organicke Chemie A Biochemie Akademie Ved Ceske Republiky, Flemingovo nam. 2, 166 10 Praha 6, CZ
(72) KOHOUT, Ladislav, 163 00 Praha 6, CZ
KASAL, Alexander, 101 00 Praha 10, CZ
CHODOUNSKA, HANA, 160 00 Praha 6, CZ
SLAVIKOVA, Barbora, 252 28 Cernosice, CZ
HNILICKOVA, Jaroslava, 182 00 Praha 8, CZ
(74) Herman, Vaclav, Hlavni 43, 252 43 Pruhonice, CZ

(51) **A01N 55/02** (11) **1 033 915 B1**
A61L 2/18 A01N 43/40
// (A01N43/40, 47:30, 31:14, 31:12)
(25) En (26) En
(21) 98958736.5 (22) 26.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) AU 1998/000984 26.11.1998
(87) WO 1999/027792 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 AU PP060597
(54) • *BIOZIDE UND BIOZIDE TÜCHER*
• *IMPROVED BIOCIDE AND BIOCIDAL CLOTH*
• *PRODUIT BIOCIDE AMELIORE ET ETOFFE BIOCIDE A BASE DE CE PRODUIT*
(73) NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY. LIMITED, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU
(72) KWON, Hyo, Sang, Rosebery, NSW 2018, AU
KRITZLER, Steven, Rosebery, NSW 2018, AU
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A21D 2/02** (11) **1 462 004 B1**
(25) De (26) De
(21) 04101137.0 (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
(43) 29.09.2004
(30) 29.03.2003 DE 10314235
(54) • *Verwendung von Backtreibmitteln oder Bestandteilen hiervon zur Herstellung von Dauerbackwaren*
• *Use of chemical leavening agents or components thereof for the production of bakery products with long shelf life*
• *Utilisation de levure chimique ou de ses composants pour la préparation de produits cuits avec une conservation longue*
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) BOUCHAIN, Wolfgang, 65207, Wiesbaden, DE
(74) Weber, Dieter, et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **A22C 15/00** (11) **1 292 192 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01943968.6 (22) 19.06.2001
(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) NL 2001/000457 19.06.2001
(87) WO 2001/097622 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 NL 1015470
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM TRANSPORTIEREN VON WÜRSTEN IN EINEM BEHANDLUNGSRAUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING SAUSAGE TO A TREATMENT ROOM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER UNE SAUCISSE DANS UNE SALLE DE TRAITEMENT*
(73) Van de Wal Metaalbewerking B.V., Harselaarseweg 131, 3771 MA Barneveld, NL
(72) VAN DE WAL, Hendrik, NL-3771 AB Barneveld, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A23B 4/023 → (51) A23L 1/318

A23B 4/22 → (51) A23L 1/318

(51) **A23C 3/037** (11) **0 973 404 B1**
(25) NI (26) En
(21) 98912816.0 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 26.01.2000
(86) NL 1998/000196 07.04.1998
(87) WO 1998/046087 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 NL 1005796
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HEIZUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR HEATING A LIQUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN LIQUIDE*
(73) Den Hollander Licenties B.V., Dr. Hiemstralaan 22, 4205 KM Gorinchem, NL
(72) Den Hollander, Adriaan Gerrit, 4205 KM Gorichem, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A23C 9/123** (11) **1 142 481 B1**
A23C 20/02 A23C 11/10
A23C 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 00900164.5 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) JP 2000/000068 11.01.2000
(87) WO 2000/041572 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 394699
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUERMILCH ENTHALTEND EIN INHIBITIONSPEPTID FUER EIN ANGIOTENSIN KONVERTIERENDES ENZYM SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSERUM*
• *PROCESS FOR PRODUCING FERMENTED MILK CONTAINING ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITORY PEPTIDE AND PROCESS FOR PRODUCING MILK SERUM*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE LAIT FERMENTE RENFERMANT UN PEPTIDE INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LACTOSERUM*

(73) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
(72) KITAMURA, Shuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0023, JP
UEYAMA, Takashi, Okayama 719-1131, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A23C 9/152 → (51) A23C 9/20

(51) **A23C 9/20** (11) **1 253 828 B1**
A23L 1/304 A61K 33/06
A23C 9/152
(25) En (26) En
(21) 01906644.8 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/002216 22.01.2001
(87) WO 2001/054511 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 US 491426
18.01.2001 US 765426
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANREICHERUNG VON KALZIUM*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN IMPROVED CALCIUM ENRICHMENT COMPOSITION*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION AMELIOREE D'ENRICHISSEMENT EN CALCIUM*

(73) Roots, Inc., 3120 Weatherford Road, Independence, MO 64055, US
(72) BUDDEMEYER, Bruce, D., Raytown, MO 64133, US
CHEONG, Weng, Kit, Wheeling, IL 60090, US
HAGEDORN, Herman, F., Kansas City, MO 64116, US
(74) Huber, Arnulf, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A23C 11/10 → (51) A23C 9/123

A23C 20/02 → (51) A23C 9/123

A23C 21/02 → (51) A23C 9/123

A23D 7/00 → (51) A23L 1/30

A23D 7/015 → (51) A23L 1/30

A23D 9/00 → (51) A23L 1/30

A23G 1/00 → (51) A23G 3/00

(51) **A23G 3/00** (11) **0 968 657 B1**
A23P 1/08 A23L 1/48
A23G 1/00
(25) En (26) En
(21) 99305234.9 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108513
(54)
- *Lebendig gestaltete Nahrungsmittel, Lebensmittelszusatz und Verfahren*
- *Animated food, food additive and method*
- *Aliment animé, additif alimentaire et procédé*

(73) THE QUAKER OATS COMPANY, 321 North Clark Street, Suite 25-7 Chicago, Illinois 60610-4714, US
(72) Manoski, Paula M., Barrington, Illinois 60010, US
Salazar, Michelle, Glenview, Illinois 60025, US
Smith, John J., Hoffman Estates, Illinois 60025, US
Boutin, Robert F., Hinsdale, Illinois 60521, US
Hinkemeyer, Thomas J., Gages Lake, Illinois 60030, US
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **A23G 3/00** (11) **1 051 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953149.6 (22) 05.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 15.11.2000
(86) TR 1998/000022 05.11.1998
(87) WO 1999/038385 1999/31 05.08.1999
(30) 02.02.1998 TR 9800160
(54)
- *NEUES HERSTELLUNGSVERFAHREN FUER BRAUSEBONBONS*
- *A NEW METHOD FOR MANUFACTURING POPPING CANDY*
- *NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION DE BONBONS A EFFET EFFERVESCENT DANS LA BOUCHE*

(73) Hleks Gida Sanayi Ve Ticaret A.S., Toplarönü Sokak No. 16 Anadolu Hisari 81610, Istanbul, TR
(72) ERDEN, Ibrahim,Semih, Ihlamur Yolu Tekbas A. 75/1, Nisantasi, Istanbul, TR
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A23G 3/00** (11) **1 280 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925516.5 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/003675 02.04.2001
(87) WO 2001/082715 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 EP 00201596
24.10.2000 EP 00203678
(54)
- *FUNKTIONELLE ZUTATEN ENTHALTENDE SÜSSWARE*
- *CONFECTIONERY PRODUCT CONTAINING FUNCTIONAL INGREDIENTS*
- *PRODUIT DE CONFISERIE CONTENANT DES INGREDIENTS FONCTIONNELS*

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Case Postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) RIVIER, Vincent, I-06060 Piegano, IT
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23G 3/00 → (51) A23G 9/30

A23G 3/26 → (51) A23G 9/30

(51) **A23G 3/30** (11) **1 427 292 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03714920.0 (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

AL LT LV MK
(43) 16.06.2004
(86) EP 2003/003598 04.04.2003
(87) WO 2003/084338 2003/42 16.10.2003
(30) 05.04.2002 EP 02425209
(54)
- *PULVERFÖRMIGES KAUGUMMI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CHEWING GUM IN POWDER FORM AND A METHOD OF PREPARATION*
- *CHEWING-GUM EN POUDRE ET PROCEDE DE PREPARATION*

(73) Gum Base Co. S.p.A., Via Nerviano, 25, 20020 Lainate (MI), IT
(72) SOZZI, Giuseppe, I-20020 Lainate, IT
ALLASIA, Fabio, I-20098 San Giuliano Milanese, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

A23G 3/30 → (51) A23G 9/30

A23G 9/02 → (51) A23L 1/30

(51) **A23G 9/30** (11) **1 399 032 B1**
A23G 3/26 A23G 3/00
A23G 3/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 02755079.7 (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
(43) 24.03.2004
(86) FR 2002/002164 21.06.2002
(87) WO 2003/000068 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 FR 0108362
(54)
- *VERBESSERTES HARTDRAGIERVERFAHREN*
- *IMPROVED HARD SUGAR COATING METHOD*
- *PROCEDE DE DRAGEIFICATION DURE AMELIORE*

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) ORTIZ DE ZARATTE, Dominique, f-59660 Merville, FR
RIBADEAU-DUMAS, Guillaume, F-59237 Verlinghem, FR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A23K 1/18** (11) **1 198 180 B1**
A23L 1/325
(25) En (26) En
(21) 00946561.8 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) NO 2000/000227 28.06.2000
(87) WO 2001/001792 2001/02 11.01.2001
(30) 05.07.1999 NO 993314
(54)
- *GELIERTE FUTTERMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FUTTERMITTEL*
- *GELLED FEED PRODUCTS AND METHOD FOR MANUFACTURE OF SAID PRODUCTS*
- *PRODUITS ALIMENTAIRES GELIFIES POUR ANIMAUX ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES PRODUITS*

(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) BAEKKEN, istein, N-7014 Trondheim, NO
SMIDSR D, Olav, N-7046 Trondheim, NO
DRAGET, Kurt, Ingar, N-7046 Trondheim, NO
JOHNSEN, Freddy, N-1927 R n sfoss, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., et al, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

(51) **A23K 1/18** (11) **1 250 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900246.8 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) IS 2001/000003 15.01.2001
(87) WO 2001/050883 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 IS 534600

(54) • *AUFZUCHT VON WASSERSPEZIES MIT DHA-REICHEN BEUTEORGANISMEN*
• *REARING OF AQUATIC SPECIES WITH DHA-RICH PREY ORGANISMS*
• *ELEVAGE D'ESPECES AQUATIQUES AVEC DES ORGANISMES-PROIES RICHES EN DHA*
(73) Hjaltason, Baldur, Haaleitisbraut 93, IS-108 Reykjavik, IS
Haraldsson, Gudmundur G., Klyfjaseli 14, IS-109 Reykjavik, IS
Halldorsson, Olafur, Hjallalundi 12, IS-600 Akureyri, IS
(72) Hjaltason, Baldur, IS-108 Reykjavik, IS
Haraldsson, Gudmundur G., IS-109 Reykjavik, IS
Halldorsson, Olafur, IS-600 Akureyri, IS
(74) Fridriksson, Einar Karl, A&P Arnason ehf., Intellectual Property Group, Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

A23L 1/09 → (51) A61K 31/7016

A23L 1/20 → (51) A61K 31/525

(51) **A23L 1/221** (11) **1 399 034 B1**
A23L 1/226 A61K 35/78
A61K 31/215
(25) En (26) En
(21) 02734972.9 (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
(43) 24.03.2004
(86) CH 2002/000315 12.06.2002
(87) WO 2002/100192 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 US 880420
(54) • *CHLOROGENSÄURE ENTHALTENDER GESCHMACKSMODIFIZIERENDER STOFF*
• *TASTE MODIFIERS COMPRISING A CHLOROGENIC ACID*
• *MODIFICATEURS DE GOUT COMPRENANT UN ACIDE CHLOROGENIQUE*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) CHIEN, Mingjien, West Chester, OH 45069, US
HÄUSLER, Alex, CH-8908 Hedingen, CH
VAN LEERSUM, Hans, Morrow, OH 45152, US
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

(51) **A23L 1/226** (11) **1 090 557 B1**
C07C 319/02
(25) En (26) En
(21) 99203197.1 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(54) • *2-Methyl-furan-3-thiol und/oder ein Derivat und Methylendithiol und/oder ein Derivat enthaltendes wohlschmeckendes Geschmacksmittel*
• *Savoury flavour comprising 2-methyl-furan -3-thiol and/or a derivative and methylenedithiol and/or a derivative*
• *Arôme savoureux contenant du 2-méthyl-furane-3-thiol et/ou un dérivé et du méthylènedithiol et/ou un dérivé*
(73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
(72) Fitz, Wolfgang, 1098 AS Amsterdam, NL
Van Delft, Andries, 1231 VJ Loosdrecht, NL
Kerler, Josef, 1411 PD Naarden, NL
Hesp, Theodorus Geradus Maria, 1275 AZ Huizen, NL
Apeldoorn, Willem, 1106 HV Amsterdam, NL
Altena, Gerrit Hendrik, 1274 En Huizen, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 1/226 → (51) A23L 1/221

(51) **A23L 1/30** (11) **1 013 178 B1**
A23D 9/00 A61K 35/78
A23D 7/00 A23D 7/015
A23G 9/02
(25) En (26) En
(21) 99204230.9 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 EP 98310627
22.12.1998 EP 98310626
17.03.1999 EP 99302067
(54) • *Kosmetische Verwendung von Petroselinsäure*
• *Cosmetic use of petroselinic acid*
• *Utilisation cosmétique de l'acide pétrosélinique*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) Alaluf, Simon, Unilever Res. Colworth, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
Hu, Heng-Long, Unilever Res. Colworth, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
Green, Martin, Richard, Unilever Res. Colworth, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
Powell, Jonathan, Richard, Unilever Res. Colworth, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
Rawlings, Anthony, Vincent, Unilever Res. Colworth, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
Rogers, Julia, Sarah, Unilever Res. Colworth, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
Watkinson, Allan, Unilever Res. Colworth, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
Cain, Frederick, William, Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, NL
(74) Finnie, Nicholas James, et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23L 1/30 → (51) A23P 1/04

A23L 1/30 → (51) A61K 31/7016

A23L 1/304 → (51) A23C 9/20

(51) **A23L 1/318** (11) **1 199 951 B1**
A23B 4/023 A23B 4/22
(25) En (26) En
(21) 00947580.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/019860 21.07.2000
(87) WO 2001/006875 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 US 358792
(54) • *VERFAHREN ZUR MÜRBMACHEN VON FLEISCH*
• *METHOD OF MEAT TENDERISATION*
• *METHODE D'ATTENDRISSEMENT DE VIANDE*
(73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ASHIE, Isaac, Raleigh, NC 27612, US
SORENSEN, Thomas, Raleigh, NC 27613, US
NIELSEN, Per, Munk, DK-3400 Hillerod, DK
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

A23L 1/325 → (51) A23K 1/18

A23L 1/48 → (51) A23G 3/00

A23L 3/36 → (51) C12N 15/12

A23N 1/02 → (51) C11B 1/00

(51) **A23P 1/04** (11) **0 970 623 B1**
A23L 1/30 B01J 13/06
A61K 9/50
(25) De (26) De
(21) 99112508.9 (22) 01.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 08.07.1998 DE 19830375
(54) • *Mikroverkapselte ungesättigte Fettsäure oder Fettsäureverbindung mit zwei Polymerschichten*
• *Micro-encapsulated unsaturated fatty acids or derivatives with two polymer layers*
• *Acides gras insaturés et dérivés encapsulés par deux couches de polymères*
(73) K.D. Pharma Bexbach GmbH, Am Kraftwerk 4, 66450 Bexbach, DE
(72) Krumbholz, Rudolf Dr., 57510 Holving, FR
Lamprecht, Alf, 66121 Saarbrücken, DE
Lehr, Claus-Michael Prof. Dr., 66125 Saarbrücken, DE
Schäfer, Ulrich Dr., 66280 Sulzbach, DE
Schirra, Norbert, 66333 Völklingen, DE
Treitz, Manfred Dr., 66352 Grossrosseln, DE
(74) Bernhardt, Winfrid, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

A23P 1/08 → (51) A23G 3/00

(51) **A24C 5/34** (11) **1 304 933 B1**
G01N 22/02
(25) De (26) De
(21) 01971767.7 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008313 18.07.2001
(87) WO 2002/009539 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 DE 10037180
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN UND SELEKTIEREN VON FREMDKÖRPERN IN CIGARETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FOREIGN BODIES IN CIGARETTES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION ET LA SELECTION DE CORPS ETRANGERS DANS DES CIGARETTES*
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE
(72) DEMMER, Udo, 25421 Pinneberg, DE
HAUSEN, Volker, 22605 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A24C 5/34 → (51) B65B 19/30

A24C 5/34 → (51) G01N 15/02

(51) **A43B 5/04** (11) **1 087 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930319.1 (22) 14.06.1999
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI LU NL SE SI
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/013605 14.06.1999
(87) WO 1999/065348 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 US 100737
(54) • *SKISCHUH MIT VERBESSERTEM VERSCHLUSSBAND*
• *SKI BOOT WITH IMPROVED CLOSURE STRAP*
• *CHAUSSURE DE SKI A BRIDE DE FERMETURE AMELIOREE*
(73) Fougere, Raymond D., 52 Morton Avenue, Newport, RI 02840, US
(72) Fougere, Raymond D., Newport, RI 02840, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A43B 5/04** (11) **1 316 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 02023447.2 (22) 21.10.2002
(84) AT CH DE FR LI
(43) 04.06.2003
(30) 06.11.2001 AT 17402001
(54) • *Sportschuh, insbesondere Schischuh*
• *Sport shoe, in particular ski shoe*
• *Chaussure de sport, notamment chaussure de ski*
(73) ATOMIC Austria GmbH, Lackengasse 301, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(72) Trinkaus, Gerhard, 8570 Voitsberg, AT
(74) Secklehner, Günter, et al, Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

(51) **A43B 17/10** (11) **0 906 184 B1**
B29C 44/56 B32B 5/32
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 97926414.0 (22) 07.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.04.1999
(86) US 1997/007766 07.05.1997
(87) WO 1997/044183 1997/51 27.11.1997
(30) 21.05.1996 US 653077
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF ZUM ABSORBIEREN UND ABFÜHREN VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND FEUCHTIGKEIT*
• *COMPOSITE MATERIAL FOR ABSORBING AND DISSIPATING BODY FLUIDS AND MOISTURE*
• *MATERIAU COMPOSITE SERVANT A ABSORBER ET A DISSIPER LES LIQUIDES CORPORELS ET L'HUMIDITE*
(73) H.H. Brown Shoe Technologies, Inc., 124 West Putnam Avenue, Greenwich, CT 06830, US
(72) HERMANN, Paul, F., Dover, NH 03820, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A44C 5/20** (11) **1 244 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 00990807.0 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/013061 21.12.2000
(87) WO 2001/047389 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 IT VI990266
(54) • *VERSCHLUSS, INSBESONDERE FÜR SCHMUCK*
• *FASTENER, PARTICULARLY FOR JEWELRY*
• *FERMOIR PARTICULIEREMENT DESTINE A LA BIJOUTERIE*
(73) Linardi, Vincenzo, Via Acque 6/8, 36050 Lisiera (VI), IT
(72) Zanandrea, Lucio, 36100 Vicenza, IT
Zanandrea, Alberto, 36100 Vicenza, IT
Linardi, Vincenzo, 36050 Lisiera, IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

A45B 23/00 → (51) A45B 25/14

(51) **A45B 25/14** (11) **0 876 776 B1**
A45B 25/18 A45B 23/00
E04H 15/64
(25) Es (26) En
(21) 98500068.6 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GR IT LI NL PT
(43) 11.11.1998
(30) 12.03.1997 ES 9700647 U
12.03.1997 ES 9700648 U
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Geweben an eine Struktur tragenden Elementen und nach dieser Vorrichtung hergestellter Standschirm*
• *Arrangements for fastening fabrics to supporting structural members and standing sunshade made according thereof.*
• *Dispositif de fixation de tissus à des membres supportant une structure et parasol réalisé selon ce dispositif*
(73) Moreno Jumilla, Juan, c/ Hospitalet, 4, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Martinez Valverde, M. Dolores, c/ Hospitalet, 4, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Moreno Martinez, Sergio, c/ Hospitalet, 4, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Moreno Martinez, Jordi, c/ Hospitalet, 4, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Moreno Martinez, Sonia, c/ Hospitalet, 4, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Moreno Jumilla, Juan, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Martinez Valverde, M. Dolores, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Moreno Martinez, Sergio, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Moreno Martinez, Jordi, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Moreno Martinez, Sonia, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla de Catalunya, 32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES

A45B 25/18 → (51) A45B 25/14

(51) **A45D 19/02** (11) **1 169 937 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401509.3 (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) 09.01.2002
(30) 28.06.2000 FR 0008306
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von einem Produkt auf einen Untergrund und seine Verwendung zur Behandlung von Haaren*
• *Device for applying a product on a support and the use thereof for treating hair*
• *Ensemble pour l'application d'un produit sur un support et son utilisation pour le traitement des cheveux*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Vayrette, Sophie, 92400 Courbevoie, FR
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 29/04** (11) **1 273 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 02291659.7 (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) 08.01.2003
(30) 06.07.2001 US 900727
(54) • *Pedikürfeile mit entfernbarem Handgriff*
• *Pedicure file with removable handle*
• *Lime de pédicure avec la poignée démontable*
(73) OPI PRODUCTS, INC., 13034 Saticoy Street North Hollywood, California 91605, US
(72) Baltierra, Julie, Mill Creek, Washington 98012, US
Horvath, Gavril A., Tarzana, CA 91356, US
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 190 641 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01131021.6 (22) 27.02.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 28.02.1996 FR 9602477
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen*
• *Packaging and application device*
• *Dispositif de conditionnement et d'application*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
(62) 97907143.8 / 0 824 329

(51) **A45D 34/04** (11) **1 492 427 B1**
(25) De (26) De
(21) 02795215.9 (22) 17.12.2002
(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) 05.01.2005
(86) EP 2002/014409 17.12.2002
(87) WO 2003/084362 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 DE 10215643
21.06.2002 DE 20209691 U
22.06.2002 DE 10234195
06.08.2002 DE 10236286
21.09.2002 DE 10243875
(54) • *SPENDER FÜR FLIESSFÄHIGE MEDIEN*
• *DISPENSER FOR FREE-FLOWING MEDIA*
• *DISTRIBUTEUR D'AGENTS COULANTS*
(73) Rimmel, Fritz, Oberzollbrücke 2, 87527 Ofterschwang, DE
(72) Rimmel, Fritz, 87527 Ofterschwang, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, et al, Vonnemann, Kloiber & Kollegen Edisonstrasse 2, 87437 Kempten, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **1 066 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305609.0 (22) 03.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 GB 9915947
07.03.2000 GB 0005503
(54) • *Kosmetikeinheit und deren Zusammensetzung*
• *Applicator and assembly*
• *Applicateur et ensemble d'application*
(73) GEKA BRUSH GMBH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Fordham, John Fraser Wood, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 7HU, GB
(74) Schneck, Herbert, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A46B 5/02 → (51) A46B 17/08

(51) **A46B 9/02** (11) **1 053 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108107.4 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 18.05.1999 DE 19922706
(54) • *Mascara-Bürstchen*
• *Mascara brush*
• *Brosse à mascara*
(73) GEKA BRUSH GMBH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Dumler, Norbert, 91522 Ansbach, DE
(74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **A46B 17/08** (11) **1 188 394 B1**
A46B 5/02
(25) De (26) De
(21) 01890262.7 (22) 11.09.2001
(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) 13.09.2000 US 661020
(54) • *Zahnbürste*
• *Toothbrush*
• *Brosse à dents*
(73) Bamed AG, Seestrasse 34, 8852 Altendorf, CH
(72) Röhrig, Peter, 1160 Wien, AT
(74) Weinzinger, Arnulf, et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) **A47B 3/00** (11) **1 287 760 B1**
A47B 3/08
(25) De (26) De
(21) 02013220.5 (22) 15.06.2002
(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) 24.08.2001 DE 10141555
(54) • *Zusammenklappbaren Tisch*
• *Folding table*
• *Table pliante*
(73) Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH, Industriestrasse 11, 91217 Hersbruck, DE
(72) Ballendat, Martin, 4950 Altheim, AT
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, Patentanwaltkanzlei Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

A47B 3/08 → (51) A47B 3/00

---

(51) **A47B 13/02** (11) **1 374 726 B1**
A47C 7/00
(25) De (26) De
(21) 03014148.5 (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
(43) 02.01.2004
(30) 29.06.2002 DE 20210045 U
(54) • *Stützrahmen für ein Möbel*
• *Supporting frame for a furniture*
• *Cadre de support pour un meuble*
(73) Heinrich Spahn GmbH + Co. KG Sitzmöbelfabrik, Neubrückenstrasse 7, D-33142 Büren, DE
(72) Rüther, Franz, 59929 Brilon, DE
(74) Selting, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **A47B 46/00** (11) **1 416 826 B1**
A47B 88/10 A47F 5/00
B65G 1/02
(25) En (26) En
(21) 02755109.2 (22) 29.07.2002
(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) 12.05.2004
(86) GB 2002/003484 29.07.2002
(87) WO 2003/011074 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 GB 0118435
(54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR EINEN BEWEGLICHEN REGALBODEN*
• *SUPPORT SYSTEM FOR A MOVING SHELF*
• *SYSTEME DE SUPPORT POUR UNE ETAGERE MOBILE*
(73) Grainger, Allan, Oakdale, Penydarren Park, Merthyr Tydfil, CF47 8YW, GB
(72) Grainger, Allan, Merthyr Tydfil, CF47 8YW, GB
(74) Jones, Ithel Rhys, Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

---

(51) **A47B 88/04** (11) **1 188 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111420.4 (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) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 IT MI000527 U
(54) • *Schliesseinheit für das Verlangsamen schiebbarer Teile von Möbelstücken*
• *Decelerated closing device for sliding portions of pieces of furniture*
• *Dispositif de fermeture ralentie pour parties coulissantes de meubles*
(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 88/10 → (51) A47B 46/00

---

(51) **A47C 1/14** (11) **1 416 830 B1**
(25) It (26) En
(21) 01955514.3 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.05.2004
(86) IT 2001/000372 16.07.2001
(87) WO 2003/007759 2003/05 30.01.2003
(54) • *DREHBETT ZUR BRÄUNUNG*
• *REVOLVING SUNNING BED*
• *LIT DE BONZAGE ROTATIF*
(73) Bobo S.r.l., Zona Artigianale Prato, 1, 61023 Macerata Feltria (PU), IT
(72) CECCHINI, Alfredo, I-47899 Cailungo-Serravalle, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

A47C 7/00 → (51) A47B 13/02

---

(51) **A47C 27/04** (11) **1 477 087 B1**
(25) Es (26) En
(21) 03704714.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) ES 2003/000027 21.01.2003
(87) WO 2003/059126 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 ES 200200117
(54) • *ECKSTÜCK FÜR MATRATZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CORNER PIECE FOR MATTRESSES AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DES COINS D'UN MATELAS ET PROCEDE D'OBTENTION DE CELUI-CI*
(73) Flex Equipos De Descanso, S.A., Torrelaguna, 77, 28043 Madrid, ES
(72) ROMERO RUIZ,Tomás, 28043 MADRID, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A47F 5/00 → (51) A47B 46/00

A47F 5/08 → (51) A47F 5/10

---

(51) **A47F 5/10** (11) **1 316 279 B1**
A47F 5/08 A47F 5/10
(25) En (26) En
(21) 02025908.1 (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) 04.06.2003
(30) 29.11.2001 IT BO020010729
(54) • *Modulare Einheit zum Aufbau von Präsentationseinrichtungen*
• *Modular unit for the formation of display units*
• *Unité modulaire pour la construction des unités d'étalage*
(73) CEFLA SOC. COOP. A R.L., Via Selice Provinciale 23/A I-40026 Imola, Bologna, IT
(72) Raccagna, Tommaso, 48014 Castelbolognese, IT
(74) Porsia, Dino, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A47F 5/10 → (51) A47F 5/10

---

(51) **A47F 9/02** (11) **1 306 036 B1**
G09F 1/06
(25) En (26) En
(21) 02102003.7 (22) 04.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2003
(30) 29.10.2001 GB 0125872
(54) • *Teiler für Kassensystem Förderband*
• *A checkout-conveyor divider*
• *Separateur de caisses de sortie*
(73) Bay Media Limited, 48 Portland Place, London W1B 1AJ, GB
(72) Schottlander, Mark, London, Hertfordshire N3 2UJ, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

A47G 21/18 → (51) B65D 77/28

---

(51) **A47J 17/18** (11) **1 277 426 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291809.8 (22) 17.07.2002
(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) 22.01.2003
(30) 18.07.2001 FR 0109625
(54) • *Elektrische Maschine zur Lebensmittelbearbeitung mit Wechselbehälter*
• *Electrical machine for treating foodstuff having removable container*
• *Machine électrique de traitement d'aliments comportant un récipient amovible*
(73) Dito Sama, 39 rue de Beauze, 23200 Aubusson, FR
(72) Paturel, Bruno, 23200 Aubusson, FR
Rochez, Claude, 23200 St Marc à Fongier, FR
Bernard, Marc, 23250 St Hilaire le Chateau, FR

(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A47J 27/08 → (51) A47J 27/09

(51) **A47J 27/09** (11) **1 277 427 B1**
A47J 27/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356145.9 (22) 22.07.2002
(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) 22.01.2003
(30) 20.07.2001 FR 0109898
(54) • *Dampfdruck-Kochtopf mit einem kalibrierten Entlüftungsventil*
• *Steam pressure cooker with a calibrated air release valve*
• *Autocuiseur comportant une soupape d'evacuation d'air calibrée*
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
(72) Chameroy, Eric, 21260 Veronnes, FR
Murat, Pascal Roland Clément, 21121 Fontaine les Dijon, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

A47J 31/06 → (51) A47J 31/14

(51) **A47J 31/14** (11) **1 260 165 B1**
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 02388035.4 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(30) 14.05.2001 DK 200100750
(54) • *Kaffeekanne*
• *A coffee pot*
• *Cafetière*
(73) Eva Denmark A/S, Malov Teknikerby 18-20, 2760 Malov, DK
(72) Jensen, Claus., DK-2400 Kobenhavn NV, DK
Holbaek, Henrik, Peter., DK-2400 Kobenhavn NV, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **A47J 37/08** (11) **1 449 469 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356012.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(30) 19.02.2003 FR 0302043
(54) • *Verbesserter Brotröster*
• *Improved toaster*
• *Grille-pain perfectionné*
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Houel, Jean-Pierre, 88120 Saint Amé, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 37/08** (11) **1 465 515 B1**
F24C 11/00 F24C 7/02
(25) En (26) En
(21) 02788967.4 (22) 15.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.2004
(86) KR 2002/002141 15.11.2002
(87) WO 2003/056989 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 KR 2002002133
14.01.2002 KR 2002002135
(54) • *MIKROWELLENHERD MIT EINGEBAUTEM TOASTER*
• *MICROWAVE OVEN INCORPORATING A TOASTER*
• *FOUR A MICRO-ONDES A GRILLE-PAIN INTEGRE*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BACK, Yoon Gun, Changwon-shi, 641-829 Kyongsangnam-do, KR
OH, Sang, Jin, 641-250 Kyongsangnam-do, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A47J 45/07** (11) **1 378 195 B1**
A47J 45/10
(25) It (26) En
(21) 02425444.3 (22) 05.07.2002
(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
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.01.2004
(54) • *Abnehmbarer Griff für Töpfe*
• *Removable handle for pots*
• *Poignée amovible pour casseroles*
(73) Morando, Mauro, Via Dante 15/621, 20090 Cusago (Milano), IT
(72) Morando, Mauro, 20090 Cusago (Milano), IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A47J 45/10 → (51) A47J 45/07

(51) **A47K 10/42** (11) **1 297 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 02256795.2 (22) 30.09.2002
(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) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325618 P
07.08.2002 US 213575
(54) • *Schwerkraftspender und Verfahren zur Ausgabe von ineinander gefalteten Tüchern*
• *Gravity-feed dispenser and method of dispensing inter-folded napkins*
• *Distributeur par gravité et procédé de distribution de serviettes pliées l'une dans l'autre*
(73) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E. Atlanta, Georgia 30303, US
(72) Christensen, James B., Green Bay, WI 54313, US
Moody, John R., Neenah, WI 54956, US
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

A47L 11/32 → (51) A47L 11/33

(51) **A47L 11/33** (11) **1 408 807 B1**
A47L 11/32 A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 02749029.1 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) GB 2002/003309 19.07.2002
(87) WO 2003/007776 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117722
17.11.2001 GB 0127652
(54) • *BODENREINIGUNGSGERÄT*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
(73) Grey, Nicholas Gerald, 7 Laxton Close Crowle, Worcestershire WR7 4BH, GB
(72) Grey, Nicholas Gerald, Worcestershire WR7 4BH, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town Claines, Worcester WR3 7RY, GB
(60) 04011243.5 / 1 452 121
04011244.3 / 1 452 122
04029630.3 / 1 529 479

A47L 11/40 → (51) A47L 11/33

A47L 13/20 → (51) A47L 13/38

A47L 13/24 → (51) A47L 13/38

A47L 13/254 → (51) A47L 13/38

(51) **A47L 13/38** (11) **0 968 677 B1**
A47L 13/46 A47L 13/20
A47L 13/24 A47L 13/254
B25G 3/38
(25) En (26) En
(21) 99118604.0 (22) 30.07.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 01.08.1995 JP 19670295
08.12.1995 JP 32079095
(54) • *Reinigungstuch und Reinigungsgerät*
• *Cleaning cloth and cleaning apparatus*
• *Chiffon et appareil de nettoyage*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku, Tokyo 103, JP
(72) Suzuki, Youichi, c/o KAO Corporation Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-34, JP
Abe, Keiji, c/o KAO Corporation Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-34, JP
Tsutsumi, Yasuki, c/o KAO Corporation Research Lab, Haga-gun, Tochigi 321-34, JP
Aoki, Sachiko, c/o KAO Corporation Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-34, JP
Yoshiro, Fumihiko, c/o KAO Corp. Research Lab., Tokyo 131, JP
Hirayama, Harunobu, c/o KAO Corp. Research Lab, Tokyo 131, JP
Hanaoka, Masahito, c/o KAO Corp. Research Lab, Tokyo 131, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96925130.5 / 0 841 870

A47L 13/46 → (51) A47L 13/38

(51) **A47L 15/42** (11) **1 202 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 00944000.9 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) EP 2000/006348 05.07.2000
(87) WO 2001/005295 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 DE 19933700
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HECHTL, Georg, D-89407 Dillingen, DE
NANNT, Hans-Peter, D-89547 Dettingen, DE
HUBER, Peter, D-89129 Setzingen, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **0 914 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119566.2 (22) 16.10.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 12.05.1999
(30) 04.11.1997 DE 29719505 U
(54) • *Besteckkorb für eine Geschirrspülmaschine*
• *Cutlery basket for dishwasher*
• *Panier à couverts pour lave-vaisselle*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Galda, Ursula Marianne, Johnson City, TN 37604, US
Haas, Andreas, 33689 Bielefeld, DE

---

(51) **A61B 1/267** (11) **1 062 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 00113029.3 (22) 21.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 21.06.1999 US 337626
(54) • *Intubations Laryngoskop verwendet für fertig auswechselbare Spatels und entsprechendes Intubations Laryngoskop System*
• *Intubating laryngoscope providing for ready interchange of blades and corresponding intubating laryngoscope system*
• *Laryngoscope à intubation pour les lames prets d'echange et système de laryngoscope à intubation associé*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Kaplan, Marshal B., Beverly Hills, CA 90210, US
Berci, George, Los Angeles, CA 90025, US
Barry, James P., Charlton, Massachusetts, US
(74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **0 955 865 B1**
G01N 33/483 A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 96926738.4 (22) 18.07.1996
(84) DE
(43) 17.11.1999
(86) US 1996/011871 18.07.1996
(87) WO 1997/003603 1997/07 06.02.1997
(30) 21.07.1995 US 505035
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE PULSOXIMETRIE DURCH LASERDIODE MITTELS MULTIFASER OPTISCHEN KABELN UND WEGWERF FASEROPTISCHEN SONDEN*
• *APPARATUS FOR DIODE LASER PULSE OXIMETRY USING MULTIFIBER OPTICAL CABLES AND DISPOSABLE FIBER OPTIC PROBES*
• *APPAREIL POUR OXYMETRIE PULSEE PAR LASER A DIODE A L'AIDE DE CABLES OPTIQUES MULTIFIBRE ET DE SONDES A FIBRE OPTIQUE JETABLES*
(73) Respironics, Inc., 1501 Ardmore Boulevard, Pittsburgh, PA 15221-4401, US
(72) SHEMWELL, David M., Apartment 398, Seattle, WA 98105, US
RYAN, George, R., Level Green, PA 15085, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **A61B 5/0215** (11) **1 174 079 B1**
A61N 1/365
(25) De (26) De
(21) 01116990.1 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 22.07.2000 DE 10035774
13.09.2000 DE 10045275
(54) • *Implantierbare Messvorrichtung, insbesondere Druckmessvorrichtung zur Bestimmung des intrakardialen oder intraluminalen Blutdrucks*
• *Implantable measuring device especially a pressure measuring device for determination of the intracardiac or intraluminal blood pressure*
• *Dispositif de mesure implantable en particulier un dispositif pour mesurer la pression sanguine intracardiaque ou intraluminale*
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Schaldach, Max, Prof. Dr., 91054 Erlangen, DE
Döllgast, Bernhard, 91054 Erlangen, DE
Niewalda, Gregor, 91054 Erlangen, DE
(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **A61B 5/0285** (11) **0 944 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910095.5 (22) 14.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(86) US 1997/018503 14.10.1997
(87) WO 1998/025516 1998/24 18.06.1998
(30) 11.10.1996 US 729445
(54) • *UNBLUTIGE BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKS OHNE VERWENDUNG VON MANCHETTEN*
• *NON-INVASIVE CUFFLESS DETERMINATION OF BLOOD PRESSURE*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LA TENSION ARTERIELLE DE MANIERE NON INVASIVE, SANS AVOIR RECOURS A UN BRASSARD*
(73) Dxtek, Inc., 180 Wells Avenue Newton, Massachusetts, US
(72) GOLUB, Howard, L., Chestnut Hill, MA 02167, US
(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

---

(51) **A61B 5/04** (11) **1 294 281 B1**
H01B 1/04
(25) En (26) En
(21) 01949510.0 (22) 19.06.2001
(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) FI 2001/000582 19.06.2001
(87) WO 2001/097688 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 FI 20001482
(54) • *LEITER*
• *CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR*
(73) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) RISTOLAINEN, Kimmo, FIN-00840 Helsinki, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/117 → (51) G06K 9/00

A61B 5/145 → (51) A61B 5/00

---

(51) **A61B 6/03** (11) **0 993 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930261.7 (22) 19.06.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 19.04.2000
(86) US 1998/012468 19.06.1998
(87) WO 1999/001066 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 US 888331
27.01.1998 US 14107
(54) • *SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION BEI KEGELSTRAHLTOMOGRAPHIE*
• *SYSTEM FOR CONE-BEAM TOMOGRAPHY RECONSTRUCTION*
• *SYSTEME SERVANT A RECONSTRUIRE UNE IMAGE PAR TOMOGRAPHIE A FAISCEAU CONIQUE*
(73) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building Rochester, New York 14627, US
(72) NING, Ruola, Penfield, NY 14526, US
WANG, Xiaohui, Rochester, NY 14620, US
(74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

A61B 8/08 → (51) G10K 11/34

---

(51) **A61B 8/13** (11) **1 039 834 B1**
A61K 49/00 A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 98964127.9 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) US 1998/027060 17.12.1998
(87) WO 1999/030620 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 US 993165
(54) • *OPTOAKUSTISCHE KONTRASTMITTEL UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *OPTOACOUSTIC CONTRAST AGENTS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *AGENTS DE CONTRASTE OPTOACOUSTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION*
(73) IMARX PHARMACEUTICAL CORP., 1635 East 18th Street, Tucson, AZ 85719, US
(72) UNGER, Evan, C., Tucson, AZ 85749, US
WU, Yunqiu, Tucson, AZ 85710, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 8/14 → (51) G10K 11/34

---

(51) **A61B 17/00** (11) **0 996 367 B1**
A61B 17/08 A61D 1/00
A61M 5/32 A61B 17/34
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 97910022.9 (22) 08.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) US 1997/018168 08.10.1997
(87) WO 1998/035614 1998/33 20.08.1998
(30) 18.02.1997 US 801752
(54) • *EXTRAKORPORELLES PNEUMOPERITONEUM GEHÄUSE*
• *EXTRACORPOREAL PNEUMOPERITONEUM ENCLOSURE*
• *ENCEINTE DE MAINTIEN DE PNEUMOPERITOINE EXTRACORPOREL*
(73) MEDICAL CREATIVE TECHNOLOGIES, INC., 2950-N Advance Lane, Colmar, PA 18915-9727, US
Dexterity Inc., Building 16, Suite 220, 1787 Sentery Parkway West, Blue Bell, PA 19422, US
(72) CROOK, Berwyn, M., Yardley, PA 19067, US
RAMBO, Robert, D., Sellersville, PA 18960, US
LYONS, Thomas, E., Quakertown, PA 18951, US
FEILER, Frederic, C., Jr., Raleigh, NC 27615, US

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 495 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015389.4 (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
(43) 12.01.2005
(54) • *Nähfadenanker und System zur Verankerung eines Gewebes am Knochen*
• *Suture anchor and system for anchoring tissue to bone*
• *Ancrage pour suture et système d'ancrage d'un tissue à un os*
(73) A- Spine Holding Group Corp., Trustnet Chambers, P.O. Box 3444 Road Town, Tortola, VG
(72) Lin, Chih-I, Taipei, TW
Lin, Kwan-Ku, Taipei, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61B 17/08 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/22** (11) **1 003 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 97945624.1 (22) 05.11.1997
(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 1997/020239 05.11.1997
(87) WO 1999/008609 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 US 911586
(54) • *EXZENTRISCH ROTIERENDE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG*
• *ECCENTRIC ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE A ROTATION EXCENTRIQUE*
(73) Cardiovascular Systems, Inc., 1117 Marquette Avenue Suite 2209, Minneapolis, MN 55403, US
(72) SHTURMAN, Leonid, Minneapolis, MN 55403, US
NEVZOROV, Andrei, Moscow, 107120, RU
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 17/34 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/54** (11) **1 276 428 B1**
A61H 9/00
(25) En (26) En
(21) 00923512.8 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.01.2003
(86) US 2000/010505 19.04.2000
(87) WO 2001/080750 2001/44 01.11.2001
(54) • *OBERFLÄCHENUMFORMUNG DER HAUT MIT BIOVERTRÄGLICHEN WERKSTOFFEN*
• *SKIN RESURFACING USING BIOCOMPATIBLE MATERIALS*
• *RECONSTITUTION DE SURFACE DE LA PEAU AU MOYEN DE SUBSTANCES BIOCOMPATIBLES*
(73) Pearl Technology Holdings, LLC, 1407 N. Ft. Harrison Avenue, Unit H, Clearwater, FL 33755, US
(72) WEBER, Paul, J., Ft. Lauderdale, FL 33308, US
DA SILVA, Luiz, B., Danville, CA 94526, US
WEBER, Michael, R., Tampa, FL 33613, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 17/00

A61B 19/00 → (51) G06F 19/00

(51) **A61C 5/02** (11) **0 964 656 B1**
A61F 13/36
(25) En (26) En
(21) 97912788.3 (22) 23.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 1997/018865 23.10.1997
(87) WO 1998/017194 1999/40 30.04.1998
(30) 23.10.1996 US 736340
(54) • *TUPFSTÄBCHEN MIT EICHSKALA ZUR EINFÜHRUNG IN EINEN ZAHN*
• *GRADUATED ENDODONTAL SWAB*
• *ECOUVILLON ENDODONTIQUE GRADUE*
(73) Harrison, Louie, V., 111, 14 Rolling Green Circle, Winona, MS 38967, US
(72) Harrison, Louie, V., 111, Winona, MS 38967, US
(74) Vaughan, Christopher Tammo, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61D 1/00 → (51) A61B 17/00

(51) **A61D 3/00** (11) **1 162 925 B1**
A01K 1/06
(25) En (26) En
(21) 00905223.4 (22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) IB 2000/000201 25.02.2000
(87) WO 2000/049967 2000/35 31.08.2000
(30) 25.02.1999 GB 9904199
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN DER BRÜNSTIGKEIT FÜR SCHWEINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING ESTRUS IN SWINE*
• *DETECTION DU RUT CHEZ LA TRUIE ET SYSTEME A CET EFFET*
(73) Labrecque, Robert, 999 St. Georges Street St. Bernard de Dorchester, Quebec G0S 2G0, CA
Labrecque, Germain, 1014 St. Georges Street St. Bernard de Dorchester, Quebec G0S 2G0, CA
(72) Labrecque, Robert, Quebec G0S 2G0, CA
Labrecque, Germain, Quebec G0S 2G0, CA
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **1 096 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935464.0 (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) 09.05.2001
(86) US 1999/015498 09.07.1999
(87) WO 2000/002499 2000/03 20.01.2000
(30) 13.07.1998 US 114354
(54) • *MEGNETKLAPPE FÜR DIE HARNRÖHRE*
• *INTRAURETHRAL MAGNETIC VALVE*
• *VALVE MAGNETIQUE URETRALE*
(73) Phillip Davis Inventions, Inc., 241 Central Park West No. 18C, New York, NY 10024, US
(72) DAVIS, Phillip, J., New York, NY 10024, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 408 879 B1**
C08F 2/50 C09D 133/06
(25) En (26) En
(21) 02747751.2 (22) 19.07.2002
(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) NL 2002/000490 19.07.2002
(87) WO 2003/009782 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 NL 1018619
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFOLIENMATERIAL GEEIGNET FÜR IMPLANTATION UND DARAUS HERGESTELLTER STENT*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A PLASTIC FILM MATERIAL SUITABLE FOR IMPLANTATION, AND STENT FORMED USING IT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FILM PLASTIQUE POUR IMPLANTATION ET ENDOPROTHESE FABRIQUE A BASE DE CE FILM*
(73) Rigitec B.V., Derkinkweg 65, 7535 PG Enschede, NL
(72) GLASTRA, Hendrik, NL-7535 PG Enschede, NL
DE KLEIJN, Paul, NL-3781 EZ Voorthuizen, NL
(74) Timmers, Cornelis Herman Johannes, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/16** (11) **0 962 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304229.0 (22) 01.06.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 01.06.1998 GB 9811746
(54) • *Intraocularlinse*
• *Intraocular lens*
• *Lentille intraoculaire*
(73) Rayner Intraocular Lenses Limited, 1-2 Sackville Road, Trading Estate Hove, East Sussex BN3 7AN, GB
(72) Toop, Peter, Rayner Intraocular Lenses, Ltd., Hove, East Sussex BN3 7AN, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **1 221 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988472.7 (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) 17.07.2002
(86) US 2000/041392 20.10.2000
(87) WO 2001/028461 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 US 160506 P
(54) • *EINGESCHLAGENES ORTHOPÄDISCHES KNOCHENSTÜTZIMPLANTAT*
• *IMPACTED ORTHOPEDIC BONE SUPPORT IMPLANT*
• *IMPLANT DE SUPPORT ORTHOPEDIQUE POUR OS ENFONCE*
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) BRANCH, Charles, L., Advance, NC 27006, US
WHITE, John, L., Bartlett, TN 38133, US
ESTES, Bradley, T., Durham, N.C., US
RAY, Eddie, F., III, Collierville, TN 38017, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **0 966 928 B1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 99304831.3 (22) 21.06.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 102965
(54) • *Gelenkprothese mit Hebeschraube*

- *Joint prosthesis with jack screw*
- *Prothese d'articulation avec vis de montée*

(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw IN 46581, US
(72) O'Neil, Michael, West Barnstable, Massachusetts 02668, US
Oyola, Arnold, Quincy Massachusetts 02169, US
Sullivan, Dennis, Sandwich, Massachusetts 02563, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/30 → (51) A61F 2/34

A61F 2/30 → (51) A61F 2/44

---

(51) **A61F 2/34** (11) **1 051 131 B1**
B23G 1/00
(25) De (26) De
(21) 98966679.7 (22) 29.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) EP 1998/008473 29.12.1998
(87) WO 1999/033416 1999/27 08.07.1999
(30) 29.12.1997 DE 19757799
(54)
- *VERFAHREN ZUM HUMPELDREHEN*
- *HOBBLE TURNING METHOD*
- *PROCEDE DE TOURNAGE PAR SAUTS*

(73) Hörmansdörfer, Gerd, Kastanieneck 6 A, 31303 Burgdorf-Beinhorn, DE
(72) Hörmansdörfer, Gerd, 31303 Burgdorf-Beinhorn, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE
(60) 04025267.8 / 1 522 281

---

(51) **A61F 2/34** (11) **1 059 897 B1**
A61F 2/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 99906318.3 (22) 02.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 20.12.2000
(86) FR 1999/000459 02.03.1999
(87) WO 1999/044545 1999/36 10.09.1999
(30) 03.03.1998 FR 9802795
(54)
- *MODULARES HÜFTGELENKPFANNENIMPLANTAT*
- *MODULAR ACETABULAR OR COTYLOID IMPLANT*
- *IMPLANT ACETABULAIRE OU COTYLOIDIEN MODULAIRE*

(73) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
(72) TORNIER, Alain, F-38330 Saint Ismier, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) **A61F 2/38** (11) **0 822 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 97908687.3 (22) 21.02.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.02.1998
(86) US 1997/002686 21.02.1997
(87) WO 1997/030664 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 US 12172 P
20.02.1997 US 803537
(54)
- *TIBIAPROTHESE MIT BEWEGLICHEM LAGERTEIL*
- *TIBIAL PROSTHESIS WITH MOBILE BEARING MEMBER*
- *PROTHESE DU TIBIA A SUPPORT MOBILE*

(73) Hofmann, Aaron A., 6244 South Ashbury Lane, Salt Lake City, UT 84121, US
(72) Hofmann, Aaron A., Salt Lake City, UT 84121, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A61F 2/38 → (51) A61F 2/30

---

(51) **A61F 2/42** (11) **1 097 680 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420227.1 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(43) 09.05.2001
(30) 05.11.1999 FR 9914198
(54)
- *Knöchelprothese*
- *Ankle prosthesis*
- *Prothèse de cheville*

(73) European Foot Platform, 34, rue Gambetta, 54000 Nancy, FR
(72) Viladot Perice, Ramon, 08022 Barcelone, ES
Dereymaeker, Greta, 3050 Oud-Heverlee, BE
Diebold, Patrice François, 54000 Nancy, FR
Hintermann, Beat, 4125 Riehen, CH
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 247 503 B1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 02005015.9 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(30) 02.04.2001 DE 10116412
(54)
- *Implantat zum Einsetzen zwischen Wirbelkörper der Wirbelsäule*
- *Implant for insertion between two vertebral bodies of the spine*
- *Implant pour poser entre deux vertèbres de la colonne vertébrale*

(73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
(72) Sutcliffe, John, W1N 1 DL London, GB
(74) Hentrich, Swen, et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 361 840 B1**
A61F 2/30 A61F 2/46
(25) De (26) De
(21) 03743307.5 (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
(43) 19.11.2003
(86) EP 2003/000932 30.01.2003
(87) WO 2003/073964 2003/37 12.09.2003
(30) 02.03.2002 DE 10210214
(54)
- *DISTRAHIERBARES WIRBELSÄULENIMPLANTAT*
- *DISTRACTIBLE VERTEBRAL COLUMN IMPLANT*
- *IMPLANT VERTEBRAL CAPABLE DE DISTRACTION*

(73) DePuy Spine Sàrl, Chemin-Blanc 36, 2400 Le Locle, CH
(72) Schäfer, Bernd, 6315 Oberägeri, CH
Trautwein, Thilo, 70794 Filderstadt, DE
Liljenqvist, Ulf, 48147 Münster, DE
(74) Steimle, Josef, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

---

(51) **A61F 5/37** (11) **0 963 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 97930106.6 (22) 17.06.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 15.12.1999
(86) US 1997/010588 17.06.1997
(87) WO 1997/048355 1997/55 24.12.1997
(30) 21.06.1996 US 667693
(54)
- *SELBSTSTÄNDIGES, TRANSPORTIERBARES LEBENSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
- *SELF-CONTAINED TRANSPORTABLE LIFE SUPPORT SYSTEM*
- *SYSTEME AUTONOME ET TRANSPORTABLE POUR LE MAINTIEN EN VIE DE PATIENTS*

(73) Integrated Medical Systems, Inc., 1984 Obispo Avenue, Signal Hill, CA 90804, US
(72) HOOD, David, D., Signal Hills, CA 90804, US
SHERILL, David, Tujunga, CA 91042, US
KNEALE, Todd, D., La Habra, CA 90631, US
TOTH, Louis, S., La Palma, CA 90623, US
STANLEY, David, M., Anaheim, CA 92808, US
MOORE, Gene, B., Orange, CA 92667, US
BERRY, Mark, L., Chino Hills, CA 91709, US
GARCIA, Robert, M., Laguna Hills, CA 92653, US
HANKS, Donald, Woodland Hills, CA 91364, US
SHULTZ, Douglas, E., Brea, CA 92821, US
BRAYTON, John, R., Gardena, CA 90249, US
CLARK, walter, D., Fullerton, CA 92635, US
SOBKO, William, R., Torrance, CA 90505, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

A61F 9/00 → (51) G02C 7/04

---

(51) **A61F 11/00** (11) **1 212 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 01941745.0 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(86) US 2001/017641 31.05.2001
(87) WO 2001/091680 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 208250 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES DEKORATIVEN MUSTERS AUF OHRSTÖPSELN*
- *PROCESS FOR APPLYING A DECORATIVE PATTERN TO EARPLUGS*
- *PROCEDE SERVANT A APPLIQUER UN MOTIF DECORATIF A DES BOUCHONS D'OREILLE*

(73) Cabot Safety Intermediate Corporation, 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550, US
(72) MAUDE, Daniel, A., Carmel, IN 46032, US
JURNEY, John, Carmel, IN 46032, US
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 206 925 B1**
A61F 13/20
(25) En (26) En
(21) 01309709.2 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350682
(54)
- *Saugfähige Auflage geeignet für Gebrauch mit einem Tampon*
- *Absorbent pad suited for use with tampon*
- *Compresse absorbante adapte à être utilisée avec un tampon*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Suga, Ayami, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

Wada, Mitsuhiro, 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) **1 260 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 02005323.7 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(30) 23.05.2001 JP 2001153392
21.12.2001 JP 2001388762
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kleidungsstücken*
• *Apparatus and method for manufacturing wearing articles*
• *Procédé et dispositif de production de vêtements*
(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu Settsu, Osaka 566-0045, JP
(72) Nakakado, Masaki, Osaka 573-0065, JP
Satoh, Hitoshi, Osaka 563-0036, JP
Yomeoka, Kikuo, Osaka 597-0091, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 419 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 03257097.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002327971
(54) • *Absorbierender Artikel*
• *Absorbent Article*
• *Article Absorbant*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Onishi, Kazuaki, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) A61F 13/475

A61F 13/15 → (51) A61F 13/496

A61F 13/15 → (51) A61F 13/514

A61F 13/15 → (51) A61L 15/60

A61F 13/15 → (51) B65G 47/84

A61F 13/20 → (51) A61F 13/15

A61F 13/26 → (51) A61F 13/32

(51) **A61F 13/32** (11) **1 040 809 B1**
A61F 13/34 A61F 13/26
(25) En (26) En
(21) 00302682.0 (22) 30.03.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9266599
(54) • *Tamponapplikator mit einem Tampon*
• *Applicator with sanitary tampon*
• *Applicateur avec un tampon hygiénique*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Suga, Ayami, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/34 → (51) A61F 13/32

A61F 13/36 → (51) A61C 5/02

(51) **A61F 13/42** (11) **0 813 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303269.1 (22) 14.05.1997
(84) FR NL SE
(43) 29.12.1997
(30) 16.05.1996 JP 12135596
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche jetable*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Jitoe, Yoshikazu, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, JP
Suekane, Makoto, Kawanoe-shi, Ehime-ken, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/42 → (51) A61F 13/514

(51) **A61F 13/475** (11) **1 008 333 B1**
A61F 13/533 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 99309926.6 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 14.06.2000
(30) 11.12.1998 JP 35339698
(54) • *Absorbierender Wegwerfartikel für Körperflüssigkeiten*
• *Disposable body fluids absorbent article*
• *Article adsorbant pour des liquides corporels*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Shimoe, Nariaki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Kumasaka, Yoshinori, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Inoue, Yasushi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Otsubo, Toshifumi, c/oTechnical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/494 → (51) A61F 13/495

(51) **A61F 13/495** (11) **1 051 957 B1**
A61F 13/505
(25) En (26) En
(21) 00303738.9 (22) 04.05.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13151599
(54) • *Absorbierender Wegwerfartikel für Körperausscheidungen*
• *Disposable body wastes absorbent article*
• *Article jetable pour déchêts corporels*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Suzuki, Naomi, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Mishima, Yoshitaka, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/495** (11) **1 064 898 B1**
A61F 13/494
(25) En (26) En
(21) 00305455.8 (22) 29.06.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 JP 18442799
(54) • *Absorbierender Wegwerfartikel zur Behandlung von Fäkalien*
• *Disposable absorbent article for dealing with feces*
• *Article absorbant jetable pour le traitement des fèces*
(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
Tamji, Hiroyuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Mishima, Yoshitaka, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Suzuki, Naomi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Onishi, Kazuaki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Ishikawa, Norihiko, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Yabe, Youko, 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 13/496** (11) **1 174 103 B1**
A61F 13/15 A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 01305738.5 (22) 02.07.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 23.01.2002
(30) 19.07.2000 JP 2000218509
(54) • *Wegwerfhöschen*
• *Disposable pull-on undergarment*
• *Couche-culotte jetable du type slip*
(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, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/505 → (51) A61F 13/495

(51) **A61F 13/514** (11) **1 110 527 B1**
A61F 13/15 A61F 13/42
(25) En (26) En
(21) 00311348.7 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 JP 36443099
(54) • *Absorbierender Artikel mit äusserer Schicht, und Herstellungsverfahren für die äussere Schicht*
• *Absorbent article with back sheet, and method for manufacturing the back sheet.*
• *Article absorbant avec feuille extérieure et procédé de production de la feuille extérieure*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Suekane, Makoto, C/oTechnical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Inoue, Toshio, C/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

Imai, Shigeo, C/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/533 → (51) A61F 13/475

(51) **A61F 13/56** (11) **1 353 618 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01271190.9 (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) 22.10.2003
(86) SE 2001/002842 19.12.2001
(87) WO 2002/049567 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 SE 0004760
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ÜBER ELASTISCHE SEITENFELDER BEFESTIGTEM GÜRTEL*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH BELT ATTACHED VIA ELASTICIZED SIDEPANELS*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC CEINTURE FIXEE AU MOYEN DE BANDES LATERALES ELASTIQUES*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KUSIBOJOSKA, Liljana, S-25438 Helsingborg, SE
HERMANSSON, Kent, S-426 54 Västra Frölunda, SE
STRANNEMALM, Kenneth, S-448 31 Floda, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

A61F 13/56 → (51) A61F 13/496

A61F 13/56 → (51) A61F 13/62

(51) **A61F 13/62** (11) **1 159 946 B1**
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 01304684.2 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 05.12.2001
(30) 29.05.2000 JP 2000158246
(54) • *Wegwerfunterwäsche*
• *Disposable undergarment*
• *Sous-vêtement jetable*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Imai, Shigeo, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Baba, Toshimitsu, 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

A61G 5/10 → (51) A61G 7/065

A61G 7/057 → (51) A61G 7/065

(51) **A61G 7/065** (11) **1 284 125 B1**
A61G 7/057 A61G 5/10
(25) De (26) De
(21) 02405562.6 (22) 05.07.2002
(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) 19.02.2003
(30) 07.08.2001 CH 20011452
(54) • *Kissen zur Lagerung von Patienten*
• *Cushion for supporting patients*
• *Coussin pour positionner des patients*
(73) Lovrinovic, Marinko, Stüssistrasse 79, 8057 Zürich, CH
(72) Lovrinovic, Marinko, 8057 Zürich, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

A61H 9/00 → (51) A61B 17/54

(51) **A61J 1/00** (11) **1 011 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 98910086.2 (22) 26.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/003835 26.02.1998
(87) WO 1998/037854 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 808701
(54) • *BEHÄLTERKAPPE MIT INTEGRIERTEM PENETRATOR*
• *CONTAINER CAP ASSEMBLY HAVING AN ENCLOSED PENETRATOR*
• *ENSEMBLE COUVERCLE DE RECIPIENT AVEC DISPOSITIF DE PENETRATION INCORPORE*
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) DAUBERT, Richard, F., Arlington Heights, IL 60004, US
HELLSTROM, Steven, P., Schaumburg, IL 60193, US
KARAS, Peter, J., Libertyville, IL 60048, US
MOORE, John, K., Highland Park, IL 60064, US
NORMAN, John, S., Gurnee, IL 60031, US
TANNER, John, C., II, Lake Bluff, IL 60044, US
VERLEE, Donald, Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61J 17/00** (11) **1 006 983 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 97947057.2 (22) 11.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) FI 1997/000777 11.12.1997
(87) WO 1998/027928 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 FI 960626 U
(54) • *SCHNULLER*
• *PACIFIER*
• *SUCETTE*
(73) Alanen, Pentti, Papinkatu 18, 32200 Loimaa, FI
Söderling, Eva, Hiihtolantie 7, 21290 Rusko, FI
(72) Alanen, Pentti, 32200 Loimaa, FI
Söderling, Eva, 21290 Rusko, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

A61K 6/00 → (51) A61L 27/00

A61K 7/00 → (51) A61K 7/155

A61K 7/00 → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/135** (11) **0 882 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105084.2 (22) 20.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 DE 19723538
(54) • *Mittel zum Bleichen von Haaren*
• *Hair bleaching composition*
• *Composition pour la décoloration des cheveux*
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Schmitt, Manfred, 64646 Heppenheim, DE
Balzer, Wolfgang R., 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
Lenz, Uwe, 64673 Zwingenberg, DE

(51) **A61K 7/155** (11) **1 222 913 B1**
A61K 7/00 A61K 38/22
A61P 17/00 A61K 38/16
(25) Ja (26) En
(21) 00969841.6 (22) 18.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) JP 2000/007218 18.10.2000
(87) WO 2001/028509 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 JP 29930599
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTHAARUNG*
• *DEPILATING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉPILATION*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) OHUCHI, Atsushi Kao Corporation Research Lab., Haga-Gun Tochigi 321-3497, JP
KOBAYASHI, Akemi Kao Corporation Research Lab., Haga-Gun Tochigi 321-3497, JP
HACHIYA, Akira Kao Corporation Research Lab., Haga-Gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 040 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301969.2 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(30) 12.03.1999 US 124258 P
(54) • *Orale Zübereitungen zür Verringering der Empfindlichkeit des Zahnnervs und des Zahnbeins Kaliumsalze enthaltend*
• *Oral compositions comprising a potassium salt for reducing dental nerve and dentin sensitivity*
• *Compositions orales comprenant un sel de potassium pour reduir la sensibilité du nerve dental et de la dentine*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) Gallopo, Andrew R., Morris Plains, New Jersey 07950, US
Nelson, Dennis George Anthony, Mountain Lakes, New Jersey 07046, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 7/16** (11) **1 263 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 01915286.7 (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
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/002002 22.02.2001
(87) WO 2001/068044 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 EP 00302065
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 2'-HYDROXYPROPIOPHENON*
• *ORAL COMPOSITION COMPRISING 2'-HYDROXYPROPIOPHENONE*
• *COMPOSITION ORALE RENFERMANT 2'-HYDROXYPROPIOPHENONE*
(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
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) KILCULLEN, Neil, Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB

(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **1 202 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954519.5 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) EP 2000/006793 14.07.2000
(87) WO 2001/012147 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 US 148772 P
(54) • *KOSMETISCHE STREIFEN MIT EINEM MITTEL ZUR INDUZIERUNG EINER TEMPERATURÄNDERUNG*
• *COSMETIC STRIP WITH AN AGENT FOR INDUCING A TEMPERATURE CHANGE*
• *TIMBRE COSMETIQUE DOTEE D'UN AGENT DESTINE A INDUIRE UN CHANGEMENT DE TEMPERATURE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
(72) CROTTY, Brian Andrew, 33 Benedict Place, Greenwich, CT 06830, US
SLAVTCHEFF, Craig Stephen, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
ZNAIDEN, Alexander Paul, Nippon Lever B.V., Haga-cho, Haga-gun, Tochigi 321-33, JP
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Intellectual Property Group, Patent Department Unilever Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/48 → (51) A01N 25/04

(51) **A61K 7/50** (11) **1 066 026 B1**
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 99913258.2 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) EP 1999/001699 16.03.1999
(87) WO 1999/048473 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 DE 19813057
(54) • *FLÜSSIGE KÖRPERREINIGUNGSMITTEL*
• *LIQUID BODY CLEANSING AGENTS*
• *DETERGENTS CORPORELS LIQUIDES*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PUJOL GALIANO, Miracle, E-08329 Teia, ES
LAPENA, Margarita, E-08026 Barcelona, ES
SCHOLZ, Wolfhard, D-47829 Krefeld, DE
SCHOSSER, Gryta, D-47829 Krefeld, DE

A61K 9/00 → (51) A23G 3/30

A61K 9/22 → (51) A61K 31/573

(51) **A61K 9/50** (11) **1 178 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913856.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(86) EP 2001/002678 09.03.2001
(87) WO 2001/068058 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013029
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ARZNEIFORM FÜR DIE COLONFREIGABE*
• *MULTILAYER PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR RELEASE IN THE COLON*
• *PRODUIT PHARMACEUTIQUE DE FORME GALENIQUE A PLUSIEURS COUCHES POUR LA LIBERATION DANS LE COLON*
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) BECKERT, Thomas, 64297 Darmstadt, DE
PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
GUPTA, Vishal, K., Evanston, IL 60201, US

A61K 9/50 → (51) A23P 1/04

(51) **A61K 9/70** (11) **1 052 979 B1**
(25) De (26) De
(21) 99934198.5 (22) 29.01.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 22.11.2000
(86) EP 1999/000582 29.01.1999
(87) WO 1999/039701 1999/32 12.08.1999
(30) 07.02.1998 DE 19804604
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREIGABE VON STOFFEN*
• *DEVICE FOR RELEASING SUBSTANCES*
• *SYSTEME POUR LIBERER DES SUBSTANCES*
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) RADLOFF, Detlev, 20257 - Hamburg, DE

A61K 9/70 → (51) A61K 31/573

(51) **A61K 31/07** (11) **1 104 294 B1**
A61K 31/595
(25) En (26) En
(21) 99933947.6 (22) 13.07.1999
(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) US 1999/015769 13.07.1999
(87) WO 2000/003700 2000/04 27.01.2000
(30) 16.07.1998 US 116632
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMALER ZELLVERMEHRUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING ABNORMAL CELL PROLIFERATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'UNE PROLIFERATION CELLULAIRE ANORMALE*
(73) LEO PHARMA A/S, 55, Industriparken, 2750 Ballerup, DK
(72) LEO PHARMA A/S, 2750 Ballerup, DK
(74) Volmer, Johannes Cornelis, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61K 31/12 → (51) A61K 31/525

(51) **A61K 31/16** (11) **1 082 292 B1**
A61K 31/23 A61P 25/04
A61P 29/00
// (A61K31/23, 31:16)
(25) En (26) En
(21) 99930125.2 (22) 28.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/011905 28.05.1999
(87) WO 1999/060987 1999/48 02.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87289 P
(54) • *SCHMERZLINDERUNG MIT ENDOGENEN CANNABINOIDEN*
• *CONTROL OF PAIN WITH ENDOGENOUS CANNABINOIDS*
• *ELIMINATION DE LA DOULEUR AU MOYEN DE CANNABINOIDES ENDOGENES*
(73) NEUROSCIENCES RESEARCH FOUNDATION, 10640 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CALIGNANO, Antonio, Univ. of Naples "Federico II", 80131 Naples, IT
GIOVANNA, La Rana, Univ. of Naples "Federico II", 80131 Naples, IT
GIUFFRIDA, Andrea, Laguna Beach, CA 92651, US
PIOMELLI, Daniele, Irvine, CA 92612, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/165 → (51) A61K 31/19

A61K 31/17 → (51) C07D 277/46

A61K 31/185 → (51) A61K 31/44

(51) **A61K 31/19** (11) **1 249 246 B1**
A61K 31/165 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01108923.2 (22) 10.04.2001
(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
(54) • *Verwendung von Histonedeacetylasehemmern zur Behandlung von Papillomaviren assoziierte Krankheiten*
• *Use of an histone deacetylase inhibitor for the treatment of diseases associated with an hpv infection*
• *Utilisation des inhibiteurs d'histone déacetylase pour le traitement des maladies associées au papillomavirus*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Finzer, Patrick, 68165 Mannheim, DE
Zur Hausen, Harald, 69483 Waldmichelbach, DE
Rösl, Frank, 67141 Neuhofen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 31/192 → (51) A61K 31/573

A61K 31/195 → (51) A61K 31/525

A61K 31/20 → (51) A61K 31/44

A61K 31/20 → (51) C07C 57/03

A61K 31/201 → (51) C07C 57/03

A61K 31/205 → (51) A61K 31/525

A61K 31/215 → (51) A23L 1/221

(51) **A61K 31/216** (11) **1 008 344 B1**
A61P 31/12 A61P 31/18
C07C 69/732
(25) Zh (26) En
(21) 97937407.1 (22) 27.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(86) CN 1997/000087 27.08.1997
(87) WO 1998/009599 1998/10 12.03.1998
(30) 29.08.1996 CN 96111691
(54) • *NEUE DIKAFFEOYLCHINASÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*
• *NEW DICAFFEOYLQUINIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE FOR TREATING HEPATITIS B*
• *DERIVES DE L' ACIDE BICAFEOLYQUINIQUE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE B*
(73) Institute of Radiation Medicine Academy of Military Medical Sciences of the Pla, 27 Taiping Road, Haidian District, Beijing 100850, CN
(72) DONG, Junxing, Beijing 100850, CN

TANG, Zhongming, Beijing 100850, CN
MI, Zhibao, Beijing 100071, CN
WANG, Bingji, Beijing 100850, CN
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, Rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 31/23 → (51) A61K 31/16

A61K 31/341 → (51) C07D 333/20

A61K 31/35 → (51) C07D 211/68

A61K 31/38 → (51) C07D 211/68

A61K 31/381 → (51) C07D 333/20

A61K 31/40 → (51) A61K 31/44

A61K 31/40 → (51) C07D 207/48

A61K 31/4015 → (51) C07D 207/40

A61K 31/4025 → (51) C07D 207/48

A61K 31/404 → (51) C07D 209/08

A61K 31/405 → (51) A61K 31/573

A61K 31/415 → (51) C07D 233/70

A61K 31/4188 → (51) C07D 487/14

A61K 31/422 → (51) C07D 263/20

(51) **A61K 31/426** (11) **1 299 103 B1**
A61P 25/00 C07D 277/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943579.1 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 09.04.2003
(86) FR 2001/001759 07.06.2001
(87) WO 2001/093867 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007396
(54) • *4,5-DIHYDRO-2-THIAZOLYLAMINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS NO-SYNTHASE INHIBITOREN*
• *4,5-DIHYDRO-THIAZO-2-YLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NO-SYNTHASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE 4,5-DIHYDRO-THIAZOL-2-YLAMINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO SYNTHASE*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) CARRY, Jean-Christophe, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
DAMOUR, Dominique, F-94310 Orly, FR
GUYON, Claude, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
BACQUE, Eric, F-91190 Gif sur Yvette, FR
BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

A61K 31/426 → (51) C07D 277/18

A61K 31/426 → (51) C07D 277/46

(51) **A61K 31/427** (11) **1 411 936 B1**
A61K 31/4439 A61P 11/00
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 02746098.9 (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) 28.04.2004
(86) JP 2002/007221 16.07.2002
(87) WO 2003/009844 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001222768
(54) • *VERWENDUNG VON THIAZOLDERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN OBSTRUKTIVEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *USE OF THIAZOLE DERIVATIVES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *UTILISATION DE DERIVES DE THIAZOLE POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) SEKIGUCHI, Kazuo, Itano-gun, Tokushima 771-0202, JP
IKEZONO, Katsumi, Itano-gun, Tokushima 771-1240, JP
OHTA, Kazuhide, Tokushima-shi, Tokushima 770-0804, JP
MAEDA, Takashi, Itano-gun, Tokushima 771-0204, JP
NAGAMOTO, Hisashi, Itano-gun, Tokushima 771-0212, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/427 → (51) C07D 277/18

A61K 31/43 → (51) C07D 499/00

A61K 31/435 → (51) C07D 211/68

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/4355** (11) **1 401 438 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01952097.2 (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
(43) 31.03.2004
(86) TR 2001/000027 02.07.2001
(87) WO 2002/078703 2002/41 10.10.2002
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOPAMINE, ZUR BEHANDLUNG DES BASALZELLKARZINOMS UND ANDERER TUMOREN*
• *USE OF CYCLOPAMINE IN THE TREATMENT OF BASAL CELL CARCINOMA AND OTHER TUMORS*
• *UTILISATION DE CYCLOPAMINE DANS LE TRAITEMENT DE CARCINOME BASO-CELLULAIRE ET D'AUTRES TUMEURS*
(73) Tas, Sinan, Yasemin Sokak 6, Sahilevleri, Narlidere, Izmir, 35320, TR
(72) Dr. Sinan Tas, Izmir, TR
Dr.Oktay Avci, C Blok 5-1/12, Bornova, Izmir, TR
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 05008758.4 / 1 561 464

A61K 31/4375 → (51) A61K 31/519

A61K 31/4375 → (51) C07D 471/04

A61K 31/439 → (51) C07D 453/02

A61K 31/439 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/44** (11) **0 963 200 B1**
A61K 31/40 A61K 31/185
A61K 31/20 A61K 31/60
A61K 31/62 A61K 31/56
// (A61K31/44, 31:185), (A61K31/44, 31:20), (A61K31/44, 31:185), (A61K31/60, 31:44), (A61K31/62, 31:44), (A61K31/44, 31:40)
(25) En (26) En
(21) 97946884.0 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.12.1999
(86) US 1997/020116 04.11.1997
(87) WO 1998/019649 1998/19 14.05.1998
(30) 05.11.1996 US 28708 P
03.11.1997 US 963058
(54) • *MITTEL ZUR HEMMUNG VON ANGIOGENESE ENTHALTEND THALODOMID UND EINEN NSAID*
• *COMPOSITIONS FOR INHIBITION OF ANGIOGENESIS COMPRISING THALODOMIDE AND A NSAID*
• *COMPOSITIONS VISANT A L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE CONTENANT DE LA THALIDOMIDE ET UN AINS*
(73) The Children's Medical Center Corporation, 300 Longwood Avenue, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) D'AMATO, Robert, J., Cambridge, MA 02138, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(60) 05014759.4

A61K 31/44 → (51) C07D 277/46

A61K 31/44 → (51) C07D 403/12

A61K 31/44 → (51) C07D 405/12

A61K 31/44 → (51) C07D 471/02

A61K 31/4402 → (51) C07D 277/46

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/427

A61K 31/4439 → (51) C07D 207/48

A61K 31/4439 → (51) C07D 277/18

A61K 31/444 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4545 → (51) C07D 471/04

A61K 31/455 → (51) A61K 31/525

(51) **A61K 31/47** (11) **1 243 583 B1**
A61K 31/4709 A61K 31/472
A61K 31/4725 C07D 215/38
C07D 215/48 C07D 217/22
C07D 217/24 C07D 217/26
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 411/12
C07D 417/12 A61P 19/02
A61P 29/00 A61P 35/00
A61P 35/04
(25) Ja (26) En
(21) 00985953.9 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) JP 2000/009326 27.12.2000
(87) WO 2001/047891 2001/27 05.07.2001

(30) 28.12.1999 JP 37548999
(54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN MIT SULFONAMID-GRUPPEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS HAVING SULFONAMIDE GROUPS*
• *COMPOSES HETEROCYLCIQUES CONTENANT DES GROUPES DE SULFAMIDE*
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) HANEDA, Toru, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
TSURUOKA, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
KAMATA, Junichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
OKABE, Tadashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
TAKAHASHI, Keiko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
NARA, Kazumasa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
HAMAOKA, Shinichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844, JP
UEDA, Norihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
WAKABAYASHI, Toshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
FUNAHASHI, Yasuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
SEMBA, Taro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0024, JP
HATA, Naoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
YAMAMOTO, Yuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
OZAWA, Yoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
TSUKAHARA, Naoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
OWA, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/47 → (51) C07D 471/02

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/47

A61K 31/472 → (51) A61K 31/47

A61K 31/4725 → (51) A61K 31/47

A61K 31/497 → (51) C07D 277/18

A61K 31/497 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4985 → (51) C07D 487/14

A61K 31/517 → (51) C07D 239/94

(51) **A61K 31/519** (11) **1 361 880 B1**
C07D 471/04 C07D 519/00
A61K 31/4375 A61P 29/00
A61P 25/00
// (C07D471/04, 239:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 02726103.1 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI
(43) 19.11.2003
(86) EP 2002/001106 04.02.2002
(87) WO 2002/064594 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 US 268375 P
30.11.2001 US 334654 P
(54) • *6-SUBSTITUIERTE PYRIDOPYRIMIDINE*
• *6-SUBSTITUTED PYRIDO-PYRIMIDINES*
• *PYRIDO-PYRIMIDINES SUBSTITUEES EN POSITION 6*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHEN, Jian, Jeffrey, Santa Clara, CA 95051, US
DUNN, James, Patrick, Los Altos, CA 94022, US
GOLDSTEIN, David, Michael, San Jose, CA 95138, US
STAHL, Christoph, Martin, 79104 Freiburg, DE
(74) Braun, Axel, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 31/519 → (51) C07D 487/14

A61K 31/52 → (51) C07D 473/34

(51) **A61K 31/525** (11) **1 207 885 B1**
A61K 31/195 A61K 31/12
A61K 31/205 A61K 31/455
A23L 1/20
(25) En (26) En
(21) 01925860.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(86) IT 2001/000167 30.03.2001
(87) WO 2001/074361 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 IT RM000165
(54) • *ENERGIELIEFERNDE NAHRUNGSERGÄNZUNG FÜR SKELETTMUSKULATUR UND ZUM SCHUTZ DES HERZ-KREISLAUF-SYSTEMS*
• *DIETARY SUPPLEMENT ENERGY-PROVIDING TO SKELETAL MUSCLES AND PROTECTING THE CARDIOVASCULAR TRACT*
• *SUPPLEMENT ALIMENTAIRE ALIMENTANT LES MUSCLES SQUELETTIQUE EN ENERGIE ET PROTEGE LE TRACTUS CARDIOVASCULAIRE*
(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

(51) **A61K 31/525** (11) **1 318 815 B1**
A61K 31/455 A61P 25/06
// A61K31:52, A61K31:455
(25) En (26) En
(21) 01954332.1 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 18.06.2003
(86) IT 2001/000388 20.07.2001
(87) WO 2002/011731 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 IT RM000448
(54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON NICOTINSÄUREN ODER DEREN DERIVATEN UND RIBOFLAVIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON PRIMÄREN KOPFSCHMERZEN*
• *USE OF THE COMBINATION OF NICOTINIC ACID OR DERIVATIVES WITH RIBOFLAVIN IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF PRIMARY HEADACHES*
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON D'ACIDE NICOTINIQUE OU SES DERIVES AVEC DE LA RIBOFLAVINE DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE CEPHALEES PRIMAIRES*
(73) Valletta, Giampiero, Via Campidoglio, 188, 03204 Ceprano, IT
(72) Valletta, Giampiero, 03204 Ceprano, IT
(74) Banchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 493 442 B1**
A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 04023888.3 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.01.2005
(30) 01.07.1999 US 141968 P
16.07.1999 US 144131 P
06.10.1999 US 158256 P
13.12.1999 US 170381 P
(54) • *Reboxetin zur Behandlung von peripheren Neuropathien*
• *Reboxetine for treating peripheral neuropathy*
• *Réboxétine pour traiter les neuropathies périphériques*
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage, Michigan 49002, US
Birgerson, Lars, Martinsville, New Jersey 08836, US
Cetera, Pasquale, Annandale, New Jersey 08801, US
Marshall, Robert Clyde, Mattawan, Michigan 49071, US
McArthur, Robert, Kalamazoo, Michigan 49009, US
Taylor, Duncan P., Kalamazoo, Michigan 49009, US
Wong, Erik H.F., Portage, Michigan 49024, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 00941659.5 / 1 196 172

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 500 396 B1**
A61P 25/06
(25) En (26) En
(21) 04025514.3 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.01.2005
(30) 01.07.1999 US 141968 P
16.07.1999 US 144131 P
06.10.1999 US 158256 P
13.12.1999 US 170381 P
(54) • *Reboxetin zur Behandlung von Migränekopfschmerzen*
• *Reboxetine for treating migraine headaches*
• *Reboxétine pour traiter les migraines*
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage Michigan 49002, US
Birgerson, Lars, Martinsville New Jersey 08836, US
Cetera, Pasquale, Annandale New Jersey 08801, US
Marshall, Robert Clyde, Mattawan Michigan 49071, US
McArthur, Robert, Kalamazoo Michigan 49009, US
Taylor, Duncan P., Kalamazoo Michigan 49009, US
Wong, Erik H.F., Portage Michigan 49024, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 00941659.5 / 1 196 172

A61K 31/5377 → (51) C07D 471/04

A61K 31/55 → (51) C07D 223/16

A61K 31/5517 → (51) C07D 487/06

A61K 31/559 → (51) C07D 333/16

A61K 31/56 → (51) A61K 31/44

(51) **A61K 31/573** (11) **1 374 872 B1**
A61K 31/405 A61K 31/192
A61K 31/655 A61K 31/65
A61K 31/7036 A61K 9/70
A61K 9/22 A61P 19/08
A61P 19/02 A61P 29/00
A61P 31/00 A61P 31/04
(25) De (26) De
(21) 03011966.3 (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
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 DE 10227938
(54) • *Pharmazeutische Zubereitungen mit einer Kombination aus jeweils mindestens einem Vertreter der Antibiotika und der Antiphlogistika, Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung*
• *Pharmaceutical preparations comprising a combination of at least one representative of antibiotics and one of antiphlogistics, process for manufacturing, and use thereof*
• *Les préparations pharmaceutiques comprenant une combination d' au moins un agent représentatif d'un antibiotique et un agent d'un antiphlogistique, le procès de leur préparation et leur utilisation*
(73) Heraeus Kulzer GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
(72) Vogt, Sebastian, Dr., 99084 Erfurt, DE
Schnabelrauch, Matthias, Dr., 07749 Jena, DE
Kühn, Klaus-Dieter, Dr., 35041 Marburg, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

A61K 31/595 → (51) A61K 31/07

A61K 31/60 → (51) A61K 31/44

A61K 31/62 → (51) A61K 31/44

A61K 31/65 → (51) A61K 31/573

A61K 31/655 → (51) A61K 31/573

A61K 31/70 → (51) C12N 15/11

A61K 31/70 → (51) C12N 15/57

A61K 31/7012 → (51) A61K 31/7016

(51) **A61K 31/7016** (11) **1 332 759 B1**
A61K 31/702 A61K 31/7012
A23L 1/09 A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 03002166.1 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002027089
(54) • *Pharmazeutische und Lebenmittelzusammensetzungen mit einem Di- oder Oligosaccharid, das die Insulinfreisetzung steigert*
• *Pharmaceutical and nutritional compositions containing a di- or oligosaccharide as insulin secretion promoter*
• *Les compositions pharmaceutiques et alimentaires contenant des di- ou oligosaccharides qui élèvent la sécrétion de l'insuline*
(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) Takada, Miho, Tsukuba Research Laboratories, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
Kamiya, Toshikazu, Tsukuba Research Laboratories, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
Endo, Tetsuo, Stanford, CA 94305-6090, US
Koizumi, Satoshi, Head Office, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/702 → (51) A61K 31/7016

A61K 31/7036 → (51) A61K 31/573

A61K 33/06 → (51) A23C 9/20

A61K 35/78 → (51) A23L 1/221

A61K 35/78 → (51) A23L 1/30

A61K 38/05 → (51) C07K 5/06

A61K 38/16 → (51) A61K 7/155

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/18** (11) **1 117 422 B1**
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 99937624.7 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/017222 30.07.1999
(87) WO 2000/020021 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 US 103161 P
(54) • *VERWENDUNG VON OP-1 ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR REPARATUR VON NICHT-GELENKSKNORPELDEFEKTEN EINES SÄUGERS*
• *USE OF OP-1 FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR REPAIRING A DEFECT LOCUS IN A NON ARTICULAR CARTILAGE TISSUE OF A MAMMAL*
• *UTILISATION DE OP-1 POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA REPARATION DE DEFAUTS DU CARTILAGE NON-ARTICULAIRE D'UN MAMMIFERE*
(73) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) VUKICEVIC, Slobodan, Zagreb, HR
KATIC, Vladimir, Zagreb, HR
SAMPATH, Kuber, T., Holliston, MA, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/18 → (51) A61L 27/00

A61K 38/18 → (51) C07K 14/48

A61K 38/20 → (51) C12N 15/25

A61K 38/22 → (51) A61K 7/155

A61K 38/25 → (51) C07K 5/06

A61K 38/48 → (51) C12N 15/57

A61K 39/295 → (51) C12N 15/38

A61K 39/39 → (51) C12N 15/11

(51) **A61K 39/395** (11) **1 267 905 B1**
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01911868.6 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) GB 2001/001054 09.03.2001
(87) WO 2001/066124 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 GB 0005867
13.11.2000 GB 0027661
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF HEART FAILURE*
• *COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(73) MEDINNOVA AS, Rikshospitalet Pilestredet 32, 0027 Oslo, NO
(72) AUKRUST, Pal, N-0027 Oslo, NO
FROLAND, Stig, N-0027 Oslo, NO
SIMONSEN, Svein, N-0027 Oslo, NO
AASS, Halfdan, N-0027 Oslo, NO
FJELD, Jan, N-0027 Oslo, NO
ANDREASSEN, Arne, N-0027 Oslo, NO
IHLEN, Halfdan, N-0027 Oslo, NO
KJEKSHUS, John, N-0027 Oslo, NO
NITTER-HAUGE, Sigurd, N-0027 Oslo, NO
UELAND, Thor, N-0027 Oslo, NO
GULLESTAD, Lars, N-Baerum Postterminal, NO
LIEN, Egil, N-7491 Trondheim, NO
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 39/395 → (51) C12N 15/00

A61K 41/00 → (51) A61B 8/13

(51) **A61K 45/06** (11) **1 274 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 01926985.1 (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) 15.01.2003
(86) US 2001/012169 12.04.2001
(87) WO 2001/078705 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 US 197103 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN WELCHE EIN NAPHTHALMID UND EIN ANTIPROLIFERATIVES MITTEL ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING A NAPHTHALMIDE AND AN ANTIPROLIFERATIVE AGENT*
• *COMPOSITIONS A BASE DE NAPHTHALIMIDE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) ChemGenex Pharmaceuticals, Inc., 3475 Edison Way, Suite M, Menlo Park CA 94025, US
(72) BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 47/48 → (51) C08B 37/06

A61K 48/00 → (51) C12N 15/34

A61K 48/00 → (51) C12N 15/57

A61K 49/00 → (51) A61B 8/13

(51) **A61K 51/04** (11) **1 296 722 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01945519.5 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.04.2003
(86) GB 2001/002996 04.07.2001
(87) WO 2002/005859 2002/04 24.01.2002
(30) 04.07.2000 NO 20003457
(54) • *RADIOTHERAPY*
• *RADIOTHERAPY*
• *RADIOTHERAPIE*
(73) Algeta AS, Kjelsasveien 172A, 0884 Oslo, NO
(72) LARSEN, Roy H., c/o Anticancer Therapeutic Inv. AS, N-0884 Oslo, NO
HENRIKSEN, Gjermund, c/o Anticancer Ther. Inv. AS, N-0884 Oslo, NO
(74) Cockbain, Julian, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 2/18 → (51) A01N 35/02

A61L 2/18 → (51) A01N 55/02

(51) **A61L 15/60** (11) **1 171 171 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 00923443.6 (22) 17.04.2000
(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) US 2000/010324 17.04.2000
(87) WO 2000/062825 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 129744 P
07.04.2000 US 545156
(54) • *SUPERABSORBIERENDE POLYMERE ENTHALTENDE KOMPOSITMATERIALIEN*
• *SUPERABSORBENT-CONTAINING COMPOSITES*
• *COMPOSITES CONTENANT DES SUBSTANCES SUPERABSORBANTES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) REEVES, William G., Appleton, WI 54911, US
HANSEN, Patsy A., Omro, WI 54963, US
DAMAY, Emmanuelle C., Neenah, WI 54956, US
SOREBO, Heather A., Appleton, WI 54914, US
LINDON, Jack N., Alpharetta, GA 30004, US
HAMILTON, Wendy L., Neenah, WI 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61L 27/00** (11) **0 646 022 B1**
A61K 38/18 A61K 6/00
(25) En (26) En
(21) 93916449.7 (22) 08.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.1995
(86) US 1993/005446 08.06.1993
(87) WO 1993/025246 1993/30 23.12.1993
(30) 16.06.1992 US 901703
(54) • *PROTHESEN MIT ERHÖHTEN OSTEOGENEN EIGENSCHAFTEN*
• *PROSTHETIC DEVICES HAVING ENHANCED OSTEOGENIC PROPERTIES*
• *PROTHESES A PROPRIETES OSTEOGENES ACCRUES*
(73) STRYKER CORPORATION, One Apple Hill, Suite 201, 594 Worcester Road, Natick, MA 01760-0053, US
(72) RUEGER, David, C., Hopkinton, MA 01748, US
KUBERASAMPATH, Thangavel, Medway, MA 02053, US
OPPERMAN, Hermann, Medway, MA 02053, US
OZKAYNAK, Egnin, Milford, MA 01757, US
(74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **0 748 235 B1**
H02K 41/03
(25) En (26) En
(21) 95912623.6 (22) 24.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 18.12.1996
(86) US 1995/002416 24.02.1995
(87) WO 1995/023000 1995/37 31.08.1995
(30) 25.02.1994 US 201806
(54) • *HUBKOLBENPUMPENANORDNUNG*
• *RECIPROCATING PUMP ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE POMPE A PISTON ALTERNATIF*
(73) Electric Boat Corporation, 75 Eastern Point Road, Groton, CT 06340-4989, US
Pasque, Michael K., 13218 Hawkshead Court, St. Louis, MO 63131, US
(72) PASQUE, Michael, K., St. Louis, MO 63131, US
LARSON, Carl, O., Jr., Stonington, CT 06378, US
SMITH, James, S., Old Lyme, CT 06371, US
CHAPMAN, John, H., Groton, CT 06340, US
SLIMON, Scot, A., Mystic, CT 06355, US
TRAHAN, John, D., North Stonington, CT 06359, US
BROZEK, Robert, J., Bridgewater, NJ 08807, US
FRANCO, Alberto, Hazlet, NJ 07730, US
McGARVEY, John J., Apartment 85, Elizabeth, NJ 07202, US
ROSEN, Marvin, E., Elizabeth, NJ 07202, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61M 1/16 → (51) A61M 1/34

(51) **A61M 1/28** (11) **0 994 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 98934039.3 (22) 06.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) SE 1998/001325 06.07.1998
(87) WO 1999/002206 1999/03 21.01.1999
(30) 09.07.1997 SE 9702646
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRITÄTSPRÜFUNG VON EINEM SCHLAUCHSYSTEM FÜR DIE ZYKLISCHE PERITONEALDIALYSE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTEGRITY-TESTING OF A TUBE-SET FOR USE IN A CYCLER FOR PERITONEAL DIALYSIS*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A CONTROLER LA RESISTANCE D'UN ENSEMBLE TUBE UTILISE DANS UN CYCLEUR DE DIALYSE PERITONEALE*
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) JEPPSSON, Jan-Bertil, S-234 34 Lomma, SE
THELL, Bengt-Olov, S-240 32 Flyinge, SE
(74) Bornegard, Annette, Gambro IP Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61M 1/34** (11) **1 200 141 B1**
A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 01915621.5 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(86) IB 2001/000544 02.04.2001
(87) WO 2001/076661 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 IT T0000333
(54) • *DIALYSEMASCHINE*
• *DIALYSIS MACHINE*
• *MACHINE DE DIALYSE*
(73) GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG, Pfluggässlein 2, 4001 Basel, CH
(72) PEDRAZZI, Renato, I-41037 Mirandola, IT
(74) Sutto, Luca, et al, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT
(60) 04003132.0 / 1 424 089

(51) **A61M 5/145** (11) **1 326 660 B1**
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 01974068.7 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) DK 2001/000650 05.10.2001
(87) WO 2002/028456 2002/15 11.04.2002
(30) 05.10.2000 DK 200001481
(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN MIT EINER VERBESSERTEN DOSIERUNGSGENAUIGKEIT*
• *A MEDICATION DELIVERY SYSTEM WITH IMPROVED DOSE ACCURACY*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS A PRECISION DE DOSAGE AMELIOREE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MUNK, Jens, Aage, DK-3650 Olstykke, DK

A61M 5/20 → (51) A61M 5/145

A61M 5/32 → (51) A61B 17/00

(51) **A61M 15/00** (11) **0 988 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932128.6 (22) 08.06.1998
(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) 29.03.2000
(86) EP 1998/003379 08.06.1998
(87) WO 1998/056446 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 GB 9711889
16.10.1997 GB 9721875
(54) • *SPENDER MIT ZÄHLEINRICHTUNG DER DOSISEINHEITEN*
• *DISPENSER WITH DOSES' COUNTER*
• *DISTRIBUTEUR A COMPTEUR DE DOSES*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) RAND, Paul Kenneth, Ware, Herts SG12 0DP, GB
BRAND, Peter John, Ware, Herts SG12 0DP, GB
GODFREY, James William, 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) **1 191 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940401.3 (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) 03.04.2002
(86) EP 2000/005831 23.06.2000
(87) WO 2001/000262 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 GB 9914722
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(73) Vectura Delivery Devices Limited, University of Bath Campus Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(72) HARMER, Quentin, John, Cambridge CB5 9HT, GB
EASON, Stephen, William, Diss, Norfolk IP22 1RX, GB
SARKAR, Matthew, Neil, Cambridge CB4 3JU, GB
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **A61M 16/00** (11) **0 970 713 B1**
A61N 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401683.0 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 06.07.1998 FR 9808639
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung zur Behandlung von Schlafapnoe durch Elektrostimulation*
• *Active implantable medical device for treating sleep apnea with electrostimulation*
• *Dispositif médical implantable actif permettant le traitement par électrostimulation du syndrome de l'apnée du sommeil*
(73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Bonnet, Jean-Luc, 92120 Montrouge, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61M 16/06** (11) **1 314 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309846.2 (22) 22.11.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.05.2003
(54) • *Atemmaske mit poröser Entlüftungsmembran*
• *Respiratory mask with porous gas washout vent*
• *Masque respiratoire avec un évent poreux de dégazage*
(73) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) Drew, Joanne, Balgowlah, New South Wales 2093, AU
Virr, Alexander, Balmain, New South Wales 2041, AU
Crumblin, Geoffrey, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 05013502.9

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 038 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302299.3 (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) 27.09.2000
(30) 22.03.1999 US 273679
(54) • *In mehrere Richtungen lenkbarer Katheter mit Steuergriff*
• *Multi-directional steerable catheters with control handle*
• *Cathéter mulitdirectionnellement orientable avec poignée de commande*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road Diamond Bar, California 91765, US
(72) Bumbalough, Timothy Ray, Fullerton, California 92831, US
Duncan, Matthew Frederic, San Clemente, California 92673, US
Opie, David Blanchard, Alta Loma, California 91737, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 040 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 99610024.4 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 04.10.2000
(54) • *Ein Führungsdraht*
• *A guidewire*
• *Un fil de guidage*
(73) WILLIAM COOK EUROPE A/S, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
Cook Incorporated, 925 South Curry Pike, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
(72) Klint, Henrik S nderskov, 2800 Lyngby, DK
(74) Indahl, Peter Jensen, et al, c/o Internationalt Patent-Bureau, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **A61M 39/16** (11) **1 331 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001554.9 (22) 23.01.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 30.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017075
(54) • *Verbindersystem für sterile Verbindung*
• *Connector system for sterile connection*
• *Système de connecteur pour raccordement stérile*
(73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi,Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) Miyahara, Hideyasu, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

A61N 1/36 → (51) A61M 16/00

---

(51) **A61N 1/362** (11) **1 208 873 B1**
A61N 1/39
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403023.3 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 27.11.2000 FR 0015293
(54) • *Aktive, medizinische Vorrichtung des Typs implantierbarer Defibrillator/Kardioverter mit verbesserter Unterscheidung von Vorhoffibrillation*
• *Active medical device of the implantable defibrillator/cardioverter type with improved atrial fibrillation discrimination*
• *Dispositif médical actif du type défibrillateur/cardioverteur implantable à discrimination perfectionnée des fibrillations auriculaires*
(73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Henry, Christine, 75014 Paris, FR
Limousin, Marcel, 75014 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/365 → (51) A61B 5/0215

A61N 1/39 → (51) A61N 1/362

A61N 1/40 → (51) A61N 2/02

---

(51) **A61N 2/02** (11) **1 234 598 B1**
A61N 1/40
(25) De (26) De
(21) 02001638.2 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(30) 24.02.2001 DE 10109105
(54) • *Magnetspulenanordnung eines Magnetfeldapplikators zur Aufheizung von magnetischen oder magnetisierbaren Substanzen oder Festkörpern in biologischem Gewebe*
• *Magnetic coil device used in a magnetic field applicator for heating magnetic or magnetisable substances or solid state bodies in a biological tissue*
• *Bobine magnétique utilisée sur un applicateur de champ magnétique pour chauffer des substances ou corps solides magnétiques ou magnétisables disposés dans un tissu biologique*
(73) MFH Hyperthermiesysteme GmbH, c/o CBN Haus 30, Spandauer Damm 130, 14050 Berlin, DE
(72) Feucht, Peter, 10827 Berlin, DE
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

A61P 1/00 → (51) C07D 333/20

A61P 3/00 → (51) C07C 57/03

A61P 3/10 → (51) C07D 277/46

A61P 5/50 → (51) C07C 57/03

A61P 7/02 → (51) C07D 209/08

A61P 7/02 → (51) C07D 263/20

A61P 9/00 → (51) A61K 39/395

A61P 9/10 → (51) C07C 57/03

A61P 9/10 → (51) C07D 487/06

A61P 9/12 → (51) C07C 57/03

A61P 11/00 → (51) A61K 31/427

A61P 11/00 → (51) C07D 471/04

A61P 11/06 → (51) A61K 31/427

A61P 11/06 → (51) C07D 405/12

A61P 17/00 → (51) A61K 7/155

A61P 19/02 → (51) A61K 31/47

A61P 19/02 → (51) A61K 31/573

A61P 19/02 → (51) A61K 38/18

A61P 19/08 → (51) A61K 31/573

A61P 25/00 → (51) A61K 31/426

A61P 25/00 → (51) A61K 31/519

A61P 25/00 → (51) C07D 207/48

A61P 25/00 → (51) C07D 277/18

A61P 25/02 → (51) A61K 31/5375

A61P 25/04 → (51) A61K 31/16

A61P 25/06 → (51) A61K 31/525

A61P 25/06 → (51) A61K 31/5375

A61P 27/06 → (51) C07D 333/16

A61P 29/00 → (51) A61K 31/16

A61P 29/00 → (51) A61K 31/47

A61P 29/00 → (51) A61K 31/519

A61P 29/00 → (51) A61K 31/573

A61P 29/00 → (51) C07D 405/12

A61P 31/00 → (51) A61K 31/573

A61P 31/04 → (51) A61K 31/573

A61P 31/04 → (51) C07D 207/40

A61P 31/12 → (51) A61K 31/216

A61P 31/18 → (51) A61K 31/216

A61P 35/00 → (51) A61K 31/19

A61P 35/00 → (51) A61K 31/4355

A61P 35/00 → (51) A61K 31/47

A61P 35/00 → (51) A61K 51/04

A61P 35/00 → (51) C07D 239/94

A61P 35/00 → (51) C07D 403/12

A61P 35/00 → (51) C07D 487/14

A61P 35/04 → (51) A61K 31/47

A61P 43/00 → (51) C07D 453/02

A61P 43/00 → (51) C07D 471/04

(51) **A62B 35/00** (11) **1 305 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953897.4 (22) 06.07.2001
(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 2001/002562 06.07.2001
(87) WO 2002/009817 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 DE 10037868
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR RETTUNG VON VERUNGLÜCKTEN PERSONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RESCUING INJURED PEOPLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SAUVETAGE DE PERSONNES ACCIDENTEES*
(73) Schwindt, Barbara-Margot, Rolandstr. 35, 31137 Hildesheim, DE
(72) SCHWINDT, Michael, 31137 Hildesheim, DE
(74) Junius, Walther, Wolfstrasse 24, 30519 Hannover, DE

(51) **A63B 71/06** (11) **1 219 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102999.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 KR 2000084730
(54) • *Gerechtigkeitsbewertungssystem über Schiedsrichterentscheidungen und Verwaltung von Trainerpersonal in einem Sportspiel via Internet*
• *Fairness evaluation system about judgment of referees and management of coaching staffs in a sports game via internet*
• *Système pour évaluer l'équité d'une décision arbitrale et la direction des entraîneurs dans un jeu sportif en utilisant Internet*
(73) Jae-Hwak, Kim, 513-1, Geonsan-ri, Jangheung-eub Jangheung-gun, Jeonranam-do, KR
(72) Jae-Hwak, Kim, Jeonranam-do, KR
(74) Kern, Ralf M., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **A63C 9/08** (11) **1 104 685 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00125210.5 (22) 22.11.2000
(84) AT DE FR IT
(43) 06.06.2001
(30) 23.11.1999 FR 9914696
(54) • *Automatische Snowboardbindung*
• *Automatic binding for snowboard*
• *Fixation automatique de surf de neige*
(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Rue Docteur Butterlin, 38500 Voiron, FR
(72) Gignoux, Pierre, 38500 Coublevie, FR
Plassiard, Alain, 38120 Saint Egreve, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(60) 04016080.6 / 1 464 368

(51) **A63F 13/00** (11) **1 264 620 B1**
A63F 13/08 H04M 1/00
H04M 1/725
(25) Ja (26) En
(21) 01902657.4 (22) 25.01.2001
(84) DE FI FR GB
(43) 11.12.2002
(86) JP 2001/000477 25.01.2001
(87) WO 2001/054780 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 JP 2000016335
(54) • *TRAGBARES TELEFONGERÄT*
• *PORTABLE TELEPHONE*
• *TELEPHONE PORTABLE*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) ITO, Shuhei; Yamaha Corporation, Shizuoka 430-8650;, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A63F 13/02** (11) **1 380 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015711.1 (22) 12.07.2002
(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) 14.01.2004
(54) • *Spielkontroller für mobile Telekommunikationsterminale*
• *Game controller for mobile telecommunication terminals*
• *Appareil de commande de jeu pour des terminaux de télécommunication*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Mollinari, Maurizio, Sony Ericsson Mob.Com.Int. AB, 85609 Ascheim-Dornach, DE
Berntsen, John, Sony Ericsson Mobile Comm. Int. AB, 85609 Ascheim-Dornach, DE
Takahashi, Tsutomu, Sony Ericsson Mob.Com.Int. AB, 85609 Ascheim-Dornach, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A63F 13/08 → (51) A63F 13/00

A63H 13/10 → (51) F41B 7/08

A63H 33/18 → (51) F41B 7/08

B01D 12/00 → (51) C09K 3/18

B01D 15/08 → (51) G01N 30/02

(51) **B01D 25/00** (11) **1 200 169 B1**
B01D 25/176
(25) En (26) En
(21) 01934134.6 (22) 23.05.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 02.05.2002
(86) GB 2001/002264 23.05.2001
(87) WO 2001/089657 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 GB 0012585
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR FILTERELEMENTE IN FILTERPRESSEN*
• *FILTER ELEMENT FIXATION FOR FILTER PRESSES*
• *FIXATION D'ELEMENT DE FILTRATION POUR FILTRE-PRESSE*
(73) Madison Filter 2 Limited, Knowsley Road Industrial Estate Haslingden, Rossendale, Lancashire BB4 4EJ, GB
(72) LYDON, Richard Patrick, Chester CH4 7BD, GB
EDWARDS, James Christopher, Accrington, Lancashire BB5 2HA, GB
(74) Wilson Gunn, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

B01D 25/176 → (51) B01D 25/00

B01D 25/26 → (51) B66C 1/62

(51) **B01D 39/20** (11) **1 444 028 B1**
C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 02800418.2 (22) 01.10.2002
(84) CZ DE ES FR GB IT
(43) 11.08.2004
(86) US 2002/031312 01.10.2002
(87) WO 2003/028850 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 327420 P
(54) • *SILIZIUMKARBIDFILTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SILICON CARBIDE FILTER AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF--*
• *FILTRE DE CARBIDE DE SILICIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) SELEE CORPORATION, 700 Shepherd Street, Hendersonville, N.C. 28792, US
(72) HOFFMAN, William Isaac, Hendersonville, NC 28791, US
OLSON, Rudolph, A, III, Hendersonville, NC 28791, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01D 39/20 → (51) F01N 3/022

B01D 53/04 → (51) B01J 33/00

B01D 53/88 → (51) B01J 33/00

B01F 3/04 → (51) B01F 5/06

B01F 5/04 → (51) B01F 5/06

(51) **B01F 5/06** B01F 3/04 (11) **1 072 307 B1** B01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 00115927.6 (22) 25.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 JP 21008199
(54) • *Injektionsvorrichtung für einen Gas-Flüssigkeitsgemischstrom*
• *Injection apparatus for gas-liquid mixed flow*
• *Dispositif d'injection pour un flux mixte gaz-liquide*
(73) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) Hara, Shinichi, Shibuya Kogyo Co., Ltd, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01F 5/06 → (51) B01J 19/00

B01F 13/00 → (51) B01J 19/00

B01J 13/06 → (51) A23P 1/04

(51) **B01J 19/00** F28D 9/00 B01F 5/06 F28F 3/04 (11) **1 125 630 B1** B01F 13/00 B32B 31/00
(25) De (26) De
(21) 01102955.0 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 14.02.2000 DE 10006476
(54) • *Mikroreaktor mit verbessertem Wärmetauscher*
• *Microreactor with improved heat exchanger*
• *Microréacteur avec échangeur de chaleur amelioré*
(73) CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH, Heiligkreuzweg 90, 55130 Mainz, DE
(72) Schwalbe, Thomas, Dr., 61118 Bad Vilbel, DE
Oberbeck, Sebastian, 35781 Weilburg, DE
(74) Kompter, Hans-Michael, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

B01J 19/32 → (51) B01J 35/04

B01J 20/32 → (51) B01J 33/00

(51) **B01J 21/00** B01J 21/06 (11) **1 250 190 B1** B01J 21/12
(25) En (26) En
(21) 00992600.7 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) US 2000/042496 01.12.2000
(87) WO 2001/041920 2001/24 14.06.2001
(30) 03.12.1999 US 454975
(54) • *KATALYSATOR MIT ORGANOMETALLISCHER ZUSAMMENSETZUNG*
• *ORGANOMETAL COMPOUND CATALYST*
• *CATALYSEUR DE COMPOSE ORGANOMETALLIQUE*
(73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
(72) MCDANIEL, Max, P., Bartlesville, OK 74006, US
COLLINS, Kathy, S., Bartlesville, OK 74006, US
HAWLEY, Gil, R., Dewey, OK 74029, US
JENSEN, Michael, D., Bartlesville, OK 74006, US
WITTNER, Christopher E., Bartlesville, OK 74006, US
BENHAM, Elizabeth, A., Bartlesville, OK 74006, US
EATON, Anthony, P., Sugar Land, TX 77479, US
MARTIN, Joel, L., Bartlesville, OK 74006, US
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B01J 21/06 → (51) B01J 21/00

B01J 21/12 → (51) B01J 21/00

B01J 29/06 → (51) C10G 45/64

B01J 31/02 → (51) C07B 37/02

B01J 31/24 → (51) C08G 67/02

(51) **B01J 33/00** B01J 20/32 B01D 53/04 (11) **1 233 829 B1** B01D 53/88
(25) En (26) En
(21) 00980780.1 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) US 2000/032290 22.11.2000
(87) WO 2001/039886 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 US 456016
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER ATMOSPHÄRE*
• *METHOD FOR CLEANING THE ATMOSPHERE*
• *PROCEDE SERVANT A NETTOYER L'ATMOSPHERE*
(73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) HOKE, Jeffrey, B., North Brunswick, NJ 08902, US
HECK, Ronald, M., Frenchtown, NJ 08825, US
ALLEN, Fred, M., Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B01J 35/04** B01J 19/32 (11) **1 230 978 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 02396016.4 (22) 12.02.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.08.2002
(30) 12.02.2001 FI 20010257
12.02.2001 FI 20010258
12.02.2001 FI 20010259
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Reaktorpakkung aus gewelltem Blech*
• *Method for manufacturing a corrugated metal reactor packing*
• *Procédé de fabrication d'un elément de garnissage en tole metallique ondulée pour réacteur*
(73) ECOCAT OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI
(72) Lylykangas, Reijo, 41330 Vihtavuori, FI
Vekki, Veli-Matti, 40800 Vaajakoski, FI
Keskitalo, Keijo, 40800 Vaajakoski, FI
Närhi, Erkki, 40800 Vaajakoski, FI
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B01J 37/00 → (51) C07B 37/02

B01J 41/06 → (51) G01N 30/02

(51) **B01L 3/00** G01N 33/48 (11) **1 315 568 B1** G01N 33/86
(25) En (26) En
(21) 01959271.6 (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) 04.06.2003
(86) US 2001/023710 26.07.2001
(87) WO 2002/013966 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 US 637466
(54) • *STREIFEN-HALTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM TESTSTREIFEN-MESSGERÄT*
• *STRIP HOLDER FOR USE IN A TEST STRIP METER*
• *PORTE-BANDELETTES A UTILISER DANS UN COMPTEUR DE BANDELETTES TEST*
(73) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive Milpitas, California 95035-6312, US
(72) HOUSE, Allen, Danville, CA 94506, US
OLSON, Lorin, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B02C 13/09** B02C 13/26 (11) **1 346 774 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290393.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.09.2003
(30) 21.03.2002 FR 0203524
(54) • *Positionier- und Indexiersystem eines Prallbrecherrotors*
• *Positioning and indexing system for the rotor of an impact crusher*
• *Système de positionnement et d'indexation du rotor d'un broyeur à percussion*
(73) Metso Minerals (France) SA, 41, Rue de la République, 71000 Macon, FR
(72) Delille, Jean-Pierre, 71570 Romanche-Thorins, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B02C 13/26 → (51) B02C 13/09

B03B 5/00 → (51) D21B 1/02

B04B 1/04 → (51) B04B 7/12

(51) **B04B 7/06** B04B 13/00 (11) **1 247 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251420.2 (22) 28.02.2002
(84) DE GB
(43) 09.10.2002
(30) 05.04.2001 US 827379
(54) • *Zentrifuge mit Sensor*
• *Centrifuge with sensor*
• *Centrifugeuse avec capteur*
(73) FLEETGUARD, INC., 100 BNA Corporate Center, Suite 500 Nashville, Tennessee 32717, US
(72) Herman, Peter K, Cookeville, Tennessee 38506, US
Amirkhanian, Hendrik, Cookeville, Tennessee 38506, US
South, Kevin, Cookeville, Tennessee 38501, US
(74) Hector, Annabel Mary, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B04B 7/12** B04B 1/04 (11) **1 268 074 B1** B04B 9/06
(25) De (26) De
(21) 01943201.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003563 29.03.2001
(87) WO 2001/074492 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 US 194209 P
(54) • *ZENTRIFUGE MIT AXIAL AUSGERICHTETEN ABLAGERUNGSFLÄCHEN*
• *CENTRIFUGE HAVING AXIALLY ORIENTED SEPARATOR SURFACES*
• *CENTRIFUGEUSE A SURFACES DE SEPARATION ORIENTEES AXIALEMENT*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) MILLER, Andrew, J., Plymouth, MI 48170, US
(74) Voth, Gerhard, Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B04B 9/06 → (51) B04B 7/12

B04B 13/00 → (51) B04B 7/06

(51) **B04C 5/02** (11) **0 928 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936254.8 (22) 29.07.1997
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 14.07.1999
(86) US 1997/013220 29.07.1997
(87) WO 1998/004356 1998/05 05.02.1998
(30) 30.07.1996 US 688398
(54) • *DURCHFLUSSREINIGER MIT VERBESSERTEM EINLASSBEREICH*
• *THROUGH-FLOW CLEANER WITH IMPROVED INLET SECTION*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE A ECOULEMENT DOTE D'UNE SECTION D'ADMISSION PERFECTIONNEE*
(73) Kadant Black Clawson Inc., 7312 Central Parke Boulevard, Mason, OH 45040, US
(72) MCCARTHY, Christopher, E., Middletown, OH 45044, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B05B 1/26** (11) **1 250 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252612.3 (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) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 US 840010
(54) • *Bewässerungs-Sprühkopf mit Einstellung des Durchflusses, des Sprühbereichs und der Wurfweite*
• *Irrigation sprinkler head with adjustment of flow volume, arc, and radius*
• *Tête d'arrosage à ajustement du débit de fluide, de l'arc d'aspersion et de la portée*
(73) Cordua, Paul M., P.O. Box 929 Lindsay, California 93247, US
(72) Cordua, Paul M., California 93247, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B05C 5/00 → (51) B28B 11/04

(51) **B06B 1/04** (11) **0 791 405 B1**
H02K 33/18 H04R 9/06
G10K 9/13
(25) En (26) En
(21) 97102717.2 (22) 19.02.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 JP 3191996
(54) • *Schwingungserreger für Rufempfänger*
• *Vibration actuator for pager*
• *Générateur de vibrations pour un récepteur d'appel*
(73) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Suyama, Hideo, Sendai-shi, Miyagi, JP
(74) Prüfer, Lutz H., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

B06B 1/06 → (51) B23K 20/10

(51) **B08B 3/02** (11) **1 146 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 99968347.7 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) EP 1999/010023 16.12.1999
(87) WO 2000/045967 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 19904789
(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *HIGH PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SVOBODA, Bohumir, D-71522 Backnang, DE
KOMP, Helmut, D-71522 Backnang, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B08B 9/047 → (51) B08B 9/051

(51) **B08B 9/051** (11) **1 100 631 B1**
B08B 9/047
(25) En (26) En
(21) 99934429.4 (22) 27.07.1999
(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) CA 1999/000690 27.07.1999
(87) WO 2000/006312 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 CA 2243885
(54) • *SPRITZREINIGER FÜR DIE INNERE OBERFLÄCHE EINER ROHRLEITUNG*
• *SPRAY CLEANER FOR INTERIOR SURFACE OF PIPELINE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE PAR PULVERISATION DES PAROIS INTERNES D'UNE CANALISATION D'ALIMENTATION*
(73) Mac & Mac Hydrodemolition Inc., 18101-94th Avenue Surrey, British Columbia V4N 4A3, CA
(72) MACNEIL, Gerard, Surrey, British Columbia V4N 4A3, CA
MACNEIL, David, Langley, British Columbia V2Y 1Z1, CA
MACNEIL, Gordon, Delta, British Columbia V4C 6V4, CA
BOSE, Vernon, Langley, British Columbia V3A 4S4, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B09C 1/02 → (51) B09C 1/06

(51) **B09C 1/06** (11) **1 027 939 B1**
B09C 1/02
(25) En (26) En
(21) 00200383.8 (22) 04.02.2000
(84) BE CH DE GB LI NL
(43) 16.08.2000
(30) 05.02.1999 IT MI990224
(54) • *Verfahren zum Entfernen von organischen und/oder anorganischen Mikroverunreinigungen aus Schlamm, insbesondere aus Meeres- und Lagunensedimenten oder aus Boden*
• *Process for removing organic and/or inorganic micropollutants from mud, in particular from sea and lagoon sediments, or from soil*
• *Procédé pour enlever des micro-polluants organiques et/ou inorganiques de boues, en particulier de sédiments marins et lagunaires, ou de sols*
(73) SNAMPROGETTI S.p.A., Viale Alcide De Gasperi, 16, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) Cozzolino Ciro, I-61032 Fano (Pesaro), IT
Miglio Roberta, I-28047 Oleggio (Novara), IT
Greganti Savio, I-60017 Marzocca (Ancona), IT
Volpe Luigi, I-60129 Ancona, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B21B 13/14** (11) **1 074 315 B1**
B21B 37/24 B21B 37/42
B21B 37/26
(25) De (26) De
(21) 00116457.3 (22) 29.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 DE 19936427
(54) • *Mehrwalzengerüst*
• *Multi-roll stand*
• *Cage de laminoir à plusieurs cylindres*
(73) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Siegener Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE
(72) Stahl, Werner, Ing., 57223 Kreuztal, DE
Barten, Axel, Dipl.-Ing. (ETH), 57078 Siegen, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B21B 13/14 → (51) B22D 11/20

B21B 27/02 → (51) B22D 11/20

(51) **B21B 29/00** (11) **1 500 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 04009765.1 (22) 24.04.2004
(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
(43) 26.01.2005
(30) 25.07.2003 DE 10333883
(54) • *Biegevorrichtung für die Walzen eines Mehrwalzengerüstes*
• *Bending device for the rolls of a multi-roll stand*
• *Dispositif de cintrage pour les cylindres d'une cage de laminoir à plusieurs cylindres*
(73) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Siegener Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE
(72) Eth, Axel Barten Dipl.-Ing., 57078 Siegen, DE
Hambloch, Eberhard Ing., 57078 Siegen, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B21B 29/00 → (51) B22D 11/20

B21B 37/24 → (51) B21B 13/14

B21B 37/26 → (51) B21B 13/14

B21B 37/42 → (51) B21B 13/14

(51) **B21B 37/52** (11) **1 066 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305660.3 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001

(30) 07.07.1999 US 348423
(54) • *Zugregelungssystem und -Verfahren zur Verringerung der Vorder- und Hinterendenüberfüllung eines kontinuierlich warmgewalzten Produktes*
• *Tension control system and method for reducing front and tail end overfill of a continuously hot rolled product*
• *Système et procédé de commande de la tension pour la réduction du pincement des extrémités avant et arrière d'un produit laminé à chaud*
(73) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street Worcester, Massachusetts 01605, US
(72) Shore, Michael T., Princeton, Massachusetts 01541, US
(74) Woodcraft, David Charles, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **B21B 37/68** (11) **1 261 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902157.5 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) AU 2001/000086 31.01.2001
(87) WO 2001/058612 2001/33 16.08.2001
(30) 07.02.2000 AU PQ546900
(54) • *WALZEN VON BANDMATERIAL*
• *ROLLING STRIP MATERIAL*
• *BANDE DE MATERIAU A LAMINER*
(73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) ZIEGELAAR, John, Albert, Farmborough Heights,New South Wales 2526, AU
GRAY, Brett, Mangerton, New South Wales 2500, AU
KUWANO, Hiroaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 239-0833, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

---

(51) **B21D 26/02** (11) **1 166 913 B1**
B21D 37/14
(25) En (26) En
(21) 01114484.7 (22) 15.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 16.06.2000 JP 2000181314
28.03.2001 JP 2001092764
25.05.2001 JP 2001156394
25.05.2001 JP 2001156393
(54) • *Formschliessvorrichtung und Formschliessverfahren*
• *Mold clamping apparatus and mold clamping method*
• *Dispositif et procédé de serrage de moule*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Hiramatsu, Koichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kadoma, Yoshiaki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Mano, Kyoichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Haeno, Tsutomu, Nippon Steel Corporation, Tokyo 100, JP
Ishibashi, Hiroo, Nippon Steel Corporation, Tokyo 100, JP
Kawano, Kazuyuki, Nippon Steel Corporation, Tokyo 100, JP
Honda, Osamu, Nippon Steel Corporation, Tokyo 100, JP
Hiroshige, Itsuro, Nippon Steel Corporation, Tokyo 100, JP
Sato, Kouichi, Nippon Steel Corporation, Tokyo 100, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **B21D 28/12** (11) **1 299 200 B1**
B23Q 16/00
(25) En (26) En
(21) 01940909.3 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) IB 2001/001125 25.06.2001
(87) WO 2002/000367 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 US 606246
(54) • *BLECHBEARBEITUNGSMASCHINE MIT ANTRIEB ZUM WECHSEL DER KRAFTRICHTUNG*
• *A SHEET FABRICATION CENTER WITH A FORCE DIRECTION CONVERSION DRIVE*
• *APPAREILLAGE DE FABRICATION DE TOLE A MECANISME DE CONVERSION DE LA DIRECTION DE LA FORCE*
(73) Lillbacka Jetair Oy, P.O.Box 38, 62201 Kauhava, FI
(72) VIRTANEN, Mika, FIN-33500 Tampere, FI
TAIJONLAHTI, Jorma, FIN-62375 Yliharma, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

B21D 28/36 → (51) B26F 1/38

---

(51) **B21D 37/02** (11) **1 259 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 01904924.6 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/001747 19.01.2001
(87) WO 2001/064367 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 514983
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON METALLPLATTEN MIT EINEM KONFIGURIERBAREN WERKZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING SHEET METAL USING A RECONFIGURABLE TOOL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FORMER DU METAL EN FEUILLE AU MOYEN D'UN OUTIL RECONFIGURABLE*
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, One Northrup Avenue, Hawthorne, CA 90250, US
(72) PAPAZIAN, John, M., Great Neck, NY 11020-1048, US
NARDIELLO, Jerrell, A., Hicksville, NY 11801-2306, US
SCHWARZ, Robert, C., Huntington, NY 11743-4951, US
MELNICHUK, John, Bethpage, NY 11714-5014, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B21D 37/14 → (51) B21D 26/02

---

(51) **B21D 39/03** (11) **1 468 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 04007512.9 (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
(43) 20.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318060
(54) • *Matrize für einen Werkzeugsatz zum mechanischen Fügen*
• *Die for a tool set for mechanical joining*
• *Matrice pour jeu d'outils pour réaliser des joints mécaniques*
(73) ECKOLD GmbH & Co. KG, 37444 St Andreasberg, DE
(72) Kühne, Timm, 37441 Bad Sachsa, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

---

(51) **B21D 53/88** (11) **1 307 304 B1**
B62D 3/12 B23P 19/04
(25) De (26) De
(21) 01957702.2 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) DE 2001/002411 04.07.2001
(87) WO 2002/004141 2002/03 17.01.2002
(30) 04.07.2000 DE 10033305
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZAHNSTANGEN-LENKGEHÄUSE*
• *PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR GEAR RACK STEERING HOUSING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CARTER DE DIRECTION A CREMAILLERE*
(73) SchmitterChassis GmbH, Bürener Strasse 41, 48317 Drensteinfurt, DE
(72) GÜNTHER, Friedhelm, 44359 Dortmund, DE
(74) Götz, Georg Alois, et al, Götz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

---

(51) **B22D 11/124** (11) **0 960 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122431.4 (22) 26.11.1998
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE
(43) 01.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 14745398
31.08.1998 JP 24617498
(54) • *Verfahren zum Kühlen von Brammen mit Wasser*
• *Method for water-cooling slabs*
• *Procédé pour refroidir des brames au moyen d'eau*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tada, Chikashi Tokyo Head Off. Kawasaki Steel Corp, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
Miki, Yuji c/o Technical Research Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B22D 11/128 → (51) B22D 11/20

---

(51) **B22D 11/16** (11) **0 947 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106087.2 (22) 26.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814222
(54) • *Verfahren zum Stranggiessen und Fertigwalzen eines Giessstranges innerhalb einer vorgegebenen Fertigbreitentoleranz*
• *Process for continuous casting and finish rolling of a cast strand within a predetermined net width*
• *Procédé de coulée en continu et laminage pour le finissage d'une barre de coulée dans une tolérance prédéterminée de sa largeur finale*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Seidel, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
Hensger, Karl-Ernst, Dr., 40468 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B22D 11/20** (11) **0 941 787 B1**
B22D 11/128 B21B 13/14
B21B 27/02 B21B 29/00
(25) De (26) De
(21) 99103619.5 (22) 25.02.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 DE 19809811
12.09.1998 DE 19841841
(54) • *Führungselement einer Stranggiessanlage*
• *Supporting element for continuous casting plant*
• *Element support pour une installation de coulée continue*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Pleschiutschnigg, Fritz-Peter, Prof. Dr. Ing., 47269 Duisburg, DE
Schwellenbach, Joachim, 40215 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B22D 13/10** (11) **1 129 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103291.9 (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) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 US 515636
(54) • *Schleudergussform und Verfahren zum Lösen eines Endaufsatzes von einer Schleudergussform*
• *Centrifugal casting mould and process for releasing front cover of central casting mould*
• *Dispositif de moulage par coulée centrifuge et procédé de désserrage le verrouillage de couvercle frontal d' une moule par coulée centrifuge*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Schmitz, Joseph Paul, Waterloo, IA 50703, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B22D 17/00 → (51) C22C 14/00

---

(51) **B22D 17/20** (11) **1 478 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 03706409.4 (22) 01.02.2003
(84) AT CH DE FR IT LI NL
(43) 24.11.2004
(86) EP 2003/001001 01.02.2003
(87) WO 2003/070400 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 EP 02405125
(54) • *VERFAHREN ZUR KOLBENSCHMIERUNG EINER DRUCKGIESSMASCHINE*
• *PLUNGER LUBRICATING METHOD FOR DIE CASTING MACHINE*
• *PROCEDE DE LUBRIFICATION DE PISTON D'UNE MACHINE A COULEE SOUS PRESSION*
(73) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) PLÖTZ, Georg, 85652 Pliening, DE
FACKLER, Johann, 85635 Siegertsbrunn, DE
WENZEL, Elisabeth, 80336 München, DE

---

(51) **B22D 19/00** (11) **1 462 194 B1**
B22D 19/08 F02F 1/00
F02F 1/16 F02F 3/00
F02F 3/10 F02F 7/00
C23C 10/00 C23C 10/30
C23C 10/44
(25) En (26) En
(21) 03100640.6 (22) 13.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.09.2004
(54) • *Verfahren zur Herstellung von metallischen Bauteilen*
• *Method of manufacturing metallic components*
• *Procédé de fabrication de pièces métalliques*
(73) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Cook, David James, 48167, Northville MI, US
Verpoort, Clemens Maria, 52074, Aachen, DE
Broda, Maik, 52249, Eschweiler, DE
Weiss, Ulrich, 6291, CD Vaals, NL
Zaluzec, Matthew John, 48188, Canton MI, US
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B22D 19/04 → (51) B22D 25/04

B22D 19/08 → (51) B22D 19/00

---

(51) **B22D 25/04** (11) **1 339 514 B1**
B22D 19/04 H01M 2/28
(25) En (26) En
(21) 01274295.3 (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) 03.09.2003
(86) GB 2001/005441 10.12.2001
(87) WO 2002/045886 2002/24 13.06.2002
(30) 09.12.2000 GB 0030063
(54) • *FORMANLAGE*
• *MOULDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE*
(73) TBS ENGINEERING LIMITED, Longhill, Elmstone Hardwicke Cheltenham, Gloucestershire GL51 9TY, GB
(72) HOPWOOD, Robert T., TBS Engineering Limited, Cheltenham, Glos. GL51 9TY, GB
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **B22F 1/00** (11) **1 087 852 B1**
C22C 1/04
(25) En (26) En
(21) 99925695.1 (22) 20.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/011149 20.05.1999
(87) WO 1999/061184 1999/48 02.12.1999
(30) 22.05.1998 US 86601 P
(54) • *VERFAHREN ZUM PELLETIEREN VON METALLTEILCHEN UND TEILCHEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD TO AGGLOMERATE METAL PARTICLES AND METAL PARTICLES HAVING IMPROVED PROPERTIES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AGGLOMERER DES PARTICULES METALLIQUES ET PARTICULES METALLIQUES PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES*
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) RAO, Prasad, Wyomissing, PA 19610, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B22F 3/20** (11) **1 040 887 B1**
B22F 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 99970345.7 (22) 08.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(86) JP 1999/005599 08.10.1999
(87) WO 2000/021703 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 JP 29121098
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESINTERTER KÖRPER*
• *METHOD OF PRODUCING SINTERED BODY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS FRITTE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) SAKATA, Masaaki, Injex Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-0027, JP
SHIMODAIRA, Kenichi, Injex Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-0027, JP
(74) Hoffmann, Eckart, et al, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B22F 3/22 → (51) B22F 3/20

B22F 9/12 → (51) H01L 21/3205

---

(51) **B23D 37/10** (11) **0 978 340 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114296.9 (22) 30.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 DE 29813875 U
(54) • *Senkrecht-Räummaschine*
• *Vertical broaching machine*
• *Machine de brochage verticale*
(73) Karl Klink GmbH, Werkzeug- und Maschinenfabrik, Pforzheimer Strasse 36, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
(72) Heel, Hans-Jürgen, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
Appich, Michael, 75417 Mühlacker, DE
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B23D 45/10 → (51) B23D 59/00

B23D 47/04 → (51) E06B 9/266

---

(51) **B23D 59/00** (11) **1 066 906 B1**
B23D 45/10
(25) It (26) En
(21) 00114563.0 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 IT BO990375
(54) • *Verfahren zur Messung von mit Kreissägeblättern verbundenen Charakteristiken und zur genauen Ausrichtung von Kreissägeblatt und Vorritzwerkzeug*
• *Method of measuring the characteristics of circular saws and for accurately aligning a circular saw and associated notching tool*
• *Procédé pour mesurer des caractertéristiques liées à des lames de scies circulaires et pour l' alignement précise de lame de scie circulaire et la lame de scie à inciser*
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) Naldi, Valter, 40100 Bologna, IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B23D 59/00** B27B 31/06 G06T 7/00 (11) **1 215 004 B1** G01B 11/02
(25) It (26) De
(21) 01128297.7 (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) 19.06.2002
(30) 30.11.2000 IT BZ000052
(54) • *Verfahren zum Überwachen und Steuern der Versetzung von Baumstämmen*
• *Method for monitoring and controlling the displacement of logs*
• *Procédé pour surveiller et commander le déplacement de troncs d'arbres*
(73) MICROTEC S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (Bolzano), IT
(72) Giudiceandrea, Federico, 39042 Bressanone (BZ), IT
Widu, Kurt, 9300 St. Veit/Glan, AT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Perathoner 31, 39100 Bolzano, IT

(51) **B23D 77/02** (11) **1 342 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000926.0 (22) 16.01.2003
(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) 10.09.2003
(30) 07.03.2002 DE 10209924
(54) • *Führungsleiste für ein Reibwerkzeug und deren Herstellverfahren*
• *Guide for a reaming tool and such a production process*
• *Glissière pour un outil d'alesage et procédé de la fabrication*
(73) August Beck GmbH & Co., Ebinger Strasse 115, D-72474 Winterlingen, DE
(72) Agarico, Jörg, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B23G 1/00 → (51) A61F 2/34

(51) **B23H 7/08** (11) **1 455 981 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805416.1 (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
(43) 15.09.2004
(86) FR 2002/004515 20.12.2002
(87) WO 2003/053621 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0117052
27.05.2002 FR 0206575
(54) • *DRAHT FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-FUNKENEROSION*
• *WIRE FOR HIGH-SPEED ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING*
• *FIL POUR ELECTROEROSION A GRANDE VITESSE D USINAGE*
(73) THERMOCOMPACT, Zone Industrielle les Iles, 74370 Metz Tessy, FR
(72) LY, Michel, F-74000 Annecy, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

(51) **B23H 9/00** B23H 9/16 (11) **1 044 750 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103927.0 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 DE 19917043
(54) • *Verfahren zur elektrochemischen Bearbeitung von Strömungskanälen mettalischer Werkstücke*
• *Method for electrochemical machining of flow channels in metallic workpieces*
• *Méthode d'usinage électrochimique des canaux d'écoulement dans des pièces métalliques*
(73) Frembgen, Fritz-Herbert, Erfurterstrasse 31, D-87700 Memmingen, DE
(72) Frembgen, Fritz-Herbert, D-87700 Memmingen, DE
(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

B23H 9/16 → (51) B23H 9/00

(51) **B23K 1/20** H05K 3/34 (11) **1 309 420 B1** H01R 43/02
(25) De (26) De
(21) 01956357.6 (22) 20.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.05.2003
(86) DE 2001/002756 20.07.2001
(87) WO 2002/014008 2002/08 21.02.2002
(30) 05.08.2000 DE 10038330
(54) • *LÖTVERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG ELEKTRISCHER BAUELEMENTE*
• *SOLDERING METHOD FOR MOUNTING ELECTRIC COMPONENTS*
• *PROCEDE DE BRASAGE POUR LA FIXATION DE COMPOSANTS ELECTRIQUES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Kuno, 72417 Jungingen, DE
WALLRAUCH, Alexander, 72810 Gomaringen, DE
MEINDERS, Horst, 72762 Reutlingen, DE
WILL, Barbara, 71083 Herrenberg, DE
URBACH, Peter, 72762 Reutlingen, DE

(51) **B23K 9/028** (11) **1 150 795 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00904134.4 (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) 07.11.2001
(86) NL 2000/000072 04.02.2000
(87) WO 2000/045986 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 NL 1011223
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON ZWEI WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR WELDING TOGETHER TWO BODIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUDER DEUX CORPS*
(73) Allseas Group S.A., 5, route de la Coula, 1618 Châtel-Saint-Denis, CH
(72) KRAMER, Gerardus, Maria, NL-2611 MC Delft, NL
(72) *Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet*
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
(74) Eveleens Maarse, Pieter, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B23K 9/095 → (51) B23K 11/25

B23K 11/24 → (51) B23K 11/25

(51) **B23K 11/25** B23K 11/24 (11) **1 249 298 B1** B23K 9/095
(25) De (26) De
(21) 02005357.5 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117854
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung der Qualität und zur Steuerung und Regelung von Pressschweiss- und Schmelzschweissprozessen*
• *Method and apparatus for assessing the quality of and control and monitor pressure welding and fusion welding processes*
• *Procédé et appareil pour évaluer la qualité, contrôler et surveiller des procédés de soudage*
(73) BADISCHE DRAHTWERKE GmbH, Weststrasse 31, 77694 Kehl, DE
(72) Albrecht, David, 77866 Rheinau, DE
Danilov, Vladimir, 77694 Kehl, DE
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23K 20/10** B06B 1/06 (11) **1 317 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026722.5 (22) 30.11.2002
(84) DE FR
(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160228
(54) • *Kreuztransducer*
• *Cross transducer*
• *Transducteur en croix*
(73) Hesse & Knipps GmbH, Vattmannstrasse 6, 33100 Paderborn, DE
(72) Wallaschek, Jörg, Prof. Dr.-Ing., 33102 Paderborn, DE
Vasiljev, Piotr, Prof. Dr., 33100 Paderborn, DE
Hesse, Hans, Dr.-Ing., 33106 Paderborn, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B23K 20/10** (11) **1 355 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 02703272.1 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) US 2002/002546 29.01.2002
(87) WO 2002/060632 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 US 772421
(54) • *VERBINDUNGSWERKZEUG MIT POLYMERBESCHICHTUNG*
• *BONDING TOOL WITH POLYMER COATING*
• *OUTIL POUR CONNEXION AVEC UN REVETEMENT POLYMERE*
(73) KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC, Little Falls Center Two, 2751 Centerville Road, Suite 3165 Wilmington, Delaware 19808, US
(72) SONNENREICH, Benjamin, 32295 Haifa, IL
ROBINZON, Sigalit, Timrat, IL
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

B23K 26/06 → (51) B29C 65/16

B23P 19/04 → (51) B21D 53/88

B23P 21/00 → (51) B62D 65/00

(51) **B23Q 1/03** (11) **1 360 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 02711075.8 (22) 13.02.2002
(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) GB 2002/000621 13.02.2002
(87) WO 2002/064308 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 GB 0103555
14.02.2001 GB 0103556
(54) • *WERKSTÜCKTRÄGER*
• *WORKPIECE SUPPORT*
• *PORTE-OUTILS*
(73) Surface Generation Limited, 8 Orton Enterprise Bakewell Road Orton Southgate, Peterborough, Cambridgeshire PE2 6XU, GB
(72) HALFORD, Ben John, Rutland,Leics. LE15 8ES, GB
(74) Stagg, Diana Christine, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB
(60) 05003023.8 / 1 537 942

B23Q 5/34 → (51) B23Q 7/14

(51) **B23Q 7/14** (11) **1 201 354 B1**
B23Q 11/00 B23Q 5/34
(25) En (26) En
(21) 01125163.4 (22) 23.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 JP 2000328301
(54) • *Werkzeugmaschine und Palettenwechsler dafür*
• *Machine tool and pallet changer therefor*
• *Machine-outil et changeur de palettes pour celle-ci*
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1183, JP
(72) Okuyama, Yoshinobu, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, 639-1183, JP
(74) Kern, Ralf M., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

B23Q 11/00 → (51) B23Q 7/14

B23Q 11/00 → (51) B28D 1/04

(51) **B23Q 15/22** (11) **1 457 289 B1**
B23Q 17/22
(25) It (26) En
(21) 04425148.6 (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
(43) 15.09.2004
(30) 13.03.2003 IT BO020030141
(54) • *Vorrichtung zum Kontrollieren der Position einer Spindel in einer Werkzeugmaschine*
• *A device for checking the position of a spindle in a machine tool*
• *Dispositif pour le contrôle de la position de la broche dans une machine-outil*
(73) Jobs S.p.A., Via Emilia Parmense, 164, Fraz. Montale, 29100 Piacenza, IT
(72) Schiavi, Bruno, 29100 Piacenza, IT
Foletti, Sandro, 29100 Piacenza, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B23Q 16/00 → (51) B21D 28/12

(51) **B23Q 17/22** (11) **1 162 030 B1**
G01B 5/25 G01B 7/28
G01B 11/27
(25) En (26) En
(21) 01112931.9 (22) 06.06.2001
(84) DE
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 JP 2000169960
(54) • *Numerisch gesteuerte Werkzeugmaschine mit System zur Erkennung der Radialabweichung der Spindel*
• *NC machine tool having spindle run-out diagnosing function*
• *Machine-outil à commande numérique avec système de détection de défauts de rondeur de la broche*
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Intelligent Manufacturing Systems International, 1500, 7th Street 7-0, Sacramento, CA 95814, US
(72) Akamatsu, Yoshiaki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Fujishima, Makoto, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23Q 17/22 → (51) B23Q 15/22

(51) **B24B 9/00** (11) **1 405 696 B1**
B24B 21/16 B24B 21/18
(25) It (26) En
(21) 03425644.6 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2004
(30) 04.10.2002 IT rm20020499
(54) • *Riemenscheibenbaueinheit für Nutenmaschine*
• *Pulley assembly for the belt of a notching machine*
• *Ensemble de poulie pour machine d'encochage à bande*
(73) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B24B 9/10 → (51) B24B 57/02

B24B 21/16 → (51) B24B 9/00

B24B 21/18 → (51) B24B 9/00

(51) **B24B 57/02** (11) **1 162 033 B1**
B24B 9/10 B24D 5/10
(25) De (26) De
(21) 01111480.8 (22) 11.05.2001
(84) CH DE FI FR IT LI
(43) 12.12.2001
(30) 05.06.2000 DE 10027303
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schleifen der Kanten von plattenförmigen Werkstücken*
• *Edge grinding method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour meuler les bords*
(73) Benteler Maschinenbau GmbH, Frachtstrasse 10-16, 33602 Bielefeld, DE
(72) Korswird, Joachim, 49565 Bramsche, DE
Werner, Uwe, 32120 Enger, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B24D 5/10 → (51) B24B 57/02

(51) **B25B 5/06** (11) **1 310 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257587.2 (22) 01.11.2002
(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) 14.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001346977
18.12.2001 JP 2001383987
03.04.2002 JP 2002100851
(54) • *Schwenkende Spannvorrichtung*
• *Rotary clamp*
• *Moyen de serrage rotatif*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOSMEK, 1-2 Murotani 2-Chome, Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Yonezawa, Keitaro, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
Yokota, Hideaki, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
Haruna, Yosuke, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

(51) **B25B 5/06** (11) **1 310 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257588.0 (22) 01.11.2002
(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) 14.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001346977
18.12.2001 JP 2001383987
03.04.2002 JP 2002100851
(54) • *Schwenkende Spannvorrichtung*
• *Rotary clamp*
• *Moyen de serrage rotatif*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOSMEK, 1-2 Murotani 2-Chome, Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Yonezawa, Keitaro, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
Yokota, Hideaki, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
Haruna, Yosuke, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

B25B 5/06 → (51) B25B 5/10

(51) **B25B 5/10** (11) **1 123 778 B1**
B25B 5/06
(25) De (26) De
(21) 01100856.2 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT
(43) 16.08.2001
(30) 08.02.2000 DE 10005350
(54) • *Spannzwinge wie Schraubzwinge- oder Hebelzwinge*
• *Clamping device like screw driven or lever actuated clamp*
• *Serre-joints tels que serre-joints à vis ou à levier*
(73) Bessey & Sohn GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Ocklenburg, Matthias, 42115 Wuppertal, DE
Honkomp, Ansgar, 42117 Wuppertal, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B25B 21/00 → (51) F16K 31/52

(51) **B25B 27/30** (11) **1 472 049 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806034.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) FR 2002/004524 23.12.2002
(87) WO 2003/057414 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 FR 0200295
(54) • *FEDERSPANNER FÜR KRAFTFAHRZEUG-AUFHÄNGUNG*
• *MOTOR VEHICLE SUSPENSION SPRING COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE RESSORTS DE SUSPENSION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) MECANIQUE ENERGETIQUE, 16 Rue de Chevry, F-77620 Egreville, FR
(72) LAMBERT, Patrick, F-45320 Courtenay, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B25D 16/00** (11) **1 409 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758385.5 (22) 24.07.2002
(84) CH DE ES IT LI SE
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/008255 24.07.2002
(87) WO 2003/011531 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136515
(54) • *BOHR- UND/ODER SCHLAGHAMMER MIT HANDGRIFF*
• *HAMMER DRILL AND/OR PAVING BREAKER WITH A HANDLE*
• *MARTEAU PERFORATEUR ET/OU MARTEAU DE DEMOLITION MUNI(S) D'UNE POIGNEE*
(73) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) SCHMID, Wolfgang, 80995 München, DE
BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE
WEYL, Peter, 82131 Stockdorf, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B25F 1/00 → (51) B26B 11/00

B25F 5/00 → (51) F16K 31/52

(51) **B25G 1/10** (11) **1 140 435 B1**
E04F 21/16
// (A46B5/02, 17:02)
(25) En (26) En
(21) 99965634.1 (22) 10.12.1999
(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) SE 1999/002311 10.12.1999
(87) WO 2000/037221 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 SE 9804480
(54) • *WERKZEUGGRIFF*
• *TOOL HANDLE*
• *POIGNEE D'OUTIL*
(73) Anza AB, P.O. Box 133, 564 23 Bankeryd, SE
(72) CARLSSON, Stefan, S-564 31 Bankeryd, SE
CHALAS, Jacek, S-216 17 Malmö, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

B25G 3/38 → (51) A47L 13/38

(51) **B25H 1/00** (11) **1 380 391 B1**
B28D 1/14
(25) De (26) De
(21) 03101955.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2004
(30) 12.07.2002 DE 10231878
(54) • *Bohrständer für eine Kernbohrmaschine*
• *Drill stand for a core boring machine*
• *Support de perceuse pour une carotteuse*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Reichenberger, Thomas, 86916 Kaufering, DE
Reitberger, Rudolf, 81379 München, DE
Hammerstingl, Stefan, 81375 München, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25J 9/16 → (51) G06F 19/00

(51) **B26B 11/00** (11) **1 327 505 B1**
B26B 13/00 B25F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405008.0 (22) 09.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(54) • *Klappbares Mehrzweckwerkzeug*
• *Foldable multipurpose tool*
• *Outil pliant multifonction*
(73) WENGER S.A., Route de Bâle 63, CH-2800 Delémont, CH
(72) Cachot, Maurice, 2800 Delémont, FR
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B26B 13/00 → (51) B26B 11/00

(51) **B26D 3/16** (11) **1 136 198 B1**
B26D 7/18
(25) En (26) En
(21) 01200956.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 17.03.2000 IT MI200563
(54) • *Schneidemaschine für eine Vielzahl von Küchen- und/oder Toiletten-Papierrollen*
• *Apparatus for removing scrap ends of paper rolls and the like*
• *Dispositif d'évacuation de chutes terminales de rouleaux en papier ou de produits similaires*
(73) Gambini, Giovanni, Via A. Omodeo 7, 56100 Pisa, IT
(72) Gambini, Giovanni, 56100 Pisa, IT
(74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

B26D 5/02 → (51) B26F 1/38

B26D 7/18 → (51) B26D 3/16

(51) **B26D 7/20** (11) **1 250 988 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02007867.1 (22) 09.04.2002
(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) 18.04.2001 FR 0105222
(54) • *Vorrichtung zur Montage und Demontage der Tücher einer Gegenwalze in einer Rotationsstanzmaschine*
• *Apparatus for assembling and disassembling the blankets of a counter cylinder in a rotary cutting press*
• *Dispositif pour le montage et le démontage des revêtements d'un contre-cylindre de découpe rotative*
(73) Martin, 22, Rue Decomberousse, 69628 Villeurbanne, FR
(72) Capdeboscq, Bernard, 38540 Saint Just-Chaleyssin, FR
(74) Colomb, Claude, p.a. BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH

B26D 7/20 → (51) B26F 1/40

B26D 7/26 → (51) B26F 1/38

B26F 1/14 → (51) B26F 1/40

(51) **B26F 1/38** (11) **1 419 861 B1**
B21D 28/36 B26D 7/26
B26D 5/02
(25) De (26) De
(21) 03025561.6 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2004
(30) 18.11.2002 DE 20217870 U
15.04.2003 DE 20306090 U
(54) • *Vorrichtung zum rotativen Stanzen von Stanzgut, insbesondere von extrudierten Endlosprofilen*
• *A device for rotative stamping-out, particularly of endless profiles*
• *Dispositif pour le poinçonnage des profils*
(73) Märdian Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, In den Birken 21b, 66999 Hinterweidenthal, DE
(72) Märdian, Franz-Josef, 66999 Hinterweidenthal, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **B26F 1/40** (11) **1 040 899 B1**
B26D 7/20 B26F 1/14
(25) De (26) De
(21) 00104328.0 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 DE 19914431
(54) • *Schneidpresse*
• *Cutting press*
• *Presse à découper*
(73) CWW-GERKO Akustik GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
(72) Freist, Christoph, Dr., 33613 Bielefeld, DE
Oster, Joachim, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B27B 17/14** (11) **1 440 777 B1**
// B27B17/02
(25) De (26) De
(21) 03026703.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2004
(30) 25.01.2003 DE 10302872
(54) • *Kettensäge*
• *Chain saw*
• *Scie à chaîne*
(73) Narex Ceska Lipa a.s., Chelcického ulice 1932, 47037 Ceska Lipa, CZ
(72) Hlavka, Kvetoslav, 47001 Ceska Lipa, CZ
Kirchner, Manfred, 73272 Neidlingen, DE

(74) Reimold, Otto, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B27B 31/06 → (51) B23D 59/00

(51) **B27C 1/00** (11) **1 333 965 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01971724.8 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) DK 2001/000623 28.09.2001
(87) WO 2002/026453 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 DK 200001438
(54) • *HAND-REVOLVERKOPFBOHRER*
• *A HAND-HELD TURRET DRILL*
• *PERCEUSE A TOURELLE MANUELLE*
(73) Eriksen, Steen Mandsfelt, Larsensvej 10, 3230 Graested, DK
(72) Eriksen, Steen Mandsfelt, 3230 Graested, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **B27F 7/19** (11) **0 968 798 B1**
B27F 7/38
(25) En (26) En
(21) 99250221.1 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 JP 18930098
(54) • *Motorisch angetriebenes Klammergerät*
• *Motor driven stapler*
• *Agrafeuse entraînée par moteur*
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshie, Toru, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B27F 7/38 → (51) B27F 7/19

(51) **B27N 1/00** (11) **1 023 977 B1**
C02F 3/28
(25) En (26) En
(21) 99200258.4 (22) 28.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zellulosefaseraggregaten*
• *Process for preparing cellulosic fibrous aggregates*
• *Procédé de préparation des aggrégats de fibres cellulosiques*
(73) Plato International Technology B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) Groeneveld, Hendrik Adriaan Cornelis, 3455 SM Haarzuilens, NL
Belle, Jeroen Frederik Arthur, 6953 BZ Dieren, NL
Maasen, Wilhelmus Antonius Hendrikus, 6921 KL Duiven, NL
(74) Volmer, Johannes Cornelis, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B28B 1/00 → (51) C08J 9/12

B28B 3/02 → (51) B30B 15/06

(51) **B28B 11/04** (11) **1 127 667 B1**
B05C 5/00
(25) It (26) En
(21) 01830026.9 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 25.02.2000 IT MO200028
(54) • *Vorrichtung zum Glasieren von keramischen Fliesen*
• *A glazing machine for ceramic tiles*
• *Une machine d'émaillage pour carreaux en céramique*
(73) Ingegneria Ceramica S.r.l., Via Vittime 11 Settembre 2001, no. 25/P, 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) Guidotti, Gian Mario, 41100 Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **B28B 13/02** (11) **1 273 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077414.7 (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) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 IT RE20010073
(54) • *Verfahren zum Füllen der Fliesenpressformen, Ausführungsmittel dafür und so hergestellte Fliesen*
• *Method for loading ceramic tile forming moulds, relative means for its implementation, and tiles obtained thereby*
• *Procédé pour le remplissage des moules d'une presse utilisée dans la fabrication de carreaux en céramique, moyens de mise en oeuvre correspondants et carreaux ainsi fabriqués*
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT
(72) Rivola, Pietro c/o Sacmi Coop. Meccanici Imola, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **B28D 1/04** (11) **1 447 194 B1**
B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 03027516.8 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2004
(30) 12.02.2003 DE 10305706
(54) • *Bohrerhalter für einen Hohlbohrer*
• *Drill holder for a core drill*
• *Affûteuse de forets pour des forets tubulaire*
(73) Narex Ceska Lipa a.s., Chelcického ulice 1932, 47037 Ceska Lipa, CZ
(72) Biedron, Ralf, 44879 Bochum, DE
Kirchner, Manfred, Dr., 73230 Neidlingen, DE
(74) Reimold, Otto, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B28D 1/14 → (51) B25H 1/00

B28D 5/02 → (51) G02B 6/42

(51) **B29B 7/00** (11) **1 370 403 B1**
B29C 37/00 B29C 47/08
(25) De (26) De
(21) 02704607.7 (22) 17.01.2002
(84) DE FR IT
(43) 17.12.2003
(86) DE 2002/000211 17.01.2002
(87) WO 2002/057059 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 DE 10104311
(54) • *COMPOUNDIERANLAGE*
• *COMPOUNDER INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE PREPARATION DE MELANGES*
(73) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE
(72) CHSZANIECKI, Siegfried, 30171 Hannover, DE
(74) Zollner, Richard, et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

B29B 7/00 → (51) C08J 9/12

B29B 9/06 → (51) B29C 47/30

(51) **B29B 9/14** (11) **1 375 103 B1**
B29C 47/02
(25) En (26) En
(21) 03013377.1 (22) 17.06.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 JP 2002181517
(54) • *Verfahren zur Herstellung von glasfaserverstärkten thermoplastischen Harzpellets*
• *Process for producing glass fiber-reinforced thermoplastic resin pellets*
• *Méthode de fabrication des granulés de résine thermoplastique renforcés avec des fibres de verre*
(73) Asahi Fiber Glass Company, Limited, 3-6-3, Kanda-Kaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Mizukami, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ozaki, Kengo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B29C 37/00 → (51) B29B 7/00

B29C 44/02 → (51) G01N 33/44

B29C 44/34 → (51) C08J 9/12

B29C 44/56 → (51) A43B 17/10

B29C 47/02 → (51) B29B 9/14

B29C 47/08 → (51) B29B 7/00

(51) **B29C 47/30** (11) **1 116 570 B1**
B29B 9/06
(25) En (26) En
(21) 01100758.0 (22) 12.01.2001
(84) DE FR
(43) 18.07.2001
(30) 17.01.2000 JP 2000007335
(54) • *Unterwassergranulierdüse für Kunststoff*
• *Die for use in a plastic granulating apparatus of underwater cutting type*
• *Filière pour appareil de granulation de plastique de type à couper des granules sous l'eau*
(73) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 12-1, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ishida, Yasuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **1 287 970 B1**
B65B 51/22
(25) En (26) En
(21) 02080040.5 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.2003
(30) 21.02.1997 US 803836
(54) • *Ultraschall-schweissbacke*
• *Ultrasonic sealing anvil*
• *Enclume de soudage ultrasonique*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Giacomelli, Peter, 227 38 Lund, SE
Schott, Erik, 237 33 Bjarred, SE
Yokoyama, Ikuro, Arlington Heights, Illinois 60005, US
Omiya, Takashi, Mishima-shi, Shizuoka 411-0026, JP
Sugata, Michio, Shizuoka 410-0064, JP
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 98906550.3 / 1 009 618

---

(51) **B29C 65/16** (11) **1 405 713 B1**
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 02022073.7 (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) 07.04.2004
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Werkstücken aus Kunststoff in dreidimensionaler Form mittels Laserstrahl*
• *Process and device for joining three-dimensional plastic parts by a laser beam*
• *Procédé et dispositif de jonction de pièces tridimensionnelles en matière plastique à l'aide d'un faisceau laser*
(73) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Sarnen, CH
(72) Chen, Jie-Wei, 6055 Alpnach Dorf, CH
Niederberger, Adolf, 6056 Kägiswil, CH
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

B29C 65/20 → (51) F16L 47/02

B29C 67/20 → (51) C08J 9/12

B29C 69/00 → (51) B60R 1/08

---

(51) **B29D 30/20** (11) **1 497 106 B1**
// B29D30:26
(25) Sk (26) En
(21) 03746017.7 (22) 09.04.2003
(84) DE NL SK
(43) 19.01.2005
(86) SK 2003/000007 09.04.2003
(87) WO 2003/084737 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 SK 4802002
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN*
• *METHOD AND PLANT FOR THE MANUFACTURE OF GREEN TYRES*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT DE FABRICATION DE PNEUS VERTS*
(73) Matador A.S., Terézie Vansovej 1054, 020 01 Puchov, SK
(72) Bakos, Stefan, 020 01 Puchov, SK
Zemla, Jozef, 020 01 Puchov, SK
Sedik, Ján, 018 61 Belusa, SK
Mihalik, Peter, 017 01 Povazská Bystrica, SK
(74) Majlingova, Marta, Lietavska 9, 851 05 Bratislava, SK

B29D 30/22 → (51) B60C 9/09

---

(51) **B29D 30/24** (11) **1 145 834 B1**
B29D 30/32 B29D 30/36
(25) En (26) En
(21) 01303465.7 (22) 12.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 JP 2000112985
(54) • *Reifenaufbautrommel*
• *Tire building drum*
• *Tambour de confection de pneus*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Terazono, Toshiyuki, Bridgestone Corp Tech. Center, Kodaira City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 30/32 → (51) B29D 30/24

B29D 30/36 → (51) B29D 30/24

---

(51) **B30B 15/06** (11) **1 240 998 B1**
B28B 3/02
(25) It (26) Fr
(21) 02425135.7 (22) 11.03.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 18.09.2002
(30) 16.03.2001 IT FI010043
(54) • *System zur Kompensation von Dosierungsfehlern für Mehrkammer-Brikettierpressen insbesondere für monoschichtige Briketts oder dergleichen*
• *System for the compensation of dosing errors in multi-cavity briquetting presses en particulier for single-layer briquettes or the like*
• *Système de compensation des erreurs de dosage sur des presses pour briquettes à plusieurs cavités, en particulier pour briquettes monocouches ou similaires*
(73) Longinotti Meccanica S.r.l., Via Provinciale Lucchese 201, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(72) Longinotti, Alfredo, 50133 Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) **B31B 19/00** (11) **1 155 814 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108001.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 16.05.2000 DE 10023712
(54) • *Vorrichtung zum Falten von Faltprodukten*
• *Folding apparatus*
• *Appareil de pliage*
(73) Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft, Sohler Weg 65, 56562 Neuwied, DE
(72) Blümle, Martin, 56593 Horhausen, DE
Gorczak, Piotr, 56566 Neuwied, DE

B32B 5/26 → (51) D04H 3/10

B32B 5/32 → (51) A43B 17/10

---

(51) **B32B 17/06** (11) **1 133 391 B1**
C03C 17/28 C03C 17/00
C03C 17/34 C03C 17/42
(25) En (26) En
(21) 99953193.2 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 1999/024135 15.10.1999
(87) WO 2000/021748 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 173414
(54) • *THERMOCHROMISCHE ELEMENTE*
• *THERMOCHROMIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS THERMOCHROMIQUES*
(73) Pleotint, L.L.C., 7705 West Olive Road, West Olive, MI 49460, US
(72) BYKER, Harlan, J., Holland, MI 49423, US
OGBURN, Paul, H., Hudsonville MI 49426, US
(74) Howden, Christopher A., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 23/02 → (51) B32B 23/10

---

(51) **B32B 23/10** (11) **1 510 334 B1**
B32B 23/02 D04H 13/00
(25) De (26) De
(21) 03018909.6 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(54) • *Faserlaminat und Verfahren zur Herstellung eines Faserlaminates*
• *Fiber laminate and method of producing a fiber laminate*
• *Laminé fibreux et préparation d'un laminé fibreux*
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE
Kunze, Bernd, Dr., 53773 Hennef, DE
(74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

B32B 25/00 → (51) B60C 1/00

---

(51) **B32B 27/08** (11) **1 274 570 B1**
C09J 7/02 E04F 15/10
(25) En (26) En
(21) 01923189.3 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) US 2001/011200 06.04.2001
(87) WO 2001/076867 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 JP 2000111928
(54) • *KLEBEFOLIE UND BODENOBERFLÄCHE ÜBERDECKENDE STRUKTUR*
• *ADHESIVE SHEET AND FLOOR SURFACE COVERED STRUCTURE*
• *STRUCTURE COUVERTE D'UNE FEUILLE ADHESIVE ET D'UN REVETEMENT DE SOL*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OKUYAMA, Takahide, Yamagata-city, Yamagata pref. 990-2221, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B32B 27/08** (11) **1 464 480 B1**
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 04007541.8 (22) 29.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003093393
02.04.2003 JP 2003099320
17.04.2003 JP 2003113072
(54) • *Gasundurchlässiger Schichtstoff und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Gas barrier laminated film and a process for producing same*
• *Matériau multicouche barrière au gaz et procédé de sa production*
(73) Tohcello Co., Ltd., 3-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Nakamura, Osamu, Sashima-Gun Ibaraki-ken 306-0213, JP
Toda, Kinichi, Sashima-Gun Ibaraki-ken 306-0213, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 27/10 → (51) B32B 27/32

B32B 27/12 → (51) F01N 3/28

B32B 27/30 → (51) B32B 27/08

(51) **B32B 27/32** (11) **0 976 545 B1**
B32B 31/00 G03C 1/76
B32B 27/10 G03C 1/79
G03C 1/775
(25) En (26) En
(21) 99114267.0 (22) 28.07.1999
(84) DE GB NL
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 JP 21496298
30.09.1998 JP 27731598
(54) • *Träger für photographisches Papier und seine Herstellung*
• *Support for photographic paper and its production*
• *Support pour papier photographique et sa production*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) Ozaki, Kazuo, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-8666, JP
Kegasawa, Tadahiro, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-8666, JP
Katsumoto, Ryuichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-8666, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **0 995 593 B1**
G11B 5/704
(25) Ja (26) En
(21) 99918292.6 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(86) JP 1999/002329 30.04.1999
(87) WO 1999/056952 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 JP 12326098
28.07.1998 JP 21250798
28.07.1998 JP 21250998
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE POLYESTERVERBUNDFOLIE*
• *BIAXIALLY ORIENTATED POLYESTER FILM LAMINATE*
• *FILM STRATIFIE DE POLYESTER ORIENTE BIAXIALEMENT*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) KOBAYASHI, Ieyasu, Teijin Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
OSAWA, Toshifumi, Teijin Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B32B 27/36 → (51) C08L 67/04

B32B 29/02 → (51) F01N 3/28

B32B 31/00 → (51) A43B 17/10

B32B 31/00 → (51) B01J 19/00

B32B 31/00 → (51) B32B 27/32

B41C 1/10 → (51) B41N 1/14

B41F 13/004 → (51) B41F 13/008

(51) **B41F 13/008** (11) **1 377 457 B1**
B41F 13/004 B41F 31/00
B41F 31/15
(25) De (26) De
(21) 02706670.3 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) DE 2002/000415 05.02.2002
(87) WO 2002/076743 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 DE 10114801
08.11.2001 DE 10154838
(54) • *ANTRIEB EINES DRUCKWERKS*
• *DRIVE MECHANISM OF A PRINTING UNIT*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT D'UN GROUPE D'IMPRESSION*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
(60) 04101909.2 / 1 459 890

(51) **B41F 17/02** (11) **1 267 279 B1**
G06F 17/21 G06F 17/60
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02011755.2 (22) 27.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001181185
(54) • *Veröffentlichungssystem für gedruckte Bücher und Verwaltungsverfahren zum Verlegen von gedruckten Büchern*
• *Printed book publishing system and management method for printed book publishing*
• *Système et méthode de gestion pour la publication de livres imprimés*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Kasahara, Seitarou, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Motohashi, Mitsuo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Kinoshita, Akira, Hino-shi, Tokyo 191-0063, JP
Matsubara, Akitoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Kamei, Masahiko, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, JP
Atarashi, Yuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Guan, Xiang Hong, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
Li, Alex Xuyang, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
Kawada, Keizo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
Shimonaka, Michiyo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B41F 21/10** (11) **1 375 142 B1**
B41F 22/00 B41F 35/02
(25) De (26) De
(21) 03008408.1 (22) 11.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 DE 10227758
(54) • *Rotationsdruckmaschine mit einer Beschichtungseinheit und Verfahren zur Beschichtung bogenführender Zylinder*
• *Rotary printing machine with a coating unit and procedure for coating a sheet conveying cylinder*
• *Machine d'impression rotative avec une unité de couchage et procédure de revêtement d'un cylindre de transfert de feuilles*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
Kühn, Roland, 01662 Meissen, DE
Schinkel, Olaf, 01640 Coswig, DE

B41F 22/00 → (51) B41F 21/10

B41F 31/00 → (51) B41F 13/008

B41F 31/02 → (51) B41N 3/08

B41F 31/15 → (51) B41F 13/008

B41F 33/00 → (51) B41N 3/08

B41F 35/02 → (51) B41F 21/10

B41J 2/01 → (51) B41J 2/05

(51) **B41J 2/05** (11) **0 819 535 B1**
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 97305143.6 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18365096
09.07.1997 JP 18371297
(54) • *Verfahren und Apparat zum Tintenstrahldrukken von Textilien*
• *Ink-jet textile printing method and apparatus therefor*
• *Procédé et appareil d'impression par jet d'encre pour textile*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Asakawa, Yoshie, Minamiazumi-gun, Nagano, JP
Fukuda, Shizuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **0 953 444 B1**
B41J 2/205 B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 99303200.2 (22) 26.04.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 JP 11689598
27.04.1998 JP 11689698
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung und Aufzeichnungsmedium*
• *Image processing method and apparatus and recording medium*
• *Procédé et appareil de traîtement d'image et support d'enregistrement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Shizuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyake, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Katsuma, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **1 384 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 03016702.7 (22) 22.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.2004
(30) 23.07.2002 JP 2002214007
(54) • *Druckkopf und Bilddruckgerät*
• *Printhead and image printing apparatus*

- *Tête d'impression et dispositif d'impression d'image*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirayama, Nobuyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 2/05** B41J 2/175 (11) **1 500 508 B1** G11C 8/10
(25) En (26) En
(21) 03016075.8 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(54)
- *Tintenstrahldruckkopf-Identifizierungsschaltung und Verfahren*
- *Ink jet print head identification circuit and method*
- *Circuit pour l'identification d'une tête d'imprimante a jet d'encre et procede*

(73) International United Technology Co., Ltd., No. 921, Po Ai St., ChuPei, Hsinchu, TW
(72) Li, Chi-Lung, Hsinchu, Taiwan 300, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B41J 2/165 → (51) B41J 29/393

B41J 2/17 → (51) B41J 2/175

---

(51) **B41J 2/175** B41J 2/17 (11) **1 033 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104018.7 (22) 25.02.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 01.03.1999 JP 5222699
(54)
- *Tintenstrahldrucker und Verfahren zu dessen Betrieb*
- *Ink jet printer and method for operating the same*
- *Imprimante à jet d'encre et méthode pour son opération*

(73) MUTOH INDUSTRIES LTD., 1-3, Ikejiri 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154, JP
(72) Sasada, Hiroyasu c/o Mutoh Industries Ltd., Setagaya-ku, Tokyo, JP
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B41J 2/175 → (51) B41J 2/05

B41J 2/205 → (51) B41J 2/05

B41J 2/21 → (51) B41J 2/05

---

(51) **B41J 19/14** B41J 19/20 (11) **1 127 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103839.5 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 21.02.2000 JP 2000042700
(54)
- *Zweirichtungsdrucken wobei die mechanischen Druckkopfschwingungen berücksichtigt werden*
- *Bidirectional printing that takes account of mechanical vibrations of print head*
- *Impression bidirectionnelle en tenant compte des vibrations mécaniques de la tête d'impression*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Otsuki, Koichi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl,&Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B41J 19/20 → (51) B41J 19/14

B41J 23/02 → (51) B41J 29/393

---

(51) **B41J 29/377** (11) **1 013 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309504.1 (22) 29.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 14.12.1998 US 211084
(54)
- *Luftbehandlung für Tintenstrahldruckkopf*
- *Air handling for an ink jet printhead*
- *Traitement d'air pour tête d'impression à jet d'encre*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Bowling, Bruce A., Beavercreek, Ohio 45432, US
Blum, John N., Kettering, Ohio 45440, US
Durst, Homer D., Springfield, Ohio 45503, US
Hare, Timothy T., Dayton, Ohio 45449, US
Loyd, John C., Centerville, Ohio 45458, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **B41J 29/393** B41J 2/165 (11) **0 972 648 B1** B41J 23/02
(25) En (26) En
(21) 99113679.7 (22) 15.07.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.01.2000
(30) 15.07.1998 JP 20100998
(54)
- *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
- *Ink jet recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Iwaya, Satoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Nishioka, Atsushi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41M 1/06 → (51) B41N 3/08

B41M 3/14 → (51) C09C 1/62

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 120 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300345.4 (22) 16.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 US 491642
(54)
- *Verfahren zum Auftragen einer Deckschicht auf eine poröse Unterlage*
- *Process for applying a topcoat to a porous basecoat*
- *Procédé d'application d'une couche extérieure sur une base poreuse*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street Palo Alto, CA 94304, US
(72) Knight, Douglas E., San Diego, CA 92109, US
Tsao, Yi-Hua, San Diego, CA 92127, US
Burch, Eric L., San Diego, CA 92127, US
Bi, Yubai, San Diego, CA 92128, US
Niu, Bor-Jiunn, San Diego, CA 92128, US
Zahrobsky, Peter C., San Diego, CA 92116, US
Kumpf, Barbara A., San Diego, CA 92109, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B41M 5/00** B41M 7/00 (11) **1 228 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002349.5 (22) 31.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(30) 02.02.2001 GB 0102646
(54)
- *Farbstoffempfangsmaterial und Aufzeichnungsverfahren*
- *Ink-receiving material and recording method*
- *Matériau récepteur d'encre et méthode pour l'enregistrement*

(73) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723 Marly 1, CH
(72) Lannon, Anthony Martin, Stockport, Cheshire SK3 9NS, GB
King, Jeffrey Ronald, Holmes Chapel, Cheshire CW4 7JB, GB
Rowland, David, 1723 Marly, CH
Taylor, Karen, Poynton, Cheshire SK12 1YS, GB

B41M 5/36 → (51) B41N 1/14

B41M 7/00 → (51) B41M 5/00

---

(51) **B41N 1/14** B41C 1/10 (11) **1 371 500 B1** B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 03021157.7 (22) 20.03.2001
(84) DE GB
(43) 17.12.2003
(30) 21.03.2000 JP 2000078597
06.11.2000 JP 2000337792
(54)
- *Flachdruckplattenvorläufer*
- *Lithographic printing plate precursor*
- *Précurseur de plaque d'impression lithographique*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Oohashi, Hidekazu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01106393.0 / 1 136 281

---

(51) **B41N 3/08** B41M 1/06 B41F 33/00 (11) **1 391 319 B1** B41F 31/02
(25) En (26) En
(21) 03016631.8 (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
(43) 25.02.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002241457
(54)
- *Flachdruckverfahren und Flachdruckpresse*
- *Lithographic printing method and printing press*
- *Procédé d'impression lithographique et presse lithographique*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Naniwa, Mutsumi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B60C 1/00** C08K 3/26 B60C 9/00 (11) **1 145 871 B1** B32B 25/00
(25) En (26) En
(21) 01303444.2 (22) 12.04.2001
(84) ES FR
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 JP 2000111023
(54)
- *Reifenverstärkungselement und verstärkter Reifen*

- *Tire reinforcing member and reinforced pneumatic tire*
- *Elément de renfort de bandage pneumatique et bandage pneumatique renforcé*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneda, Kazunori, Kodaira-shi, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 1/00 → (51) C08K 13/04

B60C 9/00 → (51) B60C 1/00

(51) **B60C 9/09** (11) **0 890 454 B1**
B60C 9/20 B29D 30/22
B60C 9/28 B60C 15/00
(25) En (26) En
(21) 98305475.0 (22) 09.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999
(30) 12.07.1997 GB 9714609
(54)
- *Verbesserungen in Reifen*
- *Improvements to tyres*
- *Perfectionnements de bandages pneumatiques*

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Corner, Michael Raymond, Coundon, Coventry CV5 8HT, GB
Watkins, David Robert, Sutton Coldfield, West Midland B74 3EG, GB
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/20 → (51) B60C 9/09

B60C 9/28 → (51) B60C 9/09

B60C 11/04 → (51) B60C 11/13

(51) **B60C 11/13** (11) **1 113 938 B1**
B60C 11/04
// (B60C101/00, 101:02)
(25) En (26) En
(21) 00945175.8 (22) 06.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 2000/018457 06.07.2000
(87) WO 2001/005608 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 US 353466
(54)
- *REIFENLAUFFLÄCHE MIT UNEBENEN NUTENWÄNDEN*
- *TIRE TREAD HAVING UNEVEN GROOVE WALLS*
- *BANDE DE ROULEMENT A PAROIS DE RAINURES IRREGULIERES*

(73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) JANAJREH, Ibrahim, Mustafa, Fountain Inn, SC 29644, US
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 15/00 → (51) B60C 9/09

(51) **B60H 1/00** (11) **0 911 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113506.4 (22) 20.07.1998
(84) DE GB
(43) 28.04.1999
(30) 29.09.1997 JP 26405097
29.09.1997 JP 26405597
(54)
- *Heizungs- Lüftungs- und/oder Klimaanlagen für Kraftfahrzeuge*
- *Heating, ventilation, and air conditioning unit for automotive vehicles*
- *Unité de chauffage, de ventilation et/ou de conditionnement d'air des véhicules automobiles*

(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Uchida, Toshiya Calsonic Corporation, Tokyo 164-0014, JP
Yoshida, Toshiyuki Calsonic Corporation, Tokyo 164-0014, JP
Koshida, Katsuaki Calsonic Corporation, Tokyo 164-0014, JP
Kurokawa, Katsuhiro Calsonic Corporation, Tokyo 164-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 05008681.8 / 1 557 307

(51) **B60H 1/00** (11) **1 068 966 B1**
B60H 1/24
(25) De (26) De
(21) 00113495.6 (22) 26.06.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 DE 19933533
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Luftleitsystems für ein Kraftfahrzeug*
- *Method for manufacturing an air conduit system for a vehicle*
- *Procédé de fabrication d'un système de conduit d'air pour véhicule*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Allershausen, Eckardt, 81377 München, DE

(51) **B60H 1/03** (11) **1 511 643 B1**
F24J 3/00
(25) De (26) De
(21) 03735362.0 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(86) EP 2003/004763 07.05.2003
(87) WO 2003/099596 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10222947
(54)
- *HEIZVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *HEATING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES*

(73) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) AUGENSTEIN, Claus, 71229 Leonberg, DE
MAUS, Ralf, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/24 → (51) B60H 1/00

B60J 5/00 → (51) B60J 5/04

(51) **B60J 5/04** (11) **1 142 737 B1**
B60J 5/00
(25) It (26) En
(21) 01107370.7 (22) 26.03.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 05.04.2000 IT T0000322
(54)
- *Kraftfahrzeugtür mit Seitenschutzstange*
- *A motor vehicle door with a side-reinforcing bar*
- *Porte de véhicule à moteur comprenant une barre de protection latérale*

(73) COMAU SpA, Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Coppero. Elio, 10090 Rosta(Torino), IT
Molina, Giuseppe, 10029 Villastellone(Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60J 5/04** (11) **1 305 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 01957918.4 (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
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/007702 05.07.2001
(87) WO 2002/009963 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10037303
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGES UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE RAHMENLOSE TÜR*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF A VEHICLE DOOR AND A FRAMELESS DOOR MADE BY SAID METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PORTE DE VEHICULE ET PORTE SANS CADRE FABRIQUEE AU MOYEN DE CE PROCEDE*

(73) Nothelfer GmbH, Bleicherstrasse 7, 88212 Ravensburg, DE
(72) ZIMMER, Erich, 66687 Wadern, DE
(74) Dahlkamp, Heinrich-Leo, ThyssenKrupp Technologies AG VRP Patente Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 080 961 B1**
B60R 9/04 B62D 25/06
(25) De (26) De
(21) 00115197.6 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 DE 19941986
(54)
- *Dach für ein Kraftfahrzeug*
- *Roof for a vehicle*
- *Toit pour véhicule*

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Thomas, Peter, 75181 Pforzheim, DE

B60J 7/12 → (51) B60J 7/20

(51) **B60J 7/20** (11) **1 240 042 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00979739.0 (22) 15.11.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 18.09.2002
(86) FR 2000/003175 15.11.2000
(87) WO 2001/045976 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 FR 9916083
(54)
- *IN EINEM KRAFTFAHRZEUGKOFFERRAUM VERSENKBARES DACH*
- *ROOF THAT CAN BE RETRACTED INTO THE TRUNK OF A VEHICLE*
- *TOIT ESCAMOTABLE DANS LE COFFRE ARRIERE D'UN VEHICULE*

(73) France Design, Lieu-dit La Boujalière, 79140 Le Pin, FR
(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
(74) Geismar, Thierry, et al, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **B60J 7/20** (11) **1 279 541 B1**
B60J 7/12
(25) De (26) De
(21) 02450142.1 (22) 26.06.2002
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 29.01.2003
(30) 23.07.2001 DE 10135808
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Betätigung eines Verdecksystems bei Fahrzeugen*
• *Procedure and device for actuating a vehicle roof system*
• *Procédure et dispositif pour entraîner un système de capote d'un véhicule*
(73) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Stolle, Klaus, Dipl.-Ing., 86972 Schwabniederhofen, DE
Frank, van de Poel, 72108 Rottenburg, DE
(74) Laminger, Norbert, et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Rudolf Pinter, Mag. Norbert Laminger, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **B60K 11/04** (11) **1 053 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 00106381.7 (22) 24.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 DE 19923098
(54) • *Kühler für Brennkraftmaschinen*
• *Radiator for internal combustion engine*
• *Radiateur pour moteur à combustion interne*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Weigele, Hans, 70436 Stuttgart, DE
Zaremba, Dieter, 75417 Mühlacker, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **1 182 721 B1**
F01P 3/18
(25) En (26) En
(21) 01114684.2 (22) 19.06.2001
(84) DE
(43) 27.02.2002
(30) 24.08.2000 US 644506
(54) • *Wärmekontrollsystem für eine elektrochemische Zelle*
• *Thermal management system for an electrochemical engine*
• *Système de gestion thermique pour cellules électrochimiques*
(73) GENERAL MOTORS CORPORATION, 300 Renaissance Center Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Whitehead, Lee Curtis, Middleport, NY 14105, US
Daum, Ronald J., Bloomfield, NY 14469, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **1 257 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905544.1 (22) 13.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.11.2002
(86) CA 2001/000171 13.02.2001
(87) WO 2001/062535 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 US 512366
(54) • *DICHTWULST*
• *SEALING BEAD*
• *BOUDIN D'ETANCHEITE*
(73) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson Avenue Weston, Ontario M9M 1A9, CA
(72) SADR, Changize, North York, Ontario N2M 1J4, CA
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B60K 26/00** (11) **1 383 662 B1**
B60K 41/00 B60K 41/20
G05G 5/18 G05G 7/02
(25) Fi (26) En
(21) 02703645.8 (22) 06.03.2002
(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) FI 2002/000175 06.03.2002
(87) WO 2002/081249 2002/42 17.10.2002
(30) 06.03.2001 FI 20010443
(54) • *VERRIEGELUNG EINER STEUERVORRICHTUNG MIT EINEM SPIELRAUM ZUR JUSTIERUNG*
• *LOCKING OF A CONTROL DEVICE WITH A MARGIN FOR ADJUSTMENT*
• *VERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE AVEC UNE MARGE DE REGLAGE*
(73) Etelä-Suomen Autotalo OY, Saksalankatu 22, 15100 Lahti, FI
(72) LAUKKANEN, Mikko, FIN-33500 Tampere, FI
(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **B60K 31/00** (11) **1 060 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304977.2 (22) 13.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 JP 16826399
(54) • *Abstandsbezogenes Fahrgeschwindigkeitsregellungsverfahren entsprechend der Sollbeschleunigung und dem Solldrehmoment*
• *Vehicle follow-up control system using target values of torque and acceleration*
• *Régulateur de vitesse avec régulation de la distance entre deux véhicules selon valeurs de seuil d'accélération et du couple de traction*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Tange, Satoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Egawa, Kenichi, Machida-shi, Tokyo 195-0062, JP
Asada, Tetsuya, Hadano-shi, Kanagawa 259-1324, JP
Higashimata, Akira, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60K 41/00 → (51) B60K 26/00

B60K 41/20 → (51) B60K 26/00

B60K 41/22 → (51) F16H 9/00

(51) **B60N 2/02** (11) **0 997 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121478.4 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 JP 30839198
25.02.1999 JP 4827199
(54) • *Steuervorrichtung für bewegbares Teil*
• *Control device for movable member*
• *Dispositif de commande pour élément mobile*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Oka, Toshimitsu, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
Aoki, Kohji, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Kanie, Hideyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Ishikawa, Hitoshi, Hekinan-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/38** (11) **0 956 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107709.0 (22) 17.04.1999
(84) AT ES FR GB IT SE
(43) 17.11.1999
(30) 09.05.1998 DE 19820880
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Walter, Timo, 76593 Gersnbach, DE

(51) **B60P 1/48** (11) **1 068 097 B1**
B66F 11/04
(25) En (26) En
(21) 99914232.6 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) US 1999/006754 29.03.1999
(87) WO 1999/051458 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 55069
(54) • *ARM FÜR EINEN KAMERAWAGEN*
• *CAMERA DOLLY ARM*
• *BRAS DE CHARIOT DE CAMERA*
(73) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc., 12950 Raymer Street North Hollywood, California 91605, US
(72) CHAPMAN, Leonard, T., North Hollywood, CA 91608, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B60Q 1/00 → (51) B60R 16/02

(51) **B60R 1/08** (11) **1 452 392 B1**
B29C 69/00
(25) En (26) En
(21) 04013529.5 (22) 09.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.2004
(30) 12.07.2001 JP 2001211920
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines abblendbaren Kraftfahrzeugsrückspiegel*
• *Method for manufacturing anti-glare rearview mirror for vehicles*
• *Procédé de fabrication de rétroviseur anti-éblouissement pour véhicules*
(73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) Marusawa, Masahiko, Fujieda-shi Shizuoka, JP
Tsutsumi, Noriyuki, Fujieda-shi Shizuoka, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 02254810.1 / 1 277 618

B60R 9/04 → (51) B60J 7/02

(51) **B60R 11/02** (11) **1 179 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306458.9 (22) 27.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2002
(30) 10.08.2000 JP 2000242296
(54) • *Anzeigesteuereinheit, Anzeigesteuerverfahren und Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Display control apparatus, display control method and information recording medium*
• *Appareil de commande de visualisation, méthode de commande de visualisation, et support d'enregistrement d'information*

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Morita, Kenji, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Hitoshi, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Murata, Toshiyuki, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Mizumura, Yukari, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Yamashita, Rie, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B60R 13/00** (11) **1 270 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012136.4 (22) 01.06.2002
(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) 25.06.2001 IT PN20010021 U
(54) • *Befestigungsanordnung eines Emblems an die vordere Seite eines Kraftfahrzeugs*
• *Arrangement for fastening the badge on the front side of a motor-vehicle*
• *Fixation d'un emblème sur la partie avant d'un véhicule*
(73) Plastal S.p.A., Via Giardini Cattaneo 4, 33170 Pordenone, IT
(72) Piazzon, Marco, 31030 Casier, Treviso, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

---

(51) **B60R 16/02** H01R 13/52 (11) **1 036 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301719.1 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 08.03.1999 JP 6040599
(54) • *Elektrisches Anschlussgehäuse*
• *Electric connection box*
• *Boîtier de connexion électrique*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sugiura, Tomohiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, Kosai-shi, Shizuoka, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B60R 16/02** H01R 35/02 (11) **1 273 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014734.4 (22) 03.07.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204857
27.07.2001 JP 2001227811
(54) • *Drehverbinder mit vielseitigem Anschlussblock*
• *Rotary connector equipped with versatile lead block*
• *Connecteur rotatif avec bloc de connexion polyvalent*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Oguma, Takashi c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **B60R 16/02** B60Q 1/00 (11) **1 298 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252859.0 (22) 23.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966634
(54) • *Baueinheit von Leuchten und Zubehör*
• *Integrated light and accessory assembly*
• *Unité de montage pour éclairage et accessoires*
(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Stepanenko, Walter Kuzma, St Clair Shores, MI 48082, US
Baker, Jay DeAvis, Dearborn, MI 48121, US
Kneisel, Lawrence LeRoy, Novi, MI 48375, US
Langer, Peter, Lexington, MI 48450, US
McMillan, Richard Keith, Dearborn, MI 48124, US
Nation, Brenda Joyce, Troy, MI 48098, US
Rutyna, Cindy Maria, Plymouth, MI 48170, US
Schweitzer, Charles Frederick, Northville, MI 48167, US
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) **B60R 19/18** (11) **1 425 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 02748037.5 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) US 2002/020955 02.07.2002
(87) WO 2003/004316 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 302534 P
(54) • *GESTANZTE UND GEFALTETE STOSSFÄNGERSTANGE*
• *STAMPED FOLDED BUMPER BEAM BACKGROUND OF THE INVENTION*
• *PARE-CHOCS ESTAMPE PLIE*
(73) Meridian Automotive Systems, Inc., 550 Town Center, Suite 475, Dearborn, MI 48126-2751, US
(72) GARCIA, Jose, Grand Ledge, MI 48837, US
HUNT, Michael, Wixom, MI 48393, US
BOCZAR, Joseph, Northville, MI 48167, US
NAUBERT, Thomas, Woodhaven, MI 48183, US
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

---

(51) **B60R 19/48** B60R 21/01 (11) **1 281 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015998.4 (22) 18.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.02.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137250
(54) • *Sensoreinrichtung für Fahrzeuge*
• *Sensor device for vehicles*
• *Capteur pour véhicules*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Hewerer, Jens, Dr., 85757 Karlsfeld, DE
Otubushin, Abayomi, Dr., 80805 München, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 19/48

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 409 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 02791458.9 (22) 17.07.2002
(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) EP 2002/007928 17.07.2002
(87) WO 2003/011656 2003/07 13.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135224
(54) • *ANORDNUNG ZUR INNENAUSSTATTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *INNER FITTING ARRANGEMENT OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CONCEPTION D'AMENAGEMENT INTERIEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SON MODE DE REALISATION*
(73) Intier Automotive Eybl Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE
(72) KUSEBAUCH, Rolf, H., 94345 Obermotzing, DE
CHRISTOPH, Erich, 63179 Obertshausen, DE
BÖLLER, Manfred, 93492 Treffelstein, DE
(60) 05002241.7 / 1 564 085

---

(51) **B60R 21/26** (11) **1 262 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 02010150.7 (22) 13.05.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 04.12.2002
(30) 29.05.2001 JP 2001160257
(54) • *Aufblasvorrichtung*
• *Inflator*
• *Gonfleur*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Nanbu, Yuichi, Takata Corporation, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 22/28 → (51) B60R 22/46

B60R 22/34 → (51) B60R 22/46

---

(51) **B60R 22/46** B60R 22/28 (11) **1 277 631 B1** B60R 22/34
(25) De (26) De
(21) 02014089.3 (22) 02.07.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 22.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 20111409 U
(54) • *Gurtspule*
• *Belt spool*
• *Bobine d'enroulement*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Wier, Franz, 73571 Göggingen, DE
(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE
(60) 04030965.0 / 1 526 047

B60R 25/00 → (51) E05B 49/00

---

(51) **B60R 25/04** E05B 65/20 G07C 9/00 (11) **1 147 953 B1** E05B 49/00
(25) En (26) En
(21) 01107862.3 (22) 10.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019442
(54) • *Sicherheitssystem zur Verhinderung eines unberechtigten Startens eines Fahrzeugmotors*
• *Security system to prevent unauthorised starting of the engine of a vehicle*
• *Système de sécurité déstiné à empêcher le démarrage non-autorisé du moteur d'un véhicule*

(73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) Meier, Herbert, 85368 Moosburg, DE
(74) Degwert, Hartmut, et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **1 384 634 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291815.3 (22) 22.07.2003
(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) 28.01.2004
(30) 22.07.2002 FR 0209280
(54) • *Verfahren zum Schutz gegen den Diebstahl eines mit einer elektrischen Energieversorgungseinrichtung versehenen Fahrzeuges und Diebstahlsicherung*
• *Method for protection against the theft of a combustion engine vehicle with a power supply and an antitheft system*
• *Procédé de protection contre le vol des engins à moteur thermique équipés d'une alimentation électrique et système antivol*
(73) KLR SA, La Coispillière, 61260 Ceton, FR
(72) Arpin, Claude, Longuevil QC J4N 1N5 Quebec, CA
Aubeges, Philippe, 61260 Ceton, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

B60R 25/04 → (51) E05B 49/00

(51) **B60S 1/08** (11) **1 176 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117956.1 (22) 24.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(30) 24.07.2000 JP 2000222689
(54) • *Wischersteuervorrichtung*
• *Wiper control apparatus*
• *Dispositif de contrôle d'essuie-glace*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Yabe, Hiroo, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 176 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117967.8 (22) 24.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(30) 24.07.2000 JP 2000222688
(54) • *Wischersteuervorrichtung*
• *Wiper control apparatus*
• *Dispositif de contrôle d'essuie-glace*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Yabe, Hiroo, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Kubota, Kazuhiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 379 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 02723859.1 (22) 16.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.01.2004
(86) US 2002/011836 16.04.2002
(87) WO 2002/083467 2002/43 24.10.2002
(30) 16.04.2001 US 835913
(54) • *BELICHTUNGS- REGENSENSOR-ERLEUCHTUNGS- POSITIONIERUNGSANLAGE*
• *IMAGING RAIN SENSOR ILLUMINATION POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE L'ECLAIRAGE D'UN CAPTEUR DE PLUIE PAR IMAGERIE*
(73) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HOCHSTEIN, Peter, A., Troy, MI 48326, US
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR

B60S 5/02 → (51) G08G 1/123

B60T 7/04 → (51) B60T 13/74

(51) **B60T 7/06** (11) **1 378 409 B1**
G05G 1/14
(25) Es (26) En
(21) 03380147.3 (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
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 ES 200201577
(54) • *Pedal*
• *Modular pedal*
• *Pédale*
(73) BATZ, S. COOP., Torre Auzoa 32-34, 48140 Igorre (Bizkaia), ES
(72) Burguera Albizuri, Fernando, 48014 Bilbao (Bizkaia), ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

B60T 7/10 → (51) B60T 13/74

B60T 11/04 → (51) B60T 13/74

B60T 11/04 → (51) F16C 1/14

(51) **B60T 13/56** (11) **1 429 947 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02779633.3 (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
(43) 23.06.2004
(86) FR 2002/003065 10.09.2002
(87) WO 2003/024760 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 FR 0112173
(54) • *METHODE UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERSTÄRKUNG EINER BREMSSERVO*
• *METHOD FOR DETERMINING A BRAKE BOOSTER AMPLIFICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'AMPLIFICATION D'UN SERVOMOTEUR DE FREINAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) MARLHE, Nicolas, F-93270 Sevran, FR
LEBOUBE, Christophe, F-77680 Roissy en Brie, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/74** (11) **1 362 757 B1**
B60T 7/04 B60T 7/10
B60T 11/04
(25) En (26) En
(21) 03010702.3 (22) 13.05.2003
(84) DE GB
(43) 19.11.2003
(30) 13.05.2002 JP 2002136779
(54) • *Elektrischer Feststellbremsaktuator*
• *Electrically-operated parking brake device*
• *Actionneur électrique d'un frein de stationnement*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Iwagawa, Yoshihiro, Wako-shi, Saitama, JP
Miyakawa, Jun, Wako-shi, Saitama, JP
Taniguchi, Makoto, Wako-shi, Saitama, JP
Kichima, Yutaka, Wako-shi, Saitama, JP
Takei, Katsuyuki, Wako-shi, Saitama, JP
Bessho, Makoto, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62D 3/12** (11) **1 476 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 03704639.8 (22) 18.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.11.2004
(86) EP 2003/001600 18.02.2003
(87) WO 2003/070541 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207466
(54) • *ZAHNSTANGENLENKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *RACK-AND-PINION STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *DIRECTION A CREMAILLERE POUR VEHICULES*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) SCHÄNZEL, Rainer, 73457 Essingen, DE

B62D 3/12 → (51) B21D 53/88

(51) **B62D 5/04** (11) **1 453 719 B1**
B62D 6/04
(25) De (26) De
(21) 02796556.5 (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) 08.09.2004
(86) EP 2002/013603 02.12.2002
(87) WO 2003/053764 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 DE 10160717
(54) • *LENKUNG MIT UMLAUFGETRIEBE UND ANTRIEB ZUM AUFPRÄGEN EINES BESTIMMTEN HANDMOMENTS AM LENKRAD*
• *STEERING MECHANISM WITH PLANETARY GEAR SYSTEM AND DRIVE FOR IMPRESSING SPECIFIC HAND TORQUE ON THE STEERING WHEEL*
• *SYSTEME DE DIRECTION DOTE D'UN ENGRENAGE PLANETAIRE ET D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT PERMETTANT D'APPLIQUER UN COUPLE MANUEL DETERMINE AU VOLANT DE DIRECTION*
(73) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
(72) HERMANN, Jochen, 73312 Geisslingen, DE
HAMMEL, Klaus, von, 70619 Stuttgart, DE
STARBEK, Roman, Frank, 73733 Esslingen, DE
NIESSEN, Harwin, 73230 Kirchheim und Teck, DE
VOHMANN, Martin, 73730 Esslingen-Zell, DE
(74) Gerber, Wolfram, Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

B62D 5/04 → (51) G01L 25/00

B62D 5/06 → (51) B62D 6/00

(51) **B62D 5/083** (11) **1 132 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105885.6 (22) 09.03.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 12.09.2001

(30) 09.03.2000 US 521833
(54) • *Steuerventil für eine hydraulische Servolenkung*
• *Hydraulic power steering control valve*
• *Soupape de commande d'une direction assistée hydraulique*
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive Livonia, Michigan 48150, US
(72) Strong, Daniel J., Clinton Township, Michigan 48035, US
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B62D 6/00** B62D 5/06 (11) **1 413 497 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741230.3 (22) 21.06.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 28.04.2004
(86) JP 2002/006207 21.06.2002
(87) WO 2003/011673 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 JP 2001228095
(54) • *SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ELECTRIQUEMENT ASSISTEE*
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka fu 542-0081, JP
(72) OZAKI, Tetsuya, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62D 6/04 → (51) B62D 5/04

---

(51) **B62D 21/11** (11) **1 478 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 03742939.6 (22) 15.02.2003
(84) CZ DE ES FR
(43) 24.11.2004
(86) EP 2003/001530 15.02.2003
(87) WO 2003/072421 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208778
(54) • *AUS STAHL-HOHLPROFILEN GEBILDETE TRAGSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE*
• *SUPPORTING STRUCTURE FOR VEHICLES, MADE OF HOLLOW STEEL PROFILES*
• *STRUCTURE PORTEUSE POUR VEHICULES, CONSTITUEE DE PROFILES D'ACIER CREUX*
(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) GRÜNEKLEE, Axel, 47249 Duisburg, DE
PATBERG, Lothar, 52074 Aachen, DE
PHILIPP, Dariush, 47800 Krefeld, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 25/06 → (51) B60J 7/02

---

(51) **B62D 65/00** B23P 21/00 (11) **1 016 586 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929849.0 (22) 15.07.1999
(84) GB
(43) 05.07.2000
(86) JP 1999/003819 15.07.1999
(87) WO 2000/003911 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 JP 20334598
14.07.1999 JP 19987399
(54) • *FERTIGUNGSSTRASSE FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE ASSEMBLY LINE*
• *CHAINE DE MONTAGE D'AUTOMOBILE*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KATSUURA, Norio, Honda Giken Kogyo K.K., Sayama-shi, Saitama-ken 350-1331, JP
SASAKI, Hideaki, Honda Giken Kogyo K.K., Sayama-shi, Saitama-ken 350-1331, JP
(74) Piésold, Alexander James, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B62J 6/02** B62J 6/12 B62K 21/02 (11) **1 491 433 B1** B62J 6/18 B62K 21/04
(25) En (26) En
(21) 04014961.9 (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
(43) 29.12.2004
(30) 27.06.2003 JP 2003185458
(54) • *Vorderanordnung eines Fahrrades zur Bildung eines Stromversorgungssystems*
• *Bicycle front end arrangement forming electric power supply system*
• *Agencement de l'avant d'une bicyclette formant un système d'alimentation électrique*
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Horiuchi, Noriyuki, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B62J 6/12** (11) **1 462 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 04007263.9 (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
(43) 29.09.2004
(30) 28.03.2003 JP 2003090569
(54) • *Fahrradnabe*
• *Bicycle hub*
• *Moyeu de bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, 590-8577 Osaka, JP
(72) Fujii, Kazuhiro, Kawachinagano Osaka 586-0044, JP
Uno, Koji, Nishi-ku Osaka 550-0015, JP
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62J 6/12 → (51) B62J 6/02

B62J 6/18 → (51) B62J 6/02

---

(51) **B62J 31/00** (11) **1 147 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109210.3 (22) 14.04.2001
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019638
(54) • *Kettenschmiersystem für Motorräder*
• *Chain lubrication for a motorcycle*
• *Lubrification de chaîne pour une motocyclette*
(73) Wachsmann, Frank, Dipl.-Ing. (FH), Akazienweg 3, 96450 Coburg, DE
(72) Wachsmann, Frank, Dipl.-Ing. (FH), 96450 Coburg, DE

B62K 21/02 → (51) B62J 6/02

B62K 21/04 → (51) B62J 6/02

B62L 1/00 → (51) B62L 5/18

---

(51) **B62L 5/18** F16D 65/12 (11) **1 364 868 B1** B62L 1/00
(25) En (26) En
(21) 03011445.8 (22) 20.05.2003
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 26.11.2003
(30) 24.05.2002 US 153863
(54) • *Verriegelungselement für Fahrradkomponenten*
• *Locking member for bicycle component*
• *Elément de verrouillage pour composants de bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Nago, Daisuke, Osaka 591-8021, JP
Matsueda, Keiji, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B62M 23/02** (11) **0 822 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113235.2 (22) 31.07.1997
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 20142296
(54) • *Durch einen Elektromotor angetriebens Fahrrad*
• *Electric motor-oparated bicycle*
• *Bicyclette entraînée par moteur électrique*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Ishikawa, Satoshi, Iwata-Shi, Shizuoka 438, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B63H 16/20** (11) **1 479 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011291.6 (22) 17.05.2003
(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) 24.11.2004
(54) • *Boot mit Tretantrieb*
• *Pedal propelled boat*
• *Pédalo*
(73) Spass, Klaus, Rehmstrasse 2a, 22299 Hamburg, DE
(72) Spass, Klaus, 22299 Hamburg, DE
(74) von Raffay, Vincenz, Patentanwälte Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

---

(51) **B64C 1/00** B64D 13/00 (11) **1 174 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112181.1 (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) 23.01.2002
(30) 18.07.2000 DE 10035301
(54) • *Klimaanlagenaufhängung für ein Grossraum-Verkehrsflugzeug*
• *Air conditioning device suspension for wide-body aircraft*
• *Suspension d'un dispositif de conditionnement d'air pour avion gros porteur*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Kelnhofer, Jürgen, Dipl.-Ing., 21635 Jork, DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64C 1/12 → (51) B64C 1/14

(51) **B64C 1/14** (11) **1 305 209 B1**
B64C 1/12 C22F 1/04
C22F 1/05 C22F 1/06
(25) De (26) De
(21) 01960532.8 (22) 21.07.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008445 21.07.2001
(87) WO 2002/010013 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10037307
(54) • *STRUKTURELEMENT FÜR EIN FLUGZEUG, INSBESONDERE FLUGZEUGTÜR*
• *STRUCTURAL ELEMENT FOR AN AIRCRAFT, ESPECIALLY AN AIRCRAFT DOOR*
• *ELEMENT STRUCTUREL DESTINE A UN AVION, EN PARTICULIER PORTE D'AVION*
(73) Honsel GmbH & Co. KG, Fritz-Honsel-Str. 30, 59872 Meschede, DE
(72) SOLANILLE, Pierre, F-64190 Prechacq-Josbaig, FR
FUCHS, Heinrich, 59872 Meschede, DE
LAGRENE, Gérad, F-64230 Lescar, FR
SPYCHALA, Hans-Jürgen, 59872 Meschede, DE
CHRISTOPHE, Richard, F-64110 Jurancon, FR
ZEUMER, Norbert, 59872 Meschede, DE
(74) Rehders, Jochen, Velten Franz Jakoby Rechtsanwälte Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) **B64D 11/00** (11) **1 127 788 B1**
B64D 11/06
(25) De (26) De
(21) 01104082.1 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 23.02.2000 DE 10008259
(54) • *Passagiervorrichtung in einer Flugzeugpassagierkabine*
• *Aircraft cabin passenger layout*
• *Disposition de passagers dans la cabine d'un aéronef*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Deutsche Lufthansa AG, Von-Gablenz-Strasse 2-6, 50679 Köln, DE
(72) Angerami, Jade Gaeta, 17043-340 Bauru, Sao Paulo, BR
Baatz, Andreas, Dipl-.-Ing., 21644 Sauensiek, DE
Hiesener, Stefan, Dr., 21614 Buxtehude, DE
Merensky, Harald, Dipl.-Ing., 22359 Hamburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **B64D 11/04** (11) **1 174 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202669.6 (22) 11.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 US 620847
(54) • *Automatisches Ablagesystem für Flugzeugbedienwagen*
• *Automated galley cart storage system*
• *Système automatique de rangement des chariots de service de repas utilisés en aéronefs*
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08 Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Sherotsky, George D., Washington 98055, US
Wittmann, Thomas E., Seattle, Washington 98144, US
Nervig, Steven N., Kent, WA 98042, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64D 11/06 → (51) B64D 11/00

B64D 13/00 → (51) B64C 1/00

---

(51) **B64G 1/22** (11) **0 858 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 98100709.9 (22) 16.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.08.1998
(30) 28.01.1997 US 789146
(54) • *Entfaltbare Präzisionsauslegerarmanordnung*
• *Precision deployable boom assembly*
• *Assemblage de bras-support de précision déployable*
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Dailey, Dean R., Torrance, California 90501, US
Gilman, Larry N., Inglewood, California 90302, US
Parker, A. Dale, Rolling Hills Estates, California 90274, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64G 1/22 → (51) G10K 11/172

---

(51) **B65B 7/28** (11) **0 791 538 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400363.4 (22) 18.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 FR 9602077
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschliessen eines Metallbehälters*
• *Method and device for closing a metallic container*
• *Procédé de fermeture d'un récipient métallique et machine pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) FEREMBAL, 6, Boulevard du Général Leclerc, F-92115 Clichy Cedex, FR
(72) Grosjean, Maurice, 80700 Roye, FR
(74) Phélip, Bruno, et al, c/o Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

---

(51) **B65B 19/30** (11) **1 176 092 B1**
A24C 5/34
(25) De (26) De
(21) 01118002.3 (22) 25.07.2001
(84) DE GB IT
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 DE 10037098
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Zigarettenköpfen*
• *Method and apparatus for inspecting cigarette ends*
• *Procédé et appareil pour contrôler des bouts de cigarettes*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Parzefall, Franz, 83059 Kolbermoor, DE
Niebler, Winfried, 83126 Flintsbach, DE
(74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) **B65B 29/02** (11) **1 384 665 B1**
B65B 29/04
(25) It (26) En
(21) 03425473.0 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2004
(30) 23.07.2002 IT BO020020480
(54) • *Maschine zur Herstellung eines Aufgussbeutels mit einem am Anhänger befestigten gerafften Faden*
• *Machine for making an infusion bag with a gathered thread attached to the tag*
• *Machine pour la fabrication d'un sachet d'infusion avec un cordon rassemblé fixé à l'étiquette*
(73) TECNOMECCANICA S.r.l., Via dell'Artigiano, 2, 40050 Castenaso (Bologna), IT
(72) Romagnoli, Andrea, 40068 San Lazzaro Di Savena (Bologna), IT
(74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65B 29/02 → (51) B65B 51/20

B65B 29/04 → (51) B65B 29/02

---

(51) **B65B 31/00** (11) **1 332 087 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982535.5 (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) 06.08.2003
(86) FR 2001/003294 23.10.2001
(87) WO 2002/034624 2002/18 02.05.2002
(30) 26.10.2000 FR 0013734
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERPAKKEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PACKAGING A LIQUID PRODUCT IN A PACKAGE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION ET CONDITIONNEMENT DE PRODUIT LIQUIDE DANS UN EMBALLAGE*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) GUILLAUME, Philippe, F-94370 Sucy en Brie, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **B65B 51/20** (11) **1 384 669 B1**
B65B 51/26 B65B 29/02
(25) It (26) En
(21) 03425470.6 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2004
(30) 23.07.2002 IT BO020020478
(54) • *Vorrichtung zum Siegeln eines flachen Schlauches aus heisssiegelbarem Filterpapier zur Herstellung von Filterbeuteln für aufbrühbare Produkte*
• *An apparatus for sealing a flattened tube of heat-sealable filter paper to make filter bags for infusion products*
• *Dispositif pour sceller un tube aplati en papier filtre thermoscellable pour la fabrication de sachets filtres pour infusions*
(73) TECNOMECCANICA S.r.l., Via dell'Artigiano, 2, 40050 Castenaso (Bologna), IT
(72) Romagnoli, Andrea, 40068 San Lazzaro di Savena Bologna, IT

(74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65B 51/22 → (51) B29C 65/08

B65B 51/26 → (51) B65B 51/20

(51) **B65B 57/10** G01N 21/88 (11) **0 999 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308807.9 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 US 187579
19.10.1999 US 420569
(54) • *System und Verfahren zum Nachweis einer fehlenden Kontaktlinse*
• *Missing contact lens detection system and method*
• *Procédé et système de détection d'une lentille de contact manquante*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Ross, Denwood F., Jacksonville, FL 32259, US
Newton, Timothy P., Jacksonville, FL 32256, US
Ebel, James A., Jacksonville, FL 32256, US
Dehkordi, Peyman, Knoxville, TN 37922, US
Simmons, Robert Lee, Jacksonville, FL 32207, US
Widman, Michael Francis, Jacksonville, FL 32223, US
Tan, Chandra, Knoxville, TN 37919, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B65B 61/20** B65C 9/18 (11) **1 394 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077719.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2004
(30) 29.08.2002 GB 0220018
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen von Beipackzetteln*
• *Method and apparatus for applying leaflets*
• *Procédé et dispositif pour appliquer des feuillets d'instructions*
(73) PAGO Limited, Centenary House, Gilbert Court, Severalls Industrial Park Colchester, Essex CO4 4WN, GB
(72) Cooper, Michael John, Colchester, Essex CO3 3QD, GB
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street Colchester, Essex CO1 1ST, GB

B65C 9/18 → (51) B65B 61/20

(51) **B65D 1/02** B65D 1/16 (11) **1 497 188 B1** B65D 8/00
(25) De (26) De
(21) 03735344.8 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) EP 2003/004225 23.04.2003
(87) WO 2003/093116 2003/46 13.11.2003
(30) 23.04.2002 DE 20206423 U
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT ELEKTRISCHER ABLEITFÄHIGKEIT*
• *PLASTIC CONTAINER*
• *CONTENANT EN PLASTIQUE*
(73) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl 7, DE
(72) PRZYTULLA, Dietmar, 50170 Kerpen, DE
VAN DEN BOOGERD, Ernest, NL-4255 GE Nieuwendijk, NL
DIRVEN, Alain, Yves, Marie, NL-4903 LK Oosterhout, NL

B65D 1/16 → (51) B65D 1/02

B65D 5/06 → (51) B65D 5/68

B65D 5/32 → (51) B65D 5/68

(51) **B65D 5/42** G06K 19/077 (11) **1 298 066 B1** G06K 19/04
(25) De (26) De
(21) 02005478.9 (22) 09.03.2002
(84) AT BE CH DE FR LI LU
(43) 02.04.2003
(30) 22.09.2001 DE 20115621 U
(54) • *Produktverpackung aus faltbarem Kartonmaterial mit Informationsystemen auf Datenträgern und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Foldable cardboard product packaging with an informationsystem on data carriers and method of making the same*
• *Emballage en carton pliable avec système d'information sur des supports de données et procédé de fabrication correspondant*
(73) Wanfried-Druck Kalden GmbH, Vor dem Untertor, 37281 Wanfried, DE
(72) Mann, Wolfgang E., Dipl.-Ing., 37281 Wanfried, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

(51) **B65D 5/68** B65D 5/32 (11) **1 456 090 B1** B65D 5/06
(25) En (26) En
(21) 02795986.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/040951 19.12.2002
(87) WO 2003/053798 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130424
(54) • *KARTON UND KARTONZUSCHNITT*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *CARTON ET DECOUPE DE CARTON*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080, US
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 8/00 → (51) B65D 1/02

(51) **B65D 33/25** (11) **1 289 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942126.2 (22) 11.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/018640 11.06.2001
(87) WO 2001/096195 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 591961
(54) • *MIT EINEM SCHIEBER WIEDERVERSCHLIESSBARER BEUTEL MIT DOPPELGARANTIEVERSCHLUSS*
• *SLIDER RECLOSABLE BAGS WITH DUAL TAMPER-EVIDENT FEATURES*
• *SACHETS A ELEMENT COULISSANT POUVANT ETRE REFERMES ET DOTES DE CARACTERISTIQUES INVIOLABLES*
(73) Reynolds Consumer Products, Inc., 6601 West Broad Street Richmond, Virginia 23230-1701, US
(72) TOMIC, Mladomir, Appleton, WI 54915, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B65D 35/12** (11) **1 162 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810453.9 (22) 10.05.2001
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE TR
RO
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 CH 11122000
(54) • *Verpackung mit Klappdeckelverschluss*
• *Container with a hinged cap*
• *Récipient avec couvercle à charniére*
(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Jud, Wilfried, 78224 Singen, DE
Senger, Karl-Heinz, 78224 Singen, DE

(51) **B65D 41/04** (11) **1 360 118 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706854.3 (22) 13.02.2002
(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) FR 2002/000553 13.02.2002
(87) WO 2002/064440 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 FR 0102084
(54) • *VERSCHLUSS MIT BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINE EINGEFORMTE DICHTUNG*
• *CLOSURE CAP COMPRISING MEANS FOR SECURING A MOULDED JOINT*
• *BOUCHON COMPRENANT DES MOYENS D'ACCROCHAGE D'UN JOINT COULE*
(73) Bericap, ZI, 1, boulevard Eiffel, 21600 Longvic, FR
(72) NUSBAUM, Philippe, F-21121 Daix, FR
(74) Geismar, Thierry, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **B65D 41/62** B65D 51/18 (11) **1 201 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114598.6 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(54) • *Getränkeflasche und Verfahren zum Verschliessen derselben*
• *Beverage bottle and capping method*
• *Bouteille pour boissons et procédé de bouchage*
(73) Querbach, Peter, Dr. Rody-Str. 2, 65375 Oestrich-Winkel, DE
(72) Querbach, Peter, 65375 Oestrich-Winkel 1, DE
Hessbrüggen, Guido, 46514 Scherbeck, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **B65D 47/08** B65D 47/36 (11) **1 427 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 02799395.5 (22) 20.03.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/003124 20.03.2002
(87) WO 2003/026981 2003/14 03.04.2003
(30) 20.09.2001 DE 20115488 U
(54) • *ABGABEVERSCHLUSS FÜR FLIESSFÄHIGES GUT ENTHALTENDE BEHÄLTER*
• *DISPENSER CLOSURE FOR A CONTAINER THAT CONTAINS A FLOWABLE PRODUCT*

- *BOUCHON DISTRIBUTEUR POUR RECIPIENT CONTENANT UNE MATIERE APTE A L'ECOULEMENT*

(73) Seaquist-Löffler Kunststoffwerk GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE
(72) JÄCKEL, Gerhard, F., K., 94078 Freyung, DE
LENZ, Franz, 94046 Hinterschmiding, DE
SCHAFFER, Eldon, Crystal Lake, IL 60012, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 47/36 → (51) B65D 47/08

(51) **B65D 49/04** (11) **1 392 575 B1**
B65D 55/08
(25) En (26) En
(21) 02735580.9 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) GB 2002/002404 22.05.2002
(87) WO 2002/096771 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 GB 0112726
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS*
• *TAMPER-EVIDENT DEVICE*
• *DISPOSITIF INVIOLABLE*
(73) DANIEL MONTGOMERY & SON LIMITED, Old Mill Park Estate Kirkintilloch, Glasgow G66 1ST, GB
(72) THOMSON, David, William, Bannockburn Stirling FK6 8QA, GB
MEZZADRA, Egidio Global Cap, I-27020 Torre D'Isola, IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

B65D 51/18 → (51) B65D 41/62

B65D 55/08 → (51) B65D 49/04

B65D 63/08 → (51) F16L 3/233

(51) **B65D 77/28** (11) **1 431 209 B1**
A47G 21/18
(25) De (26) De
(21) 04001093.6 (22) 12.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 23.06.2004
(30) 30.04.1998 DE 19819574
(54) • *Flexibler Folienbeutel*
• *Flexible layered bag*
• *Sachet flexible*
(73) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
(72) Schwartz, Erhard, Dr., 69168 Wiesloch, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99102902.6 / 0 953 514

(51) **B65D 81/34** (11) **0 825 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 96915823.7 (22) 15.05.1996
(84) DE DK ES FR GB
(43) 04.03.1998
(86) US 1996/006937 15.05.1996
(87) WO 1996/036546 1996/51 21.11.1996
(30) 15.05.1995 US 441191
(54) • *VERPACKUNGSAUFBAU MIT INNENVERSCHLUSS FÜR MICROWELLENKOCHEN*
• *CONSTRUCTION INCLUDING INTERNAL CLOSURE FOR USE IN MICROWAVE COOKING*
• *STRUCTURE A FERMETURE INTERNE POUR UTILISATION DANS LA CUISINE AUX MICRO-ONDES*
(73) GOLDEN VALLEY MICROWAVE FOODS INC., 7450 Metro Boulevard, Edina, MN 55439-3038, US
(72) TURPIN, Charles, H., Minneapolis, MN 55410, US
SCHILMOELLER, Lance, B., Bloomington, MN 55437, US
MONTEALEGRE, James, W., North Oaks, MN 55127, US
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B65D 85/68** (11) **1 387 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 02761888.3 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) DK 2002/000249 16.04.2002
(87) WO 2002/083523 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 GB 0109515
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFÖRDERUNG EINES SATZES GROSSER LÄNGLICHER GEGENSTÄNDE, DURCH DAS VERFAHREN ZU VERWENDENDES VERPACKUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERPACKUNGSSYSTEMS*
• *A METHOD FOR TRANSPORTING A SET OF LARGE LONGITUDINAL ITEMS, A PACKAGE SYSTEM TO BE USED BY THE METHOD AND USE OF SUCH A PACKAGE SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRANSPORT D'UN ENSEMBLE D'OBJETS DE GRANDE LONGUEUR, SYSTEME MODULAIRE UTILISE A CET EFFET, ET UTILISATION D'UN TEL SYSTEME MODULAIRE*
(73) NEG Micon A/S, Alsvej 21, 8900 Randers, DK
(72) O'KANE, Roger, Ringwood, Hampshire BH24 2SF, GB
SORENSEN, Carsten, DK-8000 rhus C, DK
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgarden Aaboulevarden 31, 8000 Arhus C, DK

B65G 1/02 → (51) A47B 46/00

(51) **B65G 1/04** (11) **1 401 743 B1**
B66F 9/07
(25) De (26) De
(21) 02782427.5 (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) 31.03.2004
(86) AT 2002/000193 03.07.2002
(87) WO 2003/004385 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 AT 53401 U
(54) • *TRANSPORTWAGEN ZUM EIN- UND AUSLAGERN VON TRANSPORTGUT*
• *TRANSFER CAR FOR LOADING AND UNLOADING TRANSPORTED GOODS*
• *CHARIOT TRANSPORTEUR POUR LE CHARGEMENT ET LE DECHARGEMENT D'ELEMENTS DE TRANSPORT*
(73) TGW Transportgeräte GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) HANSL, Rudolf, A-4813 Altmünster, AT
ROHRAUER, Markus, A-4490 St. Florian, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B65G 1/10** (11) **1 344 725 B1**
B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 03005699.8 (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
(43) 17.09.2003
(30) 14.03.2002 DE 20204164 U
(54) • *Regalsystem*
• *Shelf system*
• *Système d'étagères*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Schildknecht, Susanne, 53179 Bonn, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B65G 1/137 → (51) B65G 1/10

(51) **B65G 13/06** (11) **1 371 582 B1**
B65G 39/02 B65G 39/09
(25) En (26) En
(21) 03253285.5 (22) 24.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.12.2003
(30) 29.05.2002 GB 0212354
(54) • *Antriebseinheit für Frachtfördersysteme*
• *Power drive unit for cargo handling systems*
• *Unité d'entrainement de systèmes de cargaison*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) Nguyen, Frank H., Placentia, CA 92870, US
Williams, Thomas A., Yorba Linda, CA 92866, US
Issakhanian, Edmond, La Crescenta, CA 91214, US
Larson, Richard, Claremont, CA 91711, US
Gavino, William A., Fountain Valley, CA 92708, US
Morse, John E., Garden Grove, CA 92845, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B65G 19/02** (11) **1 378 465 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014737.5 (22) 27.06.2003
(84) CH DE FR IT LI
(43) 07.01.2004
(30) 01.07.2002 DE 10229440
(54) • *Fördereinrichtung*
• *Conveying device*
• *Dispositif de transport*
(73) Bosch Rexroth Aktiengesellschaft, Lautenschlager Str. 17, 70173 Stuttgart, DE
(72) Ludwig, Peter, 72075 Tübingen, DE
Lindemann, Uwe, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(60) 04027891.3 / 1 538 113

B65G 25/04 → (51) B65G 25/06

(51) **B65G 25/06** (11) **1 266 847 B1**
B65G 25/04
(25) En (26) En
(21) 02078089.6 (22) 24.10.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 18.12.2002
(30) 24.10.1994 US 327630
18.10.1995 US 544962
(54) • *Hin- und hergehender Flurförderer zum Fördern von palettisierten Lasten oder ähnlichem*
• *Reciprocating floor conveyor for conveying palletized loads or the like*

- *Convoyeur de sol à mouvement alternatif pour transporter des charges palettisées ou similaires*

(73) Foster, Raymond Keith, P.O. Box 1 Madras, Oregon 97741, US
(72) Foster, Raymond Keith, Oregon 97741, US
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 95202877.7 / 0 709 312

B65G 39/02 → (51) B65G 13/06

B65G 39/09 → (51) B65G 13/06

B65G 47/50 → (51) B65G 47/64

(51) **B65G 47/51** (11) **1 302 418 B1**
B65H 39/06
(25) De (26) De
(21) 02405657.4 (22) 29.07.2002
(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) 16.04.2003
(30) 15.10.2001 CH 18952001
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur sequentiellen Zuführung von Gegenständen in eine Verarbeitung*
- *Apparatus and method for feeding sequentially objects during their processing*
- *Dispositif et procédé pour l'amenée séquentielle d'objets en cours de façonnage*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Seiler, Rico, 8645 Jona SG, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B65G 47/64** (11) **1 388 508 B1**
B65G 47/50
(25) It (26) En
(21) 03102392.2 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2004
(30) 08.08.2002 IT BO020020530
(54)
- *Einheit zum Zuführen von Paketen und Verfahren*
- *Packet supply unit and method*
- *Unité d'alimentation de paquets et procédé*

(73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, 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

(51) **B65G 47/84** (11) **1 228 987 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02001906.3 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024130
(54)
- *Übergabevorichtung für Gegenstände*
- *Article transfer apparatus*
- *Dispositif de transfert d'articles*

(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu Settsu, Osaka 566-0045, JP
(72) Sumi, Isamu, Osaka 566-0042, JP
Ichiura, Yuzo, Osaka 567-0845, JP
Mae, Hiromi, Osaka 538-0053, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B65G 51/03** (11) **1 255 687 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00906422.1 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.11.2002
(86) FR 2000/000405 17.02.2000
(87) WO 2001/060724 2001/34 23.08.2001
(54)
- *LUFTFÖRDERER MIT EINER UNTEREN FÜHRUNG*
- *PNEUMATIC CONVEYOR EQUIPPED WITH BOTTOM GUIDE*
- *CONVOYEUR A AIR EQUIPE D'UN GUIDE INFERIEUR*

(73) Netra Systems, 70, rue du Collège, 59700 Marcq en Baroeul, FR
(72) TRENEL, Joel, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
RODRIGUES, Carlos, F-59800 Lille, FR
(74) Matkowska, Franck, et al, Matkowska & Associés 10, avenue de la Créativité, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **B65G 53/66** (11) **1 265 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 01938026.0 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) EP 2001/003179 16.03.2001
(87) WO 2001/068483 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 NL 1014666
(54)
- *KONTROLLEINRICHTUNG FÜR EINEN PNEUMATISCHEN FÖRDERER*
- *CONTROL MECHANISM FOR CONTROLLING A PNEUMATIC CONVEYOR*
- *MECANISME DE COMMANDE, INSTALLATION ET PROCEDE SERVANT A TRANSPORTER UN MATERIAU EN VRAC, GRANULAIRE OU PULVERULENT SUR UNE CHAINE TRANSPORTEUSE*

(73) van Dorst, Cornelius Ludovicus Antonius, Wippelberg 138, 2370 Arendonk, BE
(72) van Dorst, Cornelius Ludovicus Antonius, 2370 Arendonk, BE
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65H 1/12** (11) **1 160 183 B1**
B65H 3/06 B65H 3/52
(25) En (26) En
(21) 01112868.3 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000161450
(54)
- *Papierzuführvorrichtung*
- *Paper feeder*
- *Dispositif d'alimentation de papier*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Kazuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Furuyama, Masafumi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 3/06 → (51) B65H 1/12

B65H 3/52 → (51) B65H 1/12

(51) **B65H 23/00** (11) **1 388 514 B1**
B65H 26/00
(25) It (26) En
(21) 03425517.4 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2004
(30) 08.08.2002 IT BO020020529
(54)
- *Verfahren zum Prüfen von Verpackungsmaterial in einer Verpackungsmaschine*
- *A method of checking wrapping material in a packaging machine*
- *Procédé de vérification du materiau d'emballage dans une machine à emballer*

(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Spatafora, Mario, 40127 Bologna, IT
Tommasini, Bruno, 40141 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65H 26/00 → (51) B65H 23/00

B65H 29/24 → (51) B65H 31/36

(51) **B65H 31/36** (11) **1 414 728 B1**
B65H 29/24
(25) De (26) De
(21) 02764521.7 (22) 19.07.2002
(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) DE 2002/002661 19.07.2002
(87) WO 2003/016188 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139218
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON IN EINER LAGE ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN BOGEN*
- *DEVICE FOR ALIGNING A STACK OF SHEETS ARRANGED ONE ABOVE THE OTHER*
- *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE FEUILLES EMPILEES*

(73) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) SAUER, Hartmut, Karl, 97267 Himmelstadt, DE
WUKOVICH, Rudolf, 97834 Birkenfeld, DE
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(60) 05016259.3
05016260.1

B65H 39/06 → (51) B65G 47/51

(51) **B66B 1/20** (11) **0 897 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113901.7 (22) 23.07.1998
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 24.02.1999
(30) 15.08.1997 FI 973346
(54)
- *Genetisches Verfahren zur Zuteilung der Stockwerkanrufe bei einer Aufzugsgruppe*
- *Genetic procedure for allocating landing calls in an elevator group*
- *Procédé génétique pour l'affectation des appels dans un groupe d'ascenseurs*

(73) Kone Corporation, Munkkiniemen Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
(72) Tyni, Tapio, 05800 Hyvinkää, FI
Ylinen, Jari, 05800 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B66B 7/12** (11) **1 390 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 02727143.6 (22) 27.05.2002
(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) CH 2002/000278 27.05.2002
(87) WO 2002/096792 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 EP 01810529
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CODEBANDES AN EINER TRAGSTRUKTUR EINES AUFZUGES*
• *DEVICE FOR APPLYING A CODE STRIP TO A SUPPORTING STRUCTURE OF AN ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DESTINE A APPLIQUER UNE BANDE DE CODE SUR UNE STRUCTURE PORTEUSE D'UN ASCENSEUR*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) KUNZ, René, CH-6006 Luzern, CH

---

(51) **B66C 1/02** (11) **1 071 632 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98912846.7 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
(43) 31.01.2001
(86) SE 1998/000468 13.03.1998
(87) WO 1999/046199 1999/37 16.09.1999
(54) • *VAKUUM EJEKTOR MIT EINER ANZAHL VON SAUGNÄPFEN*
• *VACUUM EJECTOR WITH A NUMBER OF SUCTION CUPS*
• *EJECTEUR A DEPRESSION DOTE D'UN CERTAIN NOMBRE DE VENTOUSES*
(73) PRONOMIC AB, Box 5504, 192 10 Sollentuna, SE
(72) WICEN, Jan AB Initio, S-930 90 Arjeplog, SE
(74) Waldinger, Ake, AKE WALDINGER PATENTING, Vällingbyvägen 57, 162 63 Vällingby, SE

---

(51) **B66C 1/08** (11) **1 064 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935449.1 (22) 09.07.1999
(84) DE GB
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/015405 09.07.1999
(87) WO 2000/006480 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127267
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HEBEMAGNETS IN FÖRDERFAHRZEUGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A LIFTING MAGNET OF A MATERIALS HANDLING MACHINE*
• *TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ELECTRO-AIMANT DE LEVAGE D'APPAREIL DE MANUTENTION*
(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street Peoria, Illinois 61629-6490, US
(72) ROBINSON, Charles, A., Galion, OH 44833, US
CHLAD, Kenneth, J., Chagrin Falls, OH 44022, US
COOPER, Timothy, L., Marion, OH 43302, US
CLUTTER, Ronald, W., Geneva, OH 44041, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B66C 1/62** (11) **1 105 339 B1**
B01D 25/26
(25) En (26) En
(21) 99935705.6 (22) 19.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/016326 19.07.1999
(87) WO 2000/009434 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 US 133013
(54) • *HEBEZEUG ZUM TRANSPORTIEREN VON PLATTENSTAPELN*
• *LIFTING DEVICE FOR TRANSPORTING DISK STACKS*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DESTINE A TRANSPORTER DES PILES DE DISQUES*
(73) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway Meriden, Connecticut 06450, US
(72) BATTREL, Joel, F-62610 Ardres, FR
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **B66C 1/66** (11) **1 069 067 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99630058.8 (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) 17.01.2001
(54) • *Wirbelöse zum Heben von Lasten*
• *Swivel ring for lifting loads*
• *Anneau articulé pour le levage de charges*
(73) S.H.B.L., 5, rue Emile Bian, 1235 Luxembourg, LU
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **B66C 9/12** (11) **1 157 959 B1**
B66C 23/62
(25) De (26) De
(21) 01250013.8 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 23.02.2000 DE 10009736
(54) • *Hafenmobilkran zum kombinierten Container- und Schüttgutumschlag*
• *Mobile harbour crane for the combined transfer of containers and bulk material*
• *Grue mobile de port pour le transfer combiné de containers et de matière en vrac*
(73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) Franzen, Hermann, Dipl.-Ing., 41238 Mönchengladbach, DE
Kröll, Joachim, 41363 Jüchen, DE
Moutsokapas, Janis, Dip.-Ing., 40789 Monheim, DE
(74) Moser, Jörg Michael, Moser & Götze Patentanwälte Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

---

(51) **B66C 13/14** (11) **1 170 245 B1**
B66F 9/065
(25) De (26) De
(21) 01115150.3 (22) 22.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 05.07.2000 DE 10032585
(54) • *Anbaurahmen und teleskopartiger Ausleger mit Anbaurahmen*
• *Attachment frame and telescopic jib with attachment frame*
• *Châssis de fixation et flèche téléscopique avec châssis de fixation*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Trinler, Martin, 68229 Mannheim, DE
Tudor, Richard, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Lau-Loskill, Philipp, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

---

(51) **B66C 23/28** (11) **1 013 601 B1**
B66C 23/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420241.4 (22) 13.12.1999
(84) CH DE ES IT LI
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 FR 9816390
(54) • *Verbindung zwischen Gelenk und Turm eines Turmdrehkrans*
• *Connecting device between pivot and tower for a tower crane*
• *Dispositif de liaison entre pivot et mature pour grues a tour*
(73) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130 Ecully, FR
(72) Millet, Yves, 03000 Moulins, FR
Lissandre, Michel, 03400 Yzeure, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B66C 23/62 → (51) B66C 9/12

---

(51) **B66C 23/68** (11) **1 373 120 B1**
B66C 23/693
(25) De (26) De
(21) 02716594.3 (22) 13.02.2002
(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
(86) DE 2002/000559 13.02.2002
(87) WO 2002/076874 2002/40 03.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10116245
(54) • *TELESKOPAUSLEGER FÜR EINEN FAHRZEUGKRAN*
• *TELESCOPIC BOOM FOR A VEHICLE CRANE*
• *FLECHE TELESCOPIQUE POUR UNE GRUE AUTOMOTRICE*
(73) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
(72) STOWASSER, Walter, 66482 Zweibrücken, DE
CONRAD, Klaus, 66500 Hornbach, DE
FRIES, Oliver, 66578 Schiffweiler, DE
MICHAELI, Werner, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B66C 23/693 → (51) B66C 23/68

---

(51) **B66C 23/74** (11) **0 931 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120604.8 (22) 30.10.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.07.1999
(30) 31.10.1997 US 63850 P
(54) • *automatische Nivelierungs- und Synchronisierungssystem für das Installieren und Entfernen von Gegengewichten*
• *Automatic leveling and synchronization system for counterweight removal and installation*
• *système automatique de nivellation et de synchronisation pour l'installation et l'enlèvement de contrepoids*
(73) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East Shady Grove, Pennsylvania 17256, US
(72) Fleagle, Jon E., Waynesboro, Pennsylvania 17268, US
Young, David J., Greencastle, Pennsylvania 172258402, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B66C 23/84 → (51) B66C 23/28

B66F 9/065 → (51) B66C 13/14

B66F 9/07 → (51) B65G 1/04

B66F 11/04 → (51) B60P 1/48

B81B 3/00 → (51) H01L 21/00

(51) **C01B 3/50** (11) **1 167 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114270.0 (22) 12.06.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 JP 2000192046
27.06.2000 JP 2000192047
(54) • *Gasreformer zur Rückgewinnung von Wasserstoff*
• *A gas reformer for recovery of hydrogen*
• *Reformeur de gaz pour la récupération d ' hydrogène*
(73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
TOKYO GAS CO., LTD., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(72) Oku, Manabu, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8666, JP
Kawatani, Kouichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
Utsunomiya, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
Seki, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C01B 13/11** (11) **1 314 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014891.2 (22) 05.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357860
(54) • *Ozonisator*
• *Ozonizer*
• *Ozoniseur*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Okihara, Yujiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Tabata, Youichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Usui, Akaru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Komiya, Hiromichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Ganryu, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kuzumoto, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Wada, Noboru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Ohta, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yagi, Shigenori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kanegae, Hirozoh, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01G 23/047 → (51) C22B 34/12

C01G 23/053 → (51) C22B 34/12

(51) **C01G 47/00** (11) **1 310 459 B1**
C22B 3/00
(25) De (26) De
(21) 02024537.9 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155237
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Rhenium*
• *Process for recovering Rhenium*
• *Procédé d'obtention de rhenium*
(73) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
(72) Meese-Marktscheffel, Juliane, Dr., 38642 Goslar, DE
Stoller, Viktor, 38667 Bad Harzburg, DE
Olbrich, Armin Dr., 38723 Seesen, DE
Mathy, Wolfgang, 38685 Langelsheim, DE
Erb, Michael, 38259 Salzgitter, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., et al, c/o Bayer MaterialScience AG, Law & Patents-Patents and Licensing Gebäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C01G 49/12** (11) **1 204 603 B1**
C09K 7/00 C09K 7/02
(25) En (26) En
(21) 99933064.0 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.05.2002
(86) IB 1999/001341 29.07.1999
(87) WO 2001/009039 2001/06 08.02.2001
(54) • *METHODE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR SCAVENGING SULPHIDE IN DRILLING FLUIDS*
• *PROCEDE ET COMPOSITION DE PIEGEAGE DE SULFURE DANS DES LIQUIDES DE FORAGE*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100 Clinton Drive, Building 01, Houston, TX 77020-6299, US
Davidson, Eric, 26 Ashfield Road Cults, Aberdeen AB15 9NQ, GB
(72) Davidson, Eric, Cults, Aberdeen AB15 9NQ, GB
(74) Wain, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C02F 1/72** (11) **1 132 347 B1**
C02F 11/08 C07C 205/06
C02F 9/00
(25) En (26) En
(21) 01101845.4 (22) 26.01.2001
(84) BE DE GB NL
(43) 12.09.2001
(30) 27.01.2000 US 492851
(54) • *Integriertes Abwasserbehandlungsverfahren für die Herstellung von Nitroaromaten*
• *Integrated effluent treatment process for nitroaromatic manufacture*
• *Procédé intégré de traitement des eaux usées pour la production des composés nitroaromatiques*
(73) NORAM INTERNATIONAL LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
(72) Boyd, David Anthony, Vancouver, British Columbia, V5N 2B9, CA
Gairns, Stuart Alan, A-8970 Schladming, AT
Guenkel, Alfred Alexander, Vancouver, British Columbia, V6L 1L2, CA
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C02F 3/08** (11) **0 968 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900009.4 (22) 04.01.1999
(84) CY ES FR IT PT
AL MK
(43) 05.01.2000
(86) GR 1999/000001 04.01.1999
(87) WO 1999/035097 1999/28 15.07.1999
(30) 02.01.1998 GR 98100001
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE FÜR ABWASSER AUS DER OLIVENÖLHERSTELLLUNG MIT EINEM DREHBAREN BIOLOGISCHEN TAUCHTROPFKÖRPER UND ZUSÄTZLICHER LINEARER ODER KREISFÖRMIGER BEWEGUNG*
• *WASTEWATER TREATMENT PLANT FOR OLIVE OIL PROCESSING EFFLUENTS COMPRISING A ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR WITH THE ADDITION OF LINEAR OR CIRCULAR MOTION*
• *STATION D'EPURATION DES EAUX USEES POUR EFFLUENTS DE TRAITEMENT DE L'HUILE D'OLIVE COMPORTANT UN CONTACTEUR BIOLOGIQUE ROTATIF PERMETTANT UN MOUVEMENT LINEAIRE OU CIRCULAIRE*
(73) Siskos, Aristidis, 122 Mitropolitou Kallidou, 55131 Thessaloniki, GR
Siskos, Maria-Iro, 122 Mitropolitou Kallidou, 55131 Thessaloniki, GR
Siskos, Angelos, 122 Mitropolitou Kallidou, 55131 Thessaloniki, GR
Syrgiannidou, Anna, 122 Mitropolitou Kallidou, 55131 Thessaloniki, GR
(72) Siskos, Dimitrios, GR
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C02F 3/28 → (51) B27N 1/00

C02F 9/00 → (51) C02F 1/72

C02F 11/06 → (51) F23G 7/00

C02F 11/08 → (51) C02F 1/72

C03C 1/04 → (51) C09C 1/00

(51) **C03C 3/085** (11) **1 114 803 B1**
C03C 10/12
(25) Ja (26) En
(21) 99973870.1 (22) 21.06.1999
(84) BE DE DK FR GB NL
(43) 11.07.2001
(86) JP 1999/003293 21.06.1999
(87) WO 2000/073225 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 JP 14942699
(54) • *TRANSPARENTES, KRISTALLISIERTES GLAS VOM LI2O-AL2O3-SIO2-TYP UNDKRISTALLINES GLAS*
• *LI2O-AL2O3-SIO2 TYPE TRANSPARENT CRYSTALIZED GLASS AND CRYSTALLINE GLASS*
• *VERRE TRANSPARENT CRISTALLISE DE TYPE LI2O-AL2O3-SIO2 ET VERRE CRISTALLIN*
(73) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) SHIMATANI, Narutoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
SAKAMOTO, Akihiko, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **C03C 3/095** (11) **1 092 687 B1**
C03C 4/02 C03C 4/08
(25) En (26) En
(21) 00127266.5 (22) 10.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 16.06.1995 JP 15067595
28.06.1995 JP 16228995
(54) • *Infrarote und ultraviolette Strahlung absorbierende Gläser*

- *Ultraviolet and infrared radiation absorbing glasses*
- *Verres absorbants les rayons infrarouges et ultra-violets*

(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) Nagashima, Yukihito, Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Hidai, Tadakazu, Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 05011679.7 / 1 566 366
(62) 96109276.4 / 0 748 776

C03C 4/02 → (51) C03C 3/095

C03C 4/08 → (51) C03C 3/095

C03C 10/12 → (51) C03C 3/085

C03C 11/00 → (51) C04B 14/24

C03C 17/00 → (51) B32B 17/06

C03C 17/28 → (51) B32B 17/06

C03C 17/34 → (51) B32B 17/06

C03C 17/42 → (51) B32B 17/06

(51) **C04B 14/24** C04B 38/00 (11) **1 180 503 B1** C03C 11/00
(25) De (26) De
(21) 01250284.5 (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) 20.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10042071
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von porösem silikatischem Granulat*
- *Process for the production of a porous silicate granulate*
- *Procédé pour la préparation d'un granulé silicate poreux*

(73) Mattig & Lindner GmbH, C.-A. Groeschke Strasse 15, 03149 Forst (Lausitz), DE
(72) Schelinski, Siegfried Dr. rer. nat., 02943 Weisswasser, DE
(74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C04B 16/00** (11) **1 385 800 B1**
(25) De (26) De
(21) 02740321.1 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) DE 2002/001654 03.05.2002
(87) WO 2002/090285 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 DE 10122207
30.06.2001 DE 10132745
(54)
- *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ALS ENTLÜFTER FÜR HYDRAULISCH ABBINDENDE MASSEN*
- *USE OF A COMPOSITION AS DEAERATOR FOR HYDRAULICALLY SETTING MATERIALS*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMME DEAERATEUR DE MASSES A PRISE HYDRAULIQUE*

(73) Mig Material Innovative Gesellschaft MBH, Franz Klingenthalstrasse 28, 33154 Salzkotten, DE
(72) BONDER, Wolfgang, 33154 Salzkotten, DE
(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

C04B 24/16 → (51) C04B 24/38

(51) **C04B 24/38** C04B 24/16 (11) **1 370 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 02704765.3 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/003191 21.03.2002
(87) WO 2003/002479 2003/02 09.01.2003
(30) 22.03.2001 DE 10113975
(54)
- *VERWENDUNG VON WASSERLÖSLICHEN POLYSACCHARID-DERIVATEN ALS VERFLÜSSIGER FÜR MINERALISCHE BINDEMITTELSUSPENSIONEN*
- *USE OF WATER-SOLUBLE POLYSACCHARIDE DERIVATIVES AS FLUDIFIERS FOR MINERAL BINDER SUSPENSIONS*
- *UTILISATION DE DERIVES DE POLYSACCHARIDES SOLUBLES DANS L'EAU EN TANT QUE FLUIDIFIANTS POUR LIANTS MINERAUX EN SUSPENSION*

(73) Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) EINFELDT, Lars, 07743 Jena, DE
ALBRECHT, Gerhard, 83342 Tacherting, DE
KERN, Alfred, 84558 Kirchweidach, DE
VIEIRA, Matilde, Calado, P-8375010 Messines, PT
KLEMM, Dieter, 99425 Weimar, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C04B 28/18** C04B 40/02 (11) **1 338 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 03006437.2 (22) 25.06.1996
(84) BE FR GB
(43) 27.08.2003
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Calciumsilikatplatte*
- *Method of manufacturing a calcium silicate board*
- *Méthode de fabrication d'un panneau en silicate de calcium*

(73) A & A Material Corporation, 5-5, Tsurumi-chuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, JP
(72) Suzuki, Seishiro, c/o ASK Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
Sakiyama, Masato, c/o ASK Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
Asami, Takuya, c/o ASK Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
Iwanaga, Tomoki, c/o ASK Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
Oshio, Yasuhide, c/o ASK Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
Shiromoto, Shigemitsu, c/o ASK Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
Sugiyama, Toru, c/o ASK Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
Oda, Masaaki, c/o ASK Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 96918905.9 / 0 846 666

C04B 33/14 → (51) C09C 1/00

C04B 35/571 → (51) C04B 35/589

(51) **C04B 35/589** C04B 35/571 F16C 33/04 (11) **1 310 469 B1** F16C 33/00
(25) De (26) De
(21) 02024350.7 (22) 02.11.2002
(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) 14.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10154739
(54)
- *Verfahren zur Herstellung keramischer Lagerbauteile*
- *A process for production of ceramic bearing components*
- *Procédé de fabrication d'un élément céramique de palier*

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE
(72) Gegner, Jürgen, Dr., 90765 Fürth, DE
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

C04B 38/00 → (51) B01D 39/20

C04B 38/00 → (51) C04B 14/24

C04B 40/00 → (51) C08F 6/00

C04B 40/02 → (51) C04B 28/18

(51) **C07B 37/02** B01J 31/02 (11) **1 233 936 B1** B01J 37/00
(25) En (26) En
(21) 00985451.4 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004584 01.12.2000
(87) WO 2001/040146 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 GB 9928290
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR FLÜSSIGEN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
- *PROCESS FOR PREPARING AMBIENT TEMPERATURE IONIC LIQUIDS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE LIQUIDES IONIQUES A LA TEMPERATURE AMBIANTE*

(73) The Queen's University of Belfast, University Road Belfast BT7 1NN, Northern Ireland, GB
(72) Seddon, Kenneth Richard, Donaghadee BT21 0LA, GB
Carmichael, Adrian John, University of Warwick, Coventry CV4 7AL, GB
Earle, Martyn John, Belfast BT10 0EU, GB
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07B 43/00 → (51) C07D 207/22

C07C 2/18 → (51) C10G 50/00

(51) **C07C 17/00** C07C 17/361 C07C 21/12 (11) **0 926 115 B1** C07C 17/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 98204293.9 (22) 09.12.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 15.12.1997 FR 9716050
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Perchlorethylen*
- *Process for the preparation of perchloroethylene*
- *Procédé pour la production de perchloréthylène*

(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) Monzain, Michel, 78510 Triel S/Seine, FR
Bouilhot, Eric, 39500 Tavaux, FR

(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 17/26 → (51) C07C 17/00

C07C 17/361 → (51) C07C 17/00

C07C 21/12 → (51) C07C 17/00

C07C 37/74 → (51) C07C 39/04

(51) **C07C 39/04** (11) **1 339 661 B1**
C07C 37/74
(25) En (26) En
(21) 01999547.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/014029 30.11.2001
(87) WO 2002/046133 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060505
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON PHENOL AUS EINER MISCHUNG, DIE WENIGSTENS HYDROXYACETON, CUMEN, WASSER UND PHENOL ENTHÄLT*
• *PROCESS FOR SEPARATING PHENOL FROM A MIXTURE COMPRISING AT LEAST HYDROXYACETONE, CUMENE, WATER AND PHENOL*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE PHENOL A PARTIR D'UN MELANGE COMPOSE AU MOINS D'HYDROXYACETONE, DE CUMENE, D'EAU ET DE PHENOL*
(73) INEOS Phenol GmbH & Co. KG, Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck, DE
(72) KORTE, Hermann-Josef, 45721 Haltern, DE
SCHWARZ, Christoph, 45768 Marl, DE
TANGER, Uwe, 44879 Bochum, DE
ULLRICH, Jochen, 45966 Gladbeck, DE
WEBER, Markus, 45721 Haltern, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07C 45/52** (11) **1 310 476 B1**
C07C 49/12
(25) De (26) De
(21) 02024496.8 (22) 30.10.2002
(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) 14.05.2003
(30) 12.11.2001 DE 10155553
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2,3-Pentandion*
• *Process for the synthesis of 2,3-Pentandione*
• *Procédé de préparation de 2,3-Pentandione*
(73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Lambrecht, Stefan, Dr., 37603 Holzminden, DE
Franke, Oliver, 37671 Höxter, DE
Zahlmann, Klaus, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07C 49/12 → (51) C07C 45/52

(51) **C07C 51/487** (11) **1 252 130 B1**
C07C 63/38 C07C 63/34
(25) En (26) En
(21) 01903488.3 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) US 2001/003506 02.02.2001
(87) WO 2001/056967 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 US 179946 P
01.02.2001 US 775025
(54) • *NIEDRIGTEMPERATUR-REINIGUNG VON NAPHTHALENEDICARBONSÄUREN*
• *LOW TEMPERATURE PURIFICATION OF NAPHTHALENE DICARBOXYLIC ACIDS*
• *PURIFICATION A BASSE TEMPERATURE D'ACIDES DICARBOXYLIQUES DE NAPHTHALENE*
(73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) ROSEN, Bruce, I., Park Ridge, IL 60068, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C07C 57/03** (11) **1 265 838 B1**
C07C 57/18 C07C 321/18
A61K 31/20 A61K 31/201
A61P 3/00 A61P 5/50
A61P 9/10 A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 01910259.9 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 18.12.2002
(86) NO 2001/000082 02.03.2001
(87) WO 2001/068582 2001/38 20.09.2001
(30) 03.03.2000 NO 20001123
(54) • *NEUE FETTSÄUREANALOGA*
• *NOVEL FATTY ACID ANALOGOUS*
• *NOUVEAUX ANALOGUES D'ACIDES GRAS*
(73) Thia Medica AS, Terje Moe, Kalfarveien 57B, 5018 Bergen, NO
(72) BERGE, Rolf, 5152 Bones, NO
SYDNES, Leiv, K., 5046 Radal, NO
SONGSTAD, Jon, 5019 Bergen, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

C07C 57/18 → (51) C07C 57/03

C07C 63/34 → (51) C07C 51/487

C07C 63/38 → (51) C07C 51/487

C07C 69/732 → (51) A61K 31/216

C07C 205/06 → (51) C02F 1/72

C07C 215/00 → (51) C07D 277/18

C07C 229/00 → (51) C07D 277/18

C07C 233/00 → (51) C07D 277/18

(51) **C07C 237/22** (11) **1 474 381 B1**
A01N 37/18
(25) De (26) De
(21) 03702568.1 (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
(43) 10.11.2004
(86) EP 2003/000926 30.01.2003
(87) WO 2003/066576 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204951
(54) • *PHENYLALANINDERIVATE ALS HERBIZIDE*
• *PHENYLALANINE DERIVATIVES AS HERBICIDES*
• *DERIVES DE PHENYLALANINE EN TANT QU'HERBICIDES*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MENGES, Markus, 34132 Kassel, DE
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE
RENTZEA, Costin, 69123 Heidelberg, DE
HARREUS, Albrecht, 67063 Ludwigshafen, DE
V.D. BUSSCHE-HÜNNEFELD, Christoph, 34128 Kassel, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE
GROSSMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE
SCHIFFER, Helmut, 67483 Grossfischlingen, DE
RÖHL, Franz, 67105 Schifferstadt, DE

C07C 271/00 → (51) C07D 277/18

C07C 275/50 → (51) C07D 277/46

(51) **C07C 319/00** (11) **1 093 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 99932229.0 (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) 25.04.2001
(86) US 1999/015128 02.07.1999
(87) WO 2000/001668 2000/02 13.01.2000
(30) 06.07.1998 US 110262
06.07.1998 US 110186
12.01.1999 US 228391
(54) • *NAALADASE-HEMMER ANWENDBAR ALS PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NAALADASE INHIBITORS USEFUL AS PHARMACEUTICAL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *INHIBITEURS DE NAALADASE UTILES COMME COMPOSES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
(73) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., 6611 Tributary Street, Baltimore, Maryland 21224, US
(72) JACKSON, Paul, F., Bel Air, MD 21014, US
MACLIN, Keith, M., Baltimore, MD 21206, US
WANG, Eric, Baltimore, MD 21128, US
SLUSHER, Barbara, S., Kingsville, MD 21087, US
LAPIDUS, Rena, S., Baltimore, MD 21208, US
MAJER, Pavel, Sykesville, MD 21784, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 05010637.6 / 1 571 141

C07C 319/02 → (51) A23L 1/226

C07C 321/18 → (51) C07C 57/03

C07C 333/00 → (51) C07D 277/18

C07C 335/06 → (51) C07D 277/18

(51) **C07D 207/22** (11) **1 037 875 B1**
C07D 211/68 C07B 43/00
(25) De (26) De
(21) 98963474.6 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 27.09.2000
(86) EP 1998/007373 07.12.1998
(87) WO 1999/029665 1999/24 17.06.1999
(30) 08.12.1997 DE 19754322
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZEN CYCLISCHER AMIDINE*
• *METHOD FOR PRODUCING SALTS OF CYCLIC AMIDINES*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE SELS D'AMIDINES CYCLIQUES*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) MOST, Dieter, D-63486 Bruchköbel, DE
DRAUZ, Karlheinz, D-63579 Freigericht, DE

---

(51) **C07D 207/40** (11) **1 448 521 B1**
C07D 405/12 A61K 31/4015
A61P 31/04
(25) De (26) De
(21) 02803358.7 (22) 07.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/012428 07.11.2002
(87) WO 2003/043982 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156894
(54) • *DERIVATE VON ANDRIMID UND MOIRAMID B MIT ANTIBAKTERIELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *DERIVATIVES OF ANDRIMIDE AND MOIRAMIDE B HAVING ANTIBACTERIAL PROPERTIES*
• *DERIVES D'ANDRIMIDE ET DE MOIRAMIDE B AYANT DES PROPRIETES ANTIBACTERIENNES*
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BRUNNER, Nina, 45147 Essen, DE
FREIBERG, Christoph, 42115 Wuppertal, DE
LAMPE, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE
NEWTON, Ben, Chesham Bois, Amersham, Bucks HP6 6BX, GB
OTTENEDER, Michael, 4144 Arlesheim, AT
PERNERSTORFER, Josef, 40721 Hilden, DE
POHLMANN, Jens, 42285 Wuppertal, DE
SCHIFFER, Guido, 42111 Wuppertal, DE
SHIMADA, Mitsuyuki, Nara-shi, Nara-ken 630-8323, JP

---

(51) **C07D 207/48** (11) **1 165 510 B1**
C07D 417/04 C07D 405/04
C07D 401/04 A61K 31/40
A61K 31/4025 A61K 31/4439
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 00910863.0 (22) 18.03.2000
(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) 02.01.2002
(86) EP 2000/002431 18.03.2000
(87) WO 2000/058285 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 EP 99106004
(54) • *1-ARENESULFONYL-2-ARYL-PYRROLIDIN UND PIPERIDIN DERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON CNS-ERKRANKUNGEN DISORDERS*
• *1-ARENESULFONYL-2-ARYL-PYRROLIDINE AND PIPERIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *DERIVES DE 1-ARENESULFONYL-2-ARYL-PYRROLIDINE ET DE PIPERIDINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MUTEL, Vincent, F-68350 Brunstatt, FR
VIEIRA, Eric, CH-4123 Allschwil, CH
WICHMANN, Jürgen, D-79585 Steinen, DE
(74) Poppe, Regina, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basle, CH

---

(51) **C07D 209/08** (11) **1 397 348 B1**
A61K 31/404 A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 02778933.8 (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) 17.03.2004
(86) US 2002/016569 06.06.2002
(87) WO 2002/100847 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 PCT/GB01/02553
12.12.2001 US 339295 P
(54) • *FAKTOR XA INHIBITOR*
• *FACTOR XA INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DU FACTEUR XA*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) ENGEL, Gary, Lowell, Greenwood, IN 46143, US
DISEROAD, Benjamin, Alan, Martinsville, IN 46151, US
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street Macclesfield, Cheshire SK11 6LP, GB

C07D 209/08 → (51) C07D 333/20

---

(51) **C07D 211/68** (11) **0 976 734 B1**
C07D 211/78 C07D 309/16
C07D 309/28 C07D 335/02
A61K 31/435 A61K 31/35
A61K 31/38
// C07C233/52, A61K31/16, A61K31/55
(25) En (26) En
(21) 99117934.2 (22) 26.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(30) 27.02.1995 US 395245
06.06.1995 US 476946
29.12.1995 US 580567
(54) • *Selektive Inhibitoren viraler oder bakterieller Neuraminidase*
• *Selective inhibitors of viral or bacterial neuraminidase*
• *Inhibiteurs sélectifs de neuraminidase virale ou bactérienne*
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 353 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) Bischofberger, Norbert W., San Carlos, CA 94070, US
Kim, Choung U., San Carlos, CA 94070, US
Lew, Willard, San Mateo, CA 94402, US
Liu, Hongtao, Foster City, CA 94404, US
Williams, Matthew A., Foster City, CA 94404, US
(74) Kinzebach, Werner, et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
(62) 96912404.9 / 0 759 917

C07D 211/68 → (51) C07D 207/22

C07D 211/78 → (51) C07D 211/68

C07D 211/78 → (51) C07K 5/06

C07D 213/38 → (51) C07D 277/18

C07D 213/40 → (51) C07D 277/18

C07D 213/70 → (51) C07D 277/18

C07D 213/75 → (51) C07D 277/46

C07D 213/89 → (51) C07D 277/18

C07D 215/00 → (51) C07D 471/02

C07D 215/38 → (51) A61K 31/47

C07D 215/48 → (51) A61K 31/47

C07D 215/54 → (51) C07D 239/94

C07D 217/00 → (51) C07D 471/02

C07D 217/22 → (51) A61K 31/47

C07D 217/24 → (51) A61K 31/47

C07D 217/26 → (51) A61K 31/47

C07D 223/14 → (51) C07D 223/16

---

(51) **C07D 223/16** (11) **1 307 430 B1**
C07D 223/14 C07D 403/10
C07D 401/12 C07D 401/10
C07D 403/14 A61K 31/55
// (C07D403/10, 223:00), C07D207:00, (C07D401/12, 223:00), C07D211:00
(25) En (26) En
(21) 01950821.7 (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
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/021080 02.07.2001
(87) WO 2002/002531 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 US 216220 P
(54) • *NICHTPEPTIDISCHE SUBSTITUIERTE SPIROBENZOAZEPINE ALS VASOPRESSIN ANTAGONISTEN*
• *NONPEPTIDE SUBSTITUTED SPIROBENZOAZEPINES AS VASOPRESSIN ANTAGONISTS*
• *SPIROBENZOAZEPINES NON PEPTIDIQUES SUBSTITUEES, ANTAGONISTES DE LA VASOPRESSINE*
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0606, US
(72) CHEN, Robert, H., Belle Mead, NJ 08502, US
XIANG, Min, A., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 233/32 → (51) C07D 233/70

---

(51) **C07D 233/68** (11) **0 922 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123431.3 (22) 09.12.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 JP 36224797
(54) • *Verfahren zur Herstellung von N-Alkylimidazolen*
• *Process for producing N-alkylimidazole*
• *Procédé pour la préparation N-alcoylimidazoles*
(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 13-1, Muroyama 2-chome Ibaraki, Osaka 567, JP
(72) Kawata, Naritoshi The Nippon Syn.Chem.Ind.Co.,Ltd., Ibaraki, Osaka 567, JP
Hirata, Kazumasa The Nippon Syn.Chem.Ind.Co.,Ltd., Ibaraki, Osaka 567, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C07D 233/70** (11) **0 832 071 B1**
C07D 233/32 C07D 405/04
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 96911969.2 (22) 28.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 01.04.1998
(86) EP 1996/001393 28.03.1996
(87) WO 1996/031487 1996/45 10.10.1996
(30) 06.04.1995 EP 95200870
(54) • *1,3-DIHYDRO-2H-IMIDAZOL-2-ON-DERIVATE MIT PDEIV UND CYTOKIN INHIBIERENDER AKTIVITÄT*
• *1,3-DIHYDRO-2H-IMIDAZOL-2-ONE DERIVATIVES HAVING PDE IV AND CYTOKININ INHIBITING ACTIVITY*
• *DERIVES 1,3-DIHYDRO-2H-IMIDAZOL-2-ONE AYANT DES PROPRIETES D'INHIBITION DE LA PDE IV ET DE LA CYTOKININE*
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) FREYNE, Eddy, Jean, Edgard, B-2840 Rumst, BE
DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella, B-2380 Ravels, BE
ANDRES-GIL, José, Ignacio, E-28905 Madrid, ES
FERNANDEZ-GADEA, Francisco, Javier, E-45593 Toledo, ES
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 239/22 → (51) G01N 30/02

C07D 239/46 → (51) C07D 403/04

(51) **C07D 239/94** (11) **1 163 227 B1**
C07D 215/54 C07D 401/12
C07D 413/12 C07D 405/12
A61K 31/517 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00909360.0 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 19.12.2001
(86) EP 2000/002228 14.03.2000
(87) WO 2000/055141 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 DE 19911509
(54) • *BIZYKLISCHE HETEROZYKLEN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSTELLUNGEN,UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BICYCLIC HETEROCYCLES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND PROCESSES FOR PREPARING THEM*
• *HETEROCYCLES BICYCLIQUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES, UTILISATIONS ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERNIERS*
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
LANGKOPF, Elke, 88447 Warthausen, DE
BLECH, Stefan, 88447 Warthausen, DE
JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
METZ, Thomas, 1030 Vienna, AT
SOLCA, Flavio, 1230 Vienna, AT
(74) Kläs, Heinz-Gerd, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

C07D 241/12 → (51) C07D 277/18

C07D 251/42 → (51) C07D 403/04

C07D 251/44 → (51) C07D 403/04

C07D 251/46 → (51) C07D 403/04

C07D 251/60 → (51) C07D 251/62

(51) **C07D 251/62** (11) **1 268 451 B1**
C07D 251/60
(25) En (26) En
(21) 01915389.9 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003207 21.03.2001
(87) WO 2001/072722 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 EP 00106580
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN HOHER REINHEIT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MELAMINE CRYSTALS AT HIGH PURENESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE MELAMINE DE GRANDE PURETE*
(73) Casale Chemicals S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) PAGANI, Giorgio, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **C07D 251/62** (11) **1 453 814 B1**
(25) De (26) De
(21) 02792954.6 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
RO
(43) 08.09.2004
(86) EP 2002/014007 10.12.2002
(87) WO 2003/053943 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 AT 19492001
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER MELAMINSCHMELZE*
• *METHOD FOR PURIFYING A MELAMINE MELT*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE MELANINE FONDUE*
(73) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St. Peter-Strasse 25, 4021 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

(51) **C07D 263/20** (11) **1 366 029 B1**
A61K 31/422 A61P 7/02
C07D 413/10 C07D 413/14
(25) De (26) De
(21) 02702317.5 (22) 28.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/000857 28.01.2002
(87) WO 2002/064575 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 DE 10105989
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-OXO-3-PHENYL-5-CARBONYLAMINOMETHYL-1,3-OXAZOLINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIKOAGULANTIEN UND ANTITHROMBOTIKA*
• *SUBSTITUTED 2-OXO-3-PHENYL-5-CARBONYLAMINOMETHYL-1,3-OXAZOLINS AND THE UTILIZATION THEREOF AS ANTICOAGULANT AND ANTITHROMBOTIC AGENTS*
• *2-OXO-3-PHENYL-5-CARBONYLAMINOMETHYL-1,3-OXAZOLINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION COMME ANTICOAGULANTS ET ANTITHROMBOTIQUES*
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
LAMPE, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE
PERNERSTORFER, Josef, 42103 Wuppertal, DE
PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE
POHLMANN, Jens, 42285 Wuppertal, DE
RÖHRIG, Susanne, 45276 Essen, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE

(51) **C07D 263/26** (11) **1 373 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 02728561.8 (22) 25.03.2002
(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
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/009123 25.03.2002
(87) WO 2002/079174 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 279288 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ENANTIOSELEKTIVE SYNTHESE VON AZETIDINON-ZWISCHENPRODUKTEN*
• *ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF AZETIDINONE INTERMEDIATE COMPOUNDS*
• *SYNTHESE ENANTIOSELECTIVE DE COMPOSES INTERMEDIAIRES D'AZETIDINONE*
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) FU, Xiaoyong, Edison, NJ 08820, US
MCALLISTER, Timothy, L., Westfield, NJ 07090, US
THIRUVENGADAM, T.,K., Kendall Park, NJ 08824, US
TANN, Chou-Hong, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07D 277/18** (11) **1 299 365 B1**
C07D 417/06 C07D 417/12
C07D 277/28 A61K 31/426
A61K 31/427 A61K 31/4439
A61K 31/497 A61P 25/00
C07D 213/38 C07D 213/40
C07D 333/20 C07D 241/12
C07D 213/70 C07D 213/89
C07C 335/06 C07C 215/00
C07C 229/00 C07C 233/00
C07C 271/00 C07C 333/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943580.9 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 09.04.2003
(86) FR 2001/001760 07.06.2001
(87) WO 2001/094325 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007397
(54) • *2-AMINOTHIAZOLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS NO-SYNTHASE INHIBITOREN*
• *2-AMINOTHIAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NO-SYNTHASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE 2-AMINOTHIAZOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO-SYNTHASE*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) CARRY, Jean-Christophe, F-94100 Saint Maur des Fossés, FR
DAMOUR, Dominique, F-94310 Orly, FR
GUYON, Claude, F-94100 Saint Maur des Fossés, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR
BACQUE, Eric, 91190 Gif sur Yvette, FR
TABART, Michel, F-91290 La Norville, FR

(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

C07D 277/18 → (51) A61K 31/426

C07D 277/28 → (51) C07D 277/18

(51) **C07D 277/46** (11) **1 242 397 B1**
A61K 31/426 C07D 213/75
C07D 277/56 C07C 275/50
A61K 31/4402 A61K 31/44
A61K 31/17 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 00987392.8 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/012612 12.12.2000
(87) WO 2001/044216 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 US 170783 P
(54) • *OLEFINISCHE TRANS-GLUKOKINASE-AKTIVATOREN*
• *TRANS OLEFINIC GLUCOKINASE ACTIVATORS*
• *ACTIVATEURS TRANSOLEFINIQUES DE GLUCOKINASE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CORBETT, Wendy, Lea, Randolph, NJ 07869-3754, US
SARABU, Ramakanth, Towaco, NJ 07082, US
SIDDURI, Achyutharao, Livingston, NJ 07039, US
(74) Witte, Hubert, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

C07D 277/56 → (51) C07D 277/46

(51) **C07D 295/08** (11) **1 233 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948797.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.2002
(86) US 2000/019713 19.07.2000
(87) WO 2001/032641 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 US 429660
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PIPERAZIN-SUBSTITUIERTER CARBOXYLATE*
• *PROCESS FOR PREPARING PIPERAZINE-SUBSTITUTED ALIPHATIC CARBOXYLATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CARBOXYLATES ALIPHATIQUES A SUBSTITUTION PIPERAZINE*
(73) Cambrex Charles City, Inc., 1205 Eleventh Street, Charles City, IA 50616-3466, US
(72) HERNANDEZ, Pedro, E., Schoharie, NY 12157, US
FAIRFAX, David, E., Delmar, NY 12054, US
MICHALSON, Erik, T., Charles City, IA 50616, US
(74) Moy, David, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 295/08 → (51) C07D 333/20

C07D 295/092 → (51) C07D 333/20

C07D 307/52 → (51) C07D 333/20

C07D 309/16 → (51) C07D 211/68

C07D 309/28 → (51) C07D 211/68

(51) **C07D 333/16** (11) **1 442 033 B1**
A61K 31/559 A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 02791192.4 (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) 04.08.2004
(86) US 2002/034301 25.10.2002
(87) WO 2003/040126 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 338838 P
(54) • *OMEGA-ZYKLOALKYL 17-HETEROARYL PROSTAGLANDIN-E2-ANALOGA ALS EP2-REZEPTORAGONISTEN*
• *OMEGA-CYCLOALKYL 17-HETEROARYL PROSTAGLANDIN E2 ANALOGS AS EP2-RECEPTOR AGONISTS*
• *ANALOGUES DE OMEGA-CYCLOALKYL-17-HETEROARYL-PROSTAGLANDINE E2 UTILISES EN TANT QUE AGONISTES DU RECEPTEUR*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive Irvine, California 92612, US
(72) BURK, Robert, M., Laguna Beach, CA 92651, US
HOLOBOSKI, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US
POSNER, Mari, F., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 333/20** (11) **1 293 506 B1**
A61K 31/381 C07D 307/52
A61K 31/341 C07D 407/06
C07D 295/092 C07D 295/08
C07D 209/08 A61P 1/00
(25) De (26) De
(21) 02020115.8 (22) 07.09.2002
(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
LT LV RO SI
(43) 19.03.2003
(30) 13.09.2001 DE 10145044
(54) • *Neue 1-(1-(Hetero)aryl-1-perhydroxyalkylmethyl)-Piperazinverbindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel*
• *New 1-(1-(Hetero)aryl-1-perhydroxyalkylmethyl)-Piperazine derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing the same*
• *Nouveaux derivés de la 1-(1-(Hetero)aryl-1-perhydroxyalkylmethyl)-Piperazine, procédé pour leur obtention et compositions pharmaceutiques les contenant*
(73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) Jasserand, Daniel, 30625 Hannover, DE
Preuschoff, Ulf, 31275 Lehrte/Ahlten, DE
Antel, Jochen, 31848 Bad Münder, DE
David, Samuel, 30559 Hannover, DE
Sann, Holger, 30629 Hannover, DE
Brückner, Reinhard, 30559 Hannover, DE
Reiche, Dania, 29352 Adelheidsdorf, DE
Eeckhout, Christian, 29690 Lindwedel, DE
(74) Bauriegel, Lutz, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

C07D 333/20 → (51) C07D 277/18

C07D 335/02 → (51) C07D 211/68

C07D 401/00 → (51) C07D 471/02

C07D 401/04 → (51) C07D 207/48

C07D 401/06 → (51) C07D 471/02

C07D 401/10 → (51) C07D 223/16

C07D 401/12 → (51) A61K 31/47

C07D 401/12 → (51) C07D 223/16

C07D 401/12 → (51) C07D 239/94

C07D 401/12 → (51) C07D 403/12

C07D 401/12 → (51) C07D 471/02

C07D 401/14 → (51) C07D 471/02

(51) **C07D 403/04** (11) **1 132 387 B1**
C07D 239/46 C07D 251/42
C07D 251/44 C07D 251/46
A01N 43/52 A01N 43/66
C07D 409/04 A01N 43/54
(25) Ja (26) En
(21) 99972212.7 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 12.09.2001
(86) JP 1999/006364 15.11.1999
(87) WO 2000/029404 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 JP 34361498
18.02.1999 JP 3956699
(54) • *PYRIMIDINYLBENZIMIDAZOL- UND TRIAZINYLBENZIMIDAZOL-DERIVATE UND AGRIKULTE/HORTIKULTE FUNGIZIDE*
• *PYRIMIDINYLBENZIMIDAZOLE AND TRIAZINYLBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND AGRICULTURAL/HORTICULTURAL FUNGICIDES*
• *DERIVES DE PYRIMIDINYLBENZIMIDAZOLE ET DE TRIAZINYLBENZIMIDAZOLE ET FONGICIDES AGRICOLES/HORTICOLES*
(73) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP
IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP
(72) SHIBATA, Masaru K.I Chemical Res. Inst. Co., Ltd., Shizuoka 437-1213, JP
KAWAI, Kiyoshi K.I Chemical Res. Inst. Co., Ltd., Shizuoka 437-1213, JP
MAKIHARA, Takechi K.I Chemical Res. Inst. Co., Ltd, Shizuoka 437-1213, JP
YONEKURA, Norihisa K.I Chemi. Res. Inst. Co., Ltd., Shizuoka 437-1213, JP
KAWASHIMA, Takahiro, Shizuoka 439-0031, JP
SAKAI, Junetsu, Shizuoka 439-0012, JP
MURAMATSU, Norimichi, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0088, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 403/06 → (51) C07D 471/02

C07D 403/10 → (51) C07D 223/16

(51) **C07D 403/12** (11) **1 286 987 B1**
C07D 401/12 C07D 413/12
A61K 31/44 A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 01942856.4 (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) 05.03.2003
(86) AT 2001/000187 05.06.2001
(87) WO 2001/094340 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 AT 9772000

(54) • *HETEROCYCLISCHE HYDRAZONE ALS ANTI-KREBS-WIRKSTOFFE*
• *HETEROCYCLIC HYDRAZONES FOR USE AS ANTI-CANCER AGENTS*
• *HYDRAZONES HETEROCYCLIQUES COMME AGENTS ANTI-CANCEREUX*
(73) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
Hofmann, Johann, Institut für Medizinische Chemie und Biochemie der Universität Innsbruck, Fritz-Pregl-Strasse 3/6, 6020 Innsbruck, AT
Heinisch, Gottfried, Institut für Pharmazie, Innrain 52A, 6020 Innsbruck, AT
Easmon, Johnny, Institut für Pharmazie, Innrain 52A, 6020 Innsbruck, AT
Pürstinger, Gerhard, Institut für Pharmazie, Innrain 52A, 6020 Innsbruck, AT
Fiebig, Heinz Herbert, c/o Oncotest GmbH Am Flughafen 12, 79110 Freiburg, DE
(72) HOFMANN, J., Institut für Med. Univ. Innsbruck, A-6020 Innsbruck, AT
HEINISCH, Gottfried, Institut für Pharmazie, A-6020 Innsbruck, AT
EASMON, Johnny, Institut für Pharmazie, A-6020 Innsbruck, AT
PÜRSTINGER, Gerhard, Institut für Pharmazie, A-6020 Innsbruck, AT
FIEBIG, Heinz-Herbert, Oncotest GmbH, 79108 Freiburg, DE
(74) Pawloy, Peter Michael, et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(60) 03018096.2 / 1 361 224

C07D 403/14 → (51) C07D 223/16

C07D 403/14 → (51) C07D 471/02

C07D 405/04 → (51) C07D 207/48

C07D 405/04 → (51) C07D 233/70

(51) **C07D 405/12** (11) **1 373 258 B1**
A61K 31/44 A61P 11/06
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01273558.5 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2004
(86) IB 2001/002726 24.12.2001
(87) WO 2002/060896 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 265304 P
(54) • *ALS INHIBITOREN VON PDE4-ISOZYMEN GEEIGNETE ETHERDERIVATE*
• *ETHER DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF PDE4 ISOZYMES*
• *ETHER DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF PDE4 ISOZYMES*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) CHAMBERS, Robert J., Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
MAGEE, Thomas V., Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
MARFAT, Anthony, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
(74) Laurent, Claire, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 405/12 → (51) A61K 31/47

C07D 405/12 → (51) C07D 207/40

C07D 405/12 → (51) C07D 239/94

C07D 407/06 → (51) C07D 333/20

C07D 409/04 → (51) C07D 403/04

C07D 409/12 → (51) A61K 31/47

C07D 409/14 → (51) C07D 471/02

C07D 411/12 → (51) A61K 31/47

C07D 413/10 → (51) C07D 263/20

C07D 413/12 → (51) C07D 239/94

C07D 413/12 → (51) C07D 403/12

C07D 413/14 → (51) C07D 263/20

C07D 417/04 → (51) C07D 207/48

C07D 417/06 → (51) C07D 277/18

C07D 417/12 → (51) A61K 31/47

C07D 417/12 → (51) C07D 277/18

(51) **C07D 453/02** (11) **1 345 937 B1**
A61K 31/439 A61P 43/00
C07D 471/08
// (C07D471/08, 221:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01989610.9 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/015169 20.12.2001
(87) WO 2002/051841 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 ES 200003084
(54) • *CHINUCLIDINCARBAMAT DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS M3 ANTAGONISTEN*
• *QUINUCLIDINE CARBAMATE DERIVATIVES AND THEIR USE AS M3 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE CARBAMATE QUINUCLIDINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES M3*
(73) Almirall Prodesfarma AG, Lindenhof Dorfstrasse 38, 6341 Baar, CH
(72) BUIL ALBERO, Maria Antonia, E-08029 Barcelona, ES
FERNANDEZ FORNER, Maria Dolors, E-08025 Barcelona, ES
PRAT QUINONES, Maria, E-08003 Barcelona, ES
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 471/02** (11) **1 086 099 B1**
C07D 217/00 C07D 215/00
C07D 401/00 A61K 31/44
A61K 31/47 C07D 495/04
C07D 401/06 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 403/06
C07D 403/14 C07D 409/14
C07D 471/04 C07D 491/04
(25) En (26) En
(21) 99955266.4 (22) 03.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/012312 03.06.1999
(87) WO 1999/062904 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 US 90492
(54) • *SULFONSÄURE- ODER SULFONYLAMINO-N-(HETEROARALKYL)-AZAHETEROZYKLYLAMIDVERBINDUNGEN*
• *SULFONIC ACID OR SULFONYLAMINO N-(HETEROARALKYL)-AZAHETEROCYCLYLAMIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSES A BASE D'ACIDE SULFONIQUE OU DE SULFONYLAMINO N-(HETEROARALKYL)-AZAHETEROCYCLYLAMIDE*
(73) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(72) CHOI-SLEDESKI, Yong, Mi, Collegeville, PA 19426, US
PAULS, Heinz, W., Collegeville, PA 19426, US
BARTON, Jeffrey, N., Philadelphia, PA 19106-4118, US
EWING, William, R., Downingtown, PA 19335, US
GREEN, Daniel, M., Ambler, PA 19002, US
BECKER, Michael, R., Norristown, PA 19401, US
GONG, Yong, Norristown, PA 19403, US
LEVELL, Julian, Royersford, PA 19468, US
(74) Then, Johann, et al, Aventis Pharma Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 225 173 B1**
C07D 519/00 A61K 31/4375
A61K 31/5377 A61K 31/444
A61K 31/4545 A61K 31/497
A61K 31/439 A61P 43/00
A61P 11/00 A61K 31/435
(25) Ja (26) En
(21) 00970038.6 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) JP 2000/007433 24.10.2000
(87) WO 2001/030779 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 JP 30254499
(54) • *NAPHTHYRIDINVERBINDUNGEN*
• *NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE NAPHTHYRIDINE*
(73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) IWATA, Masahiro Yamanouchi Pharmaceutical Co.,Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KAWANO, Noriyuki Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
TAKUWA, Tomofumi Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
SHIRAKI, Ryota Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KOBAYASHI, Miki Yamanouchi Pharmaceutical Co.,Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
TAKEUCHI, Makoto Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 471/04 → (51) A61K 31/519

C07D 471/04 → (51) C07D 471/02

C07D 471/04 → (51) C07K 5/06

C07D 471/08 → (51) C07D 453/02

(51) **C07D 473/34** (11) **1 210 348 B1**
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 00945825.8 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 05.06.2002
(86) EP 2000/005920 26.06.2000
(87) WO 2001/002398 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 EP 99112636
(54) • *NAPHTHYRIDINE DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, DEREN ANWENDUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, THEIR USE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM*
• *DERIVES DE NAPHTHYRIDINE, PROCEDE DE PREPARATION, UTILISATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT*
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) PEYMAN, Anuschirvan, D-65779 Kelkheim, DE
SCHEUNEMANN, Karl-Heinz, D-65835 Liederbach, DE
GADEK, Thomas, R., Oakland, CA 94611, US
GOURVEST, Jean-François, F-77410 Claye Souilly, FR
RUXER, Jean-Marie, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07D 487/04 → (51) C07D 487/14

(51) **C07D 487/06** (11) **1 463 731 B1**
A61K 31/5517 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 03729243.0 (22) 10.01.2003
(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) 06.10.2004
(86) EP 2003/000192 10.01.2003
(87) WO 2003/057699 2003/29 17.07.2003
(30) 10.01.2002 US 41556
(54) • *DIBENZODIAZEPIN DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *DIBENZODIAZEPINE DERIVATES, THEIR PREPARATION AND USE*
• *DERIVES DE DIBENZODIAZEPINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION*
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) LUBISCH, Wilfried, 69115 Heidelberg, DE
GRANDEL, Roland, 69221 Dossenheim, DE
BRAJE, Wilfried, 68159 Mannheim, DE
SUBKOWSKI, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
MÜLLER, Reinhold, 67105 Schifferstadt, DE
WERNET, Wolfgang, 67424 Neustadt, DE
DRESCHER, Karla, 69221 Dossenheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 487/14** (11) **1 228 072 B1**
A61K 31/4188 C07D 487/04
A61K 31/4985 A61K 31/519
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00973192.8 (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) 07.08.2002
(86) IL 2000/000709 02.11.2000
(87) WO 2001/034607 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 US 436651
(54) • *PDGF-REZEPTOR-KINASE HEMMENDE VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG, REINIGUNG UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PDGF RECEPTOR KINASE INHIBITORY COMPOUNDS, THEIR PREPARATION, PURIFICATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCLUDING SAME*
• *COMPOSES PDGF INHIBITEURS DU RECEPTEUR DE KINASE, LEUR PREPARATION ET LEUR PURIFICATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE CEUX-CI*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem, IL
(72) LEVITZKI, Alexander, 94 713 Jerusalem, IL
GAZIT, Aviv, 96 190 Jerusalem, IL
BANAI, Shmuel, 96 343 Jerusalem, IL
GERTZ, David, S., 97 234 Jerusalem, IL
GOLOMB, Gershon, 90 435 Efrat, IL
BOEHMER, Frank, D., 07778 Dorndorf, DE
WALTENBERGER, Johannes, 89081 Ulm, DE
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C07D 491/04 → (51) C07D 471/02

C07D 495/04 → (51) C07D 471/02

(51) **C07D 498/04** (11) **1 183 260 B1**
C09B 62/503 C09B 62/04
C09B 62/002 C09B 19/02
C09D 11/00 C09D 11/02
// (C07D498/04, 265:00), C07D265:00
(25) En (26) En
(21) 00925531.6 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) IB 2000/000670 19.05.2000
(87) WO 2000/071545 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 GB 9911719
(54) • *TRIPHENDIOXAZIN-VERBINDUNGEN*
• *TRIPHENDIOXAZINE COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE TRIPHENDIOXAZINE*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) HASEMANN, Ludwig, D-79379 Müllheim-Niederweiler, DE
(74) D'haemer, Jan Constant, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **C07D 499/00** (11) **1 292 598 B1**
A61K 31/43
(25) En (26) En
(21) 01943455.4 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) EP 2001/006081 28.05.2001
(87) WO 2001/092268 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 AT 9422000
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON AMOXICILLIN*
• *PROCESS FOR DRYING AMOXICILLIN*
• *PROCEDE DE SECHAGE DE L'AMOXICILLINE*
(73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(72) BILKE, Hans, Werner, 83088 Kiefersfelden, DE
DAEMON, Otto, A-6200 Jenbach, AT
SCHWARZ, Franz, Xaver, A-6300 Wörgl, AT
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07D 519/00 → (51) A61K 31/519

C07D 519/00 → (51) C07D 471/04

(51) **C07H 1/08** (11) **0 818 461 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 97111798.1 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 14.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18338196
(54) • *Verfahren zur Isolierung von Ribonucleinsäuren.*
• *Method for isolating ribonucleic acid*
• *Procédé pour isoler des acides ribonucléiques.*
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, No.2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530, JP
(72) Kuroita, Toshihiro, c/o Toyo Boseki, Tsuruga-shi, Fukui 914, JP
Kamimura, Hideki, c/o Toyo Boseki, Tsuruga-shi, Fukui 914, JP
Kawakami, Bunsei, c/o Toyo Boseki, Tsuruga-shi, Fukui 914, JP
Kawamura, Yoshihisa, c/o Toyo Boseki, Tsuruga-shi, Fukui 914, JP
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C07H 1/08** (11) **1 071 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907401.6 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(86) EP 1999/000413 22.01.1999
(87) WO 1999/040098 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 DE 19804243
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND AUFREINIGUNG VON NUCLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR ISOLATING AND PURIFYING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE POUR ISOLER ET PURIFIER DES ACIDES NUCLEIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MICHELSEN, Uwe, D-69469 Weinheim, DE
HOLSCHUH, Karl, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
HENDRIKS, Robertus, D-69121 Heidelberg, DE

C07H 3/10 → (51) C12N 15/60

C07H 15/12 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/00 → (51) C07H 21/04

(51) **C07H 21/04** (11) **0 912 597 B1**
C07H 21/00 C12P 19/34
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 97934163.3 (22) 15.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) US 1997/012315 15.07.1997
(87) WO 1998/002449 1998/03 22.01.1998
(30) 16.07.1996 US 683667
03.01.1997 US 778487
11.04.1997 US 837034
(54) • *MET/FRET MARKIERTE AMPLIFIKATIONSOLIGONUKLEOTIDE UND IHRE VEWENDUNG IN VERFAHREN*

- *MET/FRET LABELLED AMPLIFICATION OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS USING THEM*
- *OLIGONUCLEOTIDES D'AMPLIFICATION MET/FRET-MARQUES ET PROCEDES CONCERNANT LEUR UTILISATION*

(73) Chemicon International, Inc., 28820 Single Oak Drive, Temecula, CA 92590, US
(72) NAZARENKO, Irina, A., Gaithersburg, MA 20878, US
BHATNAGAR, Satish, K., Gaithersburg, MA 20878, US
WINN-DEEN, Emily, S., Potomac, MA 20854, US
HOHMAN, Robert, J., Gaithersburg, MA 20878, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 21/04 → (51) C12N 15/11

(51) **C07K 5/06** (11) **1 000 085 B1**
A61K 38/05 C07D 471/04
C07D 211/78 A61K 38/25
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 98921683.3 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.05.2000
(86) IB 1998/000876 05.06.1998
(87) WO 1998/058949 1998/52 30.12.1998
(30) 25.06.1997 US 50790 P
(54)
- *BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ MIT WACHSTUMHORMONFÖRDERNDEN STOFFEN*
- *TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE WITH GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES*
- *TRAITEMENT DE LA RESISTANCE INSULINIQUE AVEC DES SECRETAGOGUES D'HORMONE DE CROISSANCE*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) CARPINO, Philip, Albert, Groton, CT 06340, US
CHIU, Charles, Kwok-Fung, Attleboro, MA 02703, US
LEFKER, Bruce, Allen, Gales Ferry, CT 06335, US
PAN, Lydia, Codetta, Mystic, CT 06355, US
TREADWAY, Judith, Lee, Gales Ferry, CT 06335, US
ZAWISTOSKI, Michael, Paul, West Warwick, RI 02893, US
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07K 7/64 → (51) C07K 14/48

C07K 14/075 → (51) C12N 15/34

C07K 14/46 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/47** (11) **1 141 006 B1**
C12N 15/52 C12N 15/90
A61K 38/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 99961115.5 (22) 20.12.1999
(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) FR 1999/003208 20.12.1999
(87) WO 2000/037499 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 FR 9816264
(54)
- *TOPOISOMERASE-II INHIBITOREN*
- *TOPOISOMERASE II INHIBITOR*
- *INHIBITEUR DE LA TOPOISOMERASE II*

(73) LABORATOIRE L. LAFON, 19 Avenue du Professeur Cadiot, 94701 Maisons Alfort, FR
(72) FERMANDJIAN, Serge, F-92190 Meudon, FR
FRERE-GALLOIS, Valérie, F-94200 Ivry-S/Seine, FR
TROALEN, Frédéric, F-92140 Bourg-la-Reine, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 14/48** (11) **0 743 955 B1**
C07K 7/64 A61K 38/18
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 95907525.0 (22) 07.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.11.1996
(86) CA 1995/000059 07.02.1995
(87) WO 1995/021193 1995/34 10.08.1995
(30) 07.02.1994 GB 9402331
(54)
- *ZYKLISCHE STRUKTUR-ANALOGA VON NERVENWACHSTUMFAKTOR (NGF) UND DEREN VERWENDUNG*
- *CYCLIC NERVE GROWTH FACTOR (NGF) STRUCTURAL ANALOGS AND THEIR USES*
- *ANALOGUES STRUCTURAUX CYCLIQUES DU FACTEUR DE CROISSANCE DES NEURONES (NGF) ET LEURS UTILISATIONS*

(73) McGill University, 845 Sherbrooke Street West Montreal, Québec H3A 1B1, CA
(72) SARAGOVI, Uri H., Westmount, Québec H3Z 2L4, CA
LESAUTEUR, Lynne, Rosemère, Québec J7A 1P3, CA
CUELLO, A. Claudio, Westmount, Québec H3Y 2C8, CA
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/545 → (51) C12N 15/25

(51) **C07K 14/705** (11) **1 263 787 B1**
C07K 16/28 G01N 33/68
G01N 33/53 C12Q 1/68
C12N 5/10 C07K 14/72
(25) En (26) En
(21) 01918620.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/008020 13.03.2001
(87) WO 2001/068704 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 US 524730
11.04.2000 US 546986
(54)
- *G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR*
- *G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR*
- *RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G*

(73) TULARIK, INC., Two Corporate Drive South San Francisco, California 94080, US
(72) POWERS, Scott, Greenlawn, NY 11740, US
YANG, Jianxin, Commack, NY 11725, US
CUTLER, Gene, San Francisco, CA 94116, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/72 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 15/54

C07K 16/40 → (51) C12N 15/57

C07K 17/00 → (51) C12N 15/12

(51) **C08B 37/06** (11) **1 086 141 B1**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 99921889.4 (22) 12.05.1999
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/010335 12.05.1999
(87) WO 1999/058575 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 US 78204
(54)
- *PEKTINE AUS ALOE*
- *ALOE PECTINS*
- *PECTINES D'ALOES*

(73) CARRINGTON LABORATORIES, INC., 2001 Walnut Hill Lane, Irving, TX 75038-4404, US
(72) NI, Yawei, College Station, TX 77845, US
YATES, Kenneth, M., Grand Prairie, TX 75050, US
ZARZYCKI, Ryszard, Dallas, TX 75231, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08F 2/00 → (51) C10G 50/00

C08F 2/24 → (51) C08F 220/18

C08F 2/26 → (51) C09D 11/00

C08F 2/44 → (51) C09D 11/00

C08F 2/50 → (51) A61F 2/06

(51) **C08F 6/00** (11) **1 215 218 B1**
C08J 3/12 C04B 40/00
(25) De (26) De
(21) 01128478.3 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062177
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Polymerisaten mit reduziertem Gehalt an flüchtigen Komponenten*
- *Process for the preparation of polymers having a reduced content of volatile components*
- *Procédé de préparation de polymères ayant un contenu réduit de composants volatiles*

(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, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08F 8/04** (11) **1 242 474 B1**
C08L 53/02
(25) En (26) En
(21) 00982184.4 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/031972 21.11.2000
(87) WO 2001/044315 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 US 170892 P
(54)
- *MEHRKOMPONENTEN-GEGENSTÄNDE AUS HYDRIERTEN BLOCKCOPOLYMEREN*
- *MULTI-COMPONENT ARTICLES PREPARED FROM HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS*

- *ARTICLES A COMPOSANTS MULTIPLES PREPARES A PARTIR DE COPOLYMERES BLOCS HYDROGENES*

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) PARSONS, Gary, D., Midland, MI 48642, US
MAHER, James, P., Freeland, MI 48623, US

(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) **C08F 10/06** C08L 23/10 C08F 110/06 C08L 23/12 (11) **1 312 620 B1** C08J 5/00 C08F 210/06 C08L 23/14
(25) Ja (26) En
(21) 01951943.8 (22) 19.07.2001
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 21.05.2003
(86) JP 2001/006289 19.07.2001
(87) WO 2002/008304 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 JP 2000221750
(54)
- *PROPYLEN HOMO-UND COPOLYMER*
- *PROPYLENE HOMOPOLYMER AND PROPYLENE COPOLYMER*
- *HOMOPOLYMERE DE PROPYLENE ET COPOLYMERE DE PROPYLENE*

(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) MACHIDA, Shuji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
SAEKI, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
TATSUMI, Tomio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08F 110/06 → (51) C08F 10/06

C08F 210/06 → (51) C08F 10/06

C08F 220/10 → (51) C09D 133/04

---

(51) **C08F 220/18** C09D 133/06 C08F 2/24 (11) **1 197 502 B1** C08F 230/08 C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 01123364.0 (22) 10.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.2002
(30) 11.10.2000 JP 2000310511
(54)
- *Wässrige Emulsion und wässrige Beschichtungsmittel*
- *Waterborne resin emulsion and waterborne coating*
- *Emulsion aqueuse de résine et revêtement à base aqueuse*

(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Furo, Masahito, Izumiotsu-shi, Osaka, JP
Kuwamura, Shinichi, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP

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

C08F 220/20 → (51) C09D 133/04

C08F 220/26 → (51) C09D 133/04

C08F 230/08 → (51) C08F 220/18

C08G 18/10 → (51) C08G 18/67

C08G 18/12 → (51) C08G 18/67

C08G 18/28 → (51) C08G 18/67

---

(51) **C08G 18/67** C08G 18/12 C09D 175/16 (11) **0 903 363 B1** C08G 18/72 C08G 18/10
(25) De (26) De
(21) 98117854.4 (22) 21.09.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 24.03.1999
(30) 22.09.1997 DE 19741781
02.04.1998 DE 19814874
(54)
- *Verfahren zur Herstellung strahlungshärtbarer, Urethangruppen enthaltender Prepolymere*
- *Process for the preparation of radiation-curable prepolymers containing urethane groups*
- *Procédé de préparation de prépolymères photodurcissables contenant des groupements uréthanes*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Schwalm, Reinhold, Dr., 67157 Wachenheim, DE
Königer, Rainer, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Paulus, Wolfgang, Dr., 55128 Mainz, DE
Reich, Wolfgang, Dr., 67133 Maxdorf, DE
Beck, Erich, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Lokai, Matthias, Dr., 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
Menzel, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE

(74) Kinzebach, Werner, et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

---

(51) **C08G 18/67** C08G 18/28 (11) **1 328 565 B1** C09D 175/16
(25) En (26) En
(21) 01978461.0 (22) 25.10.2001
(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) EP 2001/012421 25.10.2001
(87) WO 2002/034808 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 EP 00203722
(54)
- *PHOTOAKTIVIERBARE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PHOTOACTIVATABLE WATER BORNE COATING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUX PHOTOACTIVABLE*

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) VAN DEN BERG, Keimpe, Jan, NL-2171 PS Sassenheim, NL
NOOMEN, Arie, NL-2215 DM Voorhout, NL
ROUS, Frederik, NL-1035 JC Amsterdam, NL
ROOD, Ignace, Damiaan, Christiaan, NL-6824 HL Arnhem, NL
ANDRINGA, Heert, NL-7422 MX Deventer, NL
KRUITHOF, Klaas, Jan, Hendrik, NL-3906 BK Veenendaal, NL
LINDELL KJELLQVIST, Ann, Kerstin, Birgitta, S-216 18 Malmö, SE

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08G 18/72 → (51) C08G 18/67

---

(51) **C08G 59/20** C08G 59/40 H01L 23/29 C08L 63/08 C08G 59/34 (11) **1 176 159 B1** H01L 21/60 H01L 23/31 C09D 163/00
(25) Ja (26) En
(21) 00919155.2 (22) 21.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(86) JP 2000/002646 21.04.2000
(87) WO 2000/064960 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 JP 11508199
(54)
- *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FLEXIBLES BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR STROMKREIS DAS DIESE ZUSAMMENSETZUNG BEINHALTET*
- *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION AND FLEXIBLE-CIRCUIT OVERCOATING MATERIAL COMPRISING THE SAME*
- *COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE ET MATERIAU D'ENROBAGE DE CIRCUIT FLEXIBLE COMPRENANT CETTE COMPOSITION*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) ORIKABE, Hiroshi, Aminoscience Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SAKAMOTO, Hiroshi, Aminoscience Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
YOKOTA, Tadahiko, Aminoscience Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 59/34 → (51) C08G 59/20

C08G 59/40 → (51) C08G 59/20

---

(51) **C08G 64/42** (11) **0 916 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308772.7 (22) 27.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(30) 05.11.1997 US 964548
(54)
- *Verzweigungsmittel für reaktive Extrusion*
- *Branching agents for reactive extrusion*
- *Agents de ramification pour extrusion réactive*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Lin, Ye-Gang, Evansville, Indiana 47712, US
Odle, Roy Ray, Mount Vernon, Indiana 47620, US
Swatos, William James, Medina, Ohio 44256, US
Wu, Pin-Pin, San Diego, California 92121-2256, US

(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **C08G 67/02** B01J 31/24 (11) **0 886 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 97914195.9 (22) 06.03.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 30.12.1998
(86) EP 1997/001129 06.03.1997
(87) WO 1997/034943 1997/41 25.09.1997
(30) 15.03.1996 DE 19610358
(54)
- *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE KOHLENMONOXID/OLEFIN-COPOLYMERE*
- *THERMOPLASTIC ELASTOMERIC CARBON MONOXIDE/OLEFIN COPOLYMERS*
- *COPOLYMERES MONOXYDE DE CARBONE/OLEFINE ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MÜLLER, Hans-Joachim, D-67269 Grünstadt, DE
HORN, Hans, Christoph, D-67245 Lambsheim, DE
SPAHL, Roland, D-64653 Lorsch, DE
RIEGER, Bernhard, D-89075 Ulm, DE
ABU-SURRAH, Adnan, S., D-89075 Ulm, DE

C08G 69/18 → (51) C08G 69/20

(51) **C08G 69/20** (11) **1 240 237 B1**
C08G 69/18
(25) De (26) De
(21) 00993516.4 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012053 30.11.2000
(87) WO 2001/046293 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961819
(54) • *FLÜSSIGINITIATOR ZUR BESCHLEUNIGTEN DURCHFÜHRUNG DER ANIONISCHEN LACTAMPOLYMERISATION, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *LIQUID INITIATOR FOR CARRYING OUT ANIONIC LACTAM POLYMERIZATION IN AN ACCELERATED MANNER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE*
• *INITIATEUR LIQUIDE POUR ACCELERER LE DEROULEMENT DE LA POLYMERISATION ANIONIQUE DE LACTAME, PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER ET SON UTILISATION*
(73) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
(72) SCHMID, Eduard, CH-7402 Bonaduz, CH
LAUDONIA, Ivano, CH-7430 Thusis, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **C08G 77/06** (11) **1 006 138 B1**
C08G 77/08 C08G 77/10
(25) En (26) En
(21) 99309687.4 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 02.12.1998 JP 34282898
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyorganosiloxangummi*
• *Preparation of organopolysiloxane gum*
• *Procédé de préparation d'une gomme de organopolysiloxane*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Masaharu, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Hagiwara, Yutaka, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Igarashi, Minoru, c/o Silicone-Electr. Mat.R.C., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Shibata, Keiji, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Tawara, Kenji, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Tomizawa, Yoshio, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 77/08 → (51) C08G 77/06

C08G 77/10 → (51) C08G 77/06

---

(51) **C08G 81/02** (11) **0 952 172 B1**
C08L 23/06 C08K 5/09
H01B 3/44
(25) En (26) En
(21) 99300664.2 (22) 29.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.10.1999
(30) 20.04.1998 US 62852
(54) • *Gegen Dendritenbildung widerstandsfähiges Kabel*
• *Tree resistant cable*
• *Câble résistant aux arborescences*
(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) Keogh, Michael John, Brigewater, New Jersey 08807, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08J 3/03 → (51) C09D 5/03

---

(51) **C08J 3/05** (11) **1 297 057 B1**
// C08L33:26
(25) En (26) En
(21) 01939539.1 (22) 25.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/017169 25.05.2001
(87) WO 2002/000769 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 US 604298
(54) • *VERFAHREN ZUM DISPERGIEREN VON POLYACRYLAMIDEN*
• *METHOD FOR THE DISPERSAL OF POLYACRYLAMIDES*
• *DISPERSION DE POLYACRYLAMIDES*
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) HARLUKOWICZ, John, Hamden, CT 96518, US
LEWELLYN, Morris, Stratford, CT 06614, US
RYLES, Roderick, G., Milford, CT 06460, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **C08J 3/12** (11) **0 892 006 B1**
C08J 5/18 C08L 29/04
(25) En (26) En
(21) 98113243.4 (22) 16.07.1998
(84) DE GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 JP 20989597
23.07.1997 JP 21397497
23.07.1997 JP 21397597
06.08.1997 JP 22566397
06.08.1997 JP 22566497
06.08.1997 JP 22566597
19.09.1997 JP 27367097
(54) • *Wasserhaltige Granulate von Hydrolysaten eines Ethylen-Vinylazetatpolymeren, ihre Herstellung und damit hergestellte Gegenstände*
• *Hydrous pellets of ethylene-vinyl acetate copolymer hydrolyzate, production thereof and moldings from such hydrous pellets*
• *Granules hydratées de copolymères d'éthylène-acétate de vinyle hydralisés, leur préparation et articles conformés à base de ces granules*
(73) Nippon Gohsei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tower East of Umeda Sky Building, 1-88, Oyodo-Naka 1-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
(72) Ninomiya, Kenji, c/o Central Research Laboratory, Ibaraki-shi, Osaka 567-0052, JP
Kunieda, Makoto, Mizushima Plant, Mizushima D.D., Kurashiki-shi, Okayama 712-8052, JP
Izumi, Koji, c/o Central Research Laboratory, Ibaraki-shi, Osaka 567-0052, JP
Yamamoto, Tomoyuki c/o Central Research Laboratory, Ibaraki-shi, Osaka 567-0052, JP
Goan, Hiroki, c/o Tsukuba Plant, Ushiki-shi, Ibaraki 300-1201, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08J 3/12 → (51) C08F 6/00

C08J 5/00 → (51) C08F 10/06

C08J 5/18 → (51) C08J 3/12

C08J 5/18 → (51) C08L 67/04

---

(51) **C08J 7/14** (11) **1 072 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890227.2 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 22.07.1999 AT 127399
(54) • *Verfahren zur Modifizierung von Polymeroberflächen*
• *Process for modifying polymeric surfaces*
• *Procédé pour modifier des surfaces polymères*
(73) Kern, Wolfgang Dr., Feldkirchner Strasse 161, 8055 Neuseiersberg, AT
(72) Kern, Worfgang, 8055 Neuseiersberg, AT
Kave, Thomas Dipl.Ing., 8664 Veitsch, AT
(74) Schwarz, Albin, et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

---

(51) **C08J 9/00** (11) **1 041 106 B1**
// C08L75/04
(25) En (26) En
(21) 00105399.0 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 US 280341
(54) • *Wässrige Wachsdispersionen als Zellöffner für die Herstellung von Polyurethanweichschäumen*
• *Aqueous wax dispersions as cell openers in making polyurethane flexible foams*
• *Dispersions aqueuses de cire en tant qu'agents d'ouvertures des alvéoles dans la production de mousses polyuréthane flexibles*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Frey, John Herbert, Allentown, PA 18106, US
Arnold, Allen Robert, Jr., Catasauqua, PA 18032, US
Boyer, Timothy Charles, New Tripoli, PA 18066, US
Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **C08J 9/12** (11) **0 985 511 B1**
B28B 1/00 B29B 7/00
B29C 67/20 B29C 44/34
(25) En (26) En
(21) 99121925.4 (22) 03.04.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 15.03.2000
(30) 05.04.1991 US 682116
(54) • *Supermikrozellulöse geschäumte Materialien*
• *Supermicrocellular foamed materials*
• *Matériaux supermicrocellulaires en mousse*
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) Cha, Sung W., SinSu-Dong 69-14 Seoul, KR
Suh, Nam P., Sudbury, MA 01776, US
Baldwin, Daniel F., Medford, MA 02155, US
Park, Chul B., Cambrdige, MA 02139, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 92911661.4 / 0 580 777

C08K 3/00 → (51) C08L 23/16

C08K 3/00 → (51) C08L 95/00

C08K 3/26 → (51) B60C 1/00

(51) **C08K 5/00** (11) **1 511 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 03747104.2 (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
(43) 09.03.2005
(86) EP 2003/004119 22.04.2003
(87) WO 2003/091322 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218911
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE UMFASSENDE FOLIENFLACHLEITER*
• *FLAT FILM CONDUCTORS COMPRISING THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
• *CONDUCTEURS PLATS EN FEUILLE CONTENANT DES POLYURETHANNES THERMOPLASTIQUES*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MALZ, Hauke, 49356 Diepholz, DE
HACKL, Christa, 49152 Bad Essen, DE
BERTELS, Alfons, 49356 Diepholz, DE

C08K 5/09 → (51) C08G 81/02

C08K 5/134 → (51) C09K 15/08

C08K 5/54 → (51) C08K 5/548

(51) **C08K 5/548** (11) **1 142 948 B1**
C08K 5/54 C08L 21/00
(25) De (26) De
(21) 01106662.8 (22) 16.03.2001
(84) DE FR IT LU
(43) 10.10.2001
(30) 28.03.2000 DE 10015309
(54) • *Kautschukmischungen*
• *Rubber compositions*
• *Compositions de caoutchouc*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Luginsland, Hans-Detlef, Dr., 50968 Köln, DE
Hasse, Andre, 52441 Linnich, DE

C08K 9/02 → (51) C09C 1/62

(51) **C08K 9/06** (11) **0 959 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109671.0 (22) 17.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 JP 15356498
08.10.1998 JP 28681298
08.10.1998 JP 28681398
(54) • *Mit Silan oberflächenbehandelte Kieselsäureteilchen, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Silica particles surface-treated with silane, process for producing the same and uses thereof*
• *Particules de silice traitées en surface par un silane, leur procédé de production et leurs emplois*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kudo, Muneo c/o Silicone Denshi Zairyo,Gijutsu ken, Matsuida-machi, Usui-gun Gunma-ken, JP
Ichinohe, Shoji c/o Silic.Denshi Zairyo,Gijutsu K., Matsuida-machi, Usuigun Gunma-ken, JP
Asami, Atsushi c/o Silic.Denshi Zairyo,Gijutsu Ken, Matsuida-machi, Usui-gun Gunma-ken, JP
Asai, Mitsuo c/o Silic.Denshi Zairyo, Gijutsu Ken., Matsuida-machi, Usui-gun Gunma-ken, JP
Matsumura, Kazuyuki c/o Silicone Denshi Zairyo, Ohaza, Matsuida-machi Usui-gun,Gunma-ken, JP
Tanaka, Masaki c/o Shin-Etsu Chem.Co. Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Tönhardt, Marion, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08K 13/04** (11) **1 172 406 B1**
C08L 21/00 B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 01306101.5 (22) 16.07.2001
(84) DK FI SE
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 JP 2000214225
01.08.2000 JP 2000233469
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifenlauffläche*
• *Rubber composition for tyre tread*
• *Composition de caoutchouc pour bande de roulement de pneu*
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Tahara, Narihiro, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Uchida, Mamoru, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **C08L 9/02** (11) **1 111 005 B1**
C08L 27/06
(25) En (26) En
(21) 00311653.0 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 JP 36448499
(54) • *Kraftstoffschlauch*
• *Fuel system hose*
• *Tuyau pour de l'essence*
(73) ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
(72) Konno, Tsuyoshi, c/o Research & Development Ctr., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, JP
Saya, Toshiaki, c/o Research & Development Ctr., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, JP
Suzuki, Atsushi, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
Fujiware, Hideyuki, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
Tsutsumi, Daisuke, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 21/00 → (51) C08K 5/548

C08L 21/00 → (51) C08K 13/04

C08L 23/06 → (51) C08G 81/02

C08L 23/10 → (51) C08F 10/06

C08L 23/10 → (51) C08L 23/16

C08L 23/12 → (51) C08F 10/06

C08L 23/14 → (51) C08F 10/06

(51) **C08L 23/16** (11) **1 362 080 B1**
C08K 3/00 C08L 23/10
(26) En
(21) 00989013.8 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) KR 2000/001525 22.12.2000
(87) WO 2002/051934 2002/27 04.07.2002
(54) • *POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION*
• *PREPARATION DE RESINE POLYOLEFINIQUE*
(73) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up Seosan-shi, Chungnam Province 356-870, KR
(72) KIM, Sok-Won, Seo-ku, Taejon 302-734, KR
KIM, Young-Won, Yuseong-ku, Taejon 305-728, KR
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08L 27/06 → (51) C08L 9/02

C08L 29/04 → (51) C08J 3/12

C08L 53/02 → (51) C08F 8/04

C08L 63/08 → (51) C08G 59/20

C08L 67/00 → (51) C08L 67/04

(51) **C08L 67/04** (11) **0 737 707 B1**
C08L 67/00 C08J 5/18
B32B 27/36
(25) En (26) En
(21) 96105733.8 (22) 11.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.10.1996
(30) 12.04.1995 JP 8714295
12.04.1995 JP 8714795
18.04.1995 JP 9286695
26.04.1995 JP 10249795
27.03.1996 JP 7273696
(54) • *Folie aus einer flüssigkristallinen Polyesterzusammensetzung*
• *Liquid crystal polyester resin composition film*
• *Feuille en composition de polyester liquide crystallin*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Furuta, Motonobu, Hanamigawa-ku, Chiba, JP
Yamaguchi, Takanari, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **1 349 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 01995349.6 (22) 07.12.2001
(84) DE GB NL
(43) 08.10.2003
(86) US 2001/046430 07.12.2001
(87) WO 2002/048263 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 US 738497
(54) • *POLYCARBONAT-POLYESTER ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM FLIESSVERHALTEN*
• *POLYCARBONATE-POLYESTER COMPOSITIONS WITH ENHANCED FLOW*
• *COMPOSITIONS POLYCARBONATE-POLYESTER A ECOULEMENT AMELIORE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PENNING, Jan, Paul, NL-6221 JC Maastricht, NL
DE WIT, Gerrit, NL-4641 RX Ossendrecht, NL

(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08L 95/00** (11) **1 305 368 B1**
C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 01967165.0 (22) 12.07.2001
(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) EP 2001/008098 12.07.2001
(87) WO 2002/008337 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 EP 00306348
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN ENTHALTEND MINERALTEILCHEN UND ASPHALTENHALTIGES BINDEMITTEL*
• *PROCESS FOR PREPARING PRODUCTS CONTAINING MINERAL PARTICLES AND ASPHALTENES-CONTAINING BINDER*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS CONTENANT DES PARTICULES MINERALES ET UN LIANT RENFERMANT DES ASPHALTENES*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VAN DER HORST, Willem, NL-1031 CM Amsterdam, NL
REYNHOUT, Marinus, Johannes, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C09B 19/02 → (51) C07D 498/04

C09B 62/002 → (51) C07D 498/04

(51) **C09B 62/004** (11) **1 304 360 B1**
C09B 62/465
(25) En (26) En
(21) 02016204.6 (22) 18.07.2002
(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) 23.04.2003
(30) 19.10.2001 US 46679
(54) • *Anthrachinon-Reaktivfarbstoffe und damit umgesetzte Polymermaterialien*
• *Reactive anthraquinone colorant compounds and polymeric materials reacted therewith*
• *Colorants reactifs anthraquinoniques et matériaux polymères ayant réagi avec ceux-ci*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) Weaver, Max Allen, Kingsport, Tennessee 37664, US
Rhodes, Gerry Foust, Piney Flats, Tennessee 37686, US
Pearson, Jason Clay, Kingsport, Tennessee 37663, US
Wells, Sara Stanley, Kingsport, Tennessee 37665, US
Cyr, Michael John, Kingsport, Tennessee 37663, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 05002420.7 / 1 568 737

C09B 62/04 → (51) C07D 498/04

C09B 62/465 → (51) C09B 62/004

C09B 62/503 → (51) C07D 498/04

(51) **C09C 1/00** (11) **1 314 762 B1**
C09C 1/30 C03C 1/04
C04B 33/14
(25) En (26) En
(21) 02026314.1 (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) 28.05.2003
(30) 27.11.2001 IT MO020010232
(54) • *Methode zur Herstellung von Farbmitteln für Keramik und Glas, insbesondere für Substrate und Beschichtungen, sowie die erhältlichen Farbmittel*
• *Method for obtaining dyes for ceramic and glass, particularly for substrates and coatings, and dyes obtained thereby*
• *Procédé d'obtention de colorant pour céramique et verre, notamment pour substrats et revêtements, et colorants ainsi obtenus*
(73) Ambri, Franco, Via Montegibbio, 33/a, 41049 Sassuolo (Modena), IT
Ranuzzi, Filippo, Viale Montale, 22, 41049 Sassuolo (Prov. of Modena), IT
(72) Ambri, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), IT
Ranuzzi, Filippo, 41049 Sassuolo (Prov. of Modena), IT
(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **C09C 1/00** (11) **1 404 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 02784831.6 (22) 03.07.2002
(84) DE ES FI GB IT

SI
(43) 07.04.2004
(86) EP 2002/007317 03.07.2002
(87) WO 2003/006559 2003/04 23.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133114
(54) • *PHOTOSTABILES TITANDIOXID DER MODIFIKATION RUTIL*
• *PHOTOSTABLE RUTILE TITANIUM DIOXIDE*
• *DIOXYDE DE TITANE DE RUTILE PHOTOSTABLE*
(73) KRONOS TITAN GmbH, Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) DREWS-NICOLAI, Lydia, 51067 Köln, DE

C09C 1/00 → (51) C09C 1/62

(51) **C09C 1/04** (11) **1 425 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 02702213.6 (22) 09.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.06.2004
(86) DE 2002/000036 09.01.2002
(87) WO 2002/062903 2002/33 15.08.2002
(30) 09.01.2001 DE 10100669
(54) • *VERWENDUNG VON DOTIERTEM ZINKSULFID IN EINBRENNFARBEN*
• *USE OF DOPED ZINC SULPHIDE IN ENAMEL PAINTS*
• *UTILISATION DU SULPHURE DE ZINC DOPE DANS DES COMPOSITIONS D'EMAIL*
(73) Warchold, Silke, Subbelratherstr. 295, 50825 Köln, DE
Huttner, Nicole, Geisselstr. 8, 50823 Köln, DE
(72) Warchold, Silke, 50825 Köln, DE
Huttner, Nicole, 50823 Köln, DE
(74) Kreutzer, Ulrich, Bungartz & Kreutzer Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

C09C 1/30 → (51) C09C 1/00

(51) **C09C 1/62** (11) **1 251 152 B1**
C09C 1/00 C09D 5/36
C08K 9/02 B41M 3/14
(25) De (26) De
(21) 02003502.8 (22) 15.02.2002
(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) 23.03.2001 DE 10114446
(54) • *Eiseneffektpigmente*
• *Iron effect pigments*
• *Pigments métalliques à effet*
(73) Eckart GmbH & Co. KG, Kaiserstrasse 30, 90763 Fürth, DE
(72) Ostertag, Werner, Dr., 67267 Grünstadt, DE
Trummer, Stefan, Dr., 90480 Nürnberg, DE
Henglein, Frank, Dr., 90409 Nürnberg, DE
Greiwe, Klaus, Dr., 91207 Lauf, DE
(74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C09D 5/02 → (51) C09D 5/03

(51) **C09D 5/03** (11) **0 946 655 B1**
C09D 5/02 C08J 3/03
(25) De (26) De
(21) 97954924.3 (22) 18.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 06.10.1999
(86) EP 1997/007109 18.12.1997
(87) WO 1998/027141 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 DE 19652813
(54) • *WÄSSRIGE PULVERLACK-DISPERSION*
• *AQUEOUS POWDER-PAINT DISPERSION*
• *DISPERSION DE PEINTURE EN POUDRE AQUEUSE*
(73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) KALCK, Ulrich, 48167 Münster, DE
WOLTERING, Joachim, 48159 Münster, DE
BENDIX, Maximilian, 59302 Oelde, DE
SCHUCHMANN, Heike, 1436 Treycovagnes, CH
BORHO, Klaus, 67112 Mutterstadt, DE
WEINLE, Werner, 67159 Friedelsheim, DE
SCHIESSL, Michael, 67454 Hasslach, DE
RÜCK, Sven, 67549 Worms, DE
ANTONIETTI, Markus, 14558 Berholz-Rehbrücke, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 5/36 → (51) C09C 1/62

(51) **C09D 11/00** (11) **0 937 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200364.0 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 18.02.1998 US 25162
(54) • *Tintenstrahldrucktinten die Hilfsmittel zur verbesserten Tropfenbildung enthalten*
• *Ink jet inks containing modifiers for improved drop formation*
• *Encres pour impression par jet d'encre contenant des modificateurs pour améliorer la formation des gouttes d'encre*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Price, Brian Gray, Rochester, New York 14650-2201, US
Erdtmann, David, Rochester, New York 14650-2201, US

Burger, Douglas Eugene, 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) **C09D 11/00** (11) **1 036 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105413.9 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(30) 15.03.1999 JP 6851299
16.07.1999 JP 20299099
(54) • *Ein Färbematerial und ein wässriges Medium enthaltende Tinte*
• *Ink containing a colouring material and an aqueous medium*
• *Encre contenant un agent colorant et un milieu aqueux*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Osumi, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mishina, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 333 063 B1**
C09D 11/16 C08F 2/26
C08F 2/44
(25) En (26) En
(21) 03001376.7 (22) 27.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002023296
(54) • *Wässrige Dispersion von gefärbten Partikeln, Tinte auf Wasserbasis und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Colored particle aqueous dispersion, water-based ink, and image forming method*
• *Dispersion aqueuse de particule colorée, encre à base d'eau et procédé de formation d'images*
(73) KONICA CORPORATION, 23-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ninomiya, Hidetaka, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Ando, Hiroaki, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 11/00 → (51) C07D 498/04

C09D 11/02 → (51) C07D 498/04

C09D 11/16 → (51) C09D 11/00

---

(51) **C09D 133/04** (11) **1 120 447 B1**
C09D 133/14 C08F 220/20
C08F 220/26 C08F 220/10
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 01101618.5 (22) 25.01.2001
(84) CH DE LI NL
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000020056
(54) • *Uv-härtbare masse und optischer Aufzeichnungträger*
• *Ultraviolet-curable composition and optical recording medium*
• *Composition durcissable par UV et support d' enregistrement optique*
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Shoji, Toshihiro, Nagareyama-shi, Chiba-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 133/06 → (51) A61F 2/06

C09D 133/06 → (51) C08F 220/18

C09D 133/14 → (51) C09D 133/04

C09D 163/00 → (51) C08G 59/20

C09D 175/16 → (51) C08G 18/67

C09D 183/04 → (51) C08F 220/18

C09J 7/02 → (51) B32B 27/08

---

(51) **C09K 3/18** (11) **0 887 395 B1**
B01D 12/00 F26B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401540.4 (22) 23.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT
(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 FR 9707830
(54) • *Zusammensetzung zum Trocknen von Feststoffen durch Versetzung von Wasser und Verfahren*
• *Composition for drying solids by displacement of water and corresponding process*
• *Mélange pour le séchage de solides par déplacement d'eau et procédé correspondant*
(73) Promosol S.A., Boulevard Henri-Cahn, 94363 Bry sur Marne Cedex, FR
(72) Duchi, Patrick, 1170 Aubonne, CH
Micozzi, Joseph, 94363 Bry sur Marne, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

C09K 7/00 → (51) C01G 49/12

C09K 7/02 → (51) C01G 49/12

---

(51) **C09K 15/08** (11) **1 060 225 B1**
C08K 5/134
(25) En (26) En
(21) 99908911.3 (22) 16.02.1999
(84) DE FR IT
(43) 20.12.2000
(86) EP 1999/001000 16.02.1999
(87) WO 1999/043762 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 CH 44998
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN POLYFUNKTIONELLEN ZUSÄTZEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LIQUID POLYFUNCTIONAL ADDITIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ADDITIFS POLYFONCTIONNELS LIQUIDES*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) DUBS, Paul, CH-6330 Cham, CH
MARTIN, Roger, CH-4310 Rheinfelden, CH
EVANS, Samuel, CH-1723 Marly, CH
ALLENBACH, Stephan, CH-4334 Sisseln, CH
RIBEAUD, Marc, CH-2800 Delémont, CH

---

(51) **C10B 27/04** (11) **1 242 562 B1**
C10B 31/04
(25) De (26) De
(21) 00988710.0 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/011353 16.11.2000
(87) WO 2001/049807 2001/28 12.07.2001
(30) 31.12.1999 DE 19963951
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON FÜLLGASEN, DIE BEIM BEFÜLLEN EINES HORIZONTALKAMMEROFENS ANFALLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXHAUSTING THE CHARGING GASES WHICH RESULT ON CHARGING A VERTICAL FLUE OVEN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE GAZ DE CHARGEMENT SURVENANT LORS DU CHARGEMENT D'UN FOUR A CREUSET HORIZONTAL*
(73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) SCHÜCKER, Franz-Josef, 44579 Castrop-Rauxel, DE
WESSEL, Albrecht, 44575 Castrop-Rauxel, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

C10B 31/04 → (51) C10B 27/04

---

(51) **C10G 45/64** (11) **1 137 741 B1**
B01J 29/06
(25) En (26) En
(21) 99962151.9 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) EP 1999/009024 12.11.1999
(87) WO 2000/029511 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 EP 98402839
27.09.1999 EP 99402401
(54) • *KATALYTISCHES ENTWACHSUNGSVERFAHREN*
• *CATALYTIC DEWAXING PROCESS*
• *PROCEDE DE DEPARAFFINAGE CATALYTIQUE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VAN BALLEGOY, Carolus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
CREYGHTON, Edward, Julius, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DARNANVILLE, Jean-Paul, F-76530 Grand Couronne, FR
DUPREY, Eric, F-76530 Grand Couronne, FR
HUVE, Laurent, Georges, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
REMANS, Thomas, Joris, NL-1031 CM Amsterdam, NL
CRIJNEN-VAN BEERS, Maria, Barbara, Hendrica, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(60) 05102327.3 / 1 547 684

---

(51) **C10G 50/00** (11) **1 118 651 B1**
C07C 2/18 C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 00300457.9 (22) 21.01.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.07.2001
(54) • *Kohlenwasserstoffumwandlungsverfahren*
• *Hydrocarbon conversion process*
• *Procédé de conversion d'hydrocarbures*
(73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) Huff, George A., Naperville, Illinois 60563, US
Valente, Anthony M., Aurora, Illinois 60504, US
Mehlberg, Robert L., Wheaton, Illinois 60187, US
Johnson, David B., Hayes, VA 23072, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C10L 1/14** C10L 10/02 (11) **1 307 531 B1** C10L 1/32
(25) En (26) En
(21) 01965154.6 (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) 07.05.2003
(86) EP 2001/008871 01.08.2001
(87) WO 2002/012417 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 IT MI20001815
(54) • *ZUSATZ ZUR TEILCHENREDUZIERUNG IN DIESELÖLVERBRENNUNGSEMISSIONEN*
• *ADDITIVE FOR REDUCING PARTICULATE IN EMISSIONS DERIVING FROM THE COMBUSTION OF DIESEL OIL*
• *ADDITIF UTILISE POUR REDUIRE LA FORMATION DE PARTICULES DANS DES EMISSIONS PROVENANT DE LA COMBUSTION DU DIESEL*
(73) Pedrazzini, Cesare, 7, avenue Saint-Roman, 98000 Monte Carlo, MC
(72) Pedrazzini, Cesare, 98000 Monte Carlo, MC
(74) Gervasi, Gemma, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C10L 1/32 → (51) C10L 1/14

C10L 3/00 → (51) E21B 37/06

C10L 10/02 → (51) C10L 1/14

(51) **C11B 1/00** C11B 1/04 A23N 1/02 (11) **1 260 571 B1** C11B 1/10
(25) De (26) De
(21) 02008998.3 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(30) 15.05.2001 DE 10123651
(54) • *Verfahren und Anlage zur Ölgewinnung aus Früchten oder Saaten*
• *Process and plant for oil extraction from fruits and seeds*
• *Procédé et installation pour l'extraction d'huile de fruits et de graines*
(73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) Hruschka, Dr. Steffen, 59302 Oelde, DE
Geissen, Klemens, 59302 Oelde, DE
Rodriguez, Jose Antonio Venegas, Torreperogil, ES
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck.Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

C11B 1/04 → (51) C11B 1/00

C11B 1/10 → (51) C11B 1/00

(51) **C11D 1/86** // (C11D1/14, 1:22, 1:62, 1:72) (11) **1 346 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 01986405.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014488 06.12.2001
(87) WO 2002/048297 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 GB 0030669
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*
(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) SINGH, Amrat Paul, Wirral, Merseyside CH63 5NG, GB
THORLEY, David C, Unilever Res Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/26 → (51) G03F 7/42

C11D 3/30 → (51) G03F 7/42

(51) **C11D 17/00** C11D 3/20 // C11D1:12 (11) **1 409 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 02754911.2 (22) 19.07.2002
(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) EP 2002/008060 19.07.2002
(87) WO 2003/010274 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 911037
(54) • *STÜCKFÖRMIGES HAUTREINIGUNGSMITTEL MIT HOHER STABILITÄT GEGENÜBER DEM MATSCHIGWERDEN*
• *SKIN CLEANSING BAR WITH LOW MUSH*
• *PAIN DERMATOLOGIQUE A FAIBLE TENEUR EN MATIERE PATEUSE*
(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 BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(72) ABBAS, Syed, H., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
HUI, Ray, Wai, Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
COYLE, Laurie, A., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **C12G 1/02** (11) **1 028 162 B1**
(25) It (26) En
(21) 00101579.1 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 16.08.2000
(30) 05.02.1999 IT PN990018
(54) • *Maischebehälter und Gärvorrichtung*
• *Must container and fermentation apparatus*
• *Recipient pour moût et appareil de fermentation*
(73) Ifind S.r.l., Via Silvio Pellico 32-Fraz. di Pero, 31030 Breda di Piave (TV), IT
(72) Ervas, Giuseppe, 31020 Frescada di Preganziol (TV), IT
Regazzo, Olindo, 31100 Treviso, IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

(51) **C12G 1/02** (11) **1 236 795 B1**
(25) It (26) En
(21) 02075813.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(30) 01.03.2001 IT VI010050
(54) • *Verbessertes Weinbereitungsverfahren*
• *Improved vinification process*
• *Procédé de vinification amélioré*
(73) Enologica Vason S.r.l., Località Nassar 37 37020 Pedemonte, Verona, IT
(72) Ferrarini, Roberto, 37020 Pedemonte (Verona), IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 5/10 → (51) C07K 14/705

C12N 5/10 → (51) C12N 15/25

C12N 5/10 → (51) C12N 15/34

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/22 → (51) C12N 15/12

C12N 7/00 → (51) C12N 15/34

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

C12N 9/16 → (51) C12N 15/54

C12N 9/22 → (51) C12N 15/55

C12N 9/64 → (51) C12N 15/57

C12N 9/80 → (51) C12N 15/55

C12N 9/88 → (51) C12N 15/60

(51) **C12N 9/90** C12N 15/00 (11) **0 708 177 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95913330.7 (22) 24.03.1995
(84) CH DE FR GB LI
(43) 24.04.1996
(86) JP 1995/000541 24.03.1995
(87) WO 1995/026399 1995/42 05.10.1995
(30) 25.03.1994 JP 5627194
09.09.1994 JP 21633394
(54) • *EPIMERASE*
• *EPIMERASE*
• *EPIMERASE*
(73) Marukin Chuyu Co., Ltd., Ko 1850, Nouma, Uchinomi-cho, Shozu-gun, Kagawa, JP
(72) MARU, Isafumi, 415 Imperial Palace River Side, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
OHTA, Yasuhiro, Uji-shi, Kyoto 611, JP
TSUKADA, Yoji, B-904 Familu Fushimi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/00** A61K 39/395 (11) **1 137 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 99961957.0 (22) 08.12.1999
(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 1999/029123 08.12.1999
(87) WO 2000/034459 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111642 P
(54) • *VERWENDUNG VON IL-12 ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS*
• *USE OF IL-12 ANTIBODIES TO TREAT PSORIASIS*
• *USAGE DES ANTICORPS IL-12 POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS HUMAIN*
(73) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) EHRHARDT, Rolf, San Francisco, CA 94131, US
HONG, Kenneth, El Cerrito, CA 94530, US
QUEEN, Cary, Los Altos, CA 94024, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(60) 03001299.1 / 1 336 654

C12N 15/00 → (51) C12N 9/90

C12N 15/00 → (51) C12N 15/57

C12N 15/10 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/11** A61K 39/39 C07H 21/04 // A61K45/00 (11) **1 078 053 B1** A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99928176.9 (22) 14.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 28.02.2001
(86) IB 1999/001285 14.05.1999
(87) WO 1999/058118 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 US 85516 P
02.02.1999 US 241653
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER HEMATOPOIESE MIT HILFE VON CPG OLIGONUKLEOTIDE*
• *METHODS FOR REGULATING HEMATOPOIESIS USING CPG-OLIGONUCLEOTIDES*
• *PROCEDES DE REGULATION DE L'HEMATOPOIESE AU MOYEN D'OLIGONUCLEOTIDES A CPG*
(73) Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE
Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
(72) WAGNER, Hermann Institute of Med. Microbio., 81675 Munich, DE
LIPFORD, Grayson, Coley Pharmaceutical Group, Inc., Wellesley, MA 02481, US
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 G01N 33/68 (11) **0 767 835 B1** C12N 5/22 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 94922594.0 (22) 20.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.04.1997
(86) US 1994/008039 20.07.1994
(87) WO 1996/002643 1996/06 01.02.1996
(54) • *DENERVIERENDE MUSKELKINASE (DMK), EIN REZEPTOR DER TYROSINKINASE-SUPERFAMILIE*
• *DENERVATED MUSCLE KINASE (DMK), A RECEPTOR OF THE TYROSINE KINASE SUPER FAMILY*
• *KINASE DE MUSCLE ENERVE (DMK), UN RECEPTEUR DE LA SUPER FAMILLE DES TYROSINES KINASES*
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) VALENZUELA, David M., Franklin Square, NY 11010, US
ROJAS, Eduardo A., Ossining, NY 10562, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/12** A23L 3/36 C12N 1/21 (11) **0 836 646 B1** C07K 14/46
(25) En (26) En
(21) 96924879.8 (22) 01.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 22.04.1998
(86) EP 1996/002936 01.07.1996
(87) WO 1997/002343 1997/05 23.01.1997
(30) 05.07.1995 EP 95201842
10.10.1995 EP 95202732
(54) • *OZEAN FISCH ANTIFROST PEPTIDE ALS NAHRUNGSMITTELZUSATZ*
• *OCEAN FISH ANTIFREEZE PEPTIDES AS FOOD PRODUCT ADDITIVES*
• *PEPTIDES D'ANTIGEL DE POISSONS D'OCEAN EN TANT QU'ADDITIFS DE PRODUIT ALIMENTAIRE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL SE
(72) CHAPMAN, John, William, NL-3053 NB Rotterdam, NL
MUSTERS, Wouter, NL-3141 RD Maassluis, NL
VAN WASSENAAR, Pieter, Dirk, NL-3146 BB Maassluis, NL
(74) Hugot, Alain, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
(60) 05075582.6

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 C12N 15/62 C12Q 1/68 (11) **1 037 991 B1** C07K 16/28 A61K 38/17 C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 98964802.7 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/027048 17.12.1998
(87) WO 1999/031241 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 US 69857 P
15.07.1998 US 92946 P
(54) • *ZELLOBERFLÄCHENGLYCOPROTEINEN ZUSAMMENHANG MIT MENSCHLICHER B ZELL LYMPHOMEN - ULBP, DNS UND POLYPEPTIDEN*
• *CELL SURFACE GLYCOPROTEINS ASSOCIATED WITH HUMAN B CELL LYMPHOMAS - ULBP, DNA AND POLYPEPTIDES*
• *GLYCOPROTEINES DE SURFACE CELLULAIRE ASSOCIEES AUX LYMPHOMES B HUMAINS-ULBP, ADN ET POLYPEPTIDES*
(73) IMMUNEX CORPORATION, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) COSMAN, David, John, Bainbridge Island, WA 98110, US
MULLBERG, Jurgen, H., D-55118 Maintz, DE
FANSLOW, William, Cristian, Federal Way, WA 98023, US
KUBIN, Marek, Bainbridge Island, WA 98110, US
ARMITAGE, Richard J., Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 C12N 15/70 G01N 33/68 C07K 17/00 (11) **1 135 486 B1** C12N 1/21 G01N 33/53 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 99961054.6 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) EP 1999/009440 03.12.1999
(87) WO 2000/032767 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 EP 98122969
(54) • *REKOMBINANTE LÖSLICHE FC REZEPTOREN*
• *RECOMBINANT SOLUBLE FC RECEPTORS*
• *RECEPTEURS FC SOLUBLES RECOMBINANT*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) SONDERMANN, Peter, D-81373 München, DE
HUBER, Robert, D-82110 Germering, DE
JAKOB, Uwe, D-80339 München, DE
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12N 15/25** C07K 14/545 C12N 5/10 // A61P37/02 (11) **1 129 194 B1** A61K 38/20 C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 99956675.5 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/025038 27.10.1999
(87) WO 2000/024899 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 US 179614
(54) • *ZIL 1A4 EIN HOMOLOG DES INTERLEUKIN-1*
• *INTERLEUKIN-1 HOMOLOG ZIL1A4*
• *HOMOLOGUES ZIL 1A4 D'INTERLEUKINE-1*
(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) WEST, Robert, R., Seattle, WA 98117, US
SHEPPARD, Paul, O., Granite Falls, WA 98252, US
GAO, Zeren, Redmond, WA 98053, US
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 15/38

(51) **C12N 15/34** C12N 15/86 C12N 5/10 A61K 48/00 (11) **0 991 763 B1** C07K 14/075 C12N 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98917294.5 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.04.2000
(86) FR 1998/000668 02.04.1998
(87) WO 1998/044121 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 FR 9703987
17.04.1997 FR 9704747
(54) • *MODIFIZIERTE ADENOVIRALE FIBER UND SIE ENTHALTENDE ADENOVIREN*
• *MODIFIED ADENOVIRAL FIBER AND TARGET ADENOVIRUSES*
• *FIBRE ADENOVIRALE MODIFIEE ET ADENOVIRUS CIBLES*
(73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
(72) LEGRAND, Valérie, F-67200 Strasbourg, FR
MEHTALI, Majid, F-67400 Illkirch Graffenstaden, FR
BOULANGER, Pierre, F-34000 Montpellier, FR
(74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C12N 15/35 → (51) C12N 15/38

(51) **C12N 15/38** (11) **0 912 743 B1**
C12N 15/44 C12N 15/40
C12N 15/35 C12N 15/31
A61K 39/295
(25) Fr (26) Fr
(21) 97933745.8 (22) 15.07.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IT LU NL PT
(43) 06.05.1999
(86) FR 1997/001313 15.07.1997
(87) WO 1998/003658 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 FR 9609338
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES POLYNUKLEOTIDVAKZINS ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGS- UND FORTPFLANZUNGSBEZOGENEN ERKRANKUNGEN DES SCHWEINS*
• *POLYNUCLEOTIDE VACCINE FORMULA FOR TREATING PORCINE RESPIRATORY AND REPRODUCTIVE DISEASES*
• *FORMULE DE VACCIN POLYNUCLEOTIDIQUE CONTRE LES PATHOLOGIES RESPIRATOIRES ET DE REPRODUCTION DES PORCS*
(73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
(72) AUDONNET, Jean-Christophe, F-69006 Lyon, FR
BOUCHARDON, Annabelle, F-69007 Lyon, FR
BAUDU, Philippe, F-69290 Craponne, FR
RIVIERE, Michel, F-69130 Ecully, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/40 → (51) C12N 15/38

C12N 15/44 → (51) C12N 15/38

C12N 15/52 → (51) C07K 14/47

(51) **C12N 15/54** (11) **0 793 725 B1**
C12N 9/12 C12N 1/21
C12N 5/10 C12Q 1/48
C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 95942710.5 (22) 20.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.09.1997
(86) EP 1995/005052 20.12.1995
(87) WO 1996/019579 1996/29 27.06.1996
(30) 22.12.1994 EP 94810746
(54) • *NUKLEÄRE PROTEIN SERIN/THREONINKINASEN*
• *NUCLEAR PROTEIN SERINE/THREONINE KINASES*
• *PROTEINE SERINE/THREONINE KINASES NUCLEAIRES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) HEMMINGS, Brian, Arthur, CH-4126 Bettingen, CH
MILLWARD, Thomas, Anders, CH-4054 Basle, CH

(51) **C12N 15/54** (11) **1 259 622 B1**
C12N 15/55 C12N 9/16
C12N 9/10 C12N 1/21
C12Q 1/68 C12N 15/10
C12P 13/06
(25) De (26) De
(21) 01929377.8 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/002283 01.03.2001
(87) WO 2001/064899 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 DE 10009799
11.09.2000 DE 10044831
(54) • *NUKLEOTIDSEQUENZEN KODIEREND FUR PROTEINE BETEILIGT AN DER BIOSYNTHESE VON L-SERIN, VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN HERSTELLUNG VON L-SERIN SOWIE EIN DAZU GEEIGNETER GENETISCH VERANDERTER MIKROORGANISMUS*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCES ENCODING PROTEINS THAT TAKE PART IN THE BIOSYNTHESIS OF L-SERINE, IMPROVED METHOD FOR MICROBIALLY PRODUCING L-SERINE, AND GENETICALLY MODIFIED MICROORGANISM SUITABLE FOR USE IN SAID METHOD*
• *SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR DES PROTEINES PARTICIPANT A LA BIOSYNTHESE DE LA L-SERINE, METHODE AMELIOREE DE PRODUCTION MICROBIENNE DE L-SERINE ET MICRO-ORGANISME GENETIQUEMENT MODIFIE EN VUE DE LADITE PRODUCTION*
(73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
(72) ZIEGLER, Petra, Cambridge CB5 8HJ, GB
EGGELING, Lothar, 52428 Jülich, DE
SAHM, Hermann, 52428 Jülich, DE
PETERS-WENDISCH, Petra, 52428 Jülich, DE
(74) Fitzner, Ulrich, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C12N 15/55** (11) **0 786 006 B1**
C12N 9/80 C12P 35/02
(25) En (26) En
(21) 95940177.9 (22) 15.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 30.07.1997
(86) EP 1995/004487 15.11.1995
(87) WO 1996/016174 1996/25 30.05.1996
(30) 17.11.1994 GB 9423212
(54) • *CEPHALOSPORIN-C-AMIDOHYDROLASE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CEPHALOSPORIN C AMIDOHYDROLASE, PRODUCTION AND USE*
• *AMIDOHYDROLASE DE CEPHALOSPORINE C, PREPARATION ET UTILISATION*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BURR, Keith William, Glaxo Operations UK Limited, Ulverston, Cumbria LA12 9DR, GB
RAMSDEN, Martin, Glaxo Operations UK Limited, Ulverston, Cumbria LA12 9DR, GB
ILLING, Graham Timothy, Glaxo Operations UK LTD., Montrose, Scotland DD10 8EBB, GB
HARRISON, Leslie Ann, Glaxo Operations UK Limited, Ulverston, Cumbria LA12 9DR, GB
MAISHMAN, Nicholas John, Glaxo Operations UK LTD., Ulverston, Cumbria LA12 9DRR, GB
SPENCE, David Wilson, Glaxo Operations UK Limited, Ulverston, Cumbria LA12 9DR, GB
SLADE, Andrew, Glaxo Operations UK Limited, Ulverston, Cumbria LA12 9DR, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C12N 15/55** (11) **1 048 731 B1**
C12N 9/22
(25) En (26) En
(21) 00303507.8 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 US 299378
(54) • *Verfahren zur Klonierung und Herstellung von der Restrictionsendonuklease SwaI*
• *Method for cloning and producing the SwaI restriction endonuclease*
• *Procédé pour le clonage et la production de l'endonucléase de restriction SwaI*
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) Kong, Huimin, Wenham, Massachusetts 01984, US
Higgins, Lauren S., Essex, Massachusetts 01929, US
Dalton, Michael A., Manchester, Massachusetts 01944, US
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 15/55 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/57** (11) **0 977 871 B1**
C12N 9/64 A61K 31/70
A61K 38/48 C12Q 1/37
A61K 48/00 C07K 16/40
C12N 15/00 A01K 67/027
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 98913981.1 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) IB 1998/000625 24.04.1998
(87) WO 1998/049322 1998/44 05.11.1998
(30) 26.04.1997 CH 96697
(54) • *NEUROTRYPSIN*
• *NEUROTRYPSIN*
• *NEUROTRYPSINE*
(73) Sonderegger, Peter, Biochemisches Institut Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, CH
(72) Sonderegger, Peter, 8057 Zürich, CH
(74) Zink-Wild, Markus Peter, et al, Patentanwaltsbüro Zink Hochfelderstrasse 17b, 8173 Neerach, CH

(51) **C12N 15/60** (11) **0 723 593 B1**
C12N 9/88 C12P 19/02
C07H 3/10
(25) En (26) En
(21) 94930174.1 (22) 15.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.1996
(86) EP 1994/003397 15.10.1994
(87) WO 1995/010616 1995/17 20.04.1995
(30) 15.10.1993 GB 9321304
15.10.1993 GB 9321305
15.10.1993 GB 9321301
15.10.1993 GB 9321302
15.10.1993 GB 9321303
(54) • *VERWENDUNG VON ALPHA-1,4-GLUKAN-LYASE ZUR HERSTELLUNG VON 1,5 D-ANHYDROFRUKTOSE*
• *USE OF ALPHA-1,4-GLUCAN LYASE FOR PREPARATION OF 1,5-D-ANHYDROFRUCTOSE*
• *UTILISATION D'UNE ALPHA-1,4-GLUCAN LYASE DANS LA PREPARATION DE 1,5-D-ANHYDROFRUCTOSE*
(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) YU, Shukun, S-212 40 Malmo, SE
BOJSEN, Kirsten, DK-3450 Allerod, DK
KRAGH, Karsten, Mathias, DK-8260 Viby J, DK
BOJKO, Maja, DK-2820 Gentofte, DK
NIELSEN, John, DK-2300 Copenhagen S, DK
MARCUSSEN, Jan, DK-1210 Copenhagen K, DK
CHRISTENSEN, Tove, Martel, Ida, Elsa, DK-3450 Allerod, DK
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/25

C12N 15/70 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/82** (11) **0 754 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111265.3 (22) 12.07.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 22.01.1997
(30) 14.07.1995 JP 17873095
07.06.1996 JP 14549296
05.09.1995 JP 22796795
(54) • *Pflanzenpromoter und seine Verwendung*
• *A plant promoter and an application thereof*
• *Promoteur végétal et son utilisation*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue New York, New York 10021-6399, US
(72) Ishige, Fumiharu, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Chua, Nam-Hai, Scarsdale, NY 10583, US
Oeda, Kenji, Takarazuka-shi, Hyogo, US
(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C12N 15/86 → (51) C12N 15/34

C12N 15/90 → (51) C07K 14/47

C12P 13/06 → (51) C12N 15/54

C12P 19/02 → (51) C12N 15/60

C12P 19/34 → (51) C07H 21/04

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 35/02 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/37 → (51) C12N 15/57

C12Q 1/37 → (51) G01N 33/68

C12Q 1/48 → (51) C12N 15/54

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 639 228 B1**
C12P 19/34 C07H 15/12
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 92906069.7 (22) 28.01.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 22.02.1995
(86) US 1992/000736 28.01.1992
(87) WO 1992/013969 1992/22 20.08.1992
(30) 31.01.1991 US 647655
(54) • *DNS "TYPING" MIT KURZEN TANDEM-REPETITIVEN POLIMORPHISMEN UND IDENTIFIKATION VON KURZEN POLIMORPHEN TANDEM-WIEDERHOLUNGEN*
• *DNA TYPING WITH SHORT TANDEM REPEAT POLYMORPHISMS AND IDENTIFICATION OF POLYMORPHIC SHORT TANDEM REPEATS*
• *TYPAGE DE L'ADN AU MOYEN DES POLYMORPHISMES DE COURTS SEGMENTS A REPETITIONS EN TANDEM ET IDENTIFICATION DE CES COURTS SEGMENTS A REPETITIONS EN TANDEM POLYMORPHIQUES*
(73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) CASKEY, C., Thomas, Houston, TX 77005, US
EDWARDS, Albert, O., Houston, TX 77021, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 204 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958186.9 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 15.05.2002
(86) DE 2000/002490 25.07.2000
(87) WO 2001/007647 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 DE 19935772
(54) • *VERFAHREN ZUR RELATIVEN QUANTIFIZIERUNG DER METHYLIERUNG VON CYTOSIN BASEN IN DNA-PROBEN*
• *METHOD FOR RELATIVE QUANTIZATION OF METHYLATION OF CYTOSIN-TYPE BASES IN DNA SAMPLES*
• *PROCEDE DE QUANTIFICATION RELATIVE DE LA METHYLATION DES BASES DU TYPE CYTOSINE DANS DES ECHANTILLONS D'ADN*
(73) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstrasse 1, 10178 Berlin, DE
(72) BERLIN, Kurt, D-14532 Stahnsdorf, DE
(74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 234 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104787.5 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(54) • *Verfahren zur Bindung von Nukleinsäuren an einen Träger*
• *Process for binding nucleic acids to a carrier*
• *Procédé pour attacher acides nucléiques sur un support*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Diehl, Frank, 69115 Heidelberg, DE
Grahlmann, Susanne, 69115 Heidelberg, DE
(74) Störle, Christian, et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C12Q 1/68 → (51) C07H 1/08

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/705

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/57

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 272 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911683.9 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/002003 22.02.2001
(87) WO 2001/062984 2001/35 30.08.2001
(30) 26.02.2000 DE 10009143
(54) • *NACHWEIS VON HUMANEN PAPILLOMVIREN*
• *DETECTION OF HUMAN PAPILLOMA VIRUSES*
• *DETECTION DE PAPILLOMAVIRUS HUMAINS*
(73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
(72) IFTNER, Thomas, 72145 Hirrlingen, DE
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
(60) 05016029.0

(51) **C13D 1/00** (11) **1 138 787 B1**
C13D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400763.7 (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

RO
(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 FR 0003956
(54) • *Verfahren zur Desinfektion von Zuckerlösungen durch die Behandlung der Zuckerrübenschnitzel mit Peressigsäure*
• *Process to disinfect sugar solutions comprising a treatment of cossettes with peracetic acid solution*
• *Procédé de désinfection de solutions de sucre comprenant le traitement des cossettes par une solution d'acide peracétique*
(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
Bioxal, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris Cedex 07, FR
(72) Le Rouzic, Daniel, 95120 Ermont, FR
Gamet, Jean-Claude, 71460 St Martin du Tartre, FR
Lauriot, Jean-Marc, 71150 Demigny, FR

(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C13D 1/08 → (51) C13D 1/00

(51) **C21B 7/12** (11) **1 069 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113436.0 (22) 24.06.2000
(84) CH DE FR LI NL
(43) 17.01.2001
(30) 07.07.1999 CH 124599
(54) • *Abstichvorrichtung sowie Abstichverfahren*
• *Tapping apparatus and method*
• *Appareil et procédé de coulée*
(73) Von Roll Umwelttechnik AG, Hardturmstrasse 131-135, 8005 Zürich, CH
(72) Andreoli, Bruno, 8713 Uerikon, CH
Brennwald, Werner, 8413 Neftenbach, DE
Wachter, Erwin, 8048 Zurich, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C21B 13/00 → (51) C22B 23/02

(51) **C21D 6/00** (11) **1 238 118 B1**
C21D 8/00 C22B 9/18
C22C 38/32 C22C 38/54
(25) En (26) En
(21) 00978659.1 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/031317 15.11.2000
(87) WO 2001/040526 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 US 452794
(54) • *MARTENSITISCHER ROSTFREIER STAHL UND STAHLHERSTELLUNGSPROZESS*
• *MARTENSITIC STAINLESS STEEL AND STEELMAKING PROCESS*
• *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE ET PROCEDE D'ELABORATION*
(73) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US
(72) PARAYIL, Thomas, R., New Kensington, PA 15068, US
BERGSTROM, David, S., Natrona Heights, PA 15065, US
PAINTER, Raymond, A., New Kensington, PA 15068, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(60) 05076310.1

C21D 8/00 → (51) C21D 6/00

C22B 1/10 → (51) C22B 23/02

C22B 3/00 → (51) C01G 47/00

C22B 3/08 → (51) C22B 34/12

C22B 5/10 → (51) C22B 23/02

C22B 5/14 → (51) C22B 23/02

C22B 7/04 → (51) C22B 34/12

C22B 9/18 → (51) C21D 6/00

(51) **C22B 23/02** (11) **1 190 106 B1**
C22B 5/14 C22B 5/10
C22B 1/10 C21B 13/00
(25) En (26) En
(21) 00922375.1 (22) 25.04.2000
(84) FR
(43) 27.03.2002
(86) CA 2000/000470 25.04.2000
(87) WO 2000/065114 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 US 299080
(54) • *WIRBELBETT-REDUKTION VON LATERIT-FEINERZEN MIT "IN SITU" ERZEUGTEN REDUKTIONSGASEN*
• *FLUIDIZED BED REDUCTION OF LATERITE FINES WITH REDUCING GASES GENERATED "IN SITU"*
• *REDUCTION DE FINES DE LATERITE DANS UN LIT FLUIDISE AU MOYEN DE GAZ REDUCTEURS FORMES IN SITU*
(73) Falconbridge Limited, Suite 1200 95, Wellington Street West Toronto, Ontario M5J 2V4, CA
(72) SHONEWILLE, Ron, Hanmer, Ontario P3P 1C9, CA
KAIURA, Gary, Aurora, Ontario L4G 5X8, CA
KOEHLER, Terry, Mississauga, Ontario L5E 3H8, CA
(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C22B 34/12** (11) **1 341 939 B1**
C22B 7/04 C22B 3/08
C01G 23/047 C01G 23/053
(25) En (26) En
(21) 01936718.4 (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) 10.09.2003
(86) IB 2001/001020 12.06.2001
(87) WO 2002/048412 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 ZA 200007400
21.12.2000 ZA 200007773
(54) • *WIEDERGEWINNUNG VON TITANIUMDIOXID AUS TIO2-REICHEN ROHSTOFFEN WIE SCHLACKEN DER STAHLHERSTELLUNG*
• *RECOVERY OF TITANIUM DIOXIDE FROM TITANIUM OXIDE BEARING MATERIALS LIKE STEELMAKING SLAGS*
• *EXTRACTION DE DIOXYDE DE TITANE DE MATIERES CONTENANT DE L'OXYDE DE TITANE, TELLES QUE DES SCORIES DESTINEES A LA PRODUCTION D'ACIER*
(73) Highveld Steel & Vanadium Corporation Limited, Old Pretoria Road, Witbank 1035, ZA
Rossmali Technology Holdings (Pty) Ltd, 490 William Nichol Street, Constantia Park, 0010 Pretoria, ZA
(72) BEKKER, Jan, Hendrik, 0081 Pretoria, ZA
DUTTON, Daniel, Frederick, 1035 Witbank, ZA
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C22C 1/04 → (51) B22F 1/00

(51) **C22C 14/00** (11) **1 407 056 B1**
C22F 1/18 B22D 17/00
(25) De (26) De
(21) 02759850.7 (22) 12.07.2002
(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) 14.04.2004
(86) AT 2002/000205 12.07.2002
(87) WO 2003/008655 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 AT 5732001
(54) • *VERAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILES AUS EINEM INTERMETALLISCHEN GAMMA-TI-AL-WERKSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING A MOULDED PIECE MADE FROM AN INTERMETALLIC GAMMA-TI-AL MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE MOULEE REALISEE EN MATIERE GAMMA-TI-AL INTERMETALLIQUE*
(73) PLANSEE Aktiengesellschaft, 6600 Reutte, Tirol, AT
(72) HOFFMANN, Andreas, Dr., 6600 Reutte (Tirol), AT
KESTLER, Heinrich, Dr., 6600 Reutte (Tirol), AT
(74) Lohnert, Wolfgang, et al, Lähn 12, 6600 Breitenwang / Reutte, AT

(51) **C22C 21/06** (11) **1 338 664 B1**
C22F 1/047
(25) En (26) En
(21) 03002523.3 (22) 05.02.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002027734
15.11.2002 JP 2002332921
(54) • *Rohr aus Al-Legierung mit mehrstufiger Verformbarkeit*
• *Aluminum alloy pipe having multistage formability*
• *Tube en alliage d'aluminium apte à la formabilité multiple*
(73) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwazaki, Kazuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Shoji, Ryo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Tamura, Hisashi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C22C 38/18** (11) **0 972 090 B1**
F16C 33/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 98917279.6 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 19.01.2000
(86) FR 1998/000653 01.04.1998
(87) WO 1998/045495 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 FR 9704092
(54) • *STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAGERTEILE*
• *STEEL AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A PART FOR BALL BEARING*
• *ACIER ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE PIECE POUR ROULEMENT*
(73) ASCOMETAL, Immeuble "La Pacific", 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex, FR
VALTI - Société Anonyme pour la Fabrication de Tubes Roulements, 3, route de Courtangis, 21500 Montbard, FR
(72) BELLUS, Jacques, F-57160 Scy-Chazelles, FR
BAUDRY, Gilles, F-57050 Ban Saint Martin, FR
DUDRAGNE, Gilles, F-74540 Alby sur Chéran, FR
GIRODIN, Daniel, F-74150 Marcellaz Albanais, FR
JACOB, Gérard, F-21500 Montbard, FR
VINCENT, Alain, F-69800 Manissieux Saint Priest, FR
LORMAND, Gérard, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **C22C 38/22** (11) **0 957 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108588.7 (22) 07.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 JP 12933798
(54) • *Martensitischer, hitzebeständiger Stahl*
• *A martensitic heat resisting steel*
• *Acier martensitique, résistant aux températures élevées*

(73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 11-18, Nishiki 1-chome Naka-ku Nagoya-city, Aichi-prefecture, JP
(72) Ueta, Shigeki, Naka-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture, JP
Noda, Toshiharu, Naka-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture, JP
Okabe, Michio, Naka-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture, JP
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C22C 38/32 → (51) C21D 6/00

C22C 38/54 → (51) C21D 6/00

C22F 1/04 → (51) B64C 1/14

C22F 1/047 → (51) C22C 21/06

C22F 1/05 → (51) B64C 1/14

C22F 1/06 → (51) B64C 1/14

C22F 1/18 → (51) C22C 14/00

C23C 10/00 → (51) B22D 19/00

C23C 10/30 → (51) B22D 19/00

C23C 10/44 → (51) B22D 19/00

C23F 1/20 → (51) H05B 3/26

(51) **C25B 9/20** (11) **1 356 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710727.5 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) CA 2002/000118 30.01.2002
(87) WO 2002/061180 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 CA 2333859
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER ZELLENSTAPEL*
• *ELECTROCHEMICAL CELL STACKS*
• *EMPILEMENTS DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
(73) Kirk, Donald W., Dept. of Chemical Engineering and Applied Chemistry, Univ. of Toronto, 200 College Street, Room 246, Toronto, Ontario M5S 3E6, CA
Thorpe, Steven J., Dept. of Chemical Engineering and Applied Chemistry, Univ. of Toronto, 200 College Street, Room 246, Toronto, Ontario M5S 3E6, CA
Graydon, John W., Department of Chemical Engineering And Applied Chemistry, University of Toronto, 200 College Street, Room 246, Toronto, Ontario M5S 3E6, CA
(72) Kirk, Donald W., Toronto, Ontario M5S 3E6, CA
Thorpe, Steven J., Toronto, Ontario M5S 3E6, CA
Graydon, John W., Toronto, Ontario M5S 3E6, CA
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **C25C 3/12** (11) **1 105 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 99931418.0 (22) 30.07.1999
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 13.06.2001
(86) IB 1999/001362 30.07.1999
(87) WO 2000/006804 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 126839
08.01.1999 PCT/IB99/00016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANODEN AUF DER BASIS VON NICKEL-EISEN-LEGIERUNGEN FÜR ELEKTROGEWINNUNGSZELLEN*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF NICKEL-IRON ALLOY-BASED ANODES FOR ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS*
• *PROCEDES POUR FABRIQUER ANODES A BASE DES ALLIAGES NICKEL-FER DESTINEES A DES CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM*
(73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
(72) CROTTAZ, Olivier, CH-1213 Petit-Lancy, CH
DURUZ, Jean-Jacques, CH-1205 Genève, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, et al, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

C25D 5/18 → (51) F16J 10/04

(51) **C25F 1/00** (11) **1 381 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 02740264.3 (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) 21.01.2004
(86) DE 2002/001450 19.04.2002
(87) WO 2002/086198 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 DE 10119649
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCH MATERIALABTRAGENDEN WERKSTÜCKBEARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINING WORKPIECES BY ELECTROCHEMICALLY REMOVING MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE DE PIECES PAR ENLEVEMENT ELECTROCHIMIQUE DE MATIERE*
(73) Dorner GmbH, August-Robert-Wielandstrasse 2, 74405 Gaildorf, DE
(72) SCHEKULIN, Dirk, 72820 Sonnenbühl, DE
SCHEKULIN, Ulrich, 72074 Tübingen, DE
(74) Schuster, Gregor, et al, Patentanwälte Schuster & Thul Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D01F 8/04** (11) **1 283 286 B1**
D01F 8/14 D01F 8/12
D01F 8/06 D01F 8/16
D04H 1/42
(25) En (26) En
(21) 01118443.9 (22) 31.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.02.2003
(54) • *Microfasersubstrat und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Microfiber substrate and its manufacturing*
• *Substrat de microfibres et son procédé de production*
(73) San Fang Chemical Industry Co., Ltd., 402, Feng-Jen Road, Jen-Wu Shiang Kaohsiung Hsien, Taiwan, TW
(72) Wang, Ching Tang, 179 Lane, Nan-King E.Rd, Taipei, TW
Lin, Mong-Ching, Kaohsiung, TW
Cheng, Kuo-Kuang, Kaohsiung, Hsien, TW
Lin, Ching-Yi, Gu-Shan District, Kaohsiung, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **D01F 8/06** (11) **1 425 445 B1**
D01F 13/00 D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 02752452.9 (22) 18.07.2002
(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) 09.06.2004
(86) US 2002/022924 18.07.2002
(87) WO 2003/014440 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 US 921323
(54) • *SPINNVLIES AUS WIEDERVERWENDETEM KUNSTSTOFF UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SPUNBOND NONWOVEN FABRICS FROM RECLAIMED POLYMER AND THE MANUFACTURE THEREOF*
• *TISSUS NON-TISSES SPUNBOND A PARTIR DE POLYMERE REGENERE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(73) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 844 S.E. Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
(72) GILLESPIE, Jay, Darrell, Simpsonville, SC 29681, US
KONG, Daniel, Deying, Vancouver, WA 98683, US
ALEXANDER, Robert, C., Wenatchee, WA 98801, US
(74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

D01F 8/06 → (51) D01F 8/04

D01F 8/12 → (51) D01F 8/04

D01F 8/14 → (51) D01F 8/04

D01F 8/16 → (51) D01F 8/04

D01F 13/00 → (51) D01F 8/06

D04H 1/42 → (51) D01F 8/04

D04H 1/54 → (51) D01F 8/06

D04H 1/54 → (51) D04H 3/10

(51) **D04H 3/10** (11) **1 035 244 B1**
D04H 1/54 D04H 3/14
B32B 5/26
(25) Ja (26) En
(21) 98953078.7 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(86) JP 1998/005167 17.11.1998
(87) WO 1999/028545 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 JP 32906797
28.11.1997 JP 32906897
28.11.1997 JP 32906997
(54) • *KÜCHENFOLIE*
• *KITCHEN SHEET*
• *FEUILLE DE CUISINE*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) SATO, Nobuya, Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
SAKAHASHI, Haruo, Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi321-i3426, JP
MATSUDA, Masahito, Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D04H 3/14 → (51) D04H 3/10

D04H 13/00 → (51) B32B 23/10

D05B 47/04 → (51) D05B 51/00

(51) **D05B 51/00** (11) **1 113 100 B1**
D05B 47/04
(25) En (26) En
(21) 00127921.5 (22) 20.12.2000
(84) DE IT
(43) 04.07.2001

(30) 30.12.1999 JP 37741199
(54) • *Nadelfadenleitvorrichtung für eine Doppelkettenstichnähmaschine*
• *Needle thread guide device for double chain stitch sewing machine*
• *Mécanisme de guidage du fil d'aiguille pour une machine à coudre à point de chainette double*
(73) Yamato Sewing Machine Seizo Co., Ltd., 4-12, Nishitenma 4-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) Iwai, Katsuhiko Yamato Sewing Machine Seizo Co., Toyonaka-shi, Osaka 560-0034, JP
Mizusaki, Takashi Yamato Sewing Machine Seizo Co., Toyonaka-shi, Osaka 560-0034, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D06F 39/04 → (51) H05B 3/44

(51) **D06F 43/08** (11) **1 275 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117142.8 (22) 13.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.01.2003
(54) • *Trockenreinigungsmaschine und Trockenreinigungsverfahren*
• *Dry cleaning machine and method of dry cleaning*
• *Machine de nettoyage à sec et méthode de nettoyage à sec*
(73) Kohei Sawa, c/o Clean Sawa Kabushiki Kaisha, 1-33, Uzu 1-chome Wakayama-shi, Wakayama 641-0043, JP
(72) Kohei Sawa, c/o Clean Sawa Kabushiki Kaisha, Wakayama 641-0043, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

D06M 15/507 → (51) D06M 15/53

D06M 15/507 → (51) D06P 1/52

(51) **D06M 15/53** (11) **0 881 322 B1**
D06M 15/643 D06M 15/507
(25) Ja (26) En
(21) 96924166.0 (22) 19.07.1996
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(43) 02.12.1998
(86) JP 1996/002029 19.07.1996
(87) WO 1998/003723 1998/04 29.01.1998
(54) • *MITTEL ZUR VERRINGERUNG DER REIBUNG FÜR SICHERHEITSGURTE*
• *FRICTION REDUCING AGENT FOR SEAT BELTS*
• *AGENT DE REDUCTION DE FRICTION DESTINE A DES CEINTURES DE SECURITE*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NAGAHARA, Hideo, Okazaki-shi, Aichi-ken 444-02, JP
TERASAWA, Hiroyuki, Okazaki-shi, Aichi-ken 444, JP
SAITO, Isoo, Okazaki-shi, Aichi-ken 444, JP
OHTSUBO, Eiji, O azaki-shi, Aichi-ken 444, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D06M 15/643 → (51) D06M 15/53

D06P 1/00 → (51) D06P 1/52

(51) **D06P 1/52** (11) **1 203 119 B1**
D06P 1/00 D06M 15/507
(25) En (26) En
(21) 00940702.4 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) IB 2000/000981 18.07.2000
(87) WO 2001/006055 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 EP 99810650
(54) • *ERHÖHUNG DER NASSGLEITFÄHIGKEIT VON TEXTILMATERIAL*
• *INCREASING THE WET SLIPPAGE PROPERTIES OF TEXTILE MATERIAL*
• *AMELIORATION DES PROPRIETES DE GLISSEMENT HUMIDE DES MATIERES TEXTILES*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) DANNER, Bernard, F-68400 Riedisheim, FR
PALACIN, Francis, F-68400 Riedisheim, FR
(74) Kachholz, Traudel, et al, Clariant International Ltd, Industrial Property Departement, Rothhausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

D06P 1/613 → (51) D06P 1/651

(51) **D06P 1/651** (11) **1 469 121 B1**
D06P 1/613
(25) De (26) De
(21) 03004513.2 (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
(43) 20.10.2004
(54) • *Egalisiermittel*
• *Levelling agent*
• *Agent égalisant*
(73) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Isardamm 79-83, 82538 Geretsried, DE
(72) Rehn, Susanne Dr., 80636 München, DE
Franz, Petra, 82549 Königsdorf, DE
Weich, Gerhard, 83617 Benediktbeuern, DE
Höhn, Wolfgang, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Störle, Christian, et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **D21B 1/02** (11) **1 275 770 B1**
B03B 5/00
(25) De (26) De
(21) 02015430.8 (22) 11.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133099
24.08.2001 DE 10140698
24.08.2001 DE 10143373
12.11.2001 DE 10154895
(54) • *Vorrichtung zum Trennen von insbesondere faserartigen Gebilden sowie Verfahren zum Trennen von Leichtstoffen*
• *Device for separating fibrous material and method for separating light material*
• *Dispositif de séparation de matières fibreuses et procédé de séparation de matières légères*
(73) Repa Boltersdorf GmbH, Brohltalstrasse 11, 56656 Brohl-Lützing, DE
(72) Boltersdorf, Hans- Joachim, 56656 Brohl-Lützing, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **E01B 9/60** (11) **1 198 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949700.9 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 24.04.2002
(86) GB 2000/002810 20.07.2000
(87) WO 2001/006061 2001/04 25.01.2001
(30) 21.07.1999 GB 9917146
(54) • *AUFGEHÄNGTE SCHIENENBEFESTIGUNGSEINHEIT*
• *SUSPENDED RAIL FASTENING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION DE RAIL SUSPENDU*
(73) PANDROL LIMITED, 63 Station Road Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB
(72) PORRILL, John, Phillip, Godalming, Surrey GU7 1SP, GB
COX, Stephen, John, Richmond, Surrey TW9 2HB, GB
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **E01B 29/06** (11) **1 396 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 03450183.3 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2004
(30) 05.09.2002 AT 5892002 U
(54) • *Maschine zum Abbau eines Gleises und Verfahren*
• *Machine and method for track renewal*
• *Dispositif et procédé pour le renouvellement d'une voie ferrée*
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Brunninger, Manfred, 4203 Altenberg, AT

E01C 5/20 → (51) E01C 9/00

(51) **E01C 9/00** (11) **1 502 996 B1**
E01C 5/20
(25) De (26) De
(21) 03090241.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 02.02.2005
(54) • *Gitterplatte*
• *Grid plate*
• *Panneau de treillis*
(73) EPIK GmbH, Gewerbepark 29, 15517 Fürstenwalde, DE
(72) Landgraf, Rainer, 15517 Fürstenwalde, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Dawidowicz Hannig & Sozien Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

(51) **E01H 1/08** (11) **1 072 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116025.8 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 DE 19935887
(54) • *Fahrzeug und Verfahren zum Säubern einer Oberfläche*
• *Vehicle and method for cleaning surfaces*
• *Véhicule et procédé pour nettoyer les surfaces*

(73) Faun Viatec GmbH, Bahnhofstrasse 5, 04668 Grimma, DE
(72) Sackmann, Bernd, 27726 Worpswede, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E02B 3/12 → (51) E02D 29/02

(51) **E02D 3/054** (11) **1 069 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114397.3 (22) 05.07.2000
(84) AT CH FR GB LI NL
(43) 17.01.2001
(30) 05.07.1999 DE 19930885
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Tiefenrüttlers*
• *Method for monitoring a downhole vibrator*
• *Méthode pour contrôler un vibrateur de fond de trou*
(73) KELLER GRUNDBAU GmbH, Kaiserleistrasse 44, 63067 Offenbach/Main, DE
(72) Berg, Joachim, Dipl.-Ing., 63150 Heusenstamm, DE
Köcher, Johannes, Dr., 77704 Oberkirch, DE
(74) Neumann, Ernst Dieter, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

E02D 17/13 → (51) E02F 3/20

(51) **E02D 29/02** (11) **1 239 085 B1**
E02B 3/12
(25) De (26) De
(21) 02005088.6 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL MK
(43) 11.09.2002
(30) 09.03.2001 DE 10111670
(54) • *Einrichtung, insbesondere Drahtkorb, zur Verwendung als Böschungssicherung und/oder zur Aufnahme von Gut, wie Erde, Steine, Recyclingmaterial oder dergleichen*
• *Device, particularly gabion, for use as bank protection and/or for containing material such as soil, gravel, recycled material or the like*
• *Dispositif, en particulier gabion, destiné à être utilisé pour la protection des berges et/ou pour contenir des matériaux de type terre, gravier, matériaux recyclés ou équivalent*
(73) Rothfuss, Thomas, Dipl.-Ing., Hagstrasse 15, 71735 Eberdingen, DE
(72) Rothfuss, Thomas, Dipl.-Ing., 71735 Eberdingen, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E02F 3/20** (11) **1 350 893 B1**
E02D 17/13 E21C 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290843.8 (22) 05.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.10.2003
(54) • *Fräsrad und Schlitzwandfräse umfassend mindestens zwei Fräsräder*
• *Trench cutting wheel and trench cutter comprising at least two trench cutting wheels*
• *Roue de fraisage, ainsi que fraise excavatrice comprenant au moins deux roues de fraisage*
(73) Spie Fondations, Parc Saint-Christophe, 10 avenue de l'Entreprise, Pôle Galilée, 95863 Cergy Pontoise Cédex, FR
(72) Lamaire, André Julien, 95800 Cergy-Saint-Christophe, FR
Devic-Bassaget, Lucien Boris, 93100 Montreuil, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **E02F 3/43** (11) **0 915 208 B1**
E02F 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 98900050.0 (22) 06.01.1998
(84) DE GB IT
(43) 12.05.1999
(86) JP 1998/000014 06.01.1998
(87) WO 1998/030759 1998/28 16.07.1998
(30) 07.01.1997 JP 58497
(54) • *KOLLISIONSVERHÜTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HYDRAULISCHEN BAGGER MIT EINEM ZWEITEILIGEN ARM*
• *INTERFERENCE PREVENTING DEVICE FOR TWO-PIECE BOOM TYPE HYDRAULIC EXCAVATOR*
• *DISPOSITIF DE PREVENTION DES HEURTS POUR EXCAVATRICE HYDRAULIQUE A FLECHE A DEUX BRAS*
(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-004, JP
(72) TAKAHASHI, Ei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300, JP
SUNAMURA, Kazuhiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300, JP
KAJITA, Yusuke, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

E02F 3/84 → (51) G01S 7/491

E02F 9/20 → (51) E02F 3/43

(51) **E02F 9/28** (11) **0 916 771 B1**
E21C 35/18
(25) De (26) De
(21) 98121388.7 (22) 10.11.1998
(84) DE FR IT
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 29720261 U
(54) • *Fräszahn zur Erdbearbeitung*
• *Milling tooth for the working of the soil*
• *Dent de fraisage pour le travail de la terre*
(73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Seitle, Ignaz, 86668 Karlshuld, DE
Arzberger, Maximilian, 86568 Hollenbach, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E03C 1/042 → (51) G05D 23/13

(51) **E03C 1/18** (11) **1 122 370 B1**
E03C 1/24
(25) De (26) De
(21) 01102493.2 (22) 05.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 08.08.2001
(30) 05.02.2000 DE 10005233
(54) • *Spüle, insbesondere Einbauspüle, mit zwei Spülbecken und einem Überlauf*
• *Sink, especially built-in sink, comprising two sink compartments and an overflow means*
• *Evier, en particulier évier encastrable, comportant deux bacs de lavage et un élément de trop-plein*
(73) Schock GmbH, Gmünder Strasse 65, 73641 Schorndorf, DE
(72) Schönherr, Tom, 70374 Stuttgart, DE
Kollmann, Fabian, 70597 Stuttgart, DE
Ikels, Jörn, 73655 Plüderhausen, DE
Joussen, Thomas, 71384 Weinstadt, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

E03C 1/24 → (51) E03C 1/18

(51) **E03D 1/02** (11) **1 111 140 B1**
E03D 1/14
(25) It (26) En
(21) 00115174.5 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 IT MI992643
(54) • *Kalibrierbares Auslassventil für den Wasserabfluss eines Spülkastens*
• *Calibratable valve for water discharge from toilet cisterns of toilet bowls*
• *Soupape calibrable pour décharge d'eau d'un réservoir de chasse d'eau*
(73) KARIBA S.p.A., Via Ameglia 9, 19032 Senato di Lerici (La Spezia), IT
(72) Cappelletti, Aristide, 19032 Senato di Lerici (SP), IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

E03D 1/14 → (51) E03D 1/02

(51) **E04B 1/10** (11) **1 292 738 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01947482.4 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) FI 2001/000551 11.06.2001
(87) WO 2001/094711 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FI 20001378
(54) • *BLOCKHAUS UND BAURUNDHOLZ*
• *LOG HOUSE AND BUILDING LOG*
• *MAISON EN RONDINS ET RONDINS DE CONSTRUCTION*
(73) Haikarainen, Teuvo, Otavantie 18 D 40, 01450 Vantaa, FI
(72) Haikarainen, Teuvo, 01450 Vantaa, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI
(60) 05076069.3

E04B 1/61 → (51) E04F 15/02

(51) **E04B 1/78** (11) **1 172 495 B1**
E06B 1/34
(25) De (26) De
(21) 01116913.3 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 10033791
(54) • *Wärmedämmung für die Leibung einer Gebäudeöffnung*
• *Thermal insulation of the surround frame of a building opening*
• *Isolation thermique de l'encadrement d'une ouverture d'un bâtiment*
(73) Knauf Marmorit GmbH, Ellighofen 6, 79283 Bollschweil, DE
(72) Heiny, Viktor, 79276 Reute, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **E04B 2/00** (11) **1 019 590 B1**
E04C 2/42 E04B 9/10
(25) En (26) En
(21) 99938797.0 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 19.07.2000
(86) US 1999/016763 22.07.1999
(87) WO 2000/008269 2000/07 17.02.2000
(30) 01.08.1998 US 134679
(54) • *BALKENKLAMMER*
• *BEAM CLIP*
• *AGRAFE POUR POUTRE*
(73) Worthington Armstrong Venture, Suite 200, 9 Old Lincoln Highway, Malvern, PA 19355, US
(72) SAUER, Gale, E., Sinclairville, NY 14782, US
(74) Finck, Dieter, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

---

(51) **E04B 2/74** (11) **1 038 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950702.3 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) EP 1999/007619 11.10.1999
(87) WO 2000/022254 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846599
(54) • *RAUMBEGRENZUNG AUS FERTIGELEMENTEN, WIE AUSSENWÄNDE, TRENNWÄNDE UND GESCHOSSDECKEN ODER DERGLEICHEN UND VERFAHREN ZU DEREN AUFBAU*
• *ROOM ENCLOSURE COMPRISED OF PREFABRICATED ELEMENTS SUCH AS OUTER WALLS, PARTITIONS AND INTERMEDIATE FLOORS OR THE LIKE AND A METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF*
• *DELIMITATION SPATIALE CONSTITUEE D'ELEMENTS PREFABRIQUES, TELLE QUE PAROIS EXTERIEURES, CLOISONS ET PLAFONDS OU SIMILAIRE, ET LEUR PROCEDE D'INSTALLATION*
(73) Konnerth, Alfred, Dipl.-Ing., Iphöfer Weg 5, 97350 Mainbernheim, DE
(72) Konnerth, Alfred, Dipl.-Ing., 97350 Mainbernheim, DE
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **E04B 5/32** (11) **1 079 037 B1**
E04G 11/36
(25) De (26) De
(21) 00810719.5 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 CH 153299
(54) • *Verfahren zur Erstellung einer Deckenrand-Abschalung sowie eine Deckenrand-Abschalung*
• *Method of making a slab's edge shuttering and shuttering therefor*
• *Procédé de réalisation d'un coffrage de bordure de dalle et coffrage relatif*
(73) System Albanese, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Giulio, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH

E04B 9/10 → (51) E04B 2/00

E04B 9/16 → (51) E04B 9/18

---

(51) **E04B 9/18** (11) **0 956 405 B1**
E04B 9/16
(25) De (26) De
(21) 97951972.5 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 17.11.1999
(86) EP 1997/006573 25.11.1997
(87) WO 1998/028505 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 DE 29622162 U
(54) • *BAUGRUPPE MIT EINEM MEHRZWECK-ABHÄNGER UND EINER C-PROFILSCHIENE*
• *SET WITH AN UNIVERSAL SUSPENSION ELEMENT AND A C-PROFILE RAIL*
• *ENSEMBLE D'UN MOYEN DE SUSPENSION UNIVERSEL ET UN RAIL PROFILE EN C*
(73) Richter-System GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 10, 64347 Griesheim, DE
(72) KNAUF, Alfons, Jean, D-65189 Wiesbaden, DE
(74) Katscher, Helmut, Katscher Habermann Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

---

(51) **E04B 9/30** (11) **1 303 671 B1**
E04B 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960834.8 (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) 23.04.2003
(86) FR 2001/002430 25.07.2001
(87) WO 2002/008534 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 FR 0009735
(54) • *VORSATZSCHALE, INSBESONDERE UNTERDECKE BESTEHEND AUS EINER GESPANNTEN LEINWAND*
• *FALSE WALL AND IN PARTICULAR FALSE CEILING CONSISTING OF A STRETCHED FABRIC*
• *FAUSSE PAROI ET NOTAMMENT FAUX PLAFOND CONSTITUE D'UNE TOILE TENDUE*
(73) Scherrer, Jean-Marc, 5A, rue du Collège, 68400 Rieddisheim, FR
Scherrer, Jean-Paul, 76A, avenue de la 1ère D.B., 68100 Mulhouse, FR
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Rieddisheim, FR
Scherrer, Jean-Paul, 68100 Mulhouse, FR
(74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

E04B 9/32 → (51) E04B 9/30

E04C 2/42 → (51) E04B 2/00

---

(51) **E04D 5/14** (11) **1 325 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 03290008.6 (22) 03.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.07.2003
(30) 04.01.2002 US 38005
(54) • *Dachbahnschweisssystem und -verfahren*
• *Roof decking membrane welding system and method*
• *Système et procédé de soudage pour membrane de toiture*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Hasan, S. Riaz, Palatine, illinois 60067, US
Reinebach, Lawrence R., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
Blucher, William J., Addison, Illinois 60101, US
(74) David, Daniel, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **E04D 13/14** (11) **1 149 216 B1**
(25) Da (26) En
(21) 99953736.8 (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) 31.10.2001
(86) DK 1999/000611 09.11.1999
(87) WO 2000/034600 2000/24 15.06.2000
(30) 26.11.1998 DK 156398
(54) • *EIN EINLASS ZUR MONTAGE IN EINER MEMBRAN*
• *A LEAD-IN FOR A MOUNTING IN A MEMBRANE*
• *PASSAGE A MONTER DANS UNE MEMBRANE*
(73) MONARFLEX A/S, 41-43 Marielundvej, 2730 Herlev, DK
(72) MIKKELSEN, Keld, DK-2730 Herlev, DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, Internationalt Patent-Bureau, 23 Höje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **E04F 10/04** (11) **1 151 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968283.4 (22) 15.12.1999
(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) AU 1999/001109 15.12.1999
(87) WO 2000/036246 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 AU PP775998
(54) • *TRAGVORRICHTUNG FÜR EINE MARKISE ODER ÄHNLICHES*
• *SUPPORT APPARATUS FOR AN AWNING OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR AUVENTS EN TOILE OU ANALOGUES*
(73) Gale, Kenneth Ronald, 1655 Ocean Drive, Lake Cathie, NSW 2445, AU
(72) Gale, Kenneth Ronald, Lake Cathie, NSW 2445, AU
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **E04F 10/06** (11) **1 382 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 03010997.9 (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
(43) 21.01.2004
(30) 19.07.2002 DE 10233144
(54) • *Ausfahrbarer Sonnenschutz*
• *Deployable awning*
• *Protection solaire déployable*
(73) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **E04F 15/02** (11) **1 154 097 B1**
E04B 1/61
(25) En (26) En
(21) 01110970.9 (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) 14.11.2001
(30) 11.05.2000 IT TO000434
(54) • *Fliese mit Verbindungsmittel und Verfahren zur deren Verlegung*
• *Tile with connection means, and process for laying such tile*

- *Carreau avec moyen de connection et procédé pour poser de tels carreaux*

(73) Insinna, Dario, Via Salbertrand 95, 10146 Torino, IT
Malacarne, Angelo, Via Trivero 17, 10146 Torino, IT
(72) Insinna, Dario, 10146 Torino, IT
Malacarne, Angelo, 10146 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E04F 15/10 → (51) B32B 27/08

(51) **E04F 21/08** (11) **1 255 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008528.8 (22) 15.04.2002
(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) 14.04.2001 DE 20106489 U
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Einblasen von Einblasdämmstoff in Dämmstoffkammern von Wand-, Decken- oder Dachelementen*
- *Device and method for the blowing in of insulating material in hollows of wall, ceiling or roofing elements*
- *Dispositif et procédé pour remplir les creux d'un élément de paroi, plafond ou toit avec matériau isolant*

(73) Gleixner, Markus, Bachstrasse 8, 93482 Grafenkirchen, DE
(72) Gleixner, Markus, 93482 Grafenkirchen, DE

E04F 21/16 → (51) B25G 1/10

E04G 11/36 → (51) E04B 5/32

(51) **E04G 21/12** (11) **1 070 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115864.1 (22) 24.07.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 JP 20993099
17.11.1999 JP 32749699
(54)
- *Maschine zum Verbinden von Bewehrungseisen*
- *Binding machine for reinforcing bars*
- *Machine à ligaturer les barres d'armatures*

(73) MAX CO., LTD., No. 6-6, Hakozaki-cho Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Noboru, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Itagaki, Osamu, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Ishii, Syuichi, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 04018821.1 / 1 475 492

E04H 15/64 → (51) A45B 25/14

(51) **E05B 49/00** (11) **0 870 889 B1**
B60R 25/04
(25) En (26) En
(21) 98106261.5 (22) 06.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.10.1998
(30) 07.04.1997 US 831711
(54)
- *Schlüsselloses Eingangs- und Zündsystem für Kraftfahrzeuge*
- *Keyless motor vehicle entry and ignition system*
- *Système sans clé d'entrée et d'allumage de véhicule à moteur*

(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
(72) Simon, Mark Raymond, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
Luebke, Charles John, Sussex, Wisconsin 53089, US
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 052 353 B1**
B60R 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401282.9 (22) 10.05.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 11.05.1999 FR 9905988
(54)
- *Sicherheitssystem zum Steuern der Entriegelung von mindestens einer Kraftfahrzeugöffnung*
- *Secure system for controlling the release of at least one motor vehicle opening*
- *Système sécurisé pour la commande du déverrouillage d'au moins un ouvrant de véhicule automobile*

(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Rydel, Charles, 75012 Paris, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05B 49/00 → (51) B60R 25/04

(51) **E05B 65/20** (11) **1 143 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105211.5 (22) 03.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(30) 04.04.2000 DE 10016632
(54)
- *Kraftfahrzeug-Türschloss mit elastisch auslenkbarem Kupplungselement*
- *Motor vehicle door lock with elastic movable coupling element*
- *Serrure de porte de véhicule automobile avec un élément d'accouplement mouvable élastiquement*

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Kunst, Frank, 59399 Olfen, DE
Frohne-Brinkmann, Norbert, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 275 800 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830461.8 (22) 12.07.2001
(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
(54)
- *Türgriff für ein Kraftfahrzeug*
- *Vehicle door handle*
- *Poignée de porte pour véhicule*

(73) Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A., Via Asti, 89, 10026 Santena, IT
(72) Savant, Fiorenzo c/o Valeo Securité Habitacle, 94042 Créteil cedex, FR
Villagrasa, Victor c/o Valeo Securité Habitacle, 94042 Créteil cedex, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05B 65/20 → (51) B60R 25/04

(51) **E05C 9/00** (11) **1 403 457 B1**
E05C 17/00 E05C 19/00
(25) De (26) De
(21) 03017087.2 (22) 28.07.2003
(84) AT CZ DE FR HU IT
(43) 31.03.2004
(30) 03.09.2002 DE 20213559 U
(54)
- *Beschlagsystem mit Sicherheitselement*
- *Fitting element with safety element*
- *Elément de ferrure avec élément de sécurité*

(73) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Maier, Franz, 5400 Hallein / Rif, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05C 17/00 → (51) E05C 9/00

E05C 17/56 → (51) E05D 11/10

E05C 19/00 → (51) E05C 9/00

(51) **E05D 5/02** (11) **0 976 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113725.8 (22) 13.07.1999
(84) AT DE ES IT

SI
(43) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 DE 29813447 U
(54)
- *Befestigungsplatte zur Befestigung eines Beschlagteils, z.B. eines Scharnierarms an einer Tragwand*
- *Mounting plate for the attachment of a fitting element, e.g. a hinge arm, to a support wall*
- *Plaque de montage pour la fixation d'une pièce de ferrure, par exemple un bras de charnière, à une paroi portante*

(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) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E05D 7/10** (11) **1 113 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123628.0 (22) 30.10.2000
(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) 27.12.1999 IT PN990054 U
(54)
- *Scharniersystem für Türen oder dergleichen*
- *Hinging system for doors or the like*
- *Système de charnière pour portes ou similaires*

(73) Plastal S.p.A., Via Giardini Cattaneo 4, 33170 Pordenone, IT
(72) Scalon, Danilo, 30027 S. Donà di Piave, Venezia, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **E05D 11/10** (11) **1 456 492 B1**
E05C 17/56
(25) En (26) En
(21) 02804953.4 (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
(43) 15.09.2004
(86) GB 2002/005621 11.12.2002
(87) WO 2003/052225 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130247
(54)
- *TÜRSCHLIESSVORRICHTUNG*

- *DOOR CLOSURE APPARATUS*
- *APPAREIL DE FERMETURE DE PORTE*

(73) Environmental Seals Ltd., Envirograf House Barfreston Nr. Dover, Kent CT15 7JG, GB
(72) WARD, Derek Alfred, Dover, Kent CT15 5HR, GB
(74) Fry, Alan Valentine, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **E05D 15/30** (11) **1 031 694 B1**
E05F 15/12
(25) De (26) De
(21) 00103872.8 (22) 24.02.2000
(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) 25.02.1999 DE 29903436 U
(54)
- *Schiebedrehtür*
- *Sliding and swinging door*
- *Porte pivotante et coulissante*

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Liebscher, Arne, 58313 Herdecke, DE

---

(51) **E05F 5/12** (11) **1 409 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 02714160.5 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/001525 14.02.2002
(87) WO 2002/064931 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 DE 10107457
(54)
- *SCHLIESSFOLGEREGLER*
- *CLOSING SEQUENCE CONTROL DEVICE*
- *REGULATEUR DE CYCLE DE FERMETURE*

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) HÄNSCH, Holger, 58456 Witten, DE
HUFEN, Michael, 42289 Wuppertal, DE

E05F 15/12 → (51) E05D 15/30

---

(51) **E05G 1/14** (11) **1 499 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 03722752.7 (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
(43) 26.01.2005
(86) GB 2003/001670 22.04.2003
(87) WO 2003/091525 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209588
(54)
- *SYSTEM ZUR ABGABE VON VERDERBUNGSMITTEL*
- *SPOILING AGENT DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AGENT DE DEGRADATION*

(73) Spinnaker International Limited, Spinnaker House, Saltash Parkway Saltash, Cornwall PL12 6LF, GB
(72) SEARLE, Andrew, Lydford, Devon EX20 4AU, GB
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E06B 1/34 → (51) E04B 1/78

E06B 3/96 → (51) E06B 3/964

---

(51) **E06B 3/964** (11) **1 262 622 B1**
E06B 3/96
(25) De (26) De
(21) 02008949.6 (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) 04.12.2002
(30) 29.05.2001 DE 10126278
(54)
- *Hinterlegungsbauteil*
- *Underlying structural member*
- *Elément de construction sous-jacent*

(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
(72) Brüderl, Dietmar, 89281 Altenstadt, DE
Rogg, Gerhard, 89250 Senden, DE
Kühner, Hubert, 89264 Weissenhorn, DE
Duft, Karl, 89284 Pfaffenhofen, DE
(74) Wilhelms, Rolf E., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **E06B 9/266** (11) **1 198 653 B1**
B23D 47/04
(25) En (26) En
(21) 00947720.9 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) CA 2000/000844 18.07.2000
(87) WO 2001/007747 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 US 360316
20.06.2000 US 596956
(54)
- *ZURÜCKSCHNEIDEN VON JALOUSIEN MITTELS EINER KREISSÄGE*
- *ROTARY SAW CUTTER BLIND CUT DOWN MACHINE*
- *MACHINE D'EBOUTAGE DE STORES A LAME DE SCIE ROTATIVE*

(73) Shade-O-Matic Limited, 550 Oakdale Road, Toronto, M3N 1W6, US
(72) MAROCCO, Norbert, Woodbridge, Ontario L4L 3M6, CA
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street Baldock, Hertfordshire SG7 6QN, GB

E21B 34/16 → (51) H01B 7/04

---

(51) **E21B 37/06** (11) **1 362 160 B1**
C10L 3/00
(25) En (26) En
(21) 01914466.6 (22) 23.02.2001
(84) DK GB NL
(43) 19.11.2003
(86) US 2001/005904 23.02.2001
(87) WO 2002/066785 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 US 789029
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR INHIBIERUNG DER GASHYDRATBILDUNG*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITION OF FORMATION OF GAS HYDRATES*
- *COMPOSITION ET PROCEDE POUR INHIBER LA FORMATION D'HYDRATES DE GAZ*

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) PRZYBYLINSKI, John, L., Missouri City, TX 77459, US
RIVERS, Gordon, T., Houston, TX 77056, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **E21B 43/26** (11) **1 296 019 B1**
E21B 43/267 E21B 47/12
G01V 3/20
(25) En (26) En
(21) 02029057.3 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.2003
(30) 17.11.1998 US 193784
(54)
- *Azimutsteuerung von senkrechten hydraulischen Frakturen in lockeren und schwachen Böden und Sedimenten*
- *Azimuth control of hydraulic vertical fractures in unconsolidated and weakly cemented soils and sediments*
- *Commande de l'azimut de fractures verticales hydrauliques dans des sols et des sediments non consolides et faiblement cimentes*

(73) Geosierra LLC, 3730 Chamblee Tucker Road, Atlanta, GA 30341, US
(72) Hocking, Grant, Alpharetta, Georgia 30022, US
Wella, Samuel, Lawrenceville, GA 30243, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 99960424.2 / 1 131 534

E21B 43/267 → (51) E21B 43/26

---

(51) **E21B 47/00** (11) **1 505 252 B1**
G01V 1/46
(25) En (26) En
(21) 03291990.4 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(54)
- *Multimodale akustische Bilderzeugung in verrohrten Bohrlöchern*
- *Multimode acoustic imaging in cased wells*
- *Imagerie acoustique multimode pour puits cuvelés*

(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR IE IT LU MC PT SE SI SK TR
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) Froelich, Benoît, 78160 Marly-le-Roi, FR
Le Calvez, Jean-Luc, 92140 Clamart, FR
Legendre, Emmanuel, 92310 Sèvres, FR
Zeroug, Smaine, Ridgefield, CT 06877-2007, US
(74) Weihs, Bruno Konrad, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

E21B 47/12 → (51) E21B 43/26

E21B 47/12 → (51) H01B 7/04

E21B 49/08 → (51) G01F 23/00

E21C 25/10 → (51) E02F 3/20

E21C 35/18 → (51) E02F 9/28

E21D 9/06 → (51) F16J 15/52

F01D 5/08 → (51) F16J 15/34

---

(51) **F01D 11/08** (11) **1 185 766 B1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 00938376.1 (22) 07.06.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.03.2002
(86) CA 2000/000670 07.06.2000
(87) WO 2000/075492 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 US 327461
(54)
- *KONZENTRIZITÄTSRING*
- *CONCENTRICITY RING*
- *SEGMENT DE CONCENTRICITE*

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) SWIDERSKI, Joseph, J., Dundas, Ontario L9H 4H5, CA
MOASE, William, D., Mississauga, Ontario L5N 1L6, CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 25/24 → (51) F01D 11/08

F01K 23/06 → (51) F01K 23/10

(51) **F01K 23/10** F01K 23/06 F01N 5/02 (11) **1 243 759 B1** F02G 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 00980009.5 (22) 08.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.09.2002
(86) JP 2000/008703 08.12.2000
(87) WO 2001/042626 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 JP 35186299
(54) • *ABHITZERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MEHRZYLINDERBRENNKRAFTMASCHINE*
• *WASTE HEAT RECOVERY DEVICE OF MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF RECUPERATEUR DE CHALEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PLUSIEURS CYLINDRES*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NIIKURA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ENDOH, Tsuneo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ITOH, Yuichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHTA, Naoki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01L 1/32** (11) **1 167 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113470.9 (22) 26.06.2000
(84) DE FI FR GB IT
(43) 02.01.2002
(54) • *Ventildrehvorrichtung*
• *Valve rotating device*
• *Dispositif pour la rotation des soupapes*
(73) TRW Deutschland GmbH, Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Schneider, Fabrice, Dipl.-Ing., 30890 Barsinghausen, DE
Suknjaic, Valentina, 31785 Hameln, DE
(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

(51) **F01L 1/34** F01L 1/344 (11) **1 485 580 B1** F16D 3/10
(25) De (26) De
(21) 03706461.5 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) EP 2003/001262 08.02.2003
(87) WO 2003/076771 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 DE 10211607
(54) • *ANTRIEB FÜR VENTILTRIEBSTEUERUNGEN VON FAHRZEUGEN, VORZUGSWEISE VON NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *DRIVE FOR VALVE OPERATING CONTROL SYSTEMS IN MOTOR VEHICLES, PREFERABLY CAMSHAFT ADJUSTERS*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR COMMANDES DE MECANISMES DE DISTRIBUTION DE VEHICULES, DE PREFERENCE POUR SYSTEMES DE DEPLACEMENT D'ARBRES A CAMES*
(73) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
HYDRAULIK-RING GMBH, Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen, DE
(72) KNECHT, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
SCHNEIDER, Guido, 70734 Fellbach, DE
SLUKA, Gerold, 72622 Nürtingen, DE
STEPHAN, Wolfgang, 72087 Boll, DE

F01L 1/344 → (51) F01L 1/34

(51) **F01M 13/02** F02M 25/06 (11) **1 065 356 B1** F02B 39/00
(25) En (26) En
(21) 00111188.9 (22) 24.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 24.05.1999 JP 14267499
(54) • *Viertakt-Brennkraftmaschine*
• *Four-stroke cycle engine*
• *Moteur à combustion interne à quatre temps*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Yoshikatsu, Lida, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Yasunobu, Fujiwara, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01N 3/02 → (51) F01N 3/28

(51) **F01N 3/022** B01D 39/20 (11) **1 283 066 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01912306.6 (22) 13.03.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 12.02.2003
(86) JP 2001/001954 13.03.2001
(87) WO 2001/072398 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 JP 2000086187
(54) • *FILTER AUS PORÖSEM, GESINTERTEN KERAMIKKÖRPER*
• *FILTER MADE OF POROUS CERAMIC SINTERED BODY*
• *FILTRE CONSTITUE D'UN CORPS FRITTE POREUX EN CERAMIQUE*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 256, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) Noda, Naomi c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 05014331.2
05014332.0

F01N 3/20 → (51) F02D 41/14

(51) **F01N 3/24** F01N 3/28 (11) **1 249 584 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01901464.6 (22) 19.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.10.2002
(86) JP 2001/000347 19.01.2001
(87) WO 2001/053667 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 JP 2000017782
11.10.2000 JP 2000316840
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *COMBUSTION GAS PURIFIER AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *EPURATEUR DE GAZ DE COMBUSTION ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TANAKA, Hiroyuki c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NISHIMOTO, Seiji c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOMATSU, Haruhiko c/o K. K. Honda Gijutu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ENDOH, Tsuneo c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
BABA, Tsuyoshi c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyushou, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHINOHARA, Masashi K. K. Honda Gijutsu Kenkyushou, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01N 3/28** F01N 3/02 B32B 29/02 (11) **1 029 163 B1** B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 98950210.9 (22) 28.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) GB 1998/003221 28.10.1998
(87) WO 1999/023370 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 GB 9723111
(54) • *VERBUNDMATTE*
• *COMPOSITE MAT*
• *MAT COMPOSITE*
(73) Saffil Limited, 381, Fulwood Road, Sheffield, South Yorkshire S10 3GB, GB
Ecia, 27, rue Louis Blériot, 92641 Boulogne, FR
(72) DINWOODIE, John, Spital, Wirral L6 2EE, GB
BOFFEY, Stuart, Samuel, Crewe, Cheshire CW1 3AQ, GB
HORTON, David, John, Middlesbrough, Cleveland TS9 6LA, GB
WADE, Kathleen, Elizabeth, Northwich, Cheshire CW8 1DS, GB
STOEPLER, Walter, F-68270 Wittenhelm, FR
(74) Symons, Rupert Jonathan, HLBBshaw, 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

F01N 3/28 → (51) F01N 3/24

F01N 5/02 → (51) F01K 23/10

F01P 3/18 → (51) B60K 11/04

(51) **F02B 1/04** F02F 1/42 (11) **1 365 123 B1** F02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03019854.3 (22) 22.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2003
(30) 07.01.1998 JP 164398
(54) • *Fremdgezündete Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*
• *Direct-injection spark-ignition engine*
• *Moteur à combustion interne avec allumage par étincelle et injection directe*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Hiraya, Koji, Yokohama City, Kanagawa Pref., JP

Zaima, Masayuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0806, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98124555.8 / 0 928 887

F02B 17/00 → (51) F02B 1/04

F02B 23/06 → (51) F02F 3/12

F02B 39/00 → (51) F01M 13/02

(51) **F02B 43/00** F02D 19/02 (11) **1 333 168 B1** F02M 21/02
(25) De (26) De
(21) 02100084.9 (22) 30.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Brennkraftmaschine mit Erdgas*
• *Method of operating an internal combustion engine with compressed natural gas*
• *Opération d'un moteur à combustion interne à gaz naturel comprimé*
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Seifert, Klaus, 50226, Frechen, DE
Schick, Thomas, 50935, Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F02B 61/04** (11) **0 972 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113939.5 (22) 16.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 JP 20260898
28.07.1998 JP 21208998
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Takahashi, Masatetsu, c/oSanshin Kogyo K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Katayama, Goichi, c/oSanshin Kogyo K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02B 63/04** (11) **0 893 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305830.6 (22) 22.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 JP 19866897
(54) • *Brennkraftmaschinen getriebener Generator*
• *Engine-operated generator*
• *Générateur entrainé par un moteur à combustion interne*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hirose, Tadafumi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F02B 63/04** F02B 77/13 (11) **0 893 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305832.2 (22) 22.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 JP 19866997
(54) • *Brennkraftmaschinen getriebener Generator*
• *Engine-operated generator*
• *Générateur entrainé par un moteur à combustion interne*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hirose, Tadafumi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F02B 77/13 → (51) F02B 63/04

F02C 6/08 → (51) F02C 7/047

F02C 7/00 → (51) G01L 19/06

F02C 7/045 → (51) F02C 7/047

(51) **F02C 7/047** F02C 7/045 (11) **0 962 636 B1** F02C 6/08
(25) En (26) En
(21) 99304055.9 (22) 26.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.12.1999
(30) 27.05.1998 US 85910
(54) • *Einlassluftvorwärmung für eine Gasturbine*
• *Compressor inlet air heating system for a gas turbine*
• *Préchauffage de l'air d'entrée pour une turbine à gaz*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Arar, Malath Ibrahim, Clifton Park, New York 12065, US
Hubschmitt, George Raymond, Ballston Lake, New York 12019, US
Eignor, James Giles, Scotia, New York 12302, US
Kemp, Timothy Robert, Greenfield Center, New York 12833, US
Deangelis, David Anthony, Voorheesville, New York 12186, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02D 19/02 → (51) F02B 43/00

F02D 21/08 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/02** (11) **1 036 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105574.8 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 JP 7231999
(54) • *Abgasentgiftungsanlage einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust emission control device for internal combustion engine*
• *Dispositif d'épuration des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
(72) Takahashi, Hideaki, Yokohama city, Kanagawa, JP
Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama city, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 41/02** F02D 41/08 (11) **1 307 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 01957722.0 (22) 17.07.2001
(84) DE FR IT
(43) 07.05.2003
(86) DE 2001/002690 17.07.2001
(87) WO 2002/008595 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 DE 10036282
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DRIVE UNIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER UNE UNITE D'ENTRAINEMENT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PLAGGE, Frank, 71706 Markgroeningen, DE
DUNKE, Ralf, 76149 Karlsruhe, DE
BAUER, Torsten, 66424 Homburg/Saar, DE
BEDERNA, Frank, 40056 Crespellano, IT
STEINMANN, Berthold, 71732 Tamm, DE

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14

F02D 41/08 → (51) F02D 41/02

(51) **F02D 41/14** F02D 41/40 F02D 41/02 (11) **0 974 747 B1** F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 99114363.7 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 JP 20677598
06.10.1998 JP 28436898
(54) • *Steuerungssystem für eine Brennkraftmaschine*
• *A control system for an internal combustion engine*
• *Système de commande pour moteur à combustion interne*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tanaka, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanahashi, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Katoh, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/14** F02D 21/08 (11) **1 272 753 B1** F02D 41/18
(25) De (26) De
(21) 01927587.4 (22) 23.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) DE 2001/001118 23.03.2001
(87) WO 2001/077509 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 DE 10017280
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENGEL, Gerhard, 70469 Stuttgart, DE
MEIER, Frank, 70806 Kornwestheim, DE
BLEILE, Thomas, 70435 Stuttgart, DE
RUPP, Peter, 71686 Remseck, DE
KRAEMER, Wolfgang, 85051 Ingolstadt, DE

F02D 41/18 → (51) F02D 41/14

F02D 41/40 → (51) F02D 41/14

F02F 1/00 → (51) B22D 19/00

F02F 1/16 → (51) B22D 19/00

F02F 1/20 → (51) F16J 10/04

F02F 1/42 → (51) F02B 1/04

F02F 3/00 → (51) B22D 19/00

F02F 3/10 → (51) B22D 19/00

(51) **F02F 3/12** (11) **1 104 846 B1**
F02F 3/14 F02F 3/26
F02B 23/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403179.5 (22) 15.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.06.2001
(30) 02.12.1999 FR 9915186
(54) • *Verfahren zur Verstärkung eines Brennkraftmaschinenkolbens und verstärkter Kolben nach dem Verfahren*
• *Process for reinforcing a combustion engine piston and a reinforced piston according to such process*
• *Procédé de renforcement d'un piston de moteur à combustion interne et piston renforcé selon le procédé*
(73) Peugeot Citroen Automobiles, 62, boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Engler, Bernard, 78570 Andresy, FR
Monin, Martine, 92400 Courbevoie, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen Propriété Industrielle DTAT/MPG/BPI - Service Brevets 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F02F 3/14 → (51) F02F 3/12

F02F 3/26 → (51) F02F 3/12

F02F 7/00 → (51) B22D 19/00

(51) **F02F 11/00** (11) **1 433 945 B1**
F16J 15/08
(25) En (26) En
(21) 03024806.6 (22) 30.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318049
(54) • *Fluidumdurchgang einer Brennkraftmaschine*
• *Fluid passage structure of internal combustion engine*
• *Structure d'un passage de fluide d'un moteur à combustion interne*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Suzuki, Masao, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Shimakawa, Tatsuo, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02F 11/00 → (51) F16J 15/08

F02G 5/02 → (51) F01K 23/10

(51) **F02G 5/04** (11) **1 094 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122305.6 (22) 20.10.2000
(84) DE GB NL
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 JP 30103299
(54) • *Vorrichtung zur Abwärmerückgewinnung aus Brennkraftmaschinen*
• *Engine waste heat recovering apparatus*
• *Dispostif de récupération de chaleur perdue des moteurs à combustion interne*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Togawa, Kazuhiro, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Kitani, Hiroyuki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02M 21/02 → (51) F02B 43/00

F02M 25/06 → (51) F01M 13/02

(51) **F02M 25/07** (11) **0 949 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124115.1 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.1999
(30) 11.04.1998 DE 19816266
(54) • *Luftansaugkanalsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Air intake system for a combustion engine*
• *Système d'admission d'air pour moteur à combustion*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Sari, Osman, 41516 Grevenbroich, DE
Blank, Helmut, 41460 Neuss, DE
Reuter, Wolfgang Dr., 47877 Willich, DE
Sanders, Michael, 41564 Kaarst, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(51) **F02M 41/06** (11) **1 333 173 B1**
F02M 47/00 F02M 41/16
F02M 59/36 F02M 63/02
F04B 23/02 F04B 49/22
F04B 53/16
(25) Ja (26) En
(21) 00974889.8 (22) 09.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.08.2003
(86) JP 2000/007912 09.11.2000
(87) WO 2002/038941 2002/20 16.05.2002
(54) • *VERTEILEREINSPRITZPUMPE MIT KRAFTSTOFFSPEICHER*
• *ACCUMULATOR DISTRIBUTION TYPE FUEL INJECTION PUMP*
• *POMPE D'INJECTION DISTRIBUTRICE A CHAMBRE D'ACCUMULATION*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) SHINGU, Kenji, Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F02M 41/16 → (51) F02M 41/06

F02M 47/00 → (51) F02M 41/06

F02M 59/36 → (51) F02M 41/06

(51) **F02M 61/16** (11) **1 454 057 B1**
(25) De (26) De
(21) 02781154.6 (22) 07.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.09.2004
(86) DE 2002/004119 07.11.2002
(87) WO 2003/042531 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 DE 10155413
(54) • *VENTIL ZUM STEUERN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *VALVE FOR THE CONTROL OF FLUIDS*
• *SOUPAPE PERMETTANT DE COMMANDER LE PASSAGE DE LIQUIDES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KIENZLER, Dieter, 71229 Leonberg, DE
UHLMANN, Dietmar, 71704 Korb, DE

F02M 63/02 → (51) F02M 41/06

(51) **F02P 5/152** (11) **1 177 378 B1**
F02P 15/08
(25) De (26) De
(21) 00941888.0 (22) 27.04.2000
(84) DE FR IT
(43) 06.02.2002
(86) DE 2000/001323 27.04.2000
(87) WO 2000/066888 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 DE 19920016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLOPFREGELUNG BEI AUSFALL DES PHASENGEBERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC SPARK CONTROL IN THE EVENT OF THE FAILURE OF THE PHASE DETECTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION ANTI-CLIQUETIS EN CAS DE DEFAILLANCE D'UN DETECTEUR DE PHASE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TORNO, Oskar, D-71701 Schwieberdingen, DE
HEINSTEIN, Axel, D-71299 Wimsheim, DE
KLUTH, Carsten, D-70469 Stuttgart, DE
HAEMING, Werner, D-74861 Neudenau, DE
BAEUERLE, Michael, D-71706 Markgroeningen, DE
FRANKE, Steffen, Brentwood, Essex CM14 5BT, GB

F02P 15/08 → (51) F02P 5/152

F04B 5/02 → (51) F04B 27/04

(51) **F04B 17/05** (11) **1 496 253 B1**
F04C 15/00 F04C 29/00
(25) De (26) De
(21) 03102065.4 (22) 09.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2005
(54) • *Ölpumpenantrieb für ein Kraftfahrzeug*
• *Oil pump drive for a vehicle*
• *Entraînement d'une pompe à huile pour un véhicule*
(73) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Vorwerk, Christoph Alexander, 50739, Koeln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F04B 23/02 → (51) F02M 41/06

(51) **F04B 27/04** (11) **1 083 334 B1**
F04B 5/02 F04B 39/04
(25) En (26) En
(21) 00119520.5 (22) 07.09.2000
(84) DE GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 JP 25578499
16.09.1999 JP 26219599
(54) • *Mehrstufiger Hochdruckkompressor*

- *Multistage high pressure compressor*
- *Compresseur à haute pression à plusieurs étages*

(73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka-fu 570, JP

(72) Mashimo, Denji, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Nishikawa, Hiroshi, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Nishikawa, Takahiro, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Sakamoto, Yasuo, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Mizuno, Takayuki, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Sato, Kazuya, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Aida, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP

(74) Leitner, Waldemar, et al, PORTA Patentanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(60) 03001702.4 / 1 310 673

---

(51) **F04B 27/10** (11) **1 167 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115264.2 (22) 23.06.2001
(84) DE FR IT
(43) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 JP 2000192341
(54)
- *Schmiervorrichtung für Schiefscheibenverdichter*
- *Lubrication system for swash plate compressor*
- *Compresseur à plateau en biais avec mécanisme de lubrification*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Ota, Masaki, c/oK.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Suitou, Ken, c/oK.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Tarutani,Tomoji , c/oK.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kimura, Kazuya , c/oK.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Matsubara, Ryo , c/oK.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Adaniya, Taku , c/oK.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 27/18 → (51) F04B 39/10

F04B 39/02 → (51) F25B 1/00

F04B 39/04 → (51) F04B 27/04

---

(51) **F04B 39/10** F04B 27/18 (11) **1 059 445 B1** F16K 15/02
(25) En (26) En
(21) 00111039.4 (22) 31.05.2000
(84) DE FR IT SE
(43) 13.12.2000
(30) 07.06.1999 JP 16006499
(54)
- *Variabler Verdrängungskompressor mit Rückschlagventil*
- *Variable capacity type compressor with check valve*
- *Compresseur à capacité variable avec soupape anti-retour*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Minami, Kazuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Imanishi, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Kimura, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Kaneshige, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 49/22 → (51) F02M 41/06

F04B 53/16 → (51) F02M 41/06

F04C 2/08 → (51) F04C 2/10

---

(51) **F04C 2/10** F04C 15/00 (11) **1 411 246 B1** F04C 2/08
(25) De (26) De
(21) 03014014.9 (22) 21.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2004
(30) 19.10.2002 DE 10248933
(54)
- *Innenzahnradpumpe mit einem verzahnten Hohlrad und einem damit kämmenden Laufrad*
- *Internal gear pump with a toothed ring gear and an interacting pinion gear*
- *Pompe à engrenage interne avec une couronne de train planétaire et un pignon interactif*

(73) Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG, Bregstrasse 23, 78120 Furtwangen, DE

(72) Ebner, Dieter, 78120 Furtwangen, DE

(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes-Pestalozza Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

F04C 15/00 → (51) F04B 17/05

F04C 15/00 → (51) F04C 2/10

F04C 29/00 → (51) F04B 17/05

F15B 13/04 → (51) F16K 31/06

F15B 13/043 → (51) F16K 31/06

F15B 13/044 → (51) F16K 31/06

F16B 5/07 → (51) F16B 7/18

---

(51) **F16B 7/14** (11) **1 464 849 B1**
(25) De (26) De
(21) 04007036.9 (22) 24.03.2004
(84) DE IT
(43) 06.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315613
(54)
- *Höhenverstellbarer Standfuss*
- *Adjustable telescoping support*
- *Appui télescopant réglable*

(73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) Root, Paul, 35080 Bad Endbach, DE

(74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **F16B 7/18** F16B 5/07 (11) **1 201 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810995.9 (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
(43) 02.05.2002
(30) 23.10.2000 DE 10052577
(54)
- *Montagewinkel für Schienen*
- *Mounting bracket for rails*
- *Support de montage pour rails*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Hoffmann, Armin, 86899 Landsberg, DE

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) **F16B 13/06** (11) **1 367 266 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291269.3 (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
(43) 03.12.2003
(30) 30.05.2002 FR 0206647
(54)
- *Spreizdübel mit einer komprimierbaren Zone*
- *Expansion dowel with a compressible portion*
- *Cheville à douille expansible avec une portion compressible*

(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence Cédex, FR

(72) Rouger, Claire, 26000 Valence, FR

(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **F16C 1/14** F16D 65/22 (11) **1 174 627 B1** B60T 11/04
(25) En (26) En
(21) 01401871.7 (22) 12.07.2001
(84) DE GB
(43) 23.01.2002
(30) 17.07.2000 JP 2000215341
(54)
- *Bremskabelanschlusselement für Trommelbremsen*
- *Brake cable connecting apparatus for drum brake*
- *Dispositif de connection de câble de frein pour un frein à tambour*

(73) Nisshinbo Industries, Inc., 31-33 Ningyocho 2-chome Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Takao, Nishikamo-gun, Aichi-ken, JP
Kurihara, Katsuhisa, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16C 17/24 → (51) F16C 37/00

---

(51) **F16C 19/06** F16C 33/58 (11) **1 070 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115582.9 (22) 19.07.2000
(84) DE GB
(43) 24.01.2001
(30) 19.07.1999 JP 20524599
17.01.2000 JP 2000007930
(54)
- *Kugellager*
- *Ball bearing*
- *Palier à billes*

(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yatabe, Takayuki, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Yamamoto, Hisato, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Terada, Yasuhisa, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Ogawa, Takashi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Koushi, Tsuyoshi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Achiha, Hiroya, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Noguchi, Shoji, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

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

(51) **F16C 27/06** (11) **1 368 572 B1**
F16F 1/38
(25) En (26) En
(21) 01955532.5 (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) 10.12.2003
(86) IT 2001/000397 25.07.2001
(87) WO 2002/073052 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 IT CR20010001 U
(54) • *BUCHSE MIT GEREGELTER ELASTISCHER DÄMPFUNG RADIALER SPANNUNGEN*
• *A BUSHING WITH CONTROLLED ELASTIC ABSORPTION OF RADIAL STRESS*
• *BAGUE A ABSORPTION ELASTIQUE CONTROLEE DES CONTRAINTES RADIALES*
(73) S.A.V. S.R.L., Via Madrid, 3, 24040 Zingonia di Ciserano, IT
(72) SPINELLA, Giuseppe, I-24040 Zingonia di Ciserano, IT
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina 26, 00184 Roma, IT

F16C 33/00 → (51) C04B 35/589

F16C 33/04 → (51) C04B 35/589

F16C 33/58 → (51) F16C 19/06

F16C 33/62 → (51) C22C 38/18

F16C 33/76 → (51) F16C 35/04

(51) **F16C 35/04** (11) **1 024 306 B1**
F16C 33/76
(25) En (26) En
(21) 00300693.9 (22) 28.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 US 239650
(54) • *Lagervorrichtung*
• *Bearing assembly*
• *Dispositif de palier*
(73) THE TORRINGTON COMPANY, 59 Field Street Torrington, Connecticut 06790, US
(72) McLarty, Daniel R., Burlington, Connecticut 06013, US
Waskiewicz, Walter P., Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

(51) **F16C 35/06** (11) **1 382 869 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291580.3 (22) 27.06.2003
(84) DE FR IT
(43) 21.01.2004
(30) 11.07.2002 FR 0208722
(54) • *Dichtungsanordnung in einem Lager, insbesondere für eine Getriebeachse*
• *Sealed bearing assembly, in particular for geared axis*
• *Montage d'étanchéité de roulement, notamment d'axe de réducteur*
(73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74000 Annecy, FR
(72) Zanette, Walter, 74940 Annecy Le Vieux, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

(51) **F16C 37/00** (11) **1 356 211 B1**
F16C 17/24
(25) De (26) De
(21) 02710243.3 (22) 01.02.2002
(84) DE ES FR
(43) 29.10.2003
(86) IB 2002/000385 01.02.2002
(87) WO 2002/061297 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 DE 10104697
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSÜBERWACHUNG EINES GLEITLAGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE OPERATION OF A PLAIN BEARING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UN PALIER LISSE*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FUERST, Axel, Günter, Albert, CH-5412 Gebenstorf, CH
MATYSCAK, Kamil, 79777 Brenden, DE

(51) **F16D 1/09** (11) **1 380 763 B1**
F16D 7/02 F16D 43/21
(25) De (26) De
(21) 03011281.7 (22) 17.05.2003
(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) 14.01.2004
(30) 12.07.2002 DE 10231840
(54) • *Welle-Nabeverbindung*
• *Shaft-hub connection*
• *Connexion arbre-moyeu*
(73) ATEC-Weiss GmbH & Co. KG, Von-Siemens-Strasse 1, D-48691 Vreden, DE
(72) Weiss, Rudolf, 48691 Vreden, DE
Millet, Patrice, 48691 Vreden, DE
Scheithauer, Günter, 48691 Vreden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 3/10 → (51) F01L 1/34

(51) **F16D 3/32** (11) **1 253 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002326.3 (22) 31.01.2002
(84) DE FR GB IT NL

LT
(43) 30.10.2002
(30) 26.04.2001 DE 10120432
(54) • *Zentriertes Doppelkreuzgelenk*
• *Centred double universal joint*
• *Joint universel double centré*
(73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) Hector, Martin, Dipl.-Ing., 53721 Siegburg, DE
Herchenbach, Paul, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) Harwardt, Günther, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16D 7/02 → (51) F16D 1/09

(51) **F16D 23/02** (11) **1 217 240 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402958.1 (22) 19.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016991
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Getriebesynchronisierringes, insbesondere zum Gebrauch in Fahrzeugen und nach diesem Verfahren hergestellter Synchronisierring*
• *Manufacturing method for gearbox synchronizer ring especially for use in a motor vehicle, and synchronizer ring obtained with this method*
• *Procédé de fabrication d'une bague de synchronisation de boîte de vitesses, notamment pour véhicule automobile et bague de synchronisation obtenue par un tel procédé*
(73) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR
(72) Boule, Philippe, Leeds, LS17-8NF, GB
Pantier, Philippe, 87640 Razes, FR
Rommeru, Cécile, 87280 Limoges, FR
(74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

(51) **F16D 25/02** (11) **1 027 545 B1**
F16D 25/0638 F16D 43/284
(25) En (26) En
(21) 98955154.4 (22) 27.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/022784 27.10.1998
(87) WO 1999/024731 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 US 64704
22.10.1998 US 176807
(54) • *SELBSTÄNDIGE HYDRAULISCHE KUPPLUNG*
• *SELF-CONTAINED HYDRAULIC COUPLING*
• *COUPLEUR HYDRAULIQUE AUTONOME*
(73) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 350 Troy, Michigan 48083, US
(72) BURNS, Timothy, M., Jordan, NY 13080, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F16D 25/0638 → (51) F16D 25/02

F16D 43/21 → (51) F16D 1/09

F16D 43/284 → (51) F16D 25/02

(51) **F16D 49/00** (11) **1 381 789 B1**
H02K 7/102
(25) De (26) De
(21) 02747263.8 (22) 06.04.2002
(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) EP 2002/003833 06.04.2002
(87) WO 2002/088560 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 DE 10120832
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER STELLTRIEB*
• *ACTUATOR DRIVEN BY ELECTRIC MOTOR*
• *MECANISME DE REGLAGE A MOTEUR ELECTRIQUE*
(73) Elodrive GmbH Stellantriebstechnik, Werftstrasse 34, 32423 Minden, DE
(72) SCHUNKE, Kurt, 32427 Minden, DE
BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE
PALM, Dieter, 33824 Werther, DE
BRUNS, Gerhard, 30451 Hannover, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck, Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 013 956 B1**
F16D 69/00
(25) De (26) De
(21) 99121538.5 (22) 29.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 DE 19859840

(54) • *Bremseinheit*
• *Brake unit*
• *Unité de freinage*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Näumann, Emil, 73061 Ebersbach, DE
Rebstock, Kolja, Dr., 89073 Ulm, DE
Riedel, Hans-Georg, 75177 Pforzheim, DE
Röss, Karl-Heinz, 73061 Ebersbach, DE
Wolfsried, Stephan, 71334 Waiblingen, DE

F16D 65/12 → (51) B62L 5/18

(51) **F16D 65/21** (11) **1 463 893 B1**
(25) It (26) En
(21) 02804650.6 (22) 12.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.2004
(86) IB 2002/005331 12.12.2002
(87) WO 2003/050431 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 IT TO20011163
(54) • *SPINDELTRIEB MIT FESTGELEGTER MUTTER*
• *SCREW ACTUATOR WITH A FIXED NUT*
• *ACTIONNEUR A VIS AVEC ECROU FIXE*
(73) SKF INDUSTRIE S.p.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
(72) KAPAAN, Henk, NL-3435 DM Nieuwegein, NL
DE VRIES, Alexander, NL-4003 KA Tiel, NL
VISSERS, Carl, NL-5275 BT Den Dungen, NL
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

F16D 65/22 → (51) F16C 1/14

F16D 69/00 → (51) F16D 65/12

F16F 1/38 → (51) F16C 27/06

(51) **F16F 15/123** (11) **1 452 768 B1**
F16F 15/129
(25) En (26) En
(21) 04013683.0 (22) 17.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 01.09.2004
(30) 24.07.1995 JP 18703795
23.10.1995 JP 27433595
21.12.1995 JP 33359695
(54) • *Dämpfungsscheibeneinheit mit einem Reibungsmechanismus mit verbesserten Reibungselementen und Federteilen zur Dämpfung, wobei die Federteile verbesserte Schultern aufweisen*
• *Damper disc assembly having a friction mechanism with improved friction elements and spring members for vibration dampening, the spring members having improved spring seats*
• *Ensemble de disque amortisseur contenant un mécanisme de frottement avec des éléments de friction améliorés et des membres de ressort pour amortissement des vibrations avec des assiettes de ressort améliorées*
(73) EXEDY CORPORATION, 1-1 Kidamotomiya 1-chome Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
(72) Nagano, Tamio, Hirakata-shi, Osaka, JP
Nakanishi, Saburo, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Kitamura, Yoshitaka, Hirakata-shi, Osaka, JP
Imanaka, Hideyuki, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Uehara, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(62) 96111540.9 / 0 756 104

F16F 15/129 → (51) F16F 15/123

(51) **F16G 5/16** (11) **1 179 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119156.6 (22) 08.08.2001
(84) DE GB NL
(43) 13.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000245019
(54) • *Riemen für ein stufenlos regelbares Getriebe*
• *Belt for continuously variable transmission*
• *Courroie pour transmission continûment variable*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Akagi, Hirofumi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yoshida, Hideaki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 7/08** (11) **1 215 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310410.4 (22) 13.12.2001
(84) DE GB
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 GB 0030488
(54) • *Ketten- oder Riemenspanner*
• *A tensioner for a chain or belt*
• *Dispositif tendeur pour un élément souple sans fin*
(73) RENOLD Plc, Renold House Styal Road Wythenshawe, Manchester M22 5WL, GB
(72) Poiret, Christian, 62137 Coulogne, FR
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **F16H 7/12** (11) **1 412 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 02750745.8 (22) 31.07.2002
(84) CZ DE ES FR GB IT
(43) 28.04.2004
(86) CA 2002/001201 31.07.2002
(87) WO 2003/012317 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 308612 P
(54) • *RIEMENSPANNER MIT MONTAGESTIFT*
• *BELT TENSIONER WITH INSTALLATION PIN*
• *APPAREIL DE TENSION DE COURROIE A BROCHE D'INSTALLATION*
(73) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
(72) TAO, Yinchu, Woodbridge, Ontario L4H 1W1, CA
DINCA, Flaviu, Richmond Hill, Ontario L4S 1V6, CA
COMSA, Rares, Burlington, ON L7P 1N3, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 9/00** (11) **1 343 984 B1**
B60K 41/22
(25) En (26) En
(21) 01993271.4 (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) 17.09.2003
(86) US 2001/048274 18.12.2001
(87) WO 2002/055901 2002/29 18.07.2002
(30) 20.12.2000 US 739795
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *VARIABLE SPEED TRANSMISSION AND METHOD OF USE*
• *TRANSMISSION A VITESSE VARIABLE ET PROCEDE D'UTILISATION*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) WIANS, Jeffrey, A., Mebane, NC 27302, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16H 25/00** (11) **1 456 564 B1**
(25) It (26) En
(21) 02788348.7 (22) 10.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.2004
(86) IB 2002/005367 10.12.2002
(87) WO 2003/050437 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 IT TO20011164
(54) • *SCHRAUBENAKTUATOR MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *SCREW ACTUATOR WITH LOCKING MECHANISM*
• *ACTIONNEUR A VIS ET MECANISME D'ARRET*
(73) SKF INDUSTRIE S.p.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
(72) KOLLAARD, Nico, NL-3417 EK Montfoort, NL
VISSERS, Carl, NL-5275 BT Den Dungen, NL
KAPAAN, Henk, NL-3435 DM Nieuwegein, NL
ZWARTS, Koos, NL-3438 VA Nieuwegein, NL
VAN LEEUWEN, Bernie, NL-3437 JM Nieuwegein, NL
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **F16H 55/24** (11) **1 182 379 B1**
F16H 57/12
(25) En (26) En
(21) 01116578.4 (22) 09.07.2001
(84) CH DE FR IT LI
(43) 27.02.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000254180
(54) • *Teilkopf, der eine Schnecke mit Mehrfachsteigung verwendet*
• *Dividing head using multiple lead type worm*
• *Tête divisée employant un engrenage à vis sans fin multiples*
(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi, Ishikawa-Ken, JP
(72) Matsukawa, Yukihiro, Ishikawa-ken, JP
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **1 476 681 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 03703611.8 (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
(43) 17.11.2004
(86) SE 2003/000196 05.02.2003
(87) WO 2003/069192 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 SE 0200440
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG FÜR STUFENGETRIEBE*
• *LUBRICATION DEVICE FOR STAGEGEARED GEARBOX*
• *DISPOSITIF DE GRAISSAGE POUR BOITE DE VITESSE A ENGRENEMENT ETAGE*
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HEDMAN, Anders, S-440 30 Marstrand, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16H 57/12 → (51) F16H 55/24

F16H 59/10 → (51) F16H 61/24

F16H 59/68 → (51) F16H 63/18

(51) **F16H 61/24** (11) **1 336 774 B1**
F16H 59/10
(25) En (26) En
(21) 03003505.9 (22) 15.02.2003
(84) DE
(43) 20.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78633
(54) • *Rastprofil zur Sicherung der Schaltstellungen*
• *Shift biased detent profile*
• *Profil à manchon pour securiser des selections de vitesse*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Scheib, Patrick, Pinehurst, NC 28374, US
Molde, Dean, Pinehurst, NC 28374, US

(51) **F16H 61/32** (11) **1 499 821 B1**
// F16H63:30
(25) De (26) De
(21) 03746231.4 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) DE 2003/001185 10.04.2003
(87) WO 2003/087633 2003/43 23.10.2003
(30) 10.04.2002 DE 10215715
05.09.2002 DE 10241068
(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DER SCHALT- UND WÄHLBEWEGUNGEN ZU EINEM SCHALTFINGER*
• *ARRANGEMENT FOR THE TRANSMISSION OF THE SHIFT AND SELECTION MOVEMENTS TO A SELECTION FINGER*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DES MOUVEMENTS DE COMMUTATION ET DE SELECTION VERS UN DOIGT DE SELECTION*
(73) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) BENNDORF, Jens, 75417 Mühlacker, DE
ESLY, Norbert, 77815 Bühl, DE

(51) **F16H 63/18** (11) **1 350 991 B1**
F16H 59/68
(26) De
(21) 02100293.6 (22) 26.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2003
(54) • *Sensoranordnung zur Bestimmung der Schaltwalzenstellung*
• *Sensor arrangement for determining the position of a shift drum*
• *Dispositif capteur pour déterminer la position d'un tambour sélecteur de vitesses*
(73) Getrag Ford Transmissions GmbH, Spessartstrasse 1, 50725 Köln, DE
(72) Hillebrand, Georg, 51503 Roesrath, DE
Bungart, Stephan, 42855 Remscheid, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F16J 10/04** (11) **1 441 157 B1**
F02F 1/20 C25D 5/18
(25) De (26) De
(21) 04001267.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2004
(30) 21.01.2003 DE 10302107
(54) • *Zylinderoberfläche*
• *Cylinder surface*
• *Surface de cylindre*
(73) Fuchs Technology AG, Kreuzlinger Str. 22, 8555 Müllheim, CH
(72) Fuchs, Gerhard, 8555 Müllheim, CH
Müll, Karl, 8555 Müllheim, CH
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **0 860 635 B1**
F02F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 97933844.9 (22) 30.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(86) JP 1997/002645 30.07.1997
(87) WO 1998/004855 1998/05 05.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 21782196
(54) • *ZYLINDERKOPFDICHTUNG*
• *CYLINDER HEAD GASKET*
• *JOINT DE CULASSE*
(73) TAIHO KOGYO CO., LTD., 65, Midorigaoka 3-chome Toyota-shi, Aichi 471-8671, JP
(72) KAKUTA, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi 471, JP
SATO, Akio, Toyota-shi, Aichi 471, JP
UCHIDA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 471, JP
NAKATA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi 471, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F16J 15/08** (11) **1 223 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129589.6 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.07.2002
(30) 16.01.2001 DE 10101604
(54) • *Metallische Zylinderkopfdichtung*
• *Metallic cylinder head gasket*
• *Joint de culasse métallique*
(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse, 57562 Herdorf, DE
(72) Heilig, Markus, 57518 Betzdorf, DE
Hilgert, Christoph, 51491 Overath, DE
Audibert, Fabrice, 69630 Chaponost, FR
Schmitt, Klaus, 57520 Grünebach, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 277 994 B1**
F02F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02015546.1 (22) 11.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001219943
(54) • *Kopfdichtung*
• *Head gasket*
• *Joint de culasse*
(73) Ishikawa Gasket Co., Ltd., 5-5, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Udagawa, Tsunekazu, Ichikawa-shi, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16J 15/08 → (51) F02F 11/00

(51) **F16J 15/34** (11) **1 042 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964121.2 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/027043 17.12.1998
(87) WO 1999/031414 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 US 992611
17.12.1997 US 992613
17.12.1997 US 992751
17.12.1997 US 992753
09.01.1998 US 5957
26.01.1998 US 13089
26.01.1998 US 13698
26.01.1998 US 13635
02.03.1998 US 33538
(54) • *GLEITRINGDICHTUNG MIT GETEILTEN RINGEN*
• *SPLIT MECHANICAL FACE SEAL*
• *JOINT TOURNANT FENDU A PORTEE PLANE*
(73) A.W. Chesterton Company, 225 Fallon Road, Middlesex Industrial Park Stoneham, Massachusetts 02180-2999, US
(72) AZIBERT, Henri, V., Windham, NH 03087, US
RUAN, Bo, Malden, MA 02148, US
WU, Shi-Feng, Newburyport, MA 01950, US
CLARK, Marlen, S., Newburyport, MA 01950, US
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **F16J 15/34** (11) **1 306 591 B1**
F01D 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292636.4 (22) 24.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(30) 25.10.2001 FR 0113781
(54) • *Dichtungsanordnung mit zwei konzentrischen Lippen*
• *Sealing system having two concentrically arranged lips*
• *Joint d'étanchéité à deux lèvres concentriques*
(73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Plona, Daniel Georges, 77870 Vulaines sur Seine, FR

(51) **F16J 15/46** (11) **1 361 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 03004049.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 12.11.2003
(30) 08.05.2002 DE 10220842
(54) • *Dichteinrichtung*
• *Sealing arrangement*
• *Dispositif d'étanchéité*
(73) FRIMO Group GmbH & Co., Hansaring 6, 49504 Lotte, DE
(72) Lange, Wolfgang, 49076 Osnabrück, DE
(74) Moldenhauer, Herbert, Gartenstrasse 8, 67598 Gundersheim, DE

(51) **F16J 15/52** (11) **1 416 203 B1**
E21D 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292692.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 06.05.2004
(30) 30.10.2002 FR 0213637
(54) • *Dichtungsanordnung für Teile, die sich hin- und her relative zu einander bewegen, und Tunnelvortriebsvorrichtung mit einer solchen Dichtungsanordnung*
• *Sealing arrangement for parts moving reciprocatingly with respect to each other and tunneling system using the same*

- *Agencement de joint d'étanchéité pour pièces susceptibles d'effectuer un mouvement relatif de va-et-vient et système de tunnelier utilisant un tel agencement*

(73) Entreprise la Coccinelle, 79 Bis rue de Paris, 95570 Baillet-en-France, FR
(72) Bresso, Claude, 95160 Montmorency, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **F16K 11/048** (11) **1 253 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253018.2 (22) 29.04.2002
(84) DE GB IE IT
(43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 GB 0110425
27.03.2002 GB 0207271
(54) • *Umschaltventil*
• *Diverter valve*
• *Soupape de dérivation*
(73) AVILION LIMITED, Unit 8, Orwell Close, Fairview Industrial Park, Manor Way, Rainham, Essex RM13 8UB, GB
(72) Perrin, Robert Brian, Hornchurch RM12 4QR, Essex, GB
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16K 15/02 → (51) F04B 39/10

F16K 17/04 → (51) F16K 37/00

F16K 24/06 → (51) F25D 23/00

---

(51) **F16K 31/04** (11) **1 233 219 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01955545.7 (22) 31.07.2001
(84) DE GB IT
(43) 21.08.2002
(86) JP 2001/006586 31.07.2001
(87) WO 2002/014724 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000244267
27.12.2000 JP 2000398460
(54) • *MOTORBETÄTIGTES UMSCHALTVENTIL UND KÄLTEKREISLAUF EINES KÜHL- UND GEFRIERGERÄTS*
• *MOTOR-OPERATED SELECTOR VALVE AND REFRIGERATING CYCLE DEVICE FOR REFRIGERATOR-FREEZER*
• *CLAPET SELECTEUR MOTORISE ET DISPOSITIF A CYCLE FRIGORIFIQUE POUR COMBINE REFRIGERATEUR-CONGELATEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP
(72) KANEKO, Morio, Kabushiki Kaisha Saginomiya, Sayama-shi, Saitama 350-1327, JP
KASAI, Akira, Kabushiki Kaisha Saginomiya, Sayama-shi, Saitama 350-1327, JP
(74) Weise, Reinhard, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **F16K 31/06** (11) **1 158 231 B1**
F15B 13/044 F15B 13/04
F15B 13/043
(25) En (26) En
(21) 01112061.5 (22) 25.05.2001
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 US 579546
(54) • *Magnetisches Steuerventil für variable Drücke*
• *Variable pressure solenoid control valve*
• *Soupape de commande à solénoide pour des pressions variables*
(73) Acutex, Inc., 2001 Peach Street Whitehall, Michigan 49461, US
(72) Douglass, John Michael, Algonquin, IL 60102, US
Christensen, Paul Anders, Whitehall, Michigan 49461, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **F16K 31/42** (11) **1 338 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 03003164.5 (22) 18.02.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044183
(54) • *Vierweg- Schaltventil*
• *Four-way switching valve*
• *Soupape de commutation à quatre voies*
(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugidacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Hirota, Hisatoshi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Tsugawa, Tokumi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Koyama, Katsumi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16K 31/52** (11) **0 983 459 B1**
B25B 21/00 B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 99911390.5 (22) 12.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.03.2000
(86) US 1999/005543 12.03.1999
(87) WO 1999/049249 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 US 44942
(54) • *KOPFVENTIL FÜR PNEUMATISCHE WERKZEUGE*
• *TIP VALVE FOR PNEUMATIC TOOL*
• *SOUPAPE D'EXTREMITE POUR OUTILS PNEUMATIQUES*
(73) Snap-on Tools Company, 2801- 18th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
(72) PUSATERI, Daniel, S., Grayslake, IL 60030, US
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

---

(51) **F16K 37/00** (11) **1 440 267 B1**
F16K 17/04
(25) En (26) En
(21) 02787551.7 (22) 01.11.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 28.07.2004
(86) EP 2002/012279 01.11.2002
(87) WO 2003/038325 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 EP 01309291
(54) • *ÜBERDRUCKSCHUTZSYSTEM*
• *OVER-PRESSURE PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES SURPRESSIONS*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KLAVER, Theodorus, Cornelis, NL-2288 GD Rijswijk, NL
PETTITT, Mark, NL-2288 GD Rijswijk, NL
(74) Zeestraten, Albertus W. J., Shell Internationale Research Maatschappij B.V. P.O.Box 302, 2501 CH The Hague, NL

---

(51) **F16L 3/13** (11) **1 380 786 B1**
F16L 3/223 F16L 3/22
(25) En (26) En
(21) 03009878.4 (22) 15.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.01.2004
(30) 12.07.2002 JP 2002203607
(54) • *Klemme zum Halten von langgestrecktem Gegenstand*
• *Clamp for holding elongated article*
• *Pince pour tenir des objets allongés*
(73) NIFCO INC., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa, 244-8522, JP
Vtec Co., Ltd., 19-10, Dandome, Sasame-cho Anjyo-shi, Aichi-ken, 446-0073, JP
(72) Miura, Hideya, Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
Kawakami, Yasuaki, Anjyo-shi, Aichi-ken, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **F16L 3/22** (11) **1 355 097 B1**
(25) Es (26) En
(21) 03380048.3 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.10.2003
(30) 17.04.2002 ES 200200896
(54) • *Rohrschelle für rohrförmige Leitungen*
• *Clamp for tubular piping*
• *Collier de serrage pour conduites tubulaires*
(73) Isofix, S.L., 4, Calle Formentera, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES
(72) Yanguas Llovet, David, 08192 Sant Quirze del Valles, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

F16L 3/22 → (51) F16L 3/13

F16L 3/223 → (51) F16L 3/13

---

(51) **F16L 3/233** (11) **1 359 356 B1**
B65D 63/08
(25) En (26) En
(21) 03252771.5 (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
(43) 05.11.2003
(30) 02.05.2002 US 377448 P
23.07.2002 US 201016
(54) • *Kabelbinder mit Kugelverriegelungsvorrichtung*
• *Ball lock cable tie*
• *Attache de cable avec un verrouillage à bille*
(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Caveney, Jack E., Hinsdale, Illinois 60521, US
Bulanda, John J., New Lennox, Illinois 60451, US
Chopp, Joseph A., Jr., New Lennox, Illinois 60541, US
O'Grady, Bernard, Crestwood, Illinois 60445, US
Newman, David P., Chicago, Illinois 60657, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **F16L 5/04** (11) **1 352 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715339.4 (22) 15.01.2002
(84) AT GB
(43) 15.10.2003
(86) CA 2002/000026 15.01.2002
(87) WO 2002/057676 2002/30 25.07.2002
(30) 16.01.2001 CA 2331099

(54) • *LEITUNGSKOPPLER MIT FEUERBARRIERE*
• *FIRE BLOCK CONDUIT COUPLER*
• *RACCORD DE CONDUIT COUPE-FEU*
(73) Harle, Manfred, 14 Newport St., Brampton, Ontario L6S 4M1, CA
Didone, Brian M., 7 Meangan Drive, Georgetown, Ontario K4G 5G6, CA
(72) DIDONE, Brian, M., Georgetown, Ontario K4G 5G6, CA
(74) Lorenz, Werner, et al, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **F16L 9/12** (11) **1 064 487 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99909464.2 (22) 18.03.1999
(84) AT BE DE DK FI GB IT LU NL
(43) 03.01.2001
(86) SE 1999/000429 18.03.1999
(87) WO 1999/049254 1999/39 30.09.1999
(30) 23.03.1998 SE 9800967
(54) • *MEHRSCHICHTIGES KUNSTSTOFFROHR UND SEINE VERWENDUNG*
• *MULTILAYER PLASTIC PIPE AND ITS USE*
• *TUYAU EN PLASTIQUE MULTICOUCHE ET SON UTILISATION*
(73) WIRSBO BRUKS AKTIEBOLAG, S-730 61 Virsbo, SE
(72) JOHANSSON, Bengt, S-722 16 Väster s, SE
LUNDEQUIST, Yngve, S-730 61 Virsbo, SE
ASPLUND, Rauno, S-730 61 Virsbo, SE
(74) Hytting, Kerstin Cecilia, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **F16L 19/00** (11) **1 181 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930233.2 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/011603 28.04.2000
(87) WO 2000/066930 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 131836 P
(54) • *SICHERUNG FÜR ÜBERWURFMUTTER*
• *NUT LOCKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE BLOCAGE D'ECROU*
(73) Crane-Resistoflex, One Quality Way, Marion, NC 28752, US
(72) AUSTIN, John, Oregon City, OR 97045, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **F16L 19/08** (11) **1 281 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 02090278.9 (22) 24.07.2002
(84) CH DE DK LI
(43) 05.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10138441
26.06.2002 DE 10229381
09.07.2002 DE 10231913
(54) • *Kupplung zum Verbinden zweier Leitungsrohre*
• *Coupling for connecting two pipes*
• *Raccord de liaison de deux conduites*
(73) Geberit Mapress GmbH, Kronprinzstrasse 40, 40764 Langenfeld, DE
(72) Sedlak, Bernd, 45478 Mülheim, DE
(74) Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **F16L 21/03** (11) **0 964 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104863.8 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 15.12.1999
(30) 13.06.1998 DE 29810672 U
(54) • *Rohr, insbesondere Kanalisationsrohr, mit einer Ringsicke zur Aufnahme einer Ringdichtung sowie Ringdichtung*
• *Pipe, particularly sewage pipe, provided with a groove for a sealing ring and a sealing ring*
• *Tuyau, en particulier tuyau d'égout, pourvu d'une rainure pour anneau d'étancheité et anneau d'étancheité*
(73) M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG, Gutenbergstrasse 14, D-49377 Vechta, DE
(72) Lüers Gregor, 49377 Vechta, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(60) 03016856.1 / 1 361 387

---

(51) **F16L 23/032** (11) **1 288 555 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015276.5 (22) 09.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10141944
(54) • *Montageflansch für Rohrverbindungen*
• *Flange for pipe connections*
• *Bride pour raccords de tuyauterie*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Brich, Jürgen, 86169 Augsburg, DE
Hägele, Martin, 73560 Böbingen/Rems, DE

---

(51) **F16L 25/00** (11) **1 104 865 B1**
(25) It (26) En
(21) 00204263.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.06.2001
(30) 01.12.1999 EP 99830747
(54) • *Verbinder für gewellte Rohre*
• *A connector for corrugated conduits*
• *Connecteur pour conduits ondulés*
(73) Legrand S.p.A., S.S. 35 dei Giovi Km. 108, 20080 Zibido San Giacomo MI, IT
(72) Bogogna, Giancarlo, 28010 Vaprio d'Agogna (Novara), IT
Cagnoni, Paolo, 20090 Pieve Emanuele (Milano), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **F16L 33/00** (11) **1 055 079 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958328.9 (22) 15.12.1999
(84) DE ES FR GB PT

SI
(43) 29.11.2000
(86) FR 1999/003140 15.12.1999
(87) WO 2000/036326 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 FR 9815880
(54) • *ROHRFÖRMIGES ELEMENT MIT EINEM STARREN UND EINEM NACHGIEBIGEN QUERTEIL IN EINEM STÜCK FÜR EINE ROHRLEITUNG*
• *PIPE TUBULAR ELEMENT COMPRISING A RIGID LONGITUDINAL PORTION AND A FLEXIBLE LONGITUDINAL PART IN ONE SINGLE PIECE*
• *ELEMENT TUBULAIRE DE CONDUITE COMPORTANT UNE PARTIE LONGITUDINALE RIGIDE ET UNE PARTIE LONGITUDINALE SOUPLE EN UNE SEULE PIECE*
(73) NOBEL PLASTIQUES, 31, boulevard des Bouvets, 92000 Nanterre, FR
(72) MILHAS, Pierre, 51300 Vitry-le-françois, FR
JUNG, Stéphane, 51300 Vitry-le-françois, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

---

(51) **F16L 37/084** (11) **1 063 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304952.5 (22) 12.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 10.06.1999 GB 9913476
(54) • *Lösbare Rohrkupplung*
• *Releasable tube coupling devices*
• *Raccord de tuyaux détachable*
(73) IMI YORKSHIRE FITTINGS LIMITED, Haigh Park Road, Stourton, Leeds, LS1 1RD, GB
(72) Dowling, Martin John, Harrogate HG2 9NS, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, et al, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **F16L 47/02** (11) **1 056 970 B1**
B29C 65/20
// (B29K105/06, B29L23:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956112.9 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 06.12.2000
(86) FR 1999/002870 22.11.1999
(87) WO 2000/032978 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814987
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI VERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN ROHREN*
• *METHOD FOR CONNECTING TWO REINFORCED THERMOPLASTIC TUBES*
• *PROCEDE DE RACCORDEMENT DE DEUX TUBES EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE RENFORCE*
(73) SAINT-GOBAIN SEVA, 43, rue du Pont de Fer, 71100 Chalon-sur-Saône, FR
(72) SABOURAUD, Alain, F-77000 Melun, FR
TOURNIER, Alain, F-54000 Nancy, FR
DERYCKE, Michel, F-57730 Valmont, FR
JOLY, Gérard, F-57150 Creutzwald, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **F16L 55/033** (11) **1 188 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810871.2 (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) 20.03.2002
(30) 13.09.2000 CH 17762000
(54) • *Schutz-und Schalldämmgehäuse für Rohrleitungen*
• *Protective and noise damping enclosure for pipes*
• *Carter de protection et anti-bruit pour des tuyaux*
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Scholz, Jürg, 8841 Gross, CH
Allemann, Rudolf, 8722 Kaltbrunn, CH
Marti, Silvio, 8640 Rapperswil, CH
Wili, Hansruedi, 8645 Jona, CH
Tanner, Werner, 8713 Uerikon, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F17C 7/04** (11) **1 000 291 B1**
F17C 9/02
(25) En (26) En
(21) 99920081.9 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.05.2000
(86) US 1999/009137 28.04.1999
(87) WO 1999/056057 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 US 67393
(54) • *LAGERUNGS UND VERTEILUNGSSYSTEM FÜR AUSSIGKEITEN*
• *FLUID STORAGE AND DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE STOCKAGE DE FLUIDE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ*
(73) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) WANG, Luping, Brookfield, CT 06804, US
TOM, Glenn, New Milford, CT 06776, US
(74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F17C 9/02 → (51) F17C 7/04

(51) **F17D 5/02** (11) **1 106 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122490.6 (22) 14.10.2000
(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) 08.12.1999 DE 19959115
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Druckverlusten*
• *Method and apparatus to locate pressure losses*
• *Procédé et dispositif pour localiser des pertes de pression*
(73) Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG, Roter Lohweg 22, 35510 Butzbach, DE
(72) Uhrig, Wolfgang, 35321 Laubach, DE
(74) Engelhardt, Guido, Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **F21V 3/00** (11) **1 279 889 B1**
F21V 3/02
(25) De (26) De
(21) 02016366.3 (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) 29.01.2003
(30) 27.07.2001 DE 20112365 U
(54) • *Leuchte mit einem Basisteil und einer wannenförmigen Abdeckung sowie Basisteil für eine Leuchte*
• *Light with base unit and tub-shaped cover and a base unit for the lamp*
• *Eclairage avec une pièce support et un couvercle en forme de cuve et une pièce support pour la lampe*
(73) Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Ladstätter, Gerald Ing., 6833 Klaus, AT
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F21V 3/02 → (51) F21V 3/00

F23D 14/22 → (51) F23D 14/78

(51) **F23D 14/78** (11) **1 184 621 B1**
F23D 14/22
(25) En (26) En
(21) 01303783.3 (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) 06.03.2002
(30) 31.08.2000 US 652176
(54) • *Düse für Gasbrenner und Verfahren zum Kühlen derselben*
• *Gas only nozzle fuel tip and method for cooling the same*
• *Buse pour brûleur à gaz et procédé pour refroidir cette buse*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bechtel, William Theodore, II, Scotia, New York 12302, US
Deleonardo, Guy Wayne, Scotia, New York 12302, US
Fitts, David Orus, Ballston Spa, New York 12020, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23G 5/44 → (51) F23G 7/00

(51) **F23G 7/00** (11) **1 160 510 B1**
F23G 5/44 C02F 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401448.6 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(54) • *Vorrichtung zur Schlammeinspritzung in einem Müllverbrennungsofen*
• *Device to inject sludge into an incinerator*
• *Dispositif pour réaliser l'injection de boues dans un incinérateur*
(73) ONDEO DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Suhr, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

F24C 7/02 → (51) A47J 37/08

F24C 11/00 → (51) A47J 37/08

F24D 3/18 → (51) F25B 27/02

(51) **F24F 1/02** (11) **1 067 340 B1**
F25B 41/00 F25B 45/00
(25) En (26) En
(21) 00114304.9 (22) 04.07.2000
(84) DE ES IT
(43) 10.01.2001
(30) 05.07.1999 JP 19002899
(54) • *Falle für die Sammlung von Austauschungsgas in einer Klimaanlage*
• *Replacing gas collecting trap for an air conditioner*
• *Piège pour recueillir le gaz de remplacement dans un dispositif de conditionnement d'air*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Numoto, Hironao, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Sato, Shigehiro, Kusatsu-shi, Shiga 525-0045, JP
Watanabe, Yukio, Room 1108, Co-op Nomura, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8037, JP
Takeuchi, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2264, JP
Nakatsuno, Eiji, Otsu-shi, Shiga 520-2276, JP
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F24F 3/06 → (51) F25B 27/02

(51) **F24H 1/10** (11) **0 934 493 B1**
F24H 9/20 H05B 3/56
(25) En (26) En
(21) 97913689.2 (22) 10.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/018816 10.10.1997
(87) WO 1998/016783 1998/16 23.04.1998
(30) 11.10.1996 US 27920 P
(54) • *TAUCHHEIZER FÜR KORROSIVE FLÜSSIGKEITEN UND DESSEN BENUTZUNG*
• *IMMERSION HEATER FOR CORROSIVE FLUIDS AND USE THEREOF*
• *THERMOPLONGEUR POUR DES LIQUDES CORROSIF ET SON UTILISATION*
(73) Tom Richards, Inc., 7010 Lindsay Drive, Mentor, Ohio 44061, US
(72) YANE, Daryl, J., Kent, OH 44240, US
BASE, Howard, J., Macedonia, OH 44056, US
(74) Shindler, Nigel, et al, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F24H 9/20 → (51) F24H 1/10

F24J 3/00 → (51) B60H 1/03

(51) **F25B 1/00** (11) **1 170 558 B1**
F25B 43/02 F04B 39/02
(25) En (26) En
(21) 01116409.2 (22) 06.07.2001
(84) DE GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000207158
07.07.2000 JP 2000207164
(54) • *Gefriergerät*
• *A freezing apparatus*
• *Appareil de congélation*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Kiyokawa, Yasunori, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Noboru, Yoshinori, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Sugimoto, Kazuyoshi, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Sato, Takashi, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Suzuki, Jyunichi, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Aida, Kenji, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 05011119.4 / 1 574 794

(51) **F25B 27/02** (11) **1 178 267 B1**
F24F 3/06 F24D 3/18
(25) En (26) En
(21) 01306585.9 (22) 31.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000231692
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Dispositif de conditionnement d'air*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Arita, Kazuhei, Yazaki Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

Matsukiyo, Tomiyuki, Yazaki Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Ichino, Yoshihiro, Yazaki Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Tongu, Shinji, Yazaki Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F25B 41/00 → (51) F24F 1/02

(51) **F25B 43/00** (11) **1 255 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946928.7 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(86) CA 2001/000083 26.01.2001
(87) WO 2001/055652 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 CA 2297598
(54) • *SAMMLER FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *ACCUMULATOR FOR AN AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *ACCUMULATEUR DESTINE A UN SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(73) Halla Climate Control Canada Inc., 300 University Avenue Belleville, Ontario K8N 5T6, CA
(72) DICKSON, Timothy, Russell, Kingston, Ontario K7M 4H1, CA
CRAM, Kenneth, Peter, Luke, Belleville, Ontario K8N 4G3, CA
NUSS, Matthew, Bryan, Whitby, Ontario L1N 2E1, CA
RHODES, Steven, Murray, Kingston, Ontario K7M 4G8, CA
RYU, Ki-Sun, Jason, Belleville, Ontario K8P 2E7, CA
STOBBART, Michelle, Marie, Belleville, Ontario K8P 1P8, CA
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F25B 43/02 → (51) F25B 1/00

F25B 45/00 → (51) F24F 1/02

(51) **F25C 1/14** (11) **1 251 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008740.9 (22) 18.04.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 JP 2001120600
(54) • *Eiserzeuger der Schneckenart*
• *Auger type ice making machine*
• *Machine de fabrication de glace du type à vis sans fin*
(73) HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 3-16, Minamiyakata, Sakae-machi Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sasaki, Makoto, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki K., Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
Furukawa, Yoshio, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki K., Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
Hirano, Yuji, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki K., Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
Tamaki, Shigeaki, c/o Hoshizaki Denki Kabushiki K., Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **1 274 962 B1**
F16K 24/06
(25) En (26) En
(21) 01925230.3 (22) 18.04.2001
(84) DE IT SE
(43) 15.01.2003
(86) BR 2001/000051 18.04.2001
(87) WO 2001/081844 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 BR 0001249
(54) • *BELÜFTUNGSVENTIL FÜR KÄLTEGERÄTE*
• *A VACUUM-BREAKING VALVE FOR REFRIGERATION APPLIANCES*
• *SOUPAPE CASSE-VIDE POUR APPAREILS DE REFRIGERATION*
(73) MULTIBRAS S.A. ELECTRODOMESTICOS, Avenida das Naçoes, 2995 - 32o andar, 04578-000 Sao Paulo - SP, BR
(72) LOPES, Luiz, Antonio, Diemer, CEP-89217-070 Joinville, SC, BR
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

F26B 5/00 → (51) C09K 3/18

F27B 9/30 → (51) F27B 9/36

(51) **F27B 9/36** (11) **1 136 777 B1**
F27B 9/30 F27D 23/00
(25) De (26) De
(21) 00890162.1 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 AT 4842000
(54) • *Tunnelbrennofen.*
• *Firing tunnel furnace*
• *Four tunnel de cuisson*
(73) Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Triester Strasse 70, 1102 Wien, AT
(72) Linke, Walter Dr., 3001 Mauerbach, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

F27D 23/00 → (51) F27B 9/36

F28D 9/00 → (51) B01J 19/00

(51) **F28F 1/12** (11) **1 106 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310970.9 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 US 458416
(54) • *Kombinierte endlose Rippe für Wärmetauscher*
• *Continuous combination fin for a heat exchanger*
• *Ailette continue combinée pour échangeur de chaleur*
(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Zhang, Chao Abraham, Macomb, MI 48044, US
Hu, Shyr-Ing, Bloomfield Hills, MI 48302, US
Mehraban, Henry, MI 48170-6046, US
Abdulnour, Ramez S., West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

F28F 3/04 → (51) B01J 19/00

(51) **F41B 7/08** (11) **1 252 475 B1**
A63H 13/10 A63H 33/18
(25) En (26) En
(21) 01905074.9 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) US 2001/002549 25.01.2001
(87) WO 2001/057464 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 US 498417
(54) • *SPIELZEUGWERFER ZUM ABSCHIESSEN VON SCHEIBEN*
• *DISK LAUNCHING TOY*
• *JOUET LANCEUR DE DISQUES*
(73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) LEE, Sam, Torrance, CA 90503, US
ROSE, Eric, Tarzana, CA 91335, US
CONGER, Chris, Redondo Beach, CA 90277, US
SCHAUB, Bernard Mattel,Inc attn Joan Rose, El Segundo, California 90245-5012, US
O'CONNOR, Stacy Mattel,Inc attn Joan Rose, El Segundo, California 90245-5012, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **G01B 3/00** (11) **1 313 998 B1**
G01D 5/38
(25) De (26) De
(21) 01971751.1 (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
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/007696 05.07.2001
(87) WO 2002/016862 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041692
(54) • *LÄNGEN- ODER WINKELMESSGERÄT MIT DIFFERENTIALSCHRAUBE ZUR MOIRE-EINSTELLUNG*
• *LENGTH OR ANGLE MEASURING APPARATUS WITH DIFFERENTIAL SCREW FOR MOIRE ADJUSTMENT*
• *APPAREIL DE MESURE D'ANGLE OU DE LONGUEUR COMPORTANT UNE VIS DIFFERENTIELLE POUR LE REGLAGE DE MOIRE*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) TONDORF, Sebastian, 83329 Waging am See, DE

G01B 5/25 → (51) B23Q 17/22

(51) **G01B 7/06** (11) **1 393 013 B1**
G01B 7/12 G01B 7/28
(25) De (26) De
(21) 02769480.1 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005217 13.05.2002
(87) WO 2002/093105 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 DE 10123975
(54) • *BRENNSTABPRÜFGERÄT*
• *TESTING APPARATUS FOR FUEL ROD*
• *OUTIL DE TEST POUR CRAYON COMBUSTIBLE*
(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) BUSCH, Alexander, 91058 Erlangen, DE
ZULEGER, Jürgen, 91094 Langensendelbach, DE
DITTKUHN, Klaus, 91334 Hemhofen, DE
SCHUMANN, Rainer, 91052 Erlangen, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

G01B 7/12 → (51) G01B 7/06

G01B 7/28 → (51) B23Q 17/22

G01B 7/28 → (51) G01B 7/06

(51) **G01B 9/02** (11) **1 169 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 00913938.7 (22) 15.03.2000
(84) DE NL
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/007061 15.03.2000
(87) WO 2000/055573 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 US 268619
(54) • *KENNZEICHNUNG UND KORREKTION VON ZYKLISCHEN FEHLERN BEI DER INTERFEROMETRIE ZUR DISTANZMESSUNG UND DISPERSIONSMESSUNG*
• *CHARACTERIZING AND CORRECTING CYCLIC ERRORS IN DISTANCE MEASURING AND DISPERSION INTERFEROMETRY*
• *DEFINITION ET CORRECTION DES ERREURS CYCLIQUES AU COURS DE LA MESURE DE DISTANCES ET DE LA DISPERSION INTERFEROMETRIQUE*
(73) ZYGO CORPORATION, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06544-0448, US
(72) HILL, Henry, A., Tucson, AZ 85716, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01B 11/02 → (51) B23D 59/00

G01B 11/24 → (51) G01N 21/88

G01B 11/27 → (51) B23Q 17/22

(51) **G01B 11/30** (11) **1 238 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 00977474.6 (22) 03.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/010842 03.11.2000
(87) WO 2001/033166 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 DE 19952833
25.11.1999 DE 19956761
(54) • *KONTRASTAUTOFOKUS MIT DREI OPTISCHEN WEGEN*
• *AUTOMATIC CONTRAST FOCUSSING WITH THREE OPTICAL PATHS*
• *MISE AU POINT AUTOMATIQUE PAR OPTIMISATION DES CONTRASTES A TROIS VOIES OPTIQUES*
(73) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
(72) CHRISTOPH, Ralf, 35641 Schöffengrund, DE
LOTZE, Christian, 35463 Fernwald, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **G01B 21/08** (11) **0 953 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108039.1 (22) 23.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 03.11.1999
(30) 02.05.1998 DE 19819602
(54) • *Verfahren zur Charakerisierung lackierter Kunststoffoberflächen*
• *Method for assessing painted surfaces in synthetic material*
• *Procédé pour la caractérisation de surfaces en matière synthétique enduites de peinture*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Rupieper, Paul, 42111 Wuppertal, DE
Cramm, Joachim, 42327 Wuppertal, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01C 3/08 → (51) G01V 8/12

G01C 15/00 → (51) G01S 7/491

G01C 19/00 → (51) H01L 21/00

G01C 21/00 → (51) G01S 5/14

(51) **G01C 21/26** (11) **1 184 643 B1**
G06T 11/00
(25) De (26) De
(21) 00117523.1 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(54) • *Verfahren zur Abbildung von Positionsinformation auf ein topographisches Modell eines Verkehrswegenetzes*
• *Method for mapping position information onto a topographical model of a road network*
• *Procédé pour le mappage de l'information de position sur un modèle topographique d'un réseau de circulation routière*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
(72) Meier, Christoph, 38102 Braunschweig, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

G01D 5/38 → (51) G01B 3/00

G01D 11/24 → (51) G01D 21/00

(51) **G01D 21/00** (11) **1 000 321 B1**
G01D 11/24 G01K 1/14
(25) En (26) En
(21) 98935919.5 (22) 24.07.1998
(84) AT CH DE DK GB IT LI PT SE
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/015157 24.07.1998
(87) WO 1999/006799 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 US 903569
(54) • *ABGEWINKELTE TASTEINRICHTUNG*
• *ANGLED SENSOR PROBE ASSEMBLY*
• *ARRANGEMENT D'UN CAPTEUR PALPEUR SOUS ANGLE*
(73) Smith, William L., 201 Kentwood Lane, Pisgah Forest, NC 28768, US
(72) Smith, William L., Pisgah Forest, NC 28768, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **1 166 055 B1**
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 99966137.4 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 1999/029407 10.12.1999
(87) WO 2000/037898 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 US 112898 P
12.11.1999 US 165353 P
(54) • *METHODE ZUR SCHÄTZUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEHRKOMPONENTENFLUIDS MITTELS PSEUDOKOMPONENTEN*
• *A METHOD OF ESTIMATING PROPERTIES OF A MULTI-COMPONENT FLUID USING PSEUDOCOMPONENTS*
• *PROCEDE D'EVALUATION DES PROPRIETES D'UN FLUIDE A PLUSIEURS COMPOSANTS A L'AIDE DE PSEUDOCOMPOSANTS*
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW348 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) WATTS, James, W., III, Houston, TX 77005, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01G 3/14** (11) **1 288 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016881.1 (22) 30.07.2002
(84) CH DE LI
(43) 05.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001259159
(54) • *Elektronische Waage*
• *Electronic balance*
• *Balance électronique*
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) Iiduka, Atushi, Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

G01G 21/18 → (51) G01G 21/23

(51) **G01G 21/23** (11) **1 262 746 B1**
G01G 21/18
(25) De (26) De
(21) 02011336.1 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126661
(54) • *Elektronische Waage mit mindestens drei Wägezellen*
• *Electronic balance with at least three force sensors*
• *Balance électronique avec au moins trois capteurs de forces*
(73) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE
(72) Müller, Michael, 37079 Göttingen, DE
Von Steuben, Jan, 37081 Göttingen, DE
Wald, Michael, 31137 Hildesheim, DE

G01J 3/32 → (51) G02B 21/00

(51) **G01J 3/46** (11) **1 069 415 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114378.3 (22) 05.07.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932746
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur spektroskopischen Untersuchung von plastifizierten Extrudaten*
• *Method and apparatus for a spectroscopic examination of plasticized extrudates*
• *Méthode et dispositif pour l'examen spectroscopique d'extrudats plastifiés*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Rohe, Thomas, 76327 Pfinztal, DE

(51) **G01J 5/20** (11) **1 147 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959288.6 (22) 18.12.1998
(84) DE GB
(43) 24.10.2001
(86) KR 1998/000443 18.12.1998
(87) WO 2000/037905 2000/26 29.06.2000
(54) • *INFRAROTEMPFINDLICHES BOLOMETER*
• *INFRARED BOLOMETER*
• *BOLOMETRE INFRAROUGE*
(73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) JU, Sang, Baek Video Research Center, Jung-Gu Seoul 100-095, JP

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

G01K 1/14 → (51) G01D 21/00

G01L 3/10 → (51) G01L 25/00

G01L 5/22 → (51) G01L 25/00

(51) **G01L 19/04** (11) **1 348 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 01988435.2 (22) 21.12.2001
(84) CH DE GB LI
(43) 01.10.2003
(86) US 2001/050848 21.12.2001
(87) WO 2002/054034 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 US 750428
(54) • *DRUCKWANDLER MIT THERMISCHER PLATTE UND FEDER*
• *PRESSURE TRANSDUCER WITH THERMAL PLATE AND SPRING*
• *TRANSDUCTEUR DE PRESSION A BLINDAGE THERMIQUE ET RESSORT*
(73) MKS INSTRUMENTS, INC., Six Shattuck Road Andover, Massachusetts 01810, US
(72) POULIN, James, M., Derry, NH 03038, US
MATHEW, Shanti, E., Londonderry, NH 03053, US
MINDLIN, Leonid, South Natick, MA 01750, US
QUIGLEY, Claudia, J., Lexington, MA 02420, US
BLANKENSHIP, Steven, D., Melrose, MA 02176, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01L 19/06** (11) **1 288 642 B1**
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 02016785.4 (22) 26.07.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001256765
(54) • *Brennkammer - Druckmessung (Gasturbine) : Dämpfungsrohr ohne Feuchtigkeitskondensation und gebündelte Rohre*
• *Measuring pressure in a combustor (gas turbine) : Damping tube without moisture condensation and bundled tubes*
• *Mesurage de pression (turbine à gaz) : Tube d'atténuation sans condensation d'humidité et sans paquet de tubes*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuyama, Keisuke, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tanaka, Katsunori, Mitsubishi Heavy Industrie Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G01L 25/00** (11) **1 167 939 B1**
G01L 3/10 G01L 5/22
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 01104421.1 (22) 26.02.2001
(84) DE GB
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 JP 2000199206
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung anomaler Zustände eines Drehmomentsensors*
• *Abnormal state detecting apparatus of torque sensor*
• *Dispositif de détection d'état anormale d'un capteur de couple*
(73) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome Gyoda-shi, Saitama, JP
(72) Ueno, Takayuki, c/o Showa Corporation, Haga-gun, Tochigi, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G01M 1/02** (11) **1 126 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100665.7 (22) 11.01.2001
(84) ES FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 DE 10006991
14.03.2000 DE 10012356
(54) • *Vorrichtung zum Auswuchten von Fahrzeugrädern*
• *Device for balancing vehicle wheels*
• *Dispositif d'équilibrage de roues de véhicule*
(73) Snap-on Equipment GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2, 64319 Pfungstadt, DE
(72) Rühl, Klaus, 63762 Wenigumstadt, DE
Ries, Andreas, 64289 Darmstadt, DE
Klett, Eberhard, 64289 Darmstadt, DE
Fornoff, Dieter, 64285 Darmstadt, DE
(74) Nöth, Heinz, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G01M 11/02** (11) **1 291 633 B1**
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 02016921.5 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.03.2003
(30) 06.09.2001 JP 2001270267
(54) • *Verfahren zur Beurteilung der binokularen Eigenschaften von Brillengläsern, Vorrichtung zur Anzeige dieser Eigenschaften und zugehöriger Apparat*
• *Method for evaluating binocular performance of spectacle lenses, method for displaying said performance and apparatus therefore*
• *Procédé d'évaluation de la performance binoculaire de verres de lunettes, dispositif d'affichage de cette performance et appareil associé*
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Qi, Hua, Tokyo 161-8525, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G01N 1/04 → (51) G01N 33/44

G01N 1/28 → (51) G01N 33/44

(51) **G01N 15/02** (11) **1 091 203 B1**
A24C 5/34
(25) De (26) De
(21) 00117364.0 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 DE 19948559
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung der Partikel eines Tabakpartikel-Stroms*
• *Process and device for measuring particles of a tobacco particle stream*
• *Procédé et dispositif de mesure des particules d'un flux de particules de tabac*
(73) British-American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, D-20354 Hamburg, DE
(72) Ulrich, Reinhard, Prof. Dr., 21244 Buchholz, DE
Weiss, Arno, Dr., 22848 Norderstedt, DE
Schmekel, Gerald, 25337 Elmshorn, DE
Masurat, Heinz-Werner, 95339 Neumarkt, DE
Ehling, Uwe Werner, 95497 Goldkronach, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01N 21/64 → (51) G02B 21/26

(51) **G01N 21/88** (11) **0 927 883 B1**
G01N 21/896
(25) Ja (26) En
(21) 98932551.9 (22) 16.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(86) JP 1998/003200 16.07.1998
(87) WO 1999/004249 1999/04 28.01.1999
(30) 17.07.1997 JP 19276397
29.09.1997 JP 26345697
30.10.1997 JP 29872797
26.12.1997 JP 36033197
(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINER UNGLEICHMÄSSIGKEIT EINES TRANSPARENTEN MATERIALS*
• *METHOD OF INSPECTING AN UNUNIFORMITY OF A TRANSPARENT MATERIAL*
• *PROCEDE DE DETECTION D'IRREGULARITES DANS UN SUBSTRAT TRANSPARENT*
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
(72) TANABE, Masaru, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 400-0113, JP
(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 04029568.5 / 1 526 375

(51) **G01N 21/88** (11) **1 173 749 B1**
G01N 21/95 G01B 11/24
(25) De (26) De
(21) 00940134.0 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) DE 2000/001228 19.04.2000
(87) WO 2000/063681 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 DE 19917619
(54) • *BILDBEARBEITUNG ZUR VORBEREITUNG EINER TEXTURANALYSE*
• *IMAGE EDITING FOR PREPARING A TEXTURE ANALYSIS*
• *TRAITEMENT D'IMAGE POUR PREPARER L'ANALYSE D'UNE TEXTURE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) LANG, Peter, D-91080 Spardorf, DE
SPINNLER, Klaus, D-91056 Erlangen, DE
SCHRAMM, Ullrich, D-91336 Heroldsbach, DE
BAUER, Norbert, D-91058 Erlangen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

G01N 21/88 → (51) B65B 57/10

G01N 21/896 → (51) G01N 21/88

G01N 21/95 → (51) G01N 21/88

(51) **G01N 22/00** (11) **1 226 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 00943959.7 (22) 01.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/006150 01.07.2000
(87) WO 2001/006242 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 IT MI991590

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON UNVERBRANNTEN RESTEN IN KOHLENASCHE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *AN APPARATUS FOR MEASURING THE UNBURNT RESIDUALS IN COAL ASHES AND A METHOD FOR EMPLOYING THE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE RESIDUS IMBRULES DANS DES CENDRES DE CHARBON ET PROCEDE D'UTILISATION DE CET APPAREIL*
(73) Enel Produzione S.p.A.-Ricerca, Via A. Pisano, 120, 56122 Pisa, IT
(72) BOTTI, Laura, 56122 Pisa, IT
CELLI RIZIERI, Marco, 56122 Pisa, IT
GRAZIADIO, Mario, 56122 Pisa, IT
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

G01N 22/02 → (51) A24C 5/34

(51) **G01N 27/90** (11) **1 319 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027448.6 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161973
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wirbelstromprüfung eines Prüflings mit einer planaren Oberfläche*
• *Apparatus and method for eddy current testing of a specimen under test with a planar surface*
• *Procédé et dispositif pour essais par courant de foucault d'un dispositif à tester avec une surface planaire*
(73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Knöll, Thomas Dr., 89231 Neu-Ulm, DE

(51) **G01N 30/02** B01J 41/06 C07D 239/22 (11) **1 036 319 B1** B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 98963546.1 (22) 08.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) EP 1998/007972 08.12.1998
(87) WO 1999/030146 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 EP 97121848
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-DIHYDROOROTSÄURE UND SEINE ANWENDUNG*
• *PROCESS FOR OBTAINING L-DIHYDROOROTIC ACID AND USE THEREOF*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'ACIDE L-DIHYDO-OROTIQUE ET SON UTILISATION*
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MILBERT, Ulrike, D-65510 Idstein, DE
BARTLETT, Robert, D-64291 Darmstadt, DE
RUUTH, Eric, F-92100 Boulogne, FR
FUDALI, Claude, F-60300 Senlis, FR

(51) **G01N 33/44** B29C 44/02 G01N 1/28 (11) **1 340 977 B1** G01N 1/04
(25) De (26) De
(21) 03003562.0 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208952
(54) • *Screeningverfahren zur Herstellung und Charakterisierung von Polyurethanschaumstoffen*
• *Screening method for making and characterising polyurethane foams*
• *Méthode de screening pour la fabrication et la caractérisation de mousses de polyuréthane*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Wagner, Joachim, Dr., 51061 Köln, DE
Jähn, Peter, 51375 Leverkusen, DE
Kusan-Bindels, Jacqueline, Dr., 41468 Neuss, DE
Ulbrich, Dagmar, Dr., 51065 Köln, DE
Albach, Rolf, Dr., 51061 Köln, DE
Kirschbaum, Hermann-Josef, 50169 Kerpen, DE

G01N 33/48 → (51) B01L 3/00

G01N 33/483 → (51) A61B 5/00

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

G01N 33/52 → (51) G10K 11/34

G01N 33/53 → (51) C07K 14/705

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/546** (11) **0 822 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111860.9 (22) 11.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 04.02.1998
(30) 30.07.1996 JP 21796696
(54) • *Immunoassay-Verfahren*
• *Immunoassay method*
• *Méthode de dosage immunologique*
(73) HORIBA, LTD., 2 Miyanohigashi-machi Kissyoin Minami-ku, Kyoto, JP
(72) Yamao, Yasuo, Kissyoin, Minami-ku, Kyoto, JP
Oku, Narihiro, Kissyoin, Minami-ku, Kyoto, JP
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G01N 33/68** G01N 33/50 (11) **1 185 873 B1** C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 00936829.1 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/004923 26.05.2000
(87) WO 2000/073802 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 EP 99201659
(54) • *REPORTERVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUFFINDUNG VON HOCHSPEZIFISCHE PROTEASEAKTIVITÄT*
• *REPORTER MOLECULES AND METHODS FOR ASSAYING HIGH SPECIFICITY PROTEASE ACTIVITY*
• *MOLECULES REPORTEURS ET PROCEDES PERMETTANT D'EVALUER L'ACTIVITE PROTEASIQUE A HAUTE SPECIFICITE*
(73) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE
(72) VAN ACKER, Koenraad, Lodewijk, August, B-9140 Temse, BE
DIERYNCK, Inge, B-2610 Wilrijk, BE
PAUWELS, Rudi, Wilfried, Jan, B-2820 Bonheiden, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco N.V., General De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen, BE

G01N 33/68 → (51) C07K 14/48

G01N 33/68 → (51) C07K 14/705

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/86 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 35/02** (11) **0 977 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114476.7 (22) 23.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 JP 21720198
(54) • *Automatisches Messgerät mit ringförmiger Förderanlage*
• *Automatic measuring apparatus with annular conveyer*
• *Appareil de mesure automatique avec convoyeur annulaire*
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi, JP
(72) Ishihara, Narihito, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G01P 15/00 → (51) H01L 21/00

(51) **G01R 1/067** (11) **1 451 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 02792764.9 (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
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/012770 14.11.2002
(87) WO 2003/048787 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160119
(54) • *PRÜFSONDE FÜR EINEN FINGERTESTER UND FINGERTESTER*
• *TEST PROBE FOR A FINGER TESTER AND CORRESPONDING FINGER TESTER*
• *SONDE D'ESSAI POUR TESTEUR A PATTES, ET TESTEUR A PATTES CORRESPONDANT*
(73) atg test systems GmbH & Co. KG, Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim, DE
(72) ROMANOV, Viktor, 97877 Wertheim, DE
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(60) 05002153.4 / 1 542 023

G01R 15/04 → (51) G01R 31/00

(51) **G01R 15/18** H02H 3/33 (11) **0 647 853 B1** G01R 19/20
(25) En (26) En
(21) 94307439.3 (22) 11.10.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 12.04.1995
(30) 12.10.1993 JP 28010493
(54) • *Gleichstromsensor*
• *DC current sensor*
• *Capteur de courant continu*
(73) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kawakami, Makoto, Suita-shi, Osaka, JP
Yamaguchi, Shigeru, Mishima-gun, Osaka, JP
(74) Butler, Lance, et al, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

G01R 19/20 → (51) G01R 15/18

G01R 27/08 → (51) G01R 31/28

G01R 27/16 → (51) G01R 31/28

(51) **G01R 31/00** (11) **0 743 528 B1**
G01R 15/04
(25) De (26) De
(21) 96102159.9 (22) 14.02.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.11.1996
(30) 19.05.1995 IT MI951029
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Netzspannung für Schienenfahrzeuge*
• *Mains voltage measuring appliance for track vehicles*
• *Dispositif pour mesurer la tension de réseau pour véhicule de chemin de fer*
(73) MICROELETTRICA SCIENTIFICA S.p.A., Via Alberelle, 56/58, I-20089 Rozzano (Milano), IT
(72) Dossena, Giovanna, I-26013 Crema, IT
Ardemagni, Pierenrico, I-20075 Lodi, IT
(74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

G01R 31/00 → (51) H01R 43/20

(51) **G01R 31/28** (11) **1 413 893 B1**
G06F 11/22 G01R 27/08
G01R 27/16
(25) En (26) En
(21) 03256580.6 (22) 17.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.2004
(30) 21.10.2002 US 274787
(54) • *Messung von niedrigen Impedanzen*
• *Measuring of low impedances*
• *Mesure de faibles impédances*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Kantorovich, Isaac, Chestnut Hill MA 02467, US
Houghton, Christopher L., Westborough MA 01581, US
St.Laurent, James J., Oakham MA 01068, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G01R 31/28 → (51) H04B 17/00

G01R 31/316 → (51) H01R 43/20

(51) **G01R 31/317** (11) **0 978 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114692.9 (22) 27.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 30.07.1998 JP 21567798
(54) • *Halbleitereinrichtung mit einer Prüfschaltung*
• *Semiconductor device having a test circuit*
• *Dispositif sèmi-conducteur avec un circuit d'essay*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shona, Yoshihiro, c/o Oki Electric Industry Co., Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G01R 33/3875** (11) **1 182 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115746.8 (22) 09.07.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 27.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041683
(54) • *Dimensionierung einer supraleitenden Shimvorrichtung in einer supraleitenden Magnetanordnung*
• *Dimensioning of a superconducting shim arrangement in a superconducting magnet arrangement*
• *Dimensionnement d'un dispositif supraconducteur de shim dans un agencement supraconducteur d'aimants*
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Schauwecker, Robert, 8032 Zürich, CH
Bovier, Pierre-Alain, 8051 Zürich, CH
Amann, Andreas, 8008 Zürich, CH
Tschopp, Werner, 8127 Forch, CH
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/422** (11) **0 825 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113891.2 (22) 12.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.02.1998
(30) 22.08.1996 IT RM960591
(54) • *Gerät für die elektromagnetische Abschirmung für Geräte der kernmagnetischen Resonanz*
• *Electromagnetic shielding device for nuclear magnetic resonance apparati*
• *Dispositif de blindage électromagnétique pour appareils de résonance magnétique nucléaire*
(73) Esaote S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) Carrozzi,Alessandro, 19126 La Spezia, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Via Pecorile 25c, 17015 Celle Ligure (Savona), IT

G01S 1/02 → (51) G01S 5/14

(51) **G01S 1/04** (11) **1 204 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949742.1 (22) 31.07.2000
(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) GB 2000/002940 31.07.2000
(87) WO 2001/014902 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 GB 9919525
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG DER QUELLE EINES UNBEKANNTEN SIGNALES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING THE SOURCE OF AN UNKNOWN SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LOCALISER LA SOURCE D'UN SIGNAL INCONNU*
(73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
Duck, Simon Robert, Dera Malvern, St Andrews Road Malvern, Hereford and Worcester WR14 3PS, GB
Edmonds, Paul Richard, Dera Malvern, St Andrews Road Malvern, Hereford and Worcester WR14 3PS, GB
Griffin, Christopher, Dera Malvern, St Andrews Road Malvern, Hereford and Worcester WR14 3PS, GB
(72) DUCK, Simon, Robert, Malvern, Hereford And Worcester WR14 3PS, GB
EDMONDS, Paul, Richard, Malvern, Hereford And Worcester WR14 3PS, GB
GRIFFIN, Christopher, Malvern, Hereford And Worcester WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G01S 1/04 → (51) G01S 5/14

G01S 3/16 → (51) H04J 13/04

(51) **G01S 5/14** (11) **0 986 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 99906404.1 (22) 16.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.03.2000
(86) IB 1999/000443 16.03.1999
(87) WO 1999/050685 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 GB 9806785
22.10.1998 GB 9823045
(54) • *ELEKTRONISCHES NAVIGATIONSGERÄT*
• *ELECTRONIC NAVIGATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE NAVIGATION ELECTRONIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WHIGHT, Kenneth, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tangena, Antonius Gerardus, Philips Electronics UK Ltd., Cross Oak Lane Red Hill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **1 136 838 B1**
G01S 1/04 G01S 1/02
G01C 21/00
(25) En (26) En
(21) 01302731.3 (22) 23.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000084028
(54) • *GPS-Empfänger fähig zur genauen 2DRMS Berechnung*
• *GPS receiver capable of calculating accurate 2DRMS*
• *Récepteur GPS pouvant calculer 2DRMS précisément*
(73) CLARION Co., Ltd., 35-2, Hakusan 5-Chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Mutsumi, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Shoji, Kenichi, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01S 7/491** (11) **0 919 831 B1**
G01S 17/74 G01S 17/66
G01C 15/00 E02F 3/84
(25) En (26) En
(21) 98121682.3 (22) 13.11.1998
(84) CH DE LI SE
(43) 02.06.1999
(30) 14.11.1997 JP 31327597
(54) • *Kommunikationssystem für Vermessungsgerät*
• *Communication system for surveying instrument*
• *Système de communication pour instrument géodesique*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) Kimura, Kazuaki c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-0052, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01S 7/52** (11) **1 417 509 B1**
G01S 15/87
(25) De (26) De
(21) 02745114.5 (22) 01.06.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.05.2004
(86) DE 2002/002017 01.06.2002
(87) WO 2003/016941 2003/09 27.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10138001
(54) • *ECHOSIGNALÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MONITORING DEVICE AND METHOD USING ECHO SIGNALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE UTILISANT DES SIGNAUX D'ECHO*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) KLINNERT, Roland, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
ZOTT, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHMIDT, Hauke, 94304 Palo Alto, US
SCHLUFF, Steffen, 68259 Mannheim, DE
WIRNITZER, Bernhard, 69502 Hemsbach, DE

G01S 7/52 → (51) G10K 11/34

G01S 7/521 → (51) G10K 11/34

G01S 13/00 → (51) H04J 13/04

G01S 13/34 → (51) G01S 13/93

(51) **G01S 13/93** (11) **1 043 601 B1**
G01S 13/34
(25) De (26) De
(21) 00104510.3 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 07.04.1999 DE 19915484
(54) • *Radarverfahren zur Messung von Abständen und Relativgeschwindigkeiten zwischen einem Fahrzeug und einem oder mehreren Hindernissen*
• *Radar method for mesuring distances and relative speeds between a vehicle and one or more obstacles*
• *Procédé radar pour mesurer des distances et des vitesses relatives entre un véhicule et des obstacles*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Lissel, Ernst, Dipl.-Ing., 38442 Wolfsburg, DE
Rohling, Hermann, Prof., 38304 Wolfenbüttel, DE
Meinecke, Marc-Michael, 38448 Wolfsburg, DE

G01S 15/87 → (51) G01S 7/52

G01S 15/89 → (51) G10K 11/34

(51) **G01S 15/93** (11) **1 256 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004456.6 (22) 27.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.11.2002
(30) 09.05.2001 DE 10122388
(54) • *Abstandswarngerät für Kraftfahrzeuge und Betriebsverfahren*
• *Distance warning device for motor vehicles and operating method*
• *Dispositif d'avertissement de distance pour véhicules automobiles et procédé de fonctionnement*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Garcia, Cecilia, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01S 17/66 → (51) G01S 7/491

G01S 17/74 → (51) G01S 7/491

(51) **G01T 1/20** (11) **1 051 642 B1**
H01J 29/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 99901630.6 (22) 26.01.1999
(84) DE FI FR GB NL
(43) 15.11.2000
(86) FR 1999/000149 26.01.1999
(87) WO 1999/038031 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 FR 9800850
(54) • *ELEKTRONISCHER DETEKTOR MIT LICHTEMPFINDLICHER MATRIX*
• *PHOTOSENSITIVE MATRIX ELECTRONIC SENSOR*
• *CAPTEUR ELECTRONIQUE MATRICIEL PHOTOSENSIBLE*
(73) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rocheplaine, 38120 Saint-Egrève, FR
(72) LAUGIER, Roger, Thomson-CSF Prop. Intellectuelle, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **G01T 1/24** (11) **1 139 120 B1**
G21K 4/00
(25) Ja (26) En
(21) 99925380.0 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.10.2001
(86) JP 1999/003267 18.06.1999
(87) WO 1999/066349 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 JP 17118998
(54) • *STRAHLUNGSBILDSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RADIATION IMAGE SENSOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CAPTEUR D'IMAGE RADIOLOGIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SATO, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
HOMME, Takuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
TAKABAYASHI, Toshio, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01V 1/46 → (51) E21B 47/00

G01V 3/20 → (51) E21B 43/26

(51) **G01V 8/12** (11) **1 211 522 B1**
G01C 3/08 H01L 31/02
H03K 17/94
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401652.1 (22) 21.06.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 05.06.2002
(30) 26.06.2000 FR 0008280
(54) • *Photoelektrische Zelle*
• *Photoelectric cell*
• *Cellule photoélectrique*
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Charrier, Pierre, 86440 Migne-Auxances, FR
Guillot, Alain, 16730 Fleac, FR

G02B 5/02 → (51) G02F 1/1335

G02B 5/20 → (51) G02F 1/1335

G02B 6/12 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/125** (11) **1 462 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 04250916.6 (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
(43) 29.09.2004
(30) 27.03.2003 US 400840
(54) • *Optische Wellenleiteranordnung mit reduzierten Überkreuzungsverlusten*
• *Optical waveguiding apparatus having reduced crossover losses*
• *Dispositif à guide d'onde optique ayant des pertes de croisement réduites*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Rasras, Mahmoud, New Providence New Jersey 07974, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB

G02B 6/25 → (51) G02B 6/38

G02B 6/293 → (51) G02B 6/42

G02B 6/32 → (51) G02B 6/42

G02B 6/36 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/38** (11) **0 874 257 B1**
G02B 6/25
(25) De (26) De
(21) 98106018.9 (22) 02.04.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 28.10.1998
(30) 21.04.1997 DE 19716638
(54) • *Verfahren zur Konfektionierung eines Polymer-Lichtwellenleiters mit einem Steckerstift*
• *Method for assembling a polymeric lightguide in a ferrule*
• *Procédé d'assemblage d'un guide d'onde polymérique dans un embout*
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Harting, Dietmar, Dipl.-Kaufm., 32339 Espelkamp, DE
Coors, Erich, Dipl.-Ing., 32339 Espelkamp, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **0 996 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119250.3 (22) 13.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(54) • *Verbindungssystem für optische Faser Kontaktsteckverbinder*
• *Connector system for fibre optic male contacts*
• *Système connecteur pour contacts mâles à fibre optique*
(73) INTERLEMO HOLDING S.A., Chemin du Russel, 5/bis, 1025 Saint-Sulpice, CH
(72) Dixon,Trevor James, Worthing, West Sussex BN14 9BJ, GB
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G02B 6/42** (11) **0 822 430 B1**
G02B 6/12 B28D 5/02
(25) En (26) En
(21) 97113008.3 (22) 29.07.1997
(84) DE SE
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 20227596
27.02.1997 JP 4360697
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Ablenkers*
• *Process for producing a waveguide optical deflector*
• *Procédé de réalisation d'un déflecteur optique dans un guide d'ondes optiques*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Yoshimura, Ryoko, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
Hikita, Makoto, Mito-shi, Ibaraki, JP
Tomaru, Satoru, Mito-shi, Ibaraki, JP
Imamura, Saburo, Mito-shi, Ibaraki, JP
Usui, Mitsuo, Tokyo, JP
Katsura, Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G02B 6/42** G02B 6/32 H04B 10/24 (11) **0 892 293 B1** G02B 6/293
(25) En (26) En
(21) 97112282.5 (22) 17.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(54) • *Modul für optische Nachrichtentechnik*
• *Module for optical communication*
• *Boîtier pour communication optique*
(73) KYOCERA CORPORATION, 5-22, Kitainoue-cho, Higashino, Yamashina-ku Kyoto-shi, Kyoto 607, JP
(72) Miyasaka, Masahiro, Kyocera Corporation, 2800, Osachi, Okaya-shi, Nagano 394, JP
Enoeda, Shigemasa, Kyocera Corporation, 2800, Osachi, Okaya-shi, Nagano 394, JP
Yasuda, Toshimichi, Kyocera Corporation, 2800, Osachi, Okaya-shi, Nagano 394, JP
Kimoto, Noritane, Kyocera Corporation, Tuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **G02B 6/42** H01L 31/0203 (11) **1 348 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985918.0 (22) 20.12.2001
(84) ES FR GB IT
(43) 01.10.2003
(86) EP 2001/015153 20.12.2001
(87) WO 2002/054129 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065624
(54) • *KOPPLUNGSANORDNUNG ZUM OPTISCHEN KOPPELN EINES LICHTWELLENLEITERS MIT EINEM ELEKTRO-OPTISCHEN ELEMENT*
• *COUPLING DEVICE FOR OPTICALLY COUPLING AN OPTICAL WAVEGUIDE TO AN ELECTRO-OPTICAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR LE COUPLAGE OPTIQUE D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES AVEC UN ELEMENT ELECTRO-OPTIQUE*
(73) DIEMOUNT GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 14, 99099 Erfurt, DE
(72) KRAGL, Hans, 31199 Diekholzen, DE
(74) Körner, Ekkehard, et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) **G02B 6/42** G02B 6/36 (11) **1 393 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 02743019.8 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005353 15.05.2002
(87) WO 2002/093223 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 US 291225 P
(54) • *ANORDNUNG ZUM HALTERN EINER OPTISCHE FASER*
• *DEVICE FOR HOLDING AN OPTICAL FIBRE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(73) Motorola Broadband Nürnberg GmbH, Löffelholzstrasse 20, 90441 Nürnberg, DE
(72) GRAUVOGEL, Ulrich, 90451 Nürnberg, DE
LEICHT, Günter, 96047 Bamberg, DE
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **G02B 6/44** H02G 15/00 (11) **0 886 156 B1** H01R 13/58
(25) De (26) De
(21) 98110143.9 (22) 04.06.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 23.12.1998
(30) 18.06.1997 DE 19725732
13.12.1997 DE 19755530
(54) • *Einrichtung zur Zugentlastung elektrischer und/oder optischer Leiter eines Kabels*
• *Device for stainrelief of electrical or optical conductors in a cable*
• *Dispositif de soulagement de conducteurs électrique ou optique dans un câble*
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Harting, Dietmar, 32339 Espelkamp, DE
Brenner, Achim, Dr., 32312 Lübbecke, DE
Lambrecht, Heinz, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE
Oberhokamp, Dirk, Dipl.-Ing., 32051 Herford, DE
Schreier, Stephan, Dipl.-Ing., 32369 Rahden, DE
Nowacki, Horst, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE
Bokämper, Ralf, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 377 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706988.9 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) GB 2002/001374 21.03.2002
(87) WO 2002/082152 2002/42 17.10.2002
(30) 02.04.2001 GB 0108255
(54) • *VERTEILER FÜR OPTISCHE FASERN*
• *OPTICAL FIBRE ORGANISER*
• *PLATINE D'ASSEMBLAGE DE FIBRES OPTIQUES*
(73) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) VASTMANS, Kristof, B-3000 Leuven, BE
DEROOST, Dirk, B-3128 Baal-Tremelo, BE
LEEMAN, Sam, B-3000 Leuven, BE
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

---

(51) **G02B 13/06** G02B 23/08 (11) **1 449 020 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803832.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) FR 2002/004048 26.11.2002
(87) WO 2003/046633 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115534
(54) • *EINRICHTUNG ZUR SCHNELLEN SEKTORIELLEN ODER PANORAMISCHEN ÜBERWACHUNG OHNE ANSCHEINENDE BEWEGUNG*
• *HIGH-SPEED SECTORIAL OR PANORAMIC SURVEILLANCE DEVICE WITHOUT APPARENT MOTION*
• *DISPOSITIF DE VEILLE OPTRONIQUE SECTORIELLE OU PANORAMIQUE A GRANDE VITESSE SANS MOUVEMENT APPARENT*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Delacourt, Dominique, Thales Intellectual Prop., F-94117 Arcueil Cedex, FR
Rioland, Jacques, Thales Intellectual Prop., 94117 Arcueil Cedex, FR
Megaides, Vincent, Thales Intellectual Prop., 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **G02B 21/00** G01J 3/32 (11) **1 178 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 01117981.9 (22) 25.07.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 06.02.2002
(30) 02.08.2000 DE 10038049
(54) • *Spektroskopische Anordnung in einem konfokalen Mikroskop*
• *Spectroscopical device in a confocal microscope*
• *Dispositif de spectrométrie dans une microscope confocal*
(73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
(72) Knebel, Werner, Dr., 76709 Kronau, DE
(74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **G02B 21/26** G02B 21/32 (11) **1 410 090 B1** G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 02726314.4 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(86) GB 2002/002373 21.05.2002
(87) WO 2002/095476 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 GB 0112392
(54) • *DREHBARER PROBENHALTER ZUR ABBILDUNG EINER PROBE*
• *ROTARY STAGE FOR IMAGING A SPECIMEN*
• *ETAGE ROTATIF POUR L'IMAGERIE D'ECHANTILLON*
(73) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) SHARPE, James, Alexander, Edinburgh EH4 1ET, GB
PERRY, Paul, Ernest, Edinburgh EH13 0JW, GB
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
(60) 05003364.6 / 1 530 073

G02B 21/32 → (51) G02B 21/26

G02B 23/08 → (51) G02B 13/06

G02B 26/02 → (51) G02F 1/01

G02C 7/02 → (51) G01M 11/02

---

(51) **G02C 7/04** A61F 9/00 (11) **1 051 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904347.4 (22) 28.01.1999
(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 1999/001759 28.01.1999
(87) WO 1999/039238 1999/31 05.08.1999
(30) 28.01.1998 US 14955

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BESCHLEUNIGTE ORTHOKERATOLOGIE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ACCELERATED ORTHOKERATOLOGY*
• *METHODES ET APPAREIL D'ORTHOKERATOLOGIE ACCELEREE*
(73) Ista Pharmaceuticals, Inc, Suite 100, 15279 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) OEFINGER, Rory, H., Westerly, RI 02891, US
DEVORE, Dale, P., Chelmsford, MA 01824, US
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **G02F 1/01** G02B 26/02 (11) **1 180 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111358.6 (22) 09.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2002
(30) 18.08.2000 US 641541
(54) • *Optisches steuerbares optisches Dämpfungsglied*
• *Optically controllable optical attenuator*
• *Atténuateur optique à commande optique*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Hu, Gongjian, San Jose, California 95117, US
Robrish, Peter, San Francisco, California 94117, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G02F 1/1335** G02B 5/02 (11) **1 059 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112270.4 (22) 07.06.2000
(84) NL
(43) 13.12.2000
(30) 07.06.1999 JP 15966399
07.06.1999 JP 15966499
(54) • *Optisches Element*
• *Optical member*
• *Elément optique*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Yano, Shuuji, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G02F 1/1335** G02B 5/20 (11) **1 359 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252640.2 (22) 25.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2003
(30) 30.04.2002 KR 2002023575
(54) • *Reflektierende Anzeige unter Verwendung photonischer Kristalle*
• *Reflective display device using photonic crystals*
• *Dispositif d'affichage réflechissant utilisant des cristaux photoniques*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu Suwon-city, Gyunggi-do, KR
(72) Lee, Hong-seok, 206-401, Hansol Mael LG Apt., Sungnam-city, Gyunggi-do, KR
Lee, Suk-han, 517-702, Samsung 5th Apt., Youngin-city, Gyunggi-do, KR
Kim, Ji-deog, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Moon, Il-kwon, 113-2004, Byuksan Apt., Suwon-city, Gyunggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 360 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 02718856.4 (22) 22.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2003
(86) US 2002/001733 22.01.2002
(87) WO 2002/059689 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 US 769166
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) FIJOL, John, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

G02F 1/136 → (51) H01L 23/522

G03B 21/28 → (51) G03B 21/60

G03B 21/30 → (51) G03B 21/60

---

(51) **G03B 21/60** G03B 21/28 (11) **1 224 507 B1** G03B 21/30
(25) De (26) De
(21) 00974400.4 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) EP 2000/010172 16.10.2000
(87) WO 2001/031397 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 DE 19951306
(54) • *PROJEKTIONSWAND*
• *PROJECTION WALL*
• *PAROI DE PROJECTION*
(73) WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO., Fritz-Hahne-Strasse 8, 31848 Bad Münder 2, DE
(72) IGLSEDER, Heinrich, 31552 Rodenberg, DE
THODE, Jürgen, 30171 Hannover, DE
REMMERS, Burkhard, 30171 Hannover, DE
ENGLISCH, Michael, 27337 Blender, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

G03C 1/76 → (51) B32B 27/32

G03C 1/775 → (51) B32B 27/32

G03C 1/79 → (51) B32B 27/32

---

(51) **G03F 1/08** G03F 1/14 (11) **1 360 552 B1** G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01903545.0 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) CA 2001/000129 05.02.2001
(87) WO 2002/063394 2002/33 15.08.2002
(54) • *HERSTELLUNG VON STRUKTUREN EINER METALL/HALBLEITER-VERBINDUNG DURCH RÖNTGENSTRAHL/EUV-PROJEKTIONSLITHOGRAPHIE*
• *FABRICATION OF STRUCTURES OF METAL/SEMICONDUCTOR COMPOUND BY X-RAY/EUV PROJECTION LITHOGRAPHY*
• *FABRICATION DE STRUCTURES D'UN COMPOSE METALLIQUE/SEMI-CONDUCTEUR PAR LITHOGRAPHIE EN PROJECTION PAR RAYONS X/ULTRAVIOLETS EXTREMES*
(73) Quantiscript Inc., Université de Sherbrooke, 2500 Université Boulevard Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA
(72) DROUIN, Dominique, Deauville, Quebec J1N 3N9, CA
LAVALLEE, Eric, Sherbrooke, Québec J1K 2X9, CA
BEAUVAIS, Jacques, Sherbrooke, Quebec J1J 1X3, CA
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G03F 1/14 → (51) G03F 1/08

G03F 7/00 → (51) G03F 1/08

---

(51) **G03F 7/42** C11D 3/30 (11) **0 578 507 B1** C11D 3/26
(25) En (26) En
(21) 93305418.1 (22) 09.07.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.01.1994
(30) 09.07.1992 US 911102
21.06.1993 US 78657
(54) • *Reinigungsmittelzusammensetzung, das einem Redox Aminverbindung enthält*
• *Cleaning solutions including nucleophilic amine compound having reduction and oxidation potentials*
• *Composition de nettoyage à base d'un composé aminé redox*
(73) EKC TECHNOLOGY, INC., 2520 Barrington Court Hayward, California 94545, US
(72) Lee,Wai Mun, Fremont,California 94539, US
Pittman,Charles Uria Jr., Starkville,Mississippi 39759, US
Small,Robert James, Stasuma Alabama 36572, US
(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO. 9 Staple Inn, London WCIV 7QH, GB

---

(51) **G03G 5/06** G03G 5/14 (11) **1 278 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015861.4 (22) 16.07.2002
(84) DE
(43) 22.01.2003
(30) 18.07.2001 JP 2001217681
(54) • *Elektrophotographischer Photorezeptor*
• *Electrophotographic photoreceptor*
• *Photorecepteur électrophotographique*
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Kizaki, Hiroe, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Nozomi, Mamoru, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Ozawa, Tetsuo, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Ishio, Kozo, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G03G 5/14 → (51) G03G 5/06

---

(51) **G03G 9/08** G03G 9/087 (11) **1 176 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 01118374.6 (22) 27.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 JP 2000228075
06.04.2001 JP 2001108468

(54) • *Toner, Bildherstellungsverfahren und Prozesskartusche*
• *Toner, image-forming method and process cartridge*
• *Révélateur, procédé de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mizoo, Yuichi, Tokyo, JP
Naka, Takeshi, Tokyo, JP
Azuma, Masami, Tokyo, JP
Kasuya, Takashige, Tokyo, JP
Dojo, Tadashi, Tokyo, JP
Nakanishi, Tsuneo, Tokyo, JP
Shibayama, Nene, Tokyo, JP
Yamazaki, Katsuhisa, Tokyo, JP
Hasegawa, Yusuke, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) G03G 9/08

(51) **G05B 19/042** (11) **1 220 067 B1**
G05B 19/18
(25) De (26) De
(21) 01129879.1 (22) 14.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065418
(54) • *Integrationsverfahren für Automatisierungskomponenten*
• *Method for integrating automation components*
• *Procédé d'intégration pour composants d'automatisation*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Amrhein, Armin, 92245 Kümmersbruck, DE
Birzer, Johannes, 92551 Stulln, DE
Kiesel, Martin, 91099 Poxdorf, DE
Schmitt, Regina, 91056 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 280 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016569.2 (22) 24.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 25.07.2001 US 915024
(54) • *Industrielles Steuerungssystem und-verfaher mit einem E/A Prozessor mit Cache-speicher zur Optimierung der Übertragung von geteilten Daten*
• *System and method for industrial controller with an I/O processor using cache memory to optimize exchange of shared data*
• *Système et procédé de commande d'un contrôleur industriel ayant un processeur d'E/S utilisant une mémoire-cache pour optimiser l'échange de données partagées*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Husted, Raymond R., Middlefield, Ohio 44062, US
Schultz, Ronald E., Solon, Ohio 44139, US
Dombrosky, Dennis J., Lyndhorst, Ohio 44124, US
Karpuszka, David A., Concord, Ohio 44077, US
(74) Grünberg, Thomas, et al, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G05B 19/18 → (51) G05B 19/042

(51) **G05B 19/409** (11) **1 297 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925238.6 (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) 02.04.2003
(86) CA 2001/000508 12.04.2001
(87) WO 2001/096969 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 US 596077
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR MASCHINENSTEUERUNG*
• *INTERFACE FOR MACHINE OPERATION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SIMPLIFIER LE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE*
(73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., AMC/IPS, 500 Queen Street South Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) Christopher,Wai-Ming Choi, Richmond Hill, Ontario L4B 3Z9, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(51) **G05B 19/4097** (11) **1 050 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303500.5 (22) 05.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(54) • *Entwurf und Herstellung von Gegenständen*
• *Designing and making an article of manufacture*
• *Conception ef fabrication d'un article manufacturé*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Erno, Jeffrey David, Huntington Beach, California 92646, US
Stickles, Richard Wade, Loveland, Ohio 45140, US
Beauchamp, Phillip Paul, Rexford, New York 12148, US
Pritchard, Byron Andrew, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **1 390 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 02769691.3 (22) 08.05.2002
(84) DE GB
(43) 25.02.2004
(86) US 2002/014560 08.05.2002
(87) WO 2002/093280 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 US 855179
(54) • *DIAGNOSE FÜR DIE INDUSTRIELLE PROZESSSTEUERUNG UND MESSSYSTEME*
• *DIAGNOSTICS FOR INDUSTRIAL PROCESS CONTROL AND MEASUREMENT SYSTEMS*
• *DIAGNOSTICS DESTINES A DES SYSTEMES DE COMMANDE ET DE MESURE DE PROCESSUS INDUSTRIELS*
(73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
BORGESON, Dale, W., Minneapolis, MN 55419, US
PELUSO, Marcos, Chanhassen, MN 55317, US
ROME, Gregory, H., Woodbury, MN 55125, US
ROPER, Weston, T., Shakopee, MN 55379, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05D 23/13** (11) **0 855 635 B1**
E03C 1/042
(25) De (26) De
(21) 98100128.2 (22) 07.01.1998
(84) AT DE DK ES FR GB IT
(43) 29.07.1998
(30) 22.01.1997 DE 19702038
(54) • *Sanitärarmatur*
• *Sanitary fittings*
• *Robinetterie sanitaire*
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Lorch, Werner, 78713 Schramberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G05F 3/20 → (51) H01L 27/115

G05G 1/14 → (51) B60T 7/06

G05G 5/18 → (51) B60K 26/00

G05G 7/02 → (51) B60K 26/00

(51) **G05G 9/047** (11) **1 499 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 03727382.8 (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
(43) 26.01.2005
(86) EP 2003/004394 28.04.2003
(87) WO 2003/093919 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219477
(54) • *MEHRWEGESCHALTMITTEL*
• *MULTIWAY SWITCHING MEANS*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION A PLUSIEURS VOIES*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) OSTER, Christoph, 58509 Lüdenscheid, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co.KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 255 394 B1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 02100396.7 (22) 23.04.2002
(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) 26.04.2001 DE 10120364
(54) • *Just-in-Time Authentifizierung von Benutzern eines digitalen Hausnetzwerks*
• *Just-in-time user authentication in a digital home network*
• *Authentification en flux tendus des utilisateurs dans des réseaux domotiques numériques*
(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) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(72) Baumeister, Markus c/o Philips Corporate, 52066 Aachen, DE
Hauptmann, Steffen, Dr. c/o Philips Corporate, 52066 Aachen, DE
Klabunde, Karin c/o Philips Corporate, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06F 7/58** (11) **1 290 544 B1**
H04L 9/22
(25) En (26) En
(21) 01931945.8 (22) 24.05.2001
(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 2001/002337 24.05.2001
(87) WO 2001/093013 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 GB 0013349
(54) • *GENERATOR FÜR PSEUDO-ZUFALLSZAHLEN*

- *PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATOR*
- *GENERATEUR DE NOMBRE PSEUDO-ALEATOIRE*

(73) TAO GROUP LIMITED, 62/63 Suttons Buisiness Park, Earley Reading, Berkshire RG6 1AZ, GB
(72) GEIRINGER, Felix, Egmont, Oxford OX4 1NZ, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 410 193 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02749167.9 (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) IB 2002/002890 23.07.2002
(87) WO 2003/010664 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 917026
26.07.2001 US 916460
26.07.2001 US 916900
10.08.2001 US 927131
02.10.2001 US 969305
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON PERSISTENTEN DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING PERSISTENT DATA IN A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE A JOUR DES DONNES PERSISTANTES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) Kyocera Wireless Corp., 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAJARAM, Gowri, Oceanside, CA 92056, US
SECKENDORF, Paul, San Diego, CA 92129, US
KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92109, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G06F 9/445 → (51) G06F 17/60

---

(51) **G06F 11/00** (11) **0 961 972 B1**
G06F 11/16 G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 98905051.3 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.12.1999
(86) US 1998/002673 13.02.1998
(87) WO 1998/038575 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 807542
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM KORRIGIEREN VON FEHLERN IN EINEM RECHNERSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING ERRORS IN COMPUTER SYSTEMS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CORRECTION D'ERREURS DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES*

(73) Transmeta Corporation, 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KLAIBER, Alex, Mountain View, CA 94043, US
BEDICHEK, Robert, Palo Alto, CA 94306, US
KEPPEL, David, Seattle, Washhington 98115, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 11/00 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G06F 11/16** (11) **1 380 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015796.0 (22) 10.07.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 14.01.2004
(30) 12.07.2002 JP 2002204305
(54)
- *Fehlertolerantes Computersystem, Verfahren zur Resynchronisation desselben und Programm zur Resynchronisation desselben*
- *Fault-tolerant computer system, re-synchronization method thereof and re-synchronization program thereof*
- *Système d'ordinateurs à tolérance de fautes, procédé de resynchronisation d'un tel système et logiciel de resynchronisation d'un tel système*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Aino, Shigeyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Shigeo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 11/16 → (51) G06F 11/00

G06F 11/22 → (51) G01R 31/28

---

(51) **G06F 11/36** (11) **0 992 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400559.3 (22) 08.03.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 12.04.2000
(30) 06.10.1998 EP 98402455
(54)
- *Verwaltung eines FIFO zur Abalufverfolgung*
- *Trace fifo management*
- *Gestion de fifo de traçage*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway Dallas, Texas 75243, US
(84) DE GB IT NL SE
(73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(72) Buser, Mark L., Pittsburgh, PA 15218, US
Laurenti, Gilbert (nmi), 06570 Saint Paul de Vence, FR
Ganesh, N.M, Santa Carla, CA 95051, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., European Patents Dept. MS/13, 800 Pavillion Drive, Northampton Business Park, Northampton, Northamptonshire NN4 7YL, GB

G06F 11/36 → (51) G06F 11/00

G06F 17/21 → (51) B41F 17/02

---

(51) **G06F 17/30** (11) **0 896 285 B1**
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 98305156.6 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 10.07.1997 US 890013
(54)
- *Effiziente Erkennung von Computerviren und andere Dateneigenschaften*
- *Efficient detection of computer viruses and other data trails*
- *Détection effective des virus d'ordinateur et d'autres charactéristiques de données*

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
(72) Kephart, Jeffery Owen, Cortlandt Manor, New York 10566, US
Morin, Alexandre Guy George, 74200 Thonon-les-Bains, FR
Sorkin, Gregory Bret, New York, New York 10003, US
Wells, Joseph Warren, Newbury Park, California 91320, US
(74) Litherland, David Peter, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 152 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000120.4 (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) 07.11.2001
(30) 27.04.2000 US 563547
(54)
- *Übertragen von miteinander verbundenen Datenobjekten in einer verteilten Datenspeicherumgebung*
- *Transferring related data objects in a distributed data storage environment*
- *Transmission d'objets de données associées dans un environnement de stockage distribué*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Cannon, David M., Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Dawson, Colin S., Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Haye, Mark A., Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Burt, Roger James, et al, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 440 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 02800147.7 (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
(43) 28.07.2004
(86) EP 2002/011021 01.10.2002
(87) WO 2003/030022 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 EP 01122698
(54)
- *VERTEILTES DATEISYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERTEILTEN DATEISYSTEMS*
- *DISTRIBUTED FILE SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A DISTRIBUTED FILE SYSTEM*
- *SYSTEME DE FICHIERS REPARTIS ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE FICHIERS REPARTIS*

(73) ParTec Cluster Competence Center GmbH, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(72) TICHY, Walter, 76139 Karlsruhe, DE
ISAILA, Florin, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Frohwitter, Bernhard, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 472 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 03706691.7 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) GB 2003/000564 07.02.2003
(87) WO 2003/067465 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 GB 0202865
22.03.2002 GB 0206802
28.11.2002 GB 0227751
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENT TO A MOBILE TERMINAL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTENU A UN TERMINAL MOBILE*

(73) Qualcomm Cambridge Limited, Matrix House, Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0HH, GB
(72) REILLY, Paul, Jefferson, Cambridge CB2 2HD, GB
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

G06F 17/30 → (51) B41F 17/02

(51) **G06F 17/60** (11) **1 071 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114946.7 (22) 19.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 19.07.1999 JP 20500499
01.09.1999 JP 24706099
25.01.2000 JP 2000016020
24.02.2000 JP 2000047323
(54) • *System und Verfahren für den quantitativen Wettbewerb und Speichermedium für das dafür implementierte Programm*
• *System and method for quantitative competition and recording medium having recorded thereon program for implementing them*
• *Système et méthode pour la concurrence quantitative et medium de stockage pour le programme associé*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Kobayashi, Kunio c/o Nippon Telegr.& Teleph. Corp., Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Morita, Hikaru c/o Nippon Telegr.& Teleph. Corp., Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Suzuki, Koutarou c/o Nippon Telegr.& Teleph. Corp., Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 010 B1**
G07G 5/00
(25) En (26) En
(21) 01953587.1 (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) 21.05.2003
(86) US 2001/023063 23.07.2001
(87) WO 2002/009005 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 625141
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ELEKTRONISCHEN QUITTUNGSÜBERTRAGUNG UND -VERWALTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRONIC RECEIPT TRANSMISSION AND MANAGEMENT*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRANSMISSION ET DE GESTION DE RE U ELECTRONIQUE*
(73) In2m Corporation, Suite 105, 859 West South Jordan Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) SMITH, Steven, B., Holladay, UT 84117, US
THOMAS, Nicolas, A., Orem, UT 84097, US
ROSNER, Warren, M., South Jordan, UT 84095, US
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 494 153 B1**
G06F 9/445 H04Q 7/22
H04L 29/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291675.1 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(54) • *Verfahren zum Starten eines Operators zur Multimedianachrichtenobjektbearbeitung und entsprechendes Endgerät*
• *Process of launching an operator for processing multimedia message objects and terminal thereof*
• *Procédé de lancement d'un opérateur de traitement d'objets contenus dans un message multimédia et terminal de télécommunication associé*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Potier, Aline, 92160 Antony, FR
Chevrot, Pascal, 75015 Paris, FR
Bellordre, Philippe, 75015 Paris, FR
(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 17/60 → (51) B41F 17/02

G06F 17/60 → (51) G07F 7/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 269 389 B1**
A61B 19/00 B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 00919930.8 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2003
(86) US 2000/008526 29.03.2000
(87) WO 2000/060521 2000/41 12.10.2000
(30) 07.04.1999 US 128160 P
13.08.1999 US 373678
(54) • *STEUERUNG MITTELS KAMERA IN EINEM GERÄT FÜR MINIMALINVASIVECHIRURGIE*
• *CAMERA REFERENCED CONTROL IN A MINIMALLY INVASIVE SURGICAL APPARATUS*
• *COMMANDE PAR CAMERA DANS UN APPAREIL DE CHIRURGIE EFFRACTIVE MINIMALE*
(73) Intuitive Surgical, Inc., 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) NIEMEYER, Gunter, D., Mountain View, CA 94043, US
GUTHART, Gary, S., Foster City, CA 94404, US
NOWLIN, William, C., Los Altos, CA 94024, US
SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94086, US
TOTH, Gregory, K., Sunnyvale, CA 94087, US
YOUNGE, Robert, G., Portola Valley, CA 94028, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06G 7/195 → (51) H03H 9/145

(51) **G06K 7/00** (11) **0 827 100 B1**
G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 97306402.5 (22) 21.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.03.1998
(30) 26.08.1996 US 701527
(54) • *Übertragungssystem und -verfahren*
• *Communication system and method*
• *Système et méthode de communication*
(73) HID Corporation, 9292 Jeronimo Road Irvine, California 92618-1905, US
(72) Lowe, Peter R., Colorado Springs, CO 80908, US
Small, Donald G., Jr., San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 498 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 03015951.1 (22) 14.07.2003
(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) • *Verfahren zur Datenübertragung zwischen RFID Schreib/Lese-Station und dessen Funktionseinheit, Schreib/Lese-Station und Funktionseinheit*
• *Data transferring method between RFID reader/writer and its functional unit, reader/writer and functional unit*
• *Procédé de transmission de données entre lecteur/enregistreur RFID et son unité fonctionnelle, lecteur/enregistreur et unité fonctionnelle*
(73) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg-Waldhausen, DE
(72) Wennrich, Andreas, 65554 Limburg, DE
Desch, Markus, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

G06K 7/08 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 9/00** (11) **0 852 772 B1**
G06K 11/06 A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 97929447.7 (22) 15.07.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 15.07.1998
(86) IB 1997/000878 15.07.1997
(87) WO 1998/003934 1998/04 29.01.1998
(30) 20.07.1996 GB 9615278
(54) • *KAPAZITIVE SENSORMATRIXVORRICHTUNG*
• *CAPACITIVE SENSING ARRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF EN RESEAU A DETECTION CAPACITIVE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YOUNG, Nigel, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 259 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913698.5 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) DE 2001/000654 20.02.2001
(87) WO 2001/065470 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 10009539
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FINGERABDRUCKBILDERN*
• *METHOD FOR ANALYSING FINGERPRINT IMAGES*
• *PROCEDE POUR ANALYSER DES IMAGES D'EMPREINTES DIGITALES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HASELSTEINER, Ernst, A-8010 Graz, AT
JUNG, Stefan, 80469 München, DE
LORCH, Henning, 81541 München, DE
WIRTZ, Brigitte, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06K 11/06 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 11/18** (11) **1 352 359 B1**
(25) De (26) De
(21) 02710788.7 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) EP 2002/000169 10.01.2002
(87) WO 2002/056244 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 DE 10100845
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR ERZEUGUNG VON PROZESS- UND KOORDINATIONSEINGABEN*
• *INTERFACE FOR GENERATING PROCESS AND CO-ORDINATION INPUTS*
• *INTERFACE POUR GENERER DES ENTREES DE PROCESSUS ET DE COORDINATION*
(73) Landfried, Stefan, Kelheimerstrasse 9, 93351 Painten, DE
(72) Landfried, Stefan, 93351 Painten, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G06K 15/02 → (51) G06K 15/10

(51) **G06K 15/10** (11) **0 780 789 B1**
G06K 15/02
(25) En (26) En
(21) 96309370.3 (22) 20.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.1997
(30) 21.12.1995 JP 33362995
(54) • *Druckvorrichtung und Verfahren*
• *Apparatus and method for printing*
• *Appareil et méthode pour l'impression*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Umezawa, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukui, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Omo, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kuronuma, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Murata, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 19/04 → (51) B65D 5/42

G06K 19/06 → (51) G09F 3/02

(51) **G06K 19/077** (11) **1 410 322 B1**
(25) De (26) De
(21) 02760173.1 (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
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/006408 11.06.2002
(87) WO 2003/012734 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136359
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MIKROCHIPMODULEN MIT AUF EINEM ERSTEN TRÄGERBAND ANGEORDNETEN ANTENNEN ZUM HERSTELLEN EINES TRANSPONDERS*
• *METHOD FOR CONNECTING MICROCHIP MODULES TO ANTENNAS, WHICH ARE PLACED ON A FIRST SUPPORTING STRIP, IN ORDER TO PRODUCE A TRANSPONDER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE RELIER DES MODULES MICROCIRCUIT INTEGRE ET DES ANTENNES DISPOSEES SUR UNE PREMIERE BANDE SUPPORT POUR PRODUIRE UN TRANSPONDEUR*
(73) MUEHLBAUER AG, WERNER-VON SIEMENS-STRASSE 3, 93426 RODING, DE
(72) OVERMEYER, Ludger, Dr., 31535 Bordenau, DE
GIEGERICH, Peter, 81243 München, DE
DEPPE, Michael, 81371 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06K 19/077 → (51) B65D 5/42

G06T 7/00 → (51) B23D 59/00

G06T 11/00 → (51) G01C 21/26

G07B 17/00 → (51) H04L 9/32

(51) **G07C 9/00** (11) **1 147 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 00904929.7 (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) 24.10.2001
(86) EP 2000/000367 18.01.2000
(87) WO 2000/043960 2000/30 27.07.2000
(30) 19.01.1999 DE 19901881
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÄLSCHUNGSSICHERUNG BEI BIOMETRISCHER PERSONENERKENNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING FRAUD IN THE BIOMETRIC DETECTION OF PERSONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA FRAUDE EN CAS DE RECONNAISSANCE BIOMETRIQUE DE PERSONNES*
(73) HumanScan AG, Grundstrasse 1, 6060 Sarnen, CH
(72) FRISCHHOLZ, Robert, DCS Dialog Commun. Systems AG, D-91058 Erlangen, DE
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G07C 9/00 → (51) B60R 25/04

G07D 9/00 → (51) G07D 13/00

G07D 11/00 → (51) G07D 13/00

(51) **G07D 13/00** (11) **0 927 973 B1**
G07D 9/00 G07F 7/04
G07D 11/00
(25) De (26) De
(21) 98250422.7 (22) 02.12.1998
(84) AT DE ES GB GR NL
(43) 07.07.1999
(30) 04.12.1997 DE 19753763
23.07.1998 DE 19833076
23.07.1998 DE 19833077
23.07.1998 DE 19833078
(54) • *Eine Anordnung und ein Verfahren zur Annahme, Speicherung und Auszahlung von Geldscheinen*
• *Device and method for the acceptance, storage and payment of banknotes*
• *Dispositif et procédé pour l'acceptation, le stockage et le paiement de billets de banque*
(73) Bally Wulff Automaten GmbH, Maybachufer 48-51, 12045 Berlin, DE
(72) Albrecht, Lutz Bernhard, 12503 Berlin, DE
Christiansen, Uwe, 30880 Laatzen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G07F 7/00** (11) **1 484 720 B1**
G06F 17/60 H04M 17/00
(25) De (26) De
(21) 03012527.2 (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
(43) 08.12.2004
(54) • *Verfahren zur Vergebührung einer Dienstleistung anhand mehrerer Messgrössen und mehrerer Guthabenkonten*
• *Method for charging a service using several measures and prepaid accounts*
• *Procédé de taxation d'une préstation en utilisant plusieur mesures et comptes*
(73) ORGA Systems GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
(72) Brajkovic, Tomas, 59558 Lippstadt, DE
Hogenkamp, Horst, 33659 Bielefeld, DE
Schwöppe, Thomas, 33102 Paderborn, DE
Osterkamp, Swen, Dr., D-33647 Bielefeld, DE
Balmosan, Alexandru-Aurel, D-33102 Paderborn, DE
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

G07F 7/04 → (51) G07D 13/00

(51) **G07F 7/10** (11) **1 312 053 B1**
H04N 7/167
(25) De (26) De
(21) 01957737.8 (22) 27.07.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 21.05.2003
(86) DE 2001/002848 27.07.2001
(87) WO 2002/017248 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040854
(54) • *CHIPKARTE*
• *CHIP CARD*
• *CARTE A PUCE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DIRSCHERL, Gerd, 81543 München, DE
SCHNECKENBURGER, Christian, 85635 Höhenkirchen, DE
ROSTECK, Thomas, 83624 Otterfing, DE
WIRTZ, Brigitte, 83607 Holzkirchen, DE
LAACKMANN, Peter, 81541 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G07F 11/42** (11) **1 141 906 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00902190.8 (22) 04.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) NL 2000/000005 04.01.2000
(87) WO 2000/041144 2000/28 13.07.2000
(30) 04.01.1999 NL 1010947
11.06.1999 NL 1012299
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN ZU EINER ABGABEVORRICHTUNG FÜR ARTIKEL UND KOMBINATION VON EINER ABGABEVORRICHTUNG UND EINER HILFSVORRICHTUNG*
• *AUXILIARY DEVICE FOR ADDING TO A DISPENSING DEVICE FOR ARTICLES AND THE COMBINATION OF A DISPENSING DEVICE AND AN AUXILIARY DEVICE*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR MACHINE DE DISTRIBUTION D'ARTICLES ET COMBINAISON D'UNE MACHINE DE DISTRIBUTION ET D'UN TEL DISPOSITIF AUXILIAIRE*
(73) Trios B.V., Nijversheidsweg 19, 7161 AA Neede, NL
(72) NIJLAND, Gerrit, Arend, Jan, NL-7161 RS Neede, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G07F 17/30** (11) **1 412 926 B1**
G11B 27/00 G07F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02794804.1 (22) 24.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.04.2004
(86) FR 2002/002641 24.07.2002
(87) WO 2003/017213 2003/09 27.02.2003
(30) 27.07.2001 FR 0110085
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES KAUFS VON RUNDSENDE-DIGITALINHALTEN UND MITTEL ZUM HERUNTERLADEN DIESER*
• *METHOD FOR MANAGING PURCHASE OF BROADCAST DIGITAL CONTENTS AND MEANS FOR DOWNLOADING SAME*
• *PROCEDE DE GESTION D'ACHAT DE CONTENUS NUMERIQUES DIFFUSES ET MOYENS DE TELECHARGEMENT DE TELS CONTENUS*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DURAND, Alain, F-35000 Rennes, FR
LAURENT, Christophe, F-35630 Vignoc, FR
(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

G07F 19/00 → (51) G07F 17/30

G07G 5/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G08B 13/14** (11) **1 008 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123612.6 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 30.11.1998 DE 19855201
16.04.1999 DE 29906910 U
15.06.1999 DE 29910440 U
(54) • *Überwachungssystem, basierend auf einer Hängevorrichtung für elektrisch zu kontaktierende Gegenstände*
• *Monitoring system with hanging device for electrically conductive objects*
• *Système de surveillance avec dispositif de suspension pour objets électroconducteurs*
(73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Busch, Dieter, 85737 Ismaning, DE
Lysen, Heinrich, 85748 Garching, DE
Hermann, Michael, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G08G 1/123** (11) **1 387 333 B1**
B60S 5/02
(25) De (26) De
(21) 03016275.4 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2004
(30) 30.07.2002 DE 10234544
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Betankung von Schienenfahrzeugen*
• *Method to optimize the tanking of trains*
• *Méthode d'optimisation du plein des locomotives*
(73) Kräutler GmbH & Co, Bildgasse 40, 6893 Lustenau, AT
(72) Grabher, Reinhard, 6890 Lustenau, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **0 962 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109879.9 (22) 19.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 JP 15698498
10.06.1998 JP 16265398
(54) • *Detektions- und Notifikationssystem von einem bewegenden Objekt*
• *Movable body detecting/notifying system*
• *Système de détection et notification d'un corps en mouvement*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazaki, Takeshi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G09F 1/06 → (51) A47F 9/02

(51) **G09F 3/02** (11) **1 340 212 B1**
G06K 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998955.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) FR 2001/003750 27.11.2001
(87) WO 2002/045053 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 FR 0015349
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES PRODUKTS, INSBESONDERE EINER FLASCHE*
• *METHOD FOR SECURE AUTHENTICATION AND MONITORING OF A PRODUCT IN PARTICULAR A BOTTLE*
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION SECURISEE ET DE TRACABILITE D'UN PRODUIT NOTAMMENT D'UNE BOUTEILLE*
(73) Bouthiaux, Catherine, 194, rue Saint Genès, 33000 Bordeaux, FR
(72) Bouthiaux, Catherine, 33000 Bordeaux, FR
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

(51) **G09F 3/04** (11) **1 199 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124652.7 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.04.2002
(30) 18.10.2000 DE 20017831 U
(54) • *Label zur Oberflächenausgestaltung von Behältnissen*
• *Label for the superficial configuration of containers*
• *Etiquette adaptée à la configuration superficielle de conteneurs*
(73) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) Bellersen, Aloys, 49393 Lohne, DE
Hinz, Gregor, 29693 Hademstorf, DE
(74) Mey, Klaus-Peter, Patentanwalt Dr. Mey Aachener Strasse 710, 50226 Frechen, DE

(51) **G09F 15/00** (11) **1 249 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201361.1 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(54) • *Gesicherte Vorrichtung für ein Anzeigesystem*
• *Tamper-proof device for signage system*
• *Dispositif inviolable pour un système d'affichage*
(73) ICS Bvba, Industrieterrein 1/32a, 3290 Diest, BE
(72) Broos-Godts, Erik, 3290 Diest, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G09G 1/00** (11) **0 611 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 94300941.5 (22) 09.02.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 17.08.1994
(30) 09.02.1993 JP 2153393
09.02.1993 JP 2153293
07.07.1993 JP 16812093
06.08.1993 JP 19641793
10.08.1993 JP 19863593
22.10.1993 JP 26512093
11.11.1993 JP 28258093
(54) • *Spannungserzeugungsschaltung, Steuerungsschaltung für gemeinsame Elektrode, Steuerungsschaltung für Signalleitung und Grauskala-Spannungserzeugungsschaltung für Anzeigevorrichtungen*
• *Voltage generating circuit, and common electrode drive circuit, signal line drive circuit and gray-scale voltage generating circuit for display devices*
• *Circuit de génération de tension, circuit de commande d'électrode de commun, circuit de commande de ligne de signal et circuit de génération de tension de gris pour dispositifs d'affichage*
(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
Okada, Hisao, Ikoma-gun, Nara-ken, JP
Nishitani, Tadatsugu, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Yamamoto, Yuji, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Takarada, Takeshi, Tenri-shi, Nara-ken, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G10K 9/13 → (51) B06B 1/04

(51) **G10K 11/172** (11) **1 014 335 B1**
B64G 1/22
(25) En (26) En
(21) 99125924.3 (22) 23.12.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 US 220495
(54) • *Verbesserte akustischer Unterdruckung an Nutzlastverkleidungen*
• *Payload fairing with improved acoustic suppression*
• *Carénage pour charge utile avec une suppression acoustique améliorée*
(73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 2nd Street Northeast, Hopkins, MN 55343-8384, US
(72) Hopkins, Bruce D., Salt Lake City, Utah 84124, US
Oyler, Patrick R., Sandy, Utah 84092, US
Raun, Richard L., Lindon, Utah 84042, US
Jessen, Frank, Sandy, Utah 84093, US
Larson, Darryl C., West Valley City, Utah 84128, US
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **1 363 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 03076295.9 (22) 01.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2003

(30) 15.05.2002 US 380702 P
02.04.2003 US 405313
(54) • *Aktives System zur Unterdrückung der Geräusche einer Fahrzeugtür*
• *Active noise control for vehicle door noise*
• *Suppression active du bruit produit par une porte de véhicule*
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
(72) Daly, Paul Desmond, 48084 Troy, MI, US
(74) Morgan, Marc, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

---

(51) **G10K 11/34** G01S 7/521 G01S 15/89 A61B 8/08 (11) **0 881 492 B1** G01S 7/52 G01N 33/52 A61B 8/14
(25) En (26) En
(21) 98304152.6 (22) 26.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 US 863937
(54) • *Tragbares Ultraschalldiagnosegerät mit einem digitalen Strahlformer*
• *Hand held ultrasonic diagnostic instrument with digital beamformer*
• *Appareil ultrasonique portatif muni d'une unité numérique de formation de faisceaux*
(73) Sonosite, Inc., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021, US
(72) Ogle, William R., Bothell, WA 98021, US
Greisel, Larry, Seattle, WA 98122, US
Little, Blake W., Bothell, WA 98021, US
Coughlin, Justin, Seattle, WA 98105, US
Danielson, Steven G., Seattle, WA 98103, US
Pflugrath, Lauren S., Seattle, WA 98117, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G10L 13/08** (11) **1 184 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 01117869.6 (22) 23.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10042944
(54) • *Graphem-Phonem-Konvertierung*
• *Grapheme-phoneme conversion*
• *Conversion graphème-phonème*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hain, Horst-Udo, 81825 München, DE

---

(51) **G10L 15/18** (11) **1 231 596 B1**
(25) De (26) De
(21) 02100121.9 (22) 08.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(30) 13.02.2001 DE 10106581
(54) • *Trainingsmethode von den freien Parameten eines Maximum-Entropie-Sprachmodells*
• *Training methode of the free parameters in a maximum entropy language model*
• *Méthode d'entraînement des paramètres libres d'un modèle de language à entropie maximale*
(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) DE FR GB
(72) Peters, Jochen, c/o Philips Corporate IntProp.GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **G10L 19/00** G10L 19/02 (11) **1 073 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115916.9 (22) 25.07.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 JP 21126499
(54) • *Vorrichtung zur Teilbandcodierung*
• *Subband encoding apparatus*
• *Dispositif de codage en sous-bandes*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Taniguchi, Shohei, Yokohama 234-0054, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G10L 19/02** (11) **1 170 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115681.7 (22) 04.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 05.07.2000 JP 2000203157
(54) • *Audiokodierer mit psychoakustischer Bitzuweisung*
• *Audio encoder using psychoacoustic bit allocation*
• *Codeur audio avec allocation psychacoustisque des bits*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Satoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Takamizawa, Yuichiro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G10L 19/02** (11) **1 495 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 02792858.9 (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) 12.01.2005
(86) EP 2002/013623 02.12.2002
(87) WO 2003/088212 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 DE 10217297
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES ZEITDISKRETEN AUDIOSIGNALS UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DECODIEREN VON CODIERTEN AUDIODATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENCODING A TIME-DISCRETE AUDIO SIGNAL AND DEVICE AND METHOD FOR DECODING CODED AUDIO DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CODER UN SIGNAL AUDIO A TEMPS DISCRET ET DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DECODER DES DONNEES AUDIO CODEES*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) GEIGER, Ralf, 98704 Wümbach, DE
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE
BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
KOLLER, Jürgen, 98704 Wümbach, DE
DEGUARA, Joachim, 98693 Ilmenau, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G10L 19/02 → (51) G10L 19/00

G11B 5/704 → (51) B32B 27/36

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 276 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254705.3 (22) 04.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001211824
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium sowie ein Aufzeichnungsverfahren wobei dieses Medium verwendet wird*
• *Optical information recording medium and recording method using the same*
• *Support d'enregistrement optique et procédé l'utilisant*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
(72) Kitaura, Hideki, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
Yamada, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573-1104, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/24 → (51) C09D 133/04

---

(51) **G11B 17/26** (11) **1 107 247 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99925414.7 (22) 22.06.1999
(84) DE GB NL
(43) 13.06.2001
(86) JP 1999/003319 22.06.1999
(87) WO 2000/079530 2000/52 28.12.2000
(54) • *PLATTENVORRICHTUNG*
• *DISK DEVICE*
• *DISPOSITIF A DISQUE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ADACHI, Ryoto, Mitsubishi El. Engin. Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP
NAGAMI, Tetsurou, Mitsubishi El. Engin. Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP
NAKANISHI, Yasuyuki, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takashi, Mitsubishi El. Engin. Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP
IEDA, Masahiro, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **G11B 20/14** H03L 7/18 (11) **1 049 090 B1** H03L 7/091
(25) Ja (26) En
(21) 99954382.0 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.2000
(86) JP 1999/006149 04.11.1999
(87) WO 2000/030107 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 JP 32310998
(54) • *DIGITALE DATENWIEDERGABEVORRICHTUNG MIT MEHREREN DATENRATEN*
• *MULTI-RATE DIGITAL DATA REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNEES NUMERIQUES A VITESSES MULTIPLES*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) KATO, Yoshikazu, Katano-shi, Osaka 576-0013, JP
OHTA, Haruo, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G11B 23/027 → (51) G11B 23/107

G11B 23/037 → (51) G11B 23/107

G11B 23/04 → (51) G11B 23/087

(51) **G11B 23/087** (11) **1 061 519 B1**
G11B 23/04
(25) En (26) En
(21) 00108981.2 (22) 27.04.2000
(84) DE GB
(43) 20.12.2000
(30) 07.06.1999 JP 15919299
(54) • *Bandkassette*
• *Tape cartridge*
• *Cassette à bande*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Kaneda, Hiroshi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
Shima, Motohiko, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
Okamura, Masatoshi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) Schwan, Gerhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **G11B 23/107** (11) **1 376 578 B1**
G11B 23/027 G11B 23/037
G11B 23/26
(25) En (26) En
(21) 03019406.2 (22) 18.06.1999
(84) DE GB
(43) 02.01.2004
(30) 12.08.1998 JP 22773798
25.08.1998 JP 23837598
(54) • *Magnetbandkassette*
• *Magnetic tape cartridge*
• *Cassette à bande magnétique*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Shiga, Hideaki, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
Ishihara, Yusuke, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
Morita, Kiyoo, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
Takahashi, Daisuke, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
Tsuyuki, Seiji, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99925370.1 / 1 158 521

G11B 23/26 → (51) G11B 23/107

G11B 25/04 → (51) G11B 33/12

G11B 27/00 → (51) G07F 17/30

G11B 33/02 → (51) G11B 33/12

(51) **G11B 33/12** (11) **1 417 684 B1**
G11B 33/02 G11B 25/04
(25) En (26) En
(21) 02749041.6 (22) 19.07.2002
(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) 12.05.2004
(86) GB 2002/003335 19.07.2002
(87) WO 2003/010770 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 910815
(54) • *TRAGBARE DATENSPEICHERLAUFWERKS-KASSETTE*
• *PORTABLE DATA STORAGE DRIVE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'ENTRAINEMENT PORTABLE POUR STOCKAGE DE DONNEES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GALLO, Frank, David, Tucson, AZ 85749, US
KARP, James, Mitchell, Tucson, AZ 85749, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, MP 110, Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G11C 7/06** (11) **1 349 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 03251932.4 (22) 27.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.2003
(30) 29.03.2002 US 113304
(54) • *Leseverstärker*
• *Sense amplifying circuit*
• *Amplificateur de lecture*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive Carrollton, Texas 75006-5039, US
(72) Worley, James L., Flower Mound, Texas 75028, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G11C 8/10 → (51) B41J 2/05

(51) **G11C 11/15** (11) **1 062 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935696.7 (22) 19.07.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/016304 19.07.1999
(87) WO 2000/007191 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 US 122722
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHREIBEN UND LESEN VON MAGNETO-RESISTIVEN SPEICHERN (MRAM)*
• *METHOD TO WRITE/READ MRAM ARRAYS*
• *PROCEDE DE LECTURE/ECRITURE DANS UNE MEMOIRE MRAM CELLULAIRE*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US
(72) SHI, Jing, Salt Lake City, Utah, US
ZHU, Theodore, Osseo MN 55311-3281, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G11C 13/02** (11) **1 381 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 03014548.6 (22) 07.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2004
(30) 12.07.2002 JP 2002204102
(54) • *Organische Speichervorrichtung*
• *Organic memory device*
• *Dispositif mémoire organique*
(73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Tanabe, Takahisa, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

G21K 4/00 → (51) G01T 1/24

H01B 1/02 → (51) H01L 21/3205

H01B 1/04 → (51) A61B 5/04

H01B 1/22 → (51) H01L 21/3205

H01B 3/44 → (51) C08G 81/02

(51) **H01B 7/04** (11) **1 261 974 B1**
E21B 34/16 E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 01908001.9 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) GB 2001/000943 06.03.2001
(87) WO 2001/067466 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 GB 0005631
(54) • *ÜBERWACHUNG IM BOHRLOCH UND DURCHFLUSS-REGELSYSTEM*
• *IN-WELL MONITORING AND FLOW CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE REGULATION DU DEBIT EN PUITS*
(73) Expro North Sea Limited, Kirkhill Place, Kirkhill Industrial Estate Dyce, Aberdeen AB21 0GU, GB
(72) RICHARDS, Andrew, Banchory, Aberdeenshire AB31 5QB, GB
WEBSTER, William George Nigel Parkinson, Aberdeen AB25 2DZ, GB
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square Glasgow, G1 3AE, Scotland, GB

H01C 1/016 → (51) H05B 3/74

(51) **H01F 1/147** (11) **1 350 256 B1**
H02K 1/02
(25) Sv (26) En
(21) 01999947.3 (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
(43) 08.10.2003
(86) SE 2001/002675 05.12.2001
(87) WO 2002/047094 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 SE 0004489
(54) • *VERWENDUNG EINES CR-AL-STAHLS IN LAMINIERTEN MAGNETKERNEN*
• *USE OF A CR-AL STEEL IN LAMINATED MAGNET CORES*
• *UTILISATION D'UN ACIER A BASE DE CR-AL DANS DES NOYAUX D'AIMANT LAMINES*
(73) Surahammars Bruks Aktiebolag, Box 201, 735 23 Surahammar, SE
(72) WEST, Roger, S-730 60 Ramnäs, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **H01F 1/44** (11) **1 279 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931038.2 (22) 03.05.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/014324 03.05.2001
(87) WO 2001/084567 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 US 564169
(54) • *INSTANTE MISCHUNG FÜR MAGNETORHEOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *INSTANT MAGNETORHEOLOGICAL FLUID MIX*
• *MELANGE POUR FLUIDES MAGNETO-RHEOLOGIQUES INSTANTANES*
(73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) CARLSON, J., David, Cary, NC 27511, US
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01H 9/14** (11) **1 463 074 B1**
(25) De (26) De
(21) 03006632.8 (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 SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(54) • *Anordnung zur Verwendung bei einer elektrischen Installationsanlage*
• *Arrangement for use in an electrical installation system*
• *Arrangement destiné à être utilisé dans une installation électrique*
(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, Friedrichstrasse 21, D-65343 Eltville, DE
(72) Lambauer, Roberto, 65366 Geisenheim, DE
Mathiowetz, Jörg, 65366 Geisenheim, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **H01H 9/18** (11) **1 229 561 B1**
H01H 11/00 H01H 13/02
H05B 33/26 H01H 13/70
(25) Ja (26) En
(21) 01947841.1 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(86) JP 2001/005834 05.07.2001
(87) WO 2002/005302 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000206468
(54) • *ELEKTRO-LUMINESZENTE FOLIE UND DIESE VERWENDENDER SCHALTER*
• *EL SHEET AND SWITCH COMPRISING THE SAME*
• *FEUILLE ELECTROLUMINESCENTE ET INTERRUPTEUR COMPRENANT UNE TELLE FEUILLE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HANAHARA, Tetsuro, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814, JP
OKUMA, Shinji, Obama-shi, Fukui 917-0027, JP
ISHIKAWA, Takayuki, Tsuruga-shi, Fukui 914-0805, JP
SANTO, Koichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1114, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01H 9/56** (11) **0 883 887 B1**
H01H 73/00
(25) En (26) En
(21) 97953260.3 (22) 16.12.1997
(84) DE FR
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/023236 16.12.1997
(87) WO 1998/027564 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 US 767747
(54) • *NULLSTROMKREISUNTERBRECHUNG*
• *ZERO CURRENT CIRCUIT INTERRUPTION*
• *INTERRUPTION DE CIRCUIT A COURANT NUL*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SEYMOUR, Raymond, Kelsey, Plainville, CT 06062, US
SINGER, Paul, Hamilton, West Hartford, CT 06107, US
ARNOLD, David, Chester, CT 06412, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01H 11/00 → (51) H01H 9/18

H01H 13/02 → (51) H01H 9/18

---

(51) **H01H 13/70** (11) **1 056 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303929.4 (22) 10.05.2000
(84) DE FI GB SE
(43) 29.11.2000
(30) 24.05.1999 JP 14256899
(54) • *Tastenfolie und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Key sheet and method for manufacturing the same*
• *Feuille à boutons poussoirs et son procédé de fabrication*
(73) POLYMATECH CO., LTD., 8-16, Nihononbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Katori, Masaya, R&D Centre of Polymatech Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **H01H 13/70** (11) **1 288 982 B1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 02017116.1 (22) 30.07.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 05.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10142029
(54) • *Eingabegerät*
• *Input device*
• *Dispositif d'entrée*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kwasny, Joachim, 80995 München, DE

H01H 13/70 → (51) H01H 9/18

H01H 73/00 → (51) H01H 9/56

H01J 5/54 → (51) H01J 5/60

---

(51) **H01J 5/60** (11) **1 274 112 B1**
H01J 5/62 H01J 5/54
(25) De (26) De
(21) 01116206.2 (22) 04.07.2001
(84) BE DE ES FR IT NL

RO
(43) 08.01.2003
(54) • *Sockelanordnung für eine elektrische Lampe*
• *Socket assembly for an electric lamp*
• *Assemblage de douille pour une lampe électrique*
(73) BLV LICHT- UND VAKUUMTECHNIK GMBH, Münchner Strasse 10, D-8019 Steinhöring, DE
(72) Moritz, Josef, 85643 Steinhöring, DE
Knebel, Jens, 85539 Pfaffing, DE
Kato, Tetsuo, 85604 Zornedig, DE
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

H01J 5/62 → (51) H01J 5/60

H01J 9/18 → (51) H01J 9/24

---

(51) **H01J 9/24** (11) **0 964 422 B1**
H01J 9/18
(25) En (26) En
(21) 99303398.4 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.12.1999
(30) 01.05.1998 JP 12253098
(54) • *Bilderzeugerungsgerät und Verfahren zur seiner Herstellung*
• *An image forming apparatus and a method of manufacturing it*
• *Appareil de formation d'image et son procédé de fabrication*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fushimi, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakai, Kunihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **H01J 29/07** (11) **1 372 179 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02705221.6 (22) 15.03.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.12.2003
(86) JP 2002/002458 15.03.2002
(87) WO 2002/075769 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 JP 2001077895
26.09.2001 JP 2001294625
(54) • *FARBKATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *COLOR CATHODE-RAY TUBE*
• *TUBE CATHODIQUE COULEUR*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAUCHI, Naoki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
ARAYA, Jun, Takatsuki-shi, Osaka 569-1141, JP
IGUCHI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 552-0005, JP
KUMEI, Yoshimi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
KAWASAKI, Masaki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0014, JP
KANNAN, Yoko, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01J 29/38 → (51) G01T 1/20

---

(51) **H01J 35/10** (11) **1 407 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 02797023.5 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.04.2004
(86) US 2002/020899 02.07.2002
(87) WO 2003/038857 2003/19 08.05.2003
(30) 06.07.2001 US 900252
(54) • *REAKTIONSHARTLÖTEN EINES WOLFRAM- ODER MOLYBDÄNKÖRPERS AN EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN TRÄGER*
• *REACTION BRAZING OF TUNGSTEN OR MOLYBDENUM BODY TO CARBONACEOUS SUPPORT*
• *BRASAGE PAR REACTION D'UN CORPS DE TUNGSTENE OU DE MOLYBDENE AVEC UN SUPPORT CARBONE*
(73) GENERAL ATOMICS, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92124-1194, US
(72) HORNER, Mervyn, H., dEL mAR, ca 92014, US
TRESTER, Paul, w., Encinitas, CA 92024, US
VALENTINE, Peter, G., Huntsville, AL 35811-7822, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01J 37/244** (11) **0 890 975 B1**
H01J 49/02
(25) En (26) En
(21) 98305257.2 (22) 02.07.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.01.1999
(30) 12.07.1997 US 900379
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Neutralteilchendetektion in einem Ionenstrahl*
• *System and method for detecting neutral particles in an ion beam*

- *Méthode et dispositif pour la détection de particules neutres dans un faisceau ionique*

(73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) Benveniste, Victor Maurice, Gloucester, Massachusetts 01719, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01J 49/02 → (51) H01J 37/244

(51) **H01L 21/00** G01P 15/00 B81B 3/00 (11) **0 890 978 B1** G01C 19/00
(25) It (26) En
(21) 97830345.1 (22) 10.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.01.1999
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von hochempfindlichen, kapazitiven und resonierenden integrierten Sensoren, insbesondere Beschleunigungsmesser und Kreisel, und damit hergestellte Sensoren*
- *Process for manufacturing high-sensitivity capacitive and resonant integrated sensors, particularly accelerometers and gyroscopes, and relative sensors*
- *Procédé de fabrication de capteurs capacitifs et résonants intégrés, en particulier des accéléromètres et des gyroscopes, et capteurs fabriqués par ledit procédé*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT
Ferrari, Paolo, 21013 Gallarate, IT
Ferrera, Marco, 28037 Domodossola, IT
Montanini, Pietro, 20077 Melegnano, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01L 21/00** H01L 21/68 (11) **0 971 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305306.5 (22) 05.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 06.07.1998 JP 19035098
(54)
- *Verfahren zur Verminderung von Teilchen von einem elektrostatischen Halter*
- *A method for reducing particles from an electrostatic chuck*
- *Méthode pour limiter les particules d'un support électrostatique*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Nagao, Mie, Chita City, Aichi Pref., JP
Ushikoshi, Ryusuke, Tajimi City, Gifu Pref., JP
Ohno, Masashi, NGK Takeda-Minami-Shataku 106, Nagoya City, Aichi Pref., JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 145 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982387.3 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/032866 30.11.2000
(87) WO 2001/041197 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 US 451677
(54)
- *WAFERBEARBEITUNGSSYSTEM*
- *WAFER PROCESSING SYSTEM*
- *SYST ME DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES*

(73) Wafermasters Incorporated, 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112, US
(72) KURIBAYASHI, Hiromitsu, Sagamihara City, Kanagawa 229-0016, JP
YOO, Woo, Sik, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01L 21/288 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/3205** H01L 21/70 H01B 1/22 H05K 1/09 B22F 9/12 (11) **0 449 309 B1** H01L 49/02 H05K 3/10 H01B 1/02
(25) En (26) En
(21) 91105070.6 (22) 28.03.1991
(84) DE FR GB
(43) 02.10.1991
(30) 29.03.1990 JP 8163590
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines dünnen metallischen Films*
- *Method of making metalic thin film*
- *Méthode de fabrication d'une pellicule métallique mince*

(73) Ulvac Materials Inc., 516, Yokota, Sanbumachi Sanbu-gun, Chiba-ken 289-1226, JP
(72) Oda, Masaaki, Sanbu-cho, Sanbu-gun, Chiba-ken, JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H01L 21/332 → (51) H01L 29/04

H01L 21/48 → (51) H01L 23/498

H01L 21/56 → (51) H01L 23/495

H01L 21/56 → (51) H01L 23/498

H01L 21/60 → (51) C08G 59/20

H01L 21/68 → (51) H01L 21/00

H01L 21/70 → (51) H01L 21/3205

(51) **H01L 21/768** (11) **1 122 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107914.4 (22) 13.04.2000
(84) DE FR NL
(43) 08.08.2001
(30) 07.02.2000 JP 2000029387
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements*
- *Semiconductor device manufacturing method*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur*

(73) CANON SALES CO., INC., 11-28, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
SEMICONDUCTOR PROCESS LABORATORY CO., LTD., 13-29, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Suzuki, Tomomi, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
Ikakura, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
Maeda, Kazuo, Semiconductor Process Lab. Co. Ltd., Tokyo 108-0075, JP
Shioya, Yoshimi, Semiconductor Process Lab.Co.Ltd., Tokyo 108-0075, JP
Ohira, Koichi, Semiconductor Process Lab. Co. Ltd., Tokyo 108-0075, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(60) 05011683.9 / 1 566 837

(51) **H01L 21/768** H01L 21/288 (11) **1 126 518 B1** H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 01103238.0 (22) 12.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 JP 2000040738
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
- *Process for fabricating a semiconductor device*
- *Procédé pour la fabrication d'un dispositif semiconducteur*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Komai, Naoki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Segawa, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nogami, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 21/8247** H01L 27/115 (11) **0 889 520 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830334.5 (22) 03.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1999
(54)
- *Herstellungsverfahren eines nichtflüchtigen Halbleiterspeicherbauelementes mit abgeschirmtem Einpolysiliziumgate-Speicherabschnitt*
- *Method of fabrication a non-volatile semiconductor memory device with shielded single polysilicon gate memory part*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif de mémoire non volatile à semi-conducteur avec une partie de mémoire, comprenant une grille en polysilicium monocouche, masquée*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Bottini, Roberta, 20035 Lissone (Milano), IT
Dalla Libera, Giovanna, 20052 Monza (Milano), IT
Vajana, Bruno, 24100 Bergamo, IT
Pio, Federico, 20047 Brugherio (Milano), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **H01L 21/8249** (11) **0 972 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919726.4 (22) 02.04.1998
(84) DE FR NL
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/006540 02.04.1998
(87) WO 1998/044553 1998/40 08.10.1998
(30) 03.04.1997 US 832245
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DIFFUNDIERTEN EMITTER BIPOLAR TRANSISTORS*
- *PROCESS FOR FABRICATING A DIFFUSED EMITTER BIPOLAR TRANSISTOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A EMETTEUR DIFFUSE*

(73) LSI Logic Corporation, 1551 McCarthy Boulevard MS D-106, Milpitas, CA 95035, US
(72) RANDAZZO, Todd, A., Colorado Springs, CO 80918, US
SELISKAR, John, J., Fort Collins, CO 80525, US
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

H01L 23/00 → (51) H01L 29/08

H01L 23/29 → (51) C08G 59/20

H01L 23/31 → (51) C08G 59/20

H01L 23/31 → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 23/495** (11) **1 335 427 B1**
H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 03008809.0 (22) 04.11.1999
(84) DE GB
(43) 13.08.2003
(30) 24.02.1999 JP 4604099
01.04.1999 JP 9518599
(54) • *Halbleiteranordnung aus vergossenem Kunststoff*
• *Resin-moulded semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur en résine moulée*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Masanori, Minamio, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8052, JP
Kunikazi, Takemura, Mishimagun, Osaka 618-0014, JP
Yuichiro, Yamada, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
Fumito, Ito, Ibaraki-shi, Osaka 567-0851, JP
Takahiro, Matsuo, Hirakata-shi, Osaka 573-1195, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99121878.5 / 1 032 037

H01L 23/495 → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 23/498** (11) **0 683 518 B1**
H01L 23/31 H01L 21/48
H01L 23/495 H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 95107219.8 (22) 12.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.1995
(30) 16.05.1994 JP 10044494
(54) • *Leiterrahmen und Halbleiterbauelement*
• *Lead frame and semiconductor device*
• *Cadre de connexion et dispositif à semi-conducteur*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Tanaka, Naotaka, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Yaguchi, Akihiro, Tsukuba Hausu 14-206, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Kitano, Makoto, Tsuchiura-shi, JP
Nagata, Tatsuya, Ishioka-shi, JP
Kumazawa, Tetsuo, 6148-160, Shishikura, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Nakamura, Atsushi, Fuchu-shi, JP
Suzuki, Hiromichi, Machida-shi, JP
Tsugane, Masayoshi, Paru Haitsu 208, Kodaira-shi, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/522** (11) **0 721 214 B1**
H01L 23/532 G02F 1/136
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 96300049.2 (22) 03.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 10.07.1996
(30) 03.01.1995 US 367984
(54) • *Schaltung mit Gitterzeilen, die an zwei oder mehr Kanalbereichen eine Halbleiterlinie kreuzt*
• *Circuitry with gate line crossing semiconductor line at two or more channels*
• *Circuit avec des lignes de portes croisant des lignes semiconductrices à deux ou plusieurs canals*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square Rochester, New York 14644, US
(72) Wu, I-Wei, Los Altos, CA 94024, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 23/522 → (51) H01L 23/528

(51) **H01L 23/528** (11) **0 499 063 B1**
H01L 23/522
(25) En (26) En
(21) 92101021.1 (22) 22.01.1992
(84) DE FR GB
(43) 19.08.1992
(30) 22.01.1991 JP 547091
(54) • *Plastikumhüllte integrierte Halbleiterschaltung mit einer Verdrahtungschicht*
• *Resin sealed semiconductor integrated circuit comprising a wiring layer*
• *Circuit intégré semi-conducteur encapsulé en résine comprenant une couche conductrice*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Nishimoto, Shozo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 05014178.7

H01L 23/532 → (51) H01L 21/768

H01L 23/532 → (51) H01L 23/522

(51) **H01L 23/60** (11) **1 042 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955563.4 (22) 03.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.10.2000
(86) IB 1999/001006 03.06.1999
(87) WO 1999/065078 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 EP 98201921
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN LIEVERLOO, Henricus, A., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 27/115** (11) **0 952 615 B1**
G05F 3/20
(25) It (26) En
(21) 98830238.6 (22) 22.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 27.10.1999
(54) • *Vorspannungsvorrichtung für integrierte Speicherzellenstruktur*
• *Biasing device for memory cell integrated structure*
• *Dispositif de polarisation pour une structure intégrée de cellule de mémoire*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Campardo, Giovanni, 24100 Bergamo, IT
Zanardi, Stefano, 24068 Seriate, Bergamo, IT
Branchetti, Maurizio, 42020 San Polo D'Enza, Regio Emillia, IT
Ghezzi, Stefano, 24048 Treviolo, Bergamo, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8247

H01L 27/12 → (51) H01L 23/522

(51) **H01L 29/04** (11) **0 751 574 B1**
H01L 29/744 H01L 29/10
H01L 21/332
(25) En (26) En
(21) 95119737.5 (22) 14.12.1995
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.01.1997
(30) 29.06.1995 JP 16358195
(54) • *Herstellungsverfahren für Kompressionshalbleiterbauelement*
• *Method of fabricating a compression-type power semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur à compression*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Morishita, Kazuhiro, c/o Fukuryo Semi-Con, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-01, JP
Ide, Kazuhisa, c/o Fukuryo Semi-Con Engin. Corp., Fukuoka-shi, Fukuoka 819-01, JP
Tokunoh, Futoshi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-01, JP
(74) Winter, Brandl,&Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 29/06 → (51) H01L 29/08

(51) **H01L 29/08** (11) **0 757 382 B1**
H01L 23/00 H01L 29/06
(25) It (26) En
(21) 95830343.0 (22) 31.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 05.02.1997
(54) • *Monolitische Hochspannungshalbleiteranordnung mit integrierter Randstruktur und Verfahren zur Herstellung*
• *High voltage semiconductor monolithic device with integrated edge structure and corresponding manufacturing process*
• *Dispositif monolitique semi-conducteur haute-tension avec une structure de bord intégrée et méthode de fabrication*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Leonardi, Salvatore, I-95020 Stazzo-Acireale, Catania, IT
Bolognesi, Davide, I-44011 Argenta, Ferrara, IT
(74) Cerbaro, Elena, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 29/10 → (51) H01L 29/04

H01L 29/744 → (51) H01L 29/04

H01L 31/02 → (51) G01V 8/12

H01L 31/0203 → (51) G02B 6/42

H01L 49/02 → (51) H01L 21/3205

H01M 2/28 → (51) B22D 25/04

(51) **H01M 4/02** (11) **0 971 426 B1**
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 99250227.8 (22) 08.07.1999
(84) DE FR
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 JP 19583898
(54) • *Polymer-Sekundärbatterie und Verfahren zur Herstellung*

- *Polymer secondary battery and method of making same*
- *Batterie secondaire en polymère et son procédé de fabrication*

(73) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Fujiwara, Masaki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Harada, Gaku, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Okada, Shinako, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Nishiyama, Toshihiko, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

H01M 4/32 → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 4/62** (11) **1 447 867 B1**
H01M 4/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290342.7 (22) 10.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.08.2004
(30) 11.02.2003 FR 0301586
(54)
- *Nichtgesinterte Elektrode für Batterie mit alkalischem Elektrolyt*
- *Non-sintered electrode for battery with alkaline electrolyte*
- *Electrode non-frittée pour générateur électrochimique à électrolyte alcalin*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bernard, Patrick, 33000 Bordeaux, FR
Goubault, Lionel, 33700 Merignac, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **1 047 144 B1**
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 00201230.0 (22) 04.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 19.04.1999 US 294679
(54)
- *System und Methode zur Stromerzeugung*
- *Power generation system and method*
- *Système et méthode de production d'electricité*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Botti, Jean, Rochester Hills, Michigan 48306, US
Grieve, Malcolm, Fairport, New York 14450, US
Miller, Carl, Millington, Michigan 48746, 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

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02

(51) **H01M 10/44** (11) **0 760 532 B1**
H02J 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 95941861.7 (22) 25.12.1995
(84) BE DE ES FR IT
(43) 05.03.1997
(86) JP 1995/002650 25.12.1995
(87) WO 1996/020511 1996/30 04.07.1996
(30) 26.12.1994 JP 32308594
28.07.1995 JP 19380495
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFLADEN SEKUNDÄRER ZELLEN UND AUFLADEGERÄT*
- *METHOD FOR CHARGING SECONDARY CELL AND CHARGER*
- *PROCEDE DE CHARGE D'UN ELEMENT D'ACCUMULATEUR ET CHARGEUR*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438, JP
(72) TAKECHI, H., Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438, JP
ONO, Tomohiro, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438, JP
SUZUKI, M., Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **1 411 580 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300162.9 (22) 16.10.2003
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 21.04.2004
(30) 16.10.2002 FR 0212870
(54)
- *Vorrichtung zur Feststellung des Korrosionszustandes einer Batterie, insbesondere einer Kraftfahrzeugbatterie*
- *Device for diagnosing of the state of corrosion of a battery, in particular one of a vehicle*
- *Dispositif pour diagnostiquer l'état de corrosion d'une batterie notamment de véhicule automobile*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Bogel, Wolfgang, 78000 Versailles, FR
Hiron, Christian, 78690 Les Essarts le Roi, FR
(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault SAS Technocentre TCR-GRA-1-55 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

(51) **H01P 1/15** (11) **1 235 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004406.1 (22) 26.02.2002
(84) DE FI FR GB SE
(43) 28.08.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001052571
(54)
- *Hochfrequenzleiterplatte und diese verwendendes Hochfrequenz-Antennenschaltmodul*
- *High frequency circuit board and antenna switch module for high frequency using the same*
- *Panneau à circuit à haute fréquence et module de commutation d' antenne pour hautes fréquences l' utilisant*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi, JP
(72) Hayakawa, Tsohitaka, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Kato, Daisuke, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01P 1/16 → (51) H01Q 13/02

(51) **H01P 1/208** (11) **1 278 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015518.0 (22) 10.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 JP 2001216919
25.07.2001 JP 2001223765
07.06.2002 JP 2002166381
(54)
- *Dielektrisches Wellenleiterfilter und Trägerstruktur dafür*
- *Dielectric waveguide filter and mounting structure thereof*
- *Filtre à guide d' onde diélectrique et sa structure de support*

(73) TOKO, INC., 1-17, Higashi-Yukigaya 2-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kojima, Hiroshi, Toko Inc., Tamagawa Plant, Hiki-Gun, Saitama, JP
Katoh, Hiroyuki, Toko Inc., Tamagawa Plant, Hiki-Gun, Saitama, JP
Miyashita, Meiji, Toko Inc., Tamagawa Plant, Hiki-Gun, Saitama, JP
Sano, Kazuhisa, Toko Inc., Tamagawa Plant, Hiki-Gun, Saitama, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01P 3/08** (11) **0 890 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915990.2 (22) 05.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.01.1999
(86) US 1997/004108 05.03.1997
(87) WO 1997/036340 1997/42 02.10.1997
(30) 25.03.1996 US 620971
(54)
- *ZWEIDIMENSIONALE OFFENZELLIGE REFERENZEBENE MIT GESTEUERTEM IMPEDANZVERHALTEN*
- *BIDIRECTIONAL NON-SOLID IMPEDANCE CONTROLLED REFERENCE PLANE*
- *PLAN DE REFERENCE BIDIRECTIONNEL AJOURE COMMANDE EN IMPEDANCE*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-Dong, Paldal-gu Suwon-city, Kyungki-do 441-370, KR
(72) SUSKI, Edward, D., Lake Forest, CA 92630, US
(74) Musker, David Charles, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01Q 3/26** (11) **0 929 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124575.6 (22) 23.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.07.1999
(30) 23.12.1997 US 997078
(54)
- *Kalibrierung einer phasengesteuerten Gruppenantenne durch orthogonale Phasenfolge*
- *Phased array calibration by orthogonal phase sequence*
- *Etalonnage d'un réseau d'antennes à commande de phase par une séquence de phase orthogonale*

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Sorace, Ronald E., Torrance, CA 90503, US
Reinhardt, Victor S., Rancho Palos verde, CA 90275, US
Chan, Clinton, Chino Hills, CA 91709, US
(74) Lindner, Michael, et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 376 758 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291382.4 (22) 11.06.2003
(84) DE GB IT
(43) 02.01.2004
(30) 17.06.2002 FR 0207676
(54)
- *Kompakte Streifenleiterantenne mit einer Anpassungsanordnung*
- *Compact patch antenna with a matching circuit*
- *Antenne pastille compacte avec un moyen d'adaptation*

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Coupez, Jean-Philippe, 29480 Le Relecq Kerhuon, FR
Person, Christian, 29800 La Roche Maurice, FR
Toutain, Yann, 29280 Locmaria-Plouzane, FR

(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

---

(51) **H01Q 13/02** (11) **1 278 266 B1**
H01P 1/16
(25) En (26) En
(21) 01401959.0 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LV RO SI
(43) 22.01.2003
(54) • *Sende-Empfangssatellitenantenne mit hoher Leistung und niedrigem Kostenaufwand*
• *Low cost high performance antenna for use in transmit/receive satellite terminals*
• *Antenne de transmission/réception satellite à faible cout et performances élevées*
(73) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) Tits, Daniel, 28230 Droue sur Drouette, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01Q 13/20** (11) **1 139 491 B1**
(25) De (26) De
(21) 01440058.4 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 DE 10015379
(54) • *Abstrahlendes koaxiales Hochfrequenzkabel*
• *Radiating coaxial high-frequency cable*
• *Cable coaxial rayonnant haute fréquence*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mahlandt, Erhard, D-30880 Laatzen, DE
Davies, Mark, D-38106 Braunschweig, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H01R 3/00** (11) **1 440 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 02782226.1 (22) 24.10.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/034092 24.10.2002
(87) WO 2003/036763 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 3876
(54) • *BIEGEN EINES FLACHBANDKABELS MIT FREIRAGENDEN ANSCHLÜSSEN*
• *BENDING A TAB FLEX CIRCUIT VIA CANTILEVERED LEADS*
• *PLIAGE D'UN CIRCUIT IMPRIME SOUPLE A TRANSFERT AUTOMATIQUE SUR BANDE (TAB) A L'AIDE DE FILS EN PORTE A FAUX*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) CHOY, Si-Lam, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H01R 4/24** (11) **1 018 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 97902955.0 (22) 16.01.1997
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 12.07.2000
(86) US 1997/000656 16.01.1997
(87) WO 1997/026686 1997/32 24.07.1997
(30) 17.01.1996 US 587433
(54) • *ELEKTRISCHER STECKER*
• *ELECTRICAL PLUG*
• *FICHE ELECTRIQUE*
(73) RAYCHEM CORPORATION, 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164, US
(72) D'AMARIO, Ercole, Jr., Woodbridge, Ontario L4L 4Z5, CA
CASTAGNA, Alfonso, Toronto, Ontario M5E 1W5, CA
MOSCOVITCH, Jerry, N., Toronto, Ontario M6K 3E3, CA
RAO, Cheput, P., N. Kingstown, RI 02852, US
LARKIN, Brian, S., Moss Beach, CA 94038, US
FERDINAND, Arthur, E., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01R 9/28 → (51) H01R 43/20

---

(51) **H01R 12/16** (11) **1 361 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 03010055.6 (22) 02.05.2003
(84) DE DK FI FR GB
(43) 12.11.2003
(30) 10.05.2002 JP 2002136152
(54) • *Steckverbinder mit vereinfachter Struktur eines Endbereiches in Einsteck- und Ausziehrichtung einer Karte*
• *Connector which can be simplified in structure of an end portion in a card inserting/removing direction*
• *Connecteur avec une structure simplifiée d'une partie du boîtier dans la direction d'insertion et de sortie d'une carte*
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Matsunaga, Akihiro, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Keiichiro, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) **H01R 12/24** (11) **1 284 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014675.9 (22) 03.07.2002
(84) FR SE
(43) 19.02.2003
(30) 15.08.2001 DE 10139034
(54) • *Verbindungsanordnung für Flachbandkabel oder flexible gedruckte Leiterplatten*
• *Connection arrangement for flat cable or flexible circuit*
• *Dispositif de connection pour câble plat ou circuit souple*
(73) Yazaki Europe Ltd., Design Centre, Unit 1 The Willows, Mark Road Hemel Hempstead, Hertfortshire HP2 7AU, GB
(72) Lutsch, Harald Michael, 64331 Weiterstadt, DE
Resman, Ranko, 10000 Zagreb, HR
Zorica, Dalibor, 52000 Pula, HR
Buden, Vladimir, 10000 Zagreb, HR
Ainceri, Rachid, 64283 Darmstadt, DE
(74) Harwardt, Günther, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

H01R 13/52 → (51) B60R 16/02

H01R 13/52 → (51) H01H 13/70

H01R 13/58 → (51) G02B 6/44

H01R 13/66 → (51) H01R 24/00

---

(51) **H01R 24/00** (11) **0 982 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114851.1 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 24.08.1998 US 138969
(54) • *Modularer elektrischer Steckverbinder mit verringertem Übersprechen*
• *Low crosstalk modular communication connector*
• *Connecteur modulaire avec interférences réduites*
(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Stroede, Andrew J., Mokena, Illinois 60448, US
(74) Vogeser, Werner, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

---

(51) **H01R 24/00** (11) **1 022 819 B1**
H01R 13/66 H01R 29/00
(25) En (26) En
(21) 00300363.9 (22) 19.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 25.01.1999 US 236754
(54) • *Elektrischer Verbindungsstecker mit wählbarer Kompatibilität*
• *Selectable compatibility electrical connector plug*
• *Fiche électrique à compatibilité sélectionnable*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, P.O. Box 636 Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Arnett, Jaime Ray, Fishers, Indiana 46038, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01R 29/00 → (51) H01R 24/00

H01R 35/02 → (51) B60R 16/02

H01R 43/02 → (51) B23K 1/20

---

(51) **H01R 43/058** (11) **1 267 457 B1**
(26) En
(21) 02100703.4 (22) 13.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 13.06.2001 JP 2001178217
(54) • *Crimpmatrize für elektrisches Anschlussendstück*
• *Terminal crimping dies*
• *Matrice de sertissage pour une borne électrique*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Naoki, Haibara-cho, Haibara-gun, JP
Kitagawa, Hironori, Haibara-cho, Haibara-gun, JP
Takayama, Tsutomu, Haibara-cho, Haibara-gun, JP
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01R 43/20** (11) **0 886 894 B1**
G01R 31/00 H01R 9/28
G01R 31/316
(25) En (26) En
(21) 96926049.6 (22) 24.05.1996
(84) DE GB
(43) 30.12.1998
(86) US 1996/008117 24.05.1996
(87) WO 1996/038858 1997/07 05.12.1996

(30) 26.05.1995 US 452255
21.09.1995 US 526246
18.10.1995 US 533584
09.11.1995 US 554902
13.11.1995 PCT/US95/14909
15.11.1995 US 558332
21.02.1996 US 12027
(54) • *KONTAKTRÄGER ZUM BESTÜCKEN VON SUBSTRATEN MIT FEDERKONTAKTEN*
• *CONTACT CARRIERS FOR POPULATING SUBSTRATES WITH SPRING CONTACTS*
• *SUPPORTS DE CONTACTS A RESSORTS PLACES SUR DES SUBSTRATS*
(73) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) KHANDROS, Igor, Y., Orinda, CA 94563, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
MATHIEU, Gaetean, L., Livermore, CA 94550, US
DOZIER, Thomas, H., Livermore CA 24550-8145, US
SMITH, William, D., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

---

(51) **H01S 3/03** (11) **1 274 156 B1**
H01S 3/097
(25) De (26) De
(21) 01116349.0 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(54) • *Gaslaser*
• *Gas laser*
• *Laser à gaz*
(73) Tuilaser AG, Industriestrasse 15, 82110 Germering, DE
(72) Strowitzki, Claus, 82205 Gilching, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01S 3/097 → (51) H01S 3/03

---

(51) **H01S 5/02** (11) **0 975 072 B1**
H01S 5/026
(25) En (26) En
(21) 99114364.5 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 JP 22228698
27.07.1998 JP 22650998
(54) • *Vorrichtung mit einer optischen Funktion und speziellen Verbindungselektroden*
• *Apparatus with an optical functional device having a special wiring electrode*
• *Dispositif ayant une fonction optique avec des électrodes d'interconnexion spéciales*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ouchi, Toshihiko, c/o Canon Kabushiki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01S 5/026 → (51) H01S 5/02

H02G 15/00 → (51) G02B 6/44

H02H 3/33 → (51) G01R 15/18

---

(51) **H02J 3/01** (11) **1 224 721 B1**
H02J 3/18
(25) De (26) De
(21) 00960619.5 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) EP 2000/008745 07.09.2000
(87) WO 2001/020745 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 19943847
27.04.2000 DE 10020635
(54) • *VERFAHREN ZUR BLINDLEISTUNGSREGELUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE REACTIVE POWER AND DEVICE FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY IN AN ELECTRICAL NETWORK*
• *PROCEDE POUR REGULER LA PUISSANCE REACTIVE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE DANS UN RESEAU ELECTRIQUE*
(73) 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

H02J 3/18 → (51) H02J 3/01

H02J 7/10 → (51) H01M 10/44

H02K 1/02 → (51) H01F 1/147

H02K 7/102 → (51) F16D 49/00

H02K 33/18 → (51) B06B 1/04

H02K 41/03 → (51) A61M 1/10

---

(51) **H02P 6/08** (11) **0 961 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109752.0 (22) 28.05.1998
(84) DE DK FR GB SE
(43) 01.12.1999
(54) • *Motorantriebsschaltung*
• *Motor-driving circuit*
• *Circuit d'entraînement*
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome Ogaki-shi, Gifu-ken 503, JP
(72) Takahashi, Hisashi Raionzugarden-Machida 604, Kanagawa-Ken, JP
Yashiro, Hirokazu c/o Ibiden Co., Ltd 1, Gifu-Ken, JP
Kenjo, Takashi, Tokyo, JP
Shoji, Koichiro, Kosumo-Zama 1F, Kanagawa-ken, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H02P 6/08** (11) **1 334 552 B1**
H02P 21/00
(25) En (26) En
(21) 01991993.5 (22) 18.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.08.2003
(86) US 2001/045844 18.10.2001
(87) WO 2002/039575 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 US 709833
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIERERLOSEN BETRIEB EINES PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTORS IN EINEM AUFZUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODERLESS OPERATION OF A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR IN AN ELEVATOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FAIRE FONCTIONNER SANS ENCODEUR UN MOTEUR SYNCHRONE A AIMANT PERMANENT DANS UN ASCENSEUR*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) AGIRMAN, Ismail, New Britain, CT 06053, US
STANKOVIC, Aleksander M., Boston, MA 02114, US
CZERWINSKI, Chris, Farmington, Connecticut 06032, US
PIEDRA, Ed, Chicopee, MA 01020, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H02P 7/29** (11) **1 073 191 B1**
H02P 7/295
(25) En (26) En
(21) 00113484.0 (22) 26.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 US 360589
(54) • *Drehzahlregelkreis für einen Gleichstrommotor*
• *Speed control circuit of a direct current motor*
• *Circuit de régulation de la vitesse pour moteur à courant continu*
(73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome Anjo-shi, Aichi-ken 446-0072, JP
(72) Capps, John, c/o Makita Corporation of America, Buford, GA 30518, US
Matsunaga, Yutaka, c/o Makita Corporation, Anjo-Shi, Aichi-Ken 446-0072, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02P 7/295 → (51) H02P 7/29

H02P 21/00 → (51) H02P 6/08

---

(51) **H03C 1/36** (11) **1 137 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103652.4 (22) 21.02.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(54) • *Transponder*
• *Transponder*
• *Transpondeur*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Melcher, Gebhard, 8045 Weinitzen, AT
Kargl, Walter, 8020 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H03F 1/32** (11) **0 847 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 97925233.5 (22) 23.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(86) IB 1997/000764 23.06.1997
(87) WO 1998/000908 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 EP 96110467
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT KARTESISCHEM VERSTÄRKER*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING A CARTESIAN AMPLIFIER*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT COMPRENANT UN AMPLIFICATEUR CARTESIEN*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SWALES, Nicolas, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Carl Heinrich, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03F 3/08 → (51) H03G 3/30

(51) **H03F 3/72** (11) **1 405 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754828.8 (22) 04.07.2002
(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) 07.04.2004
(86) EP 2002/007442 04.07.2002
(87) WO 2003/007473 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133862
(54) • *VERSTÄRKERUMSCHALTUNG*
• *AMPLIFIER SWITCH*
• *COMMUTATEUR D'AMPLIFICATEUR*
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) HEROLD, Joachim, 83126 Flintsbach, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **1 357 665 B1**
H03F 3/08
(25) En (26) En
(21) 03009431.2 (22) 25.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2003
(30) 26.04.2002 KR 2002023065
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Verstärkungsregelung für einen optischen Empfänger im Burst-Modus*
• *Automatic gain control device for a burst-mode optical receiver*
• *Dispositif de commande automatique de gain pour récepteur optique en mode de communication par rafales*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Doh, Hee-Chan, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Gil-Yong, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Won, Shin-Hee, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Oh, Yun-Je, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Tae-Sung, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Ki, Hyeon-Cheol, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03H 9/02 → (51) H03H 9/145

(51) **H03H 9/145** (11) **0 913 935 B1**
H03H 9/72 H03H 9/02
G06G 7/195
(25) Ja (26) En
(21) 97930844.2 (22) 18.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(86) JP 1997/002506 18.07.1997
(87) WO 1998/004040 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 JP 19090596
17.08.1996 JP 25077896
(54) • *FUNKTIONSVORRICHTUNG MIT AKUSTISCHEN OBERFLÄCHENWELLEN*
• *SURFACE ACOUSTIC WAVE FUNCTIONAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka, JP
Yamanouchi, Kazuhiko, 37-13 Matsugaoka, Taihaku-ku Sendai-shi, Miyagi 982, JP
(72) YAMANOUCHI, Kazuhiko, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
ODAGAWA, Hiroyuki, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
SATO, Wasuke, Chofu-shi, Tokyo 182, JP
KUZE, Naohiro, Fuji-shi, Shizuoka 416, JP
GOTO, Hiromasa, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418, JP
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

H03H 9/72 → (51) H03H 9/145

H03K 17/94 → (51) G01V 8/12

(51) **H03K 19/00** (11) **1 238 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 00968076.0 (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) 11.09.2002
(86) GB 2000/003915 11.10.2000
(87) WO 2001/031789 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 GB 9925213
(54) • *MAGNETSCHE LOGISCHE SCHALTUNG MIT MAGNETISCHEN QUANTENPUNKTEN*
• *MAGNETIC LOGIC DEVICE HAVING MAGNETIC QUANTUM DOTS*
• *ELEMENTS LOGIQUES MAGNETIQUES*
(73) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
(72) COWBURN, Russell, Univ. of Cambridge, Cambridge CB2 1PZ, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03L 7/091 → (51) G11B 20/14

H03L 7/18 → (51) G11B 20/14

(51) **H03M 1/10** (11) **0 917 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 98910934.3 (22) 14.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(86) IB 1998/000550 14.04.1998
(87) WO 1998/052286 1998/46 19.11.1998
(30) 15.05.1997 EP 97201468
(54) • *ANWENDUNG VON FREQUENZWOBBLUNG IN EINER ZU TESTENDEN ANORDNUNG*
• *SWEPT FREQUENCY DEVICE TEST*
• *ESSAI D'UN DISPOSITIF, AVEC BALAYAGE EN FREQUENCE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZWEMSTRA, Taco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SEUREN, Gerardus, Petrus, Helena, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOOIJER, Marc, Theodor, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSSEN, Augustus, Josephus, Elizabeth, Maria, 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) **H03M 13/19** (11) **1 464 121 B1**
H03M 13/37
(25) En (26) En
(21) 02794135.0 (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
(43) 06.10.2004
(86) US 2002/038667 03.12.2002
(87) WO 2003/049294 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 10199
(54) • *LÖSCHUNG UND EINZELFEHLERKORREKTURDEKODER FÜR LINEARE BLOCKKODES*
• *ERASURE-AND-SINGLE-ERROR CORRECTION DECODER FOR LINEAR BLOCK CODES*
• *DECODEUR POUR CODES DE BLOC LINEAIRES AVEC EFFACEMENT ET CORRECTION D'ERREUR SIMPLE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) BUTLER, Brian, K., La Jolla, CA 92037, US
WOLF, Jack, K., La Jolla, CA 92037, US
MILNE, Ryan, San Diego, CA 92126, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H03M 13/37 → (51) H03M 13/19

H04B 1/28 → (51) H04B 1/30

(51) **H04B 1/30** (11) **1 305 887 B1**
H04B 1/40 H04B 1/28
(25) En (26) En
(21) 01959998.4 (22) 31.07.2001
(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) CA 2001/001110 31.07.2001
(87) WO 2002/011294 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 US 629892
(54) • *MULTIPROTOKOLLEMPFÄNGER*
• *MULTI-PROTOCOL RECEIVER*
• *RECEPTEUR MULTIPROTOCOLE*
(73) Lyrtech Inc., 4495 Wilfred-Hamel Boulevard Suite 100, Québec, Québec G1P 2J7, CA
(72) LUNEAU, Louis, Ville St-Laurent, Québec H4L 3V4, CA
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 193 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117664.1 (22) 25.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 30.08.2000 US 651757
(54) • *Slice-Architektur für ein Multifunktionsfunksystem*
• *Slice based architecture for a multifunction radio*
• *Architecture de tranche pour radio multifonction*
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Jones, Gregory O., San Diego, CA 92131, US
Campbell, Michael E., San Diego, CA 92129, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/40 → (51) H04B 1/30

(51) **H04B 1/59** (11) **0 898 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900133.4 (22) 19.01.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(86) IB 1998/000075 19.01.1998
(87) WO 1998/032238 1998/29 23.07.1998
(30) 21.01.1997 EP 97890013
(54) • *TRANSPONDERNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSGERÄT*

- *TRANSPONDER COMMUNICATIONS DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION A TRANSPONDEUR*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
(72) JANESCH, Werner, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PETSCHENIG, Wilfried, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REIS, Kuno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SPIESS, Bernhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

---

(51) **H04B 1/66** (11) **1 101 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 99936796.4 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) GB 1999/002473 29.07.1999
(87) WO 2000/007303 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 GB 9816518
(54)
- *VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON ZUSATZDATEN IN EINEN AUDIODATENSTROM*
- *METHOD FOR INSERTING AUXILIARY DATA IN AN AUDIO DATA STREAM*
- *PROCEDE PERMETTANT D'INTRODUIRE DES DONNEES AUXILIAIRES DANS UN TRAIN DE DONNEES SONORES*

(73) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
(72) MCPARLAND, Andrew, Kevin, Epsom, Surrey KT18 7JA, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 04020979.3

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 108 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945823.3 (22) 26.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2001
(86) EP 2000/005906 26.06.2000
(87) WO 2001/001593 2001/01 04.01.2001
(30) 29.06.1999 EP 99202096
(54)
- *SYNCHRONISIERUNGSKODEWORT ZUR INTERFERENZVERMINDERUNG IN EINEM CDMA-SYSTEM*
- *SYNCHRONISATION CODEWORD FOR INTERFERENCE REDUCTION IN A CDMA SYSTEM*
- *MOT-CODE DE SYNCHRONISATION PERMETTANT DE REDUIRE LES PERTURBATION DANS UN SYSTEME EN MODE AMCR*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN HOUTUM, Wilhelmus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DRIEL, Carel, J., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 1/707 → (51) H04J 13/04

---

(51) **H04B 3/54** (11) **1 432 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 02102836.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.06.2004
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Verteilung von digitalen Daten*
- *Digital data distribution method and system*
- *Procédé et méthode de diffusion de médias numériques*

(73) Laboratoire Europeen ADSL, Leacom Fastnet, Lea-Etic Center Zi Sud Est, 9, rue des Charmilles, 35510 Cesson Sevigne, FR
(72) Fernandez, Thierry, 92400 Courbevoie, FR
Grenie, Olivier, 92300 Levallois Perret, FR
Buchoux, Vincent, 75013 Paris, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

---

(51) **H04B 7/005** (11) **0 990 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 98928790.9 (22) 12.06.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 05.04.2000
(86) SE 1998/001139 12.06.1998
(87) WO 1998/058461 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 US 874907
(54)
- *MEHRKODEKANAL LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *MULTIPLE CODE CHANNEL POWER CONTROL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *COMMANDE DE PUISSANCE DE CANAUX DE CODE MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUNDSJÖ, Johan, S-167 45 Bromma, SE
JOHANSSON, Mathias, S-191 49 Sollentuna, SE
DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 164 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112965.7 (22) 07.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211163 P
16.02.2001 US 784901
(54)
- *TDMA Kommunikationssystem mit verbesserter Leistungssteuerung*
- *TDMA communication system having enhanced power control*
- *Système de communication AMRT avec régulation de puissance améliorée*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 98052 Redmont, Washington, US
(72) Chang, Fung Li, Holmdel, New Jersey 07733, US
Chawla, Kapil K., Scotch Plains, New Jersey 07076, US
Chuang, Chi-I Justin, Holmdel, New Jersey 07733, US
Kostic, Zoran, Holmdel, New Jersey 07733, US
Qiu, Xiaoxin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Sollenberger, Nelson Ray, Farmingdale, New Jersey 07727, US
Timiri, Shailender B., Bellevue, Washington 98005, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 234 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 01978336.4 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) EP 2001/010174 03.09.2001
(87) WO 2002/023763 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 GB 0022633
(54)
- *SEKUNDÄRE STATION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER STATION*
- *SECONDARY STATION AND METHOD OF OPERATING THE STATION.*
- *STATION SECONDAIRE ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE CETTE STATION*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04B 7/005 → (51) H04L 27/30

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04B 7/02** (11) **0 941 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922999.2 (22) 11.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 15.09.1999
(86) IB 1998/000913 11.06.1998
(87) WO 1999/005798 1999/05 04.02.1999
(30) 23.07.1997 GB 9715396
(54)
- *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MOULSLEY, Timothy, James, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, et al, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04B 7/185** (11) **1 360 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 01273598.1 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) IB 2001/002705 21.12.2001
(87) WO 2002/061972 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 EP 01200317
(54)
- *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VARIABLER DATENRATE AUF MEHRERE TRÄGER*
- *SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM WITH MULTIPLE VARIABLE DATA RATE CARRIER*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION SATELLITE AVEC PORTEUSE A DEBIT BINAIRE VARIABLE MULTIPLE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN WILLIGEN, Engelbertus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04B 7/212** (11) **0 810 745 B1**
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 97108532.9 (22) 27.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 JP 13312396

(54) • *Zugriffsverfahren in Kommunikationsanordnungen*
• *Access control method in communication system*
• *Méthode d'accès dans des systèmes de communication*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ohmi, Shinichiro, Toyono-gun, Osaka-fu, JP
Oue, Hiroshi, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(60) 02020555.5 / 1 274 200

H04B 7/212 → (51) H04J 3/06

(51) **H04B 7/26** (11) **0 633 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 94110661.9 (22) 08.07.1994
(84) DE GB SE
(43) 11.01.1995
(30) 08.07.1993 JP 16909293
(54) • *CDMA Empfänger mit Interferenz- und Phasenänderungskompensator*
• *CDMA Receiver with interference and phase variation canceller*
• *Récepteur AMRC avec annulateur d'interférences et de variation de phase*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ushirokawa, Akihisa, c/o NEC CORPORATION, Tokyo, JP
Yoshida, Shosei, c/o NEC CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 00100283.1 / 1 017 182

(51) **H04B 7/26** (11) **1 305 899 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963055.7 (22) 02.08.2001
(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) FR 2001/002532 02.08.2001
(87) WO 2002/013419 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 FR 0010259
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON MOBILFUNKGERÄTEN ÜBER EINEN DIREKTEN MODUS FUNKKANAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONISING MOBILE TERMINALS ON A RADIO CHANNEL IN DIRECT MODE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE TERMINAUX MOBILES SUR UN CANAL RADIO EN MODE DIRECT*
(73) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) MARQUE PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil, FR
PASCAL, Guillaume, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
PIROARD, François, F-76490 Caudebec en Caux, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 10/00 → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 10/18** (11) **0 897 624 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98908164.1 (22) 10.02.1998
(84) DE GB IT SE
(43) 24.02.1999
(86) FR 1998/000258 10.02.1998
(87) WO 1998/035459 1998/32 13.08.1998
(30) 10.02.1997 FR 9701476
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE WIEDERERZEUGUNG EINES DURCH WELLENLÄNGENMULTIPLEXSOLITONS ÜBERTRAGENEN SIGNALS UND OPTISCHES NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG ZUR WIEDERERZEUGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ON-LINE REGENERATION OF A SIGNAL TRANSMITTED BY WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED SOLITONS AND OPTICAL TELECOMMUNICATION SYSTEM COMPRISING SUCH A REGENERATING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGENERATION EN LIGNE D'UN SIGNAL TRANSMIS PAR SOLITONS MULTIPLEXES EN LONGUEUR D'ONDE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS OPTIQUES COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE REGENERATION*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DESURVIRE, Emmanuel, F-91680 Bruyère le Chatel, FR
HAMAIDE, Jean-Pierre, F-91180 Saint-Germain-les-Arpajon, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04B 10/24 → (51) G02B 6/42

(51) **H04B 17/00** G01R 31/28 (11) **1 402 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 02730120.9 (22) 08.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/003861 08.04.2002
(87) WO 2003/003626 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 DE 10130687
(54) • *MESSSYSTEM MIT EINEM REFERENZSIGNAL ZWISCHEN EINEM SIGNALGENERATOR UND EINEM SIGNALANALYSATOR*
• *MEASURING SYSTEM WITH A REFERENCE SIGNAL BETWEEN A SIGNAL GENERATOR AND A SIGNAL ANALYSER*
• *SYSTEME DE MESURE A SIGNAL DE REFERENCE ENTRE UN GENERATEUR DE SIGNAUX ET UN ANALYSEUR DE SIGNAUX*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) KERNCHEN, Wolfgang, 82054 Sauerlach, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 05009815.1

(51) **H04J 1/00** (11) **1 407 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 02751596.4 (22) 18.07.2002
(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) 14.04.2004
(86) IL 2002/000598 18.07.2002
(87) WO 2003/009502 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 306299 P
19.07.2001 US 907748
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG VON DATENPAKETEN ZWISCHEN EINEM NETZWERK MIT HOHER BANDBREITE UND EINEM NETZWERK MIT NIEDRIGER BANDBREITE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING DATA PACKETS BETWEEN A HIGHER BANDWIDTH NETWORK AND LOWER BANDWIDTH NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONVERTIR DES PAQUETS DE DONNEES ENTRE UN RESEAU A BANDE LARGE ET UN RESEAU PRESENTANT UNE LARGEUR DE BANDE INFERIEURE*
(73) ECI TELECOM LTD., 30 Hasivim Street, Petach-Tikva 49517, IL
(72) JORDAN, Reuven, D., 47203 Ramat HaSharon, IL
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

(51) **H04J 3/06** H04B 7/212 (11) **0 464 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 91104581.3 (22) 22.03.1991
(84) DE FR GB SE
(43) 08.01.1992
(30) 06.07.1990 JP 17899190
(54) • *Steuervorrichtung für Radiokommunikationsgerät*
• *Control device for radio communication apparatus*
• *Dispositif de commande pour un appareil de radio-communication*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Nonami, Takayuki, c/o Mitsubishi Denki K. K., 8-chome, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 03010700.7 / 1 353 457

(51) **H04J 3/06** (11) **0 840 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 95925722.1 (22) 24.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 13.05.1998
(86) DE 1995/000969 24.07.1995
(87) WO 1997/004545 1997/07 06.02.1997
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER EMPFÄNGERUHRZEIT ZUM EMPFANGSZEITPUNKT EINER IN EMPFANGENEN DATENELEMENTEN ENTHALTENEN SENDEZEITMARKE*
• *METHOD OF DETERMINING A RECEIVER TIME AT THE MOMENT OF RECEPTION OF A TRANSMISSION TIME MARK IN RECEIVED DATA ELEMENTS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN TEMPS D'HORLOGE D'UN RECEPTEUR A L'INSTANT DE RECEPTION D'UN MARQUEUR TEMPOREL D'EMISSION CONTENU DANS DES ELEMENTS DE DONNEES RECUS*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HÜBL, Markus, D-85551 Kirchheim, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04J 3/06 → (51) H04L 7/04

(51) **H04J 3/08** H04J 3/14 H04L 12/46 (11) **1 312 180 B1** H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 01954189.5 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(86) GB 2001/003550 07.08.2001
(87) WO 2002/017526 2002/09 28.02.2002

(30) 18.08.2000 US 642121
(54) • *OPTISCHES NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSNETZWERK MIT SICHERHEITSPFADEN*
• *OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK WITH PROTECTION PATHS*
• *RESEAU DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) LANGRIDGE, Dave, Stansted, Essex CM24 8JH, GB
DEBOER, Evert, E, Nepean, Ontario K2G 4A3, CA
PHELPS, Peter, W, Nepean, Ontario K2J 2A5, CA
OLAJUBU, Joseph, Canvey Island, Essex, GB
(74) Ameline, Jean-Paul B.C., et al, Nortel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04J 3/08 → (51) H04L 12/42

H04J 3/14 → (51) H04J 3/08

H04J 3/16 → (51) H04B 7/212

(51) **H04J 13/04** G01S 3/16 H04B 1/707 (11) **1 238 485 B1** G01S 13/00
(25) En (26) En
(21) 00992803.7 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/042171 14.11.2000
(87) WO 2001/047171 2001/26 28.06.2001
(30) 14.12.1999 US 461123
(54) • *STARKE SIGNALUNTERDRÜCKUNG UM DIE VERARBEITUNG VON SCHWACHEN SPREIZSPEKTRUMSIGNALEN ZU VERBESSERN*
• *STRONG SIGNAL CANCELLATION TO ENHANCE PROCESSING OF WEAK SPREAD SPECTRUM SIGNAL*
• *ANNULATION DE SIGNAL FORT DANS LE BUT D'AMELIORER LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL FAIBLE A SPECTRE ETALE*
(73) Sirf Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US
(72) NORMAN, Charles, P., Huntington Beach, CA 92647, US
CAHN, Charles, R., Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H04J 14/02** H04B 10/00 (11) **1 361 688 B1** H04Q 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291135.8 (22) 06.05.2002
(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
(54) • *Verfahren zur geschützten Übertragung in einem WDM-Netzwerk*
• *Method of protected transmission on a WDM network*
• *Procédé de transmission protégée sur un réseau à multiplexage spectral*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Lovisa, Stéphane, 75014 Paris, FR
Schiavoni, Francesco, 91120 Palaiseau, FR
Balland, Guy, 75013 Paris, FR
Rossi, Emmanuel, 75014 Paris, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 370 020 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291248.7 (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
(43) 10.12.2003
(30) 03.06.2002 FR 0206786
(54) • *Verfahren und Steuereinheit zur Funkverbindungsanpassung*
• *Method and control unit for radio link adaptation*
• *Procédé et unité de contrôle d'adaptation de liens radio*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
Cayla, Stéphane, 78220 Viroflay, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 1/00 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04L 7/04** H04J 3/06 (11) **0 683 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 95107237.0 (22) 12.05.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.11.1995
(30) 21.05.1994 DE 4417954
(54) • *Synchronisationsverfahren sowie Synchronisationseinrichtung, Endgerät und Vermittlungsstelle dafür*
• *Synchronisation method, synchronisation circuit, exchange end terminal*
• *Méthode de synchronisation, circuit de sychronisation, centrale et terminale*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bunse, Stephan, D-70374 Stuttgart, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 9/06** (11) **1 086 547 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00917167.9 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) FR 2000/000902 07.04.2000
(87) WO 2000/062473 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 FR 9904441
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHERN EINER ODER MEHRERER ELEKTRONISCHER BAUGRUPPEN, UNTER ZUHILFENAHME EINES PRIVATSCHLÜSSEL-KRYPTO-ALGORITHMUS, SOWIE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE*
• *METHOD FOR MAKING SECURE ONE OR SEVERAL ELECTRONIC INSTALLATIONS USING A CRYPTOGRAPHIC SECRET KEY ALGORITHM, AND ELECTRONIC INSTALLATION*
• *PROCEDE DE SECURISATION D'UN OU PLUSIEURS ENSEMBLES ELECTRONIQUES METTANT EN OEUVRE UN ALGORITHME CRYTOGRAPHIQUE AVEC CLE SECRETE, ET L'ENSEMBLE ELECTRONIQUE*
(73) CP8 TECHNOLOGIES, 36-38, rue de la Princesse, B.P. 45, 78431 Louveciennes, FR
(72) PATARIN, Jacques, F-78220 Viroflay, FR
GOUBIN, Louis, F-75015 Paris, FR
(74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, et al, Axalto SA Direction Propriété Intellectuelle 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

(51) **H04L 9/06** (11) **1 346 508 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994907.2 (22) 19.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003
(86) FR 2001/004069 19.12.2001
(87) WO 2002/052782 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017002
(54) • *LOGISCHER SCHALTKREIS MIT VARIABLEN INTERNEN POLARITÄTEN*
• *LOGIC CIRCUIT WITH VARIABLE INTERNAL POLARITIES*
• *CIRCUIT LOGIQUE A POLARITES INTERNES VARIABLES*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) WUIDART, Sylvie, F-83910 Pourrières, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

H04L 9/08 → (51) H04L 9/30

H04L 9/22 → (51) G06F 7/58

(51) **H04L 9/30** H04L 9/32 (11) **1 253 743 B1** H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 02016804.3 (22) 21.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(30) 21.06.1995 JP 15503095
26.06.1995 JP 15941495
10.08.1995 JP 20464295
27.03.1996 JP 7294996
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und Verwaltung eines privaten Schlüssels in einem kryptografischen System mit öffentlichem Schlüssel*
• *Method and system for generation and management of secret key of public key cryptosystem*
• *Procédé et dispositif pour générer et administrer une clé privée dans un système cryptographique à clé publique*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Ishii, Shinji c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96110053.4 / 0 750 410

(51) **H04L 9/32** (11) **0 771 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 95934957.2 (22) 19.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 07.05.1997
(86) US 1995/009076 19.07.1995
(87) WO 1996/002993 1996/06 01.02.1996
(30) 19.07.1994 US 277438
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN ANWENDUNG DIGITALER UNTERSCHRIFTEN IN EINEM KOMMERZIELLEN VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR SECURELY USING DIGITAL SIGNATURES IN A COMMERCIAL CRYPTOGRAPHIC SYSTEM*

- *PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER EN TOUTE SECURITE DES SIGNATURES NUMERIQUES DANS UN SYSTEME DE CHIFFRAGE COMMERCIAL*

(73) CERTCO, LLC, 55 Broad Street, New York, NY 10004, US
(72) SUDIA, Frank, W., New York, NY 10028, US
SIRITZKY, Brian, Rockville, MD 20852, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 080 559 B1**
(25) De (26) De
(21) 99920709.5 (22) 19.04.1999
(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) EP 1999/002630 19.04.1999
(87) WO 1999/059287 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820605
(54)
- *VERFAHREN ZUR SICHEREN VERTEILUNG VON SOFTWARE*
- *METHOD FOR SECURE DISTRIBUTION OF DATA*
- *PROCEDE DE DISTRIBUTION SURE DE LOGICIEL*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SEYSEN, Martin, D-80809 München, DE

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 486 028 B1**
G07B 17/00
(25) De (26) De
(21) 03722214.8 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) DE 2003/000760 10.03.2003
(87) WO 2003/079609 2003/39 25.09.2003
(30) 13.03.2002 DE 10211265
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG PRÜFBAR FÄLSCHUNGSSICHERER DOKUMENTE*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE GENERATION OF CHECKABLE FORGERY-PROOF DOCUMENTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER DES DOCUMENTS INFALSIFIABLES VERIFIABLES*

(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE
(72) MEYER, Bernd, 53639 Königswinter, DE
LANG, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

H04L 9/32 → (51) H04L 9/30

---

(51) **H04L 12/00** (11) **1 169 809 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 00916412.0 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/006943 17.03.2000
(87) WO 2000/056011 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 US 124878 P
17.03.1999 US 124716 P
17.03.1999 US 124881 P
17.03.1999 US 124882 P
24.05.1999 US 135603 P
30.06.1999 US 343409
20.08.1999 US 149706 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERLASTUNGSVERWALTUNG IN EINER NETZWERKVERMITTLUNG*
- *METHOD FOR MANAGING CONGESTION IN A NETWORK SWITCH*
- *PROCEDE DE GESTION DE CONGESTION DANS UN COMMUTATEUR DE RESEAU*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013 Irvine, California 92619-7013, US
(72) KALKUNTE, Mohan, Sunnyvale, CA 94087, US
KADAMBI, Shiri, Los Altos, CA 94024, US
AMBE, Shekhar, San Jose, CA 95117, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 246 395 B1**
H04L 29/06 H04M 3/56
(25) En (26) En
(21) 02002956.7 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 26.03.2001 US 817388
(54)
- *System mit Tokenübergabe mit einer Brückenschaltung für Konferenzverbindungen*
- *Token passing arrangement for a conference call bridge arrangement*
- *Système à protocole d'accès par circulation de jeton en arrangement à pont pour appels conférences*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Armbruster, Peter J., Chandler, Arizona 85226, US
Schaefer, Bradley R., Chandler, Arizona 85248, US
Shaughnessy, Mark L., Phoenix, Arizona 85048, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) **H04L 12/24** (11) **0 817 423 B1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401563.8 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1998
(30) 04.07.1996 FR 9608355
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Konfigurieren eines Kommunikationsnetzes*
- *Method and apparatus for configuring a communications network*
- *Procédé et dispositif de configuration d'un réseau de communication*

(73) HAGER ELECTRO S.A., Boulevard d'Europe, F-67210 Obernai, FR
(72) Hurstel, Laurent, 67230 Herbsheim, FR
Weffling, Pascal, 67530 Saint-Nabor, FR
Eichler, Daniel, 67520 Marlenheim, FR
(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 463 238 B1**
H04L 12/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290706.3 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(30) 28.03.2003 FR 0303835
(54)
- *Vorrichtung zur lokalen Management von Sicherheitsverfahren für ein Gerät eines Telekommunikationsnetzes*
- *Device for local management of security processes of a telecommunication network equipment*
- *Dispositif de gestion locale de procédés d'assurance pour un équipement de réseau de communications*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Marilly, Emmanuel, 92160 Antony, FR
Betge-Brezetz, Stéphane, 75015 Paris, FR
Martinot, Olivier, 91210 Draveil, FR
Chevanne, Michel, 92140 Clamart, FR
Delegue, Gérard, 94230 Cachan, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) H04J 3/08

---

(51) **H04L 12/26** (11) **0 952 700 B1**
H04L 12/44
(25) En (26) En
(21) 99301440.6 (22) 26.02.1999
(84) DE GB
(43) 27.10.1999
(30) 27.02.1998 US 76360
24.02.1999 US 256780
(54)
- *Netzwerkgerät (z.B. Repeater) und Testverfahren dafür*
- *Network equipment such as a network repeater and testing method therefor*
- *Equipement de réseau comme un répéteur et méthode d'essai*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68 Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) Sterner, Rudolph John, Los Althos, California,CA 94022, CA
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

---

(51) **H04L 12/42** (11) **0 892 524 B1**
H04L 12/56 H04J 3/08
(25) En (26) En
(21) 98305644.1 (22) 15.07.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 JP 19382997
24.12.1997 JP 35502897
(54)
- *Übertragungsvorrichtung, Netzwerksystem unter Verwendung der Übertragungsvorrichtung und Steuerverfahren in einem Netzwerksystem*
- *Communication apparatus, network system using communication apparatus and control method used in network system*
- *Dispositif de communication, système de réseau utilisant ce dispositif de communication et procédé de commande utilisé dans ce système de réseau*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakata, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Noboru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04L 12/44 → (51) H04L 12/26

H04L 12/46 → (51) H04J 3/08

(51) **H04L 12/56** (11) **1 170 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202198.6 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 05.07.2000 GB 0016476
10.10.2000 GB 0024737
(54) • *Verbesserungen an Vermittlungsanlagen*
• *Improvements in or relating to switching devices*
• *Améliorations apportées aux dispositifs de commutation*
(73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor Romsey, Hampshire, SO51 0ZN, GB
(72) Reeve, Andrew, Winchester, Hants SO22 5AH, GB
Davis, Simon Paul, Romsey, Hants SO57 7LX, GB
(74) Condon, Neil, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 209 863 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01308726.7 (22) 12.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 21.11.2000 JP 2000355076
(54) • *Landdetektion in einem drahtlosen Kommunikationsendgerät*
• *Country detection in a wireless communication device*
• *Détection du pays dans un dispositif de communication sans fil*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Motomura, Shinichi, c/o Alpine Electronics Inc., Iwaki-city, Fukushima 970-1192, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 227 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 02100081.5 (22) 30.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(30) 30.01.2001 US 264723
17.10.2001 US 978024
(54) • *Verkehrsüberwachung von Paketübertragung in einem Dual-Speed-Hub*
• *Traffic policing of packet transfer in a dual speed hub*
• *Surveillance de trafic de transfert de paquets dans un Dual Speed Hub*
(73) Altima Communications, Inc., 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-7013, US
(72) GAN, Kuo-Chung (Cliff), 300, Hsin Chu, TW
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 274 203 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02014799.7 (22) 04.07.2002
(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) 08.01.2003
(30) 07.07.2001 KR 2001040710
(54) • *Verfahren zum Einstellen eines Benutzereinrichtungsidentifikators in einem Funkkommunikationssystem*
• *Method for setting user equipment identifier in radio communication system*
• *Méthode pour régler un identificateur d'équipement d'usager dans un système de radiocommunication*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Yi, Seung-June, Seoul, KR
Yeo, Woon-Young, Kyunggi-Do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 05010024.7 / 1 564 941

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 329 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 01979169.8 (22) 25.10.2001
(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) SE 2001/002342 25.10.2001
(87) WO 2002/035779 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 US 697352
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG IN MEHRSTRECKENNETZWERKE*
• *METHOD FOR FORWARDING IN MULTIHOP NETWORKS*
• *PROCEDE DE REACHEMINEMENT DANS DES RESEAUX A SAUTS*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
(74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 330 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 03000657.1 (22) 16.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(30) 21.01.2002 KR 2002003320
(54) • *Routersystem und Methode zur Duplizierung einer Weiterleitungseinheit*
• *Router system and method of duplicating one forwarding engine*
• *Système de routeur et méthode de duplication d'une machine d'acheminement*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Jung, Chung Ji, Sungnam city, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 342 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 01270986.1 (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) 10.09.2003
(86) EP 2001/014101 27.11.2001
(87) WO 2002/049292 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 GB 0030344
(54) • *FLUSSSTEUERUNG IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK*
• *FLOW CONTROL IN A RADIO ACCESS NETWORK*
• *CONTROLE DE FLUX DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO TERRESTRE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGELL, Toomas, FIN-02360 Espoo, FI
TORSNER, Johan, FIN-02600 Esbo, FI
SÖDERSTRÖM, Raul, S-02400 Kyrkslätt, SE
PEISA, Janne, FIN-00180 Espoo, FI
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 411 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015551.9 (22) 10.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 21.04.2004
(30) 17.10.2002 JP 2002302443
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur inhaltsorientierten Weiterleitung von Paketen im Netz mit Datenspeichervorrichtungen*
• *Method and system for content-oriented routing of packets in a storage-embedded network*
• *Procédé et dispositif dans un réseau avec stockage integré pour l'acheminement de paquets orienté contenu*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mizutani, Masahiko, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ikeda, Hiroki, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Miyagi, Morihito, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kinoshita, Shigeaki, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 12/00

H04L 12/56 → (51) H04L 12/42

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 026 857 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 99112832.3 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 04.02.1999 JP 2709699
(54) • *Elektronisches Postgerät, Internet-Faksimile-Gerät, und elektronisches Postkommunikationsverfahren*
• *E-mail apparatus, internet facsimile apparatus, and e-mail communication method*
• *Dispositif de courrier électronique, dispositif de fac-similé-internet et procédé de communication de courrier électronique*
(73) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
(72) Saito, Kyoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0003, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 12/64** (11) **1 330 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 01980666.0 (22) 31.10.2001
(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) GB 2001/004829 31.10.2001
(87) WO 2002/037775 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 EP 00309597
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MCGOVERN, David, Brentwood, Essex CM15 8JS, GB
ROSE, Ian, Gordon, Stowmarket, Suffolk IP14 6QB, GB
FIDLER, Andrew, John, Hornby, Ipswich, Suffolk IP5 3UB, GB
HERNANDEZ, Guillem, Ipswich, Suffolk IP4 5UX, GB
TREGUNNA, Adrian, Penzance, Cornwall TR18 2AX, GB
(74) Lloyd, Barry George William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 355 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008586.6 (22) 16.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2003
(54) • *Orthogonale Frequenzmultiplexierung (OFDM) mit Kanalprediktion*
• *Orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) system with channel transfer function prediction*
• *Système pour le multiplexage par division en fréquences orthogonales (OFDM) avec prédiction du canal*
(73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Uno, Masahiro, c/o Stuttgart Techn.Center, 70327 Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04L 27/30** (11) **0 584 241 B1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 92912546.6 (22) 17.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 02.03.1994
(86) US 1992/004161 17.05.1992
(87) WO 1992/021196 1992/29 26.11.1992
(30) 17.05.1991 US 702029
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SENDELEISTUNG IN EINEM BEWEGLICHEN FERNSPRECHZELLENSYSTEM MIT KODEMULTIPLEX-VIELFACHZUGRIFF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER IN A CDMA CELLULAR MOBILE TELEPHONE SYSTEM*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS CELLULAIRE AMDC*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GILHOUSEN, Klein, S., Bozeman, MT 59715, US
PADOVANI, Roberto, San Diego, CA 92130, US
WHEATLEY, Charles, E., III, Del Mar, CA 92104, US
WEAVER, Lindsay, A., Jr., San Diego, CA 92122, US
BLAKENEY, Robert, D., II, San Diego, CA 92130, US
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 00125802.9 / 1 094 644

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 993 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 99250218.7 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 02.07.1998 JP 18794398
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Cache-Speicherung von Informationen im Netzwerk*
• *Apparatus and method for caching of network contents*
• *Appareil et méthode pour le stockage en cache des contenus de réseau*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Isoyama, Kazuhiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Arutaki, Akira, Minato-ku, Tokyo, JP
Nishihara, Motoo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 032 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300010.6 (22) 05.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(30) 07.01.1999 US 226864
(54) • *System und Verfahren zum Übertragen verteilte Datensätze über mehrere Fäden*
• *System and method for transferring partitioned data sets over multiple threads*
• *Système et méthode pour transférer ensembles de données divisées sur chemins multiples*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle Santa Clara, California 95054, US
(72) Gasior,Wojciech, Dover, Massachusetts 02030, US
Hughes,Aaron, Hayward, California 94544, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 101 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904512.3 (22) 29.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(86) US 1999/002122 29.01.1999
(87) WO 2000/007341 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127514
(54) • *NETZÜBERGANGSEINRICHTUNG FÜR INTERNETKAMERA*
• *INTERNET CAMERA GATEWAY*
• *PASSERELLE DE CAMERA INTERNET*
(73) IPAC Acquisition Subsidiary I, LLC, 20 Depot Street, Suite 2-A, Peterborough, NH 03458, US
(72) MORRIS, Robert, P., Raleigh, NC 27606, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 195 035 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 00946147.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) GB 2000/002769 19.07.2000
(87) WO 2001/006732 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 EP 99305686
(54) • *ROUTING IN EINEM PAKETVERMITTLUNGSNETZ MIT MOBILENDSTATIONEN*
• *ROUTING IN A PACKET SWITCHING NETWORK WITH MOBILE TERMINALS*
• *ACHEMINEMENT DANS UN RESEAU DE COMMUTATION DE PAQUETS POURVU DE TERMINAUX MOBILES*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) O'NEILL, Alan William, Ipswich, Suffolk IP4 2JA, GB
CORSON, Mathew Scott, Ansible Systems, Kensington, MD 20895, US
(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 436 962 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01274544.4 (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
(43) 14.07.2004
(86) EP 2001/011787 11.10.2001
(87) WO 2003/034683 2003/17 24.04.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERWALTEN VON DATENFLÜSSEN ZWISCHEN MOBILEN KNOTEN, ZUGANGSROUTERN UND GLEICHRANGIGEN KNOTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING DATA FLOW BETWEEN MOBILE NODES, ACCESS ROUTERS AND PEER NODES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'UN FLUX DE DONNEES ENTRE DES NOEUDS MOBILES, DES ROUTEURS D'ACCES ET DES NOEUDS HOMOLOGUES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GRECH, Sandro, FIN-00550 Helsinki, FI
RAJANIEMI, Jaakko, c/o Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
SERNA, Pedro, E-29018 Malaga, ES
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

H04L 29/06 → (51) H04Q 11/04

H04L 29/08 → (51) G06F 17/60

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 415 457 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02794610.2 (22) 30.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.2004
(86) FR 2002/002724 30.07.2002
(87) WO 2003/014941 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 FR 0110697
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER AN DEM KOMMUNIKATINETZWERK VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DEVICES CONNECTED TO A COMMUNICATION NETWORK*
• *METHODE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DES DISPOSITIFS CONNECTES A UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BICHOT, Guillaume, F-35630 La Chapelle Chaussee, FR
BURDIN, Nicolas, F-35700 Rennes, FR
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04M 1/00 → (51) A63F 13/00

(51) **H04M 1/02** (11) **1 161 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202744.7 (22) 24.02.1997
(84) DE ES FR IT NL SE
(43) 05.12.2001
(30) 28.02.1996 EP 96102988
(54) • *Vom Nutzer austauschbarer Deckel für tragbares elektronisches Gerät*
• *User replaceable cover for hand held electronic device*
• *Couvercle remplaçable par l'utilisateur pour un appareil électronique portable*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Fuhrmann, Thomas, 48249 Dulmen/Buldern, DE
Ortscheid, Annett, 44791 Bochum, DE
Umbach, Dirk, 31139 Hildesheim, DE
(74) Patel, Dhiren, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB
(62) 97903377.6 / 0 883 954

H04M 1/27 → (51) H04M 3/493

H04M 1/725 → (51) A63F 13/00

H04M 3/436 → (51) H04Q 3/00

H04M 3/44 → (51) H04M 3/493

(51) **H04M 3/493** (11) **1 246 438 B1**
H04M 3/44 H04M 1/27
(25) En (26) En
(21) 01107605.6 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(54) • *Methode und System zur Verwaltung einer Datenbank in einem Kommunikationsnetz*
• *Database maintenance method and system for use in a communication network*
• *Procédé et système de maintenance d'une base de données dans un système de communication*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Boda, Peter, 00200 Helsinki, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04M 3/56 → (51) H04L 12/18

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04M 11/04** (11) **1 042 904 B1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 97919884.3 (22) 19.03.1997
(84) AT DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 11.10.2000
(86) US 1997/004342 19.03.1997
(87) WO 1997/035418 1997/41 25.09.1997
(30) 20.03.1996 US 618867
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ÜBERTRAGUNG AUF ABGELEITETEN KANÄLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPERVISING DERIVED CHANNEL COMMUNICATIONS*
• *APPAREIL ET METHODE DE SURVEILLANCE DES COMMUNICATIONS PAR CANAL DERIVE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) JEHNERT, Walt, Langhorne, PA 19047, US
HUGHEY, Stephen, A., Sugar Hill, GA 30518, US
EAKES, James, W., Suwanee, GA 30174, US
DARR, Roger, Raymond, Bethlehem, GA 30620, US
(74) Lloyd, Barry George William, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(60) 05076318.4 / 1 578 105

H04M 11/06 → (51) H04M 11/04

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04

H04M 17/00 → (51) G07F 7/00

(51) **H04N 1/00** (11) **0 971 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112946.1 (22) 05.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 06.07.1998 JP 20589598
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit trennbarer Lesevorrichtung versehen*
• *Image forming apparatus provided with separable reading device*
• *Appareil de formation d'images pourvu d'un dispositif de lecture démontable*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Koyanagi, Noriaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 049 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303435.2 (22) 25.04.2000
(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) 26.04.1999 JP 11814399
(54) • *Farbbildverarbeitungsgerät und -Verfahren, und Speichermedium*
• *Color-image processing apparatus and method, and storage medium*
• *Appareil et procédé de traitement d'image couleur, et support d'enregistrement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohta, Ken-ichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 1/028** (11) **1 202 551 B1**
H04N 1/203
(25) En (26) En
(21) 01309016.2 (22) 24.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 JP 2000325748
(54) • *Anordnung und Verfahren zum beidseitigen Lesen einer Vorlage*
• *Both-side document reading apparatus and both-side document reading method*
• *Appareil et procédé pour la lecture des deux faces d'un document*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Imai, Takashi, Nara-shi, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 1/203 → (51) H04N 1/028

(51) **H04N 1/32** (11) **0 987 877 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99910801.2 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.03.2000
(86) JP 1999/001716 31.03.1999
(87) WO 1999/052270 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 JP 9292998
25.03.1999 JP 8140699
(54) • *BILDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE COMMUNICATION DEVICE AND IMAGE COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGES*
(73) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
(72) NISHIDA, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0003, JP
IDA, Yoshihiro, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0051, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/409** (11) **1 170 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305807.8 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 JP 2000205098
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing method and image processing apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawano, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asai, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kamiya, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 5/225 → (51) H04N 5/262

(51) **H04N 5/262** (11) **1 261 199 B1**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 02253236.0 (22) 09.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2002
(30) 10.05.2001 JP 2001140779
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur perspektivischen Projektionbilderzeugung*
• *System and method for perspective projection image creation*
• *Dispositif et méthode de création d'images de projection en perspective*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kawakami, Kenichi, Tenri-shi, Nara, JP
Kumata, Kiyoshi, Kyotanabe-shi, Kyoto, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 5/913** (11) **1 161 091 B1**
H04N 9/82
(25) En (26) En
(21) 01121577.9 (22) 07.07.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.12.2001
(30) 09.07.1999 JP 19559299
(54) • *Eine optische Platte, ein Aufnehmer, ein Abspieler, ein Aufnahmeverfahren, und ein Wiedergabeverfahren die alle für die optische Platte benutzt werden*

- *An optical disc, a recorder, a player, a recording method, and a reproducing method that are all used for the optical disc*
- *Un disque optique, un enregistreur, un lecteur, un procédé d'enregistrement, et un procédé de reproduction, tous utilisés pour le disque optique*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Asada, Shin, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572-0055, JP
Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi, Hyogo-ken 665-0803, JP
Murase, Kaoru, Ikaruga-cho, Ikoma-gun Nara-ken 636-0133, JP
Okada, Tomoyuki, Office Workstation Ltd., Edingburgh EH6 5NP, GB

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

(60) 05016775.8

(62) 00114681.0 / 1 067 789

H04N 7/035 → (51) H04Q 7/06

H04N 7/088 → (51) H04Q 7/06

H04N 7/167 → (51) G07F 7/10

(51) **H04N 9/28** (11) **1 312 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 01962693.6 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/006144 30.05.2001
(87) WO 2001/095638 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 EP 00112069
(54)
- *SCHALTUNG ZUR EINSTELLUNG DER KONVERGENZ BEI EINEM PROJEKTIONSFERNSEHGERÄT*
- *CIRCUIT FOR CONVERGENCE SETTING IN A PROJECTION TELEVISION SET*
- *CIRCUIT DE REGLAGE DE CONVERGENCE DANS UN TELEPROJECTEUR*

(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) RUNTZE, Albert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
GLEIM, Günter, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
HEIZMANN, Friedrich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Postfach 61 01 31, 30601 Hannover, DE

H04N 9/82 → (51) H04N 5/913

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 303 994 B1**
H04M 7/00 H04M 3/436
(25) En (26) En
(21) 01954678.7 (22) 13.07.2001
(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) US 2001/022093 13.07.2001
(87) WO 2002/007456 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 218204 P
(54)
- *TRIGGERLOSE ANRUFABFANGDIENSTEN*
- *TRIGGERLESS SCREENING SERVICES*
- *SERVICES DE FILTRAGE SANS DECLENCHEUR*

(73) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US

(72) CHANG, James, Tjin-Tek, Chapel Hill, NC 27516, US
MCCANN, Thomas, Matthew, Morrisville, NC 27560, US
MARSICO, Peter Joseph, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
HALEY, Allen, Woodward, Jr., McKinney, TX 75070, US
RUSHNAK, Linda, Ann, Plano, TX 75025-4443, US

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04Q 3/00 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04Q 7/06** (11) **0 880 293 B1**
H04N 7/088 H04N 7/035
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97201550.7 (22) 23.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.11.1998
(54)
- *Mobiles Kommunikationssystem, mobiles Kommunikationsgerät und Verfahren zur Übertragung von Rückrufanfragen und längeren Mitteilungen*
- *Mobile communication system, mobile communication device and method of transmiting call requests and longer messages*
- *Système de communication mobile, dispositif de communication mobile et procédé pour la transmission d'appels et de longs messages*

(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) Boot, Adriaan Johan, 2264 XZ Leidschendam, NL

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 175 794 B1**
H04Q 7/38 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 00928737.6 (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) 30.01.2002
(86) US 2000/011953 02.05.2000
(87) WO 2000/067498 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 US 132196 P
18.04.2000 US 551012
(54)
- *ASYMMETRISCHE DATENÜBERTRAGUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER MULTI-MODULATIONSUMGEBUNG*
- *ASYMMETRIC DATA TRANSMISSION FOR USE IN A MULTI-MODULATION ENVIRONMENT*
- *TRANSMISSION ASYMETRIQUE DE DONNEES DESTINEE A UNE UTILISATION DANS UN ENVIRONNEMENT A MODULATIONS MULTIPLES*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HAKASTE, Markus, FIN-00200 Helsinki, FI
HAMITI, Shkumbin, FIN-02230 Espoo, FI
JOKINEN, Harri, FIN-25370 Hiisi, FI
NIKULA, Eero, FIN-02280 Espoo, FI

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 065 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305281.0 (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) 03.01.2001
(54)
- *Fernmeldesystem*
- *Telecommunication system*
- *Système de Télécommunication*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Palat, Sudeep Kumar, Swindon, Wiltshire SN5 6EE, GB
Yamini, Hatef, Swindon, Wiltshire SN5 6PP, GB
Yang, Jin, Swindon, Wiltshire SN5 7EP, GB

(74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 254 572 B1**
H04L 12/56 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01900971.1 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/000704 09.01.2001
(87) WO 2001/052574 2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 US 480465
(54)
- *VERFAHREN UND FUNKSYSTEM ZUR AUFLÖSUNG VON EINEM RUHEBETRIEBSMODUS IN EINEM PAKETDATA SCHICHT*
- *METHOD AND WIRELESS SYSTEM FOR TERMINATING A DORMANT MODE IN A PACKET DATA SESSION*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE UN TERME A UN MODE DE LATENCE AU COURS D'UNE SESSION DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US

(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 327 364 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 00972704.1 (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) 16.07.2003
(86) EP 2000/009885 09.10.2000
(87) WO 2002/032166 2002/16 18.04.2002
(54)
- *LÖSEN EINER VERBINDUNG IN EINEM ZWEI SCHICHTEN NETZWERK*
- *CONNECTION RELEASE IN A TWO-LAYER COMMUNICATION NETWORK*
- *LIBERATION DE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A DEUX COUCHES*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HURTTA, Tuija Nokia Networks OY, FIN-02150 Espoo, FI

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

H04Q 7/22 → (51) G06F 17/60

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/06

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 952 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107300.0 (22) 22.04.1998
(84) DE FR IT
(43) 27.10.1999
(54)
- *Mehrbandige mobile Uebertragungsstation*
- *Multi-band mobile telecommunications station*
- *Station de télécommunication mobile à bandes multiples*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Grayson, Mark, c/o NEC Techn. (UK) Ltd., Reading, Berkshire, RG2 0TD, GB
Jouin, Christophe, c/o NEC Techn. (UK) Ltd., Reading, Berkshire, RG2 0TD, GB
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04Q 7/32 → (51) G06F 9/445

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 444 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 02802405.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) SE 2002/001980 31.10.2002
(87) WO 2003/039180 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 US 985326
(54) • *BESTIMMUNG EINES MULTIMODULABHÄNGIGEN PARAMETERS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSKNOTEN*
• *DETERMINING A MULTI-MODULE DEPENDENT PARAMETER AT A TELECOMMUNICATION NODE*
• *DETERMINATION D'UN PARAMETRE DEPENDANT DE PLUSIEURS MODULES AU NIVEAU D'UN NOEUD DE TELECOMMUNICATION*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANDBERG, Kenneth, S-178 31 Ekerö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/36** (11) **0 971 552 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401733.3 (22) 09.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 FR 9808949
(54) • *Verkehrslastverteilung in einem zellularen Funkkommunikationssystem*
• *Traffic load balancing in a cellular radiocommunication system*
• *Equilibrage de la charge de trafic dans un système de radiocommunication cellulaire*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Veyres, Camille, Cabinet Ballot-schmit, 75116 Paris, FR
(74) Ballot, Paul Denis Jacques, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 009 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124396.5 (22) 07.12.1999
(84) DE FR SE
(43) 14.06.2000
(30) 07.12.1998 JP 34730398
(54) • *Kanalzuweisungssystem*
• *Channel distribution system*
• *Système pour la distribution de canaux*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sonetaka, Noriyoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 936 831 B1**
H04B 7/005
(25) Ja (26) En
(21) 98932553.5 (22) 16.07.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.08.1999
(86) JP 1998/003202 16.07.1998
(87) WO 1999/004591 1999/04 28.01.1999
(30) 19.07.1997 JP 20964297
(54) • *CDMA MOBILE STATION UND CDMA ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *CDMA MOBILE STATION AND CDMA TRANSMISSION METHOD*
• *STATION MOBILE AMCR ET PROCEDE DE TRANSMISSION AMCR*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMADA, Daisuke S-306 Life Hills Kanazawa Hakkei, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 979 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919899.9 (22) 29.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) US 1998/008368 29.04.1998
(87) WO 1998/049858 1998/44 05.11.1998
(30) 29.04.1997 US 845944
(54) • *ZELLULAR TELEFONSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SANFTEN INTERSYSTEMÜBERREICHEN*
• *A CELLULAR TELEPHONE SYSTEM AND A METHOD OF CONDUCTING AN INTER-SYSTEM SOFT HANDOFF*
• *SYSTEME DE TELEPHONE CELLULAIRE ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER EN DOUCEUR UN TRANSFERT ENTRE SYSTEMES*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US
ZIV, Toni, L., San Diego, CA 92124, US
KARMI, Gadi, San Diego, CA 92124, US
LEE, Kuo-Chun, San Diego, CA 92127, US
LUEDER, Suzanne, M., San Diego, CA 92109, US
MOHANTY, Bibhu, P., San Diego, CA 92122, US
OTTINGER, Robert, C., Encinitas, CA 92024, US
QUICK, Roy, F., San Diego, CA 92107, US
STACHWICK, Steven, P., Ramona, CA 92065, US
SUTTON, Todd, San Diego, CA 92126, US
TANGIRALA, Venkat, San Diego, CA 92130, US
ZIV, Noam, A., San Diego, CA 92124, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 025 740 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 99929928.2 (22) 07.07.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 09.08.2000
(86) KR 1999/000363 07.07.1999
(87) WO 2000/002396 2000/02 13.01.2000
(30) 07.07.1998 KR 9827245
(54) • *VERFAHREN ZUR ZELLSUCHE IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR SEARCHING CELLS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE RECHERCHE DE CELLULES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) LEEM, Jun-Bae, Seoul 151-012, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 068 762 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99945702.1 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 17.01.2001
(86) FI 1999/000264 30.03.1999
(87) WO 1999/053707 1999/42 21.10.1999
(30) 31.03.1998 FI 980724
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN SENDERN SOWIE FUNKSYSTEM*
• *METHOD OF MEASURING TIME DIFFERENCE BETWEEN TRANSMITTERS, AND RADIO SYSTEM*
• *PROCEDE DE MESURE D'UNE DIFFERENCE TEMPORELLE ENTRE EMETTEURS ET SYSTEME RADIO*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RUUTU, Ville, FIN-02210 Espoo, FI
RANTALAINEN, Timo, M., FIN-00200 Helsinki, FI
ALANEN, Marko, FIN-33820 Tampere, FI
GUNNARSSON, Gudni, FIN-02130 Espoo, FI
HYVÄRINEN, Olli, FIN-33820 Tampere, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 120 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970551.0 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) SE 1999/001822 08.10.1999
(87) WO 2000/022868 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 172874
(54) • *AUFHEBUNG VON AKTIVEN DIENSTEN IN VPLMNS*
• *RELEASE OF REMAINING ACTIVE SERVICES IN VPLMNS*
• *LIBERATION DE SERVICES ACTIFS RESTANTS DANS DES RMTPV*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANCHES HERRERO, Juan Antonio, E-28004 Madrid, ES
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 138 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 99959442.7 (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) 04.10.2001
(86) FI 1999/000998 02.12.1999
(87) WO 2000/036867 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 FI 982690
(54) • *ZEITSTEUERUNG DES WEITERREICHENS*
• *TIMING OF HANDOVER*
• *SYNCHRONISATION DE TRANSFERT*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LILJA, Harri, FIN-90800 Oulu, FI

HÄMÄLÄINEN, Seppo, FIN-02760 Espoo, FI
PEHKONEN, Kari, FIN-02260 Espoo, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 159 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906846.1 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) SE 2000/000246 08.02.2000
(87) WO 2000/054540 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 US 265969
(54) • *ANPASSUNGSFÄHIGE ÜBERGABEALGORITHMEN FÜR MOBILSTATIONEN IN CDMA-SYSTEMEN*
• *ADAPTIVE HANDOFF ALGORITHMS FOR MOBILES OPERATING IN CDMA SYSTEMS*
• *ALGORITHMES DE TRANSFERT ADAPTATIF POUR MOBILES FONCTIONNANT DANS DES SYSTEMES AMRC*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CORBETT, Eddie, S-112 35 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 175 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117275.6 (22) 17.07.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 23.01.2002
(30) 18.07.2000 JP 2000217488
(54) • *Drahtloses Kommunikationsgerät*
• *Wireless communication apparatus*
• *Appareil de communication sans fil*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Rie, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Watanabe, Mitsuhiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Otsuka, Mitsuru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 432 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 02360350.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.06.2004
(54) • *Telekommunikationsverfahren zur Unterstützung mehrerer Funkschnittstellen*
• *A telecommunication method supporting multiple air interfaces*
• *Méthode de télécommunication pour supporter plusieurs interfaces hertziennes*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bakker, Hajo, Dipl.-Ing., 71735 Eberdingen, DE
Kaminski,Stephen, 73054 Eislingen, DE
Haberland, Berd, 70186 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 466 493 B1**
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 02772744.5 (22) 14.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 13.10.2004
(86) IB 2002/004238 14.10.2002
(87) WO 2003/056869 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 US 35846
(54) • *WALSH-CODE-VERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT CODEMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFF*
• *WALSH CODE MANAGEMENT IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS CELLULAR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *GESTION DE CODES WALSH DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL CELLULAIRE A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) ZHANG, Chang-Gang, Plano, TX 75025, US
BASSIRAT, Farhad, Plano, TX 75093, US
KENDALL, Martin, Wylie, TX 75098, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/20

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 11/00 → (51) H04J 14/02

H04Q 11/00 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 715 482 B1**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 95118436.5 (22) 23.11.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.06.1996
(30) 30.11.1994 DE 4442532
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Zufallselements sowie Verfahren zur Verkehrsmischung, Zufallselement-Generator und Systemkomponente damit*
• *Method of generating a random element as well as a method of mixing traffic, a random element generator and system components therefor*
• *Procédé pour la production d'un élément aléatoire ainsi que le procédé de mélange de trafic, générateur d'éléments aléatoire et ses composants de système*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Wahl, Stefan, D-71701 Schwieberdingen, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 751 694 B1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 96110485.8 (22) 28.06.1996
(84) DE FR
(43) 02.01.1997
(30) 30.06.1995 JP 16634095
(54) • *Kommunikationsgerät*
• *Communication terminal device*
• *Dispositif terminal de communication*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Hirose, Ryota, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Tanaka, Kazurou, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Koikeda, Tsuneyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 800 329 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 97302050.6 (22) 25.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.1997
(30) 04.04.1996 US 627637
(54) • *Anordnung und Verfahren zur hierarchischen Mehrfachsende-Leitweglenkung in einem ATM-Netz*
• *System and method for hierarchical multicast routing in ATM networks*
• *Système et procedé d'acheminement hiérarchique à destinations multiples dans un réseau ATM*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chen, Xiaoqiang, Eatontown, New Jersey 07724, US
Raghavendra, Cauligi Srinivasa, Pullman, Washington 99163, US
Kumar, Vijay Pochampalli, Freehold, New Jersey 07728, US
Venkateswaran, Ramanathan, Pullman, Washington 99163, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 920 234 B1**
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 98308300.7 (22) 13.10.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 02.06.1999
(30) 19.11.1997 CA 2221546
(54) • *Fernsprechsystem und Signalisierungsverfahren*
• *A telephony system and method of signalling*
• *Système de téléphonie et procédé de signalisation*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Constantinof, Christian, Kanata, Ario K2M 1B4, CA
Van Weringh, Klaas, Ottawa, Ario K1Z 7R4, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 933 966 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 98400197.4 (22) 30.01.1998
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 04.08.1999
(54) • *Verfahren zur Leitweglenkung von Internetdatenpaketen: Zugriffsknoten, Endgerät und Kommunikationsnetz zur Durchführung des Verfahrens*
• *A method to route Internet data packets, an access node and a terminal realizing such a method and a communication network*
• *Procédé d'acheminement de paquets de données Internet; noeud d'accès, terminal et réseau de communication permettant d'implémenter le procédé*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Verougstraete, Benoît Louis Joseph Marie, 1330 Rixensart, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 282 331 B1**
H04L 12/56 H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 02250951.7 (22) 12.02.2002
(84) DE FR
(43) 05.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919047
(54) • *Verbindungsaufbau-Strategien in optischen Transportnetzwerken*
• *Connection setup strategies in optical transport networks*
• *Stratégies d' établissement de connexion dans des réseaux de transport optique*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Nagarajan, Ramesh, Somerset, New Jersey 08873, US
Qureshi, Muhammad A., Metuchen, New Jersey 08840, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **1 391 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931305.5 (22) 23.05.2001
(84) CH DE DK LI
(43) 25.02.2004
(86) CH 2001/000321 23.05.2001
(87) WO 2001/060112 2001/33 16.08.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN AUSGANGSSIGNALS UND AKUSTISCH/ELEKTRISCHES WANDLUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF GENERATING AN ELECTRICAL OUTPUT SIGNAL AND ACOUSTICAL/ELECTRICAL CONVERSION SYSTEM*
• *PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL DE SORTIE ELECTRIQUE ET SYSTEME DE CONVERSION ACOUSTIQUE/ELECTRIQUE*
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) ROECK, Hans-Ueli, CH-8634 Hombrechtikon, CH
(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H04R 9/06 → (51) B06B 1/04

(51) **H04S 5/00** (11) **1 410 687 B1**
// (H04H5/00, H04B1:00)
(25) En (26) En
(21) 02741611.4 (22) 10.07.2002
(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) SE 2002/001372 10.07.2002
(87) WO 2003/007656 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 SE 0102481
15.03.2002 SE 0200796
09.07.2002 SE 0202159
(54) • *EFFIZIENTE UND SKALIERBARE PARAMETRISCHE STEREOCODIERUNG FÜR ANWENDUNGEN MIT NIEDRIGER BITRATE*
• *EFFICIENT AND SCALABLE PARAMETRIC STEREO CODING FOR LOW BITRATE APPLICATIONS*
• *CODAGE STEREO PARAMETRIQUE EFFICACE ET ECHELONNABLE POUR APPLICATIONS A DEBIT BINAIRE REDUIT*
(73) Coding Technologies AB, Döbelnsgatan 64, 113 52 Stockholm, SE
(72) HENN, Fredrik, S-168 31 Bromma, SE
KJÖRLING, Kristofer, S-170 75 Solna, SE
LILJERYD, Lars Gustaf, S-171 34 Solna, SE
RÖD N, Jonas, S-169 34 Solna, SE
ENGDEGARD, Jonas, S-115 43 Stockholm, SE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 05017007.5
05017011.7
05017012.5
05017013.3

H05B 3/00 → (51) H05B 3/26

H05B 3/04 → (51) H05B 3/44

H05B 3/06 → (51) H05B 3/44

H05B 3/14 → (51) H05B 3/26

(51) **H05B 3/26** (11) **0 963 137 B1**
H05B 3/28 H05B 3/14
(25) En (26) En
(21) 99304357.9 (22) 03.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 15.03.1999 JP 6839499
05.06.1998 JP 17396098
(54) • *Keramisches Heizelement und dasselbe benützender Sauerstoffühler*
• *Ceramic heater and oxygen sensor using the same*
• *Elément de chauffage en céramique et détecteur d'oxygène l'utilisant*
(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., No. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku City of Nagoya, Aichi Prefecture, JP
(72) Noda, Yoshiro, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Aoyama, Toshihiko, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05B 3/26** (11) **0 991 300 B1**
H05B 3/28 H05B 3/84
H05B 3/00 C23F 1/20
(25) En (26) En
(21) 99305382.6 (22) 07.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.04.2000
(30) 01.10.1998 KR 9841477
(54) • *PTC Heizelement und Verfahren zur Herstellung*
• *Positive temperature coefficient heater and production method thereof*
• *Elément PTC et son procédé de fabrication*
(73) Daeil P.F.T. Co., Ltd., 361-8 Dae Ya-Dong Shihung-Shi, Kyongki-Do, KR
(72) Kim, Gyongtae, Kangnam-Ku, Seoul, KR
(74) Hill, Richard, et al, Wilson Gunn 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H05B 3/28 → (51) H05B 3/26

(51) **H05B 3/44** (11) **1 111 962 B1**
H05B 3/06 H05B 3/48
H05B 3/04 D06F 39/04
(25) De (26) De
(21) 00127565.0 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 15.12.1999 DE 19960585
(54) • *Heizvorrichtung mit unterteiltem Mantelrohr*
• *Heating device having a divided sheath tube*
• *Dispositif de chauffage possédant une enveloppe tubulaire divisée*
(73) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
(72) Stadler, Georg, 5023 Salzburg, AT
Wagner, Hannes, 5020 Salzburg, AT
Hendler, Rene, 5020 Salzburg, AT
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H05B 3/48 → (51) H05B 3/44

H05B 3/56 → (51) F24H 1/10

(51) **H05B 3/74** (11) **1 405 549 B1**
H01C 1/016
(25) En (26) En
(21) 02745597.1 (22) 08.07.2002
(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) 07.04.2004
(86) GB 2002/003152 08.07.2002
(87) WO 2003/007660 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 GB 0116884
(54) • *ELEKTRISCHER STRAHLUNGSHEIZKÖRPER MIT EINER TEMPERATURSENSORANORDNUNG*
• *RADIANT ELECTRIC HEATER INCORPORATING A TEMPERATURE SENSOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE CHAUFFANT PAR RAYONNEMENT INCORPORANT UN ENSEMBLE DETECTEUR DE TEMPERATURE*
(73) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB
(72) WILKINS, Peter, Ravenscroft, Droitwich, Worcestershire WR9 7DU, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town Claines, Worcester WR3 7RY, GB

H05B 3/84 → (51) H05B 3/26

(51) **H05B 6/68** (11) **0 863 689 B1**
H05B 6/80
(25) En (26) En
(21) 97112104.1 (22) 15.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 26.02.1997 KR 9705967
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern des Kochvorganges in einem Mikrowellenofen mittels einem Codesystem*
• *Apparatus for and method of controlling cooking operation of microwave ovens using code system*
• *Appareil et méthode pour contrôler l'opération de cuisson d'un four à micro-ondes utilisant un système à codes*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Oh, Sang-Hun, Changwon, Gyeongnam, KR
Jo, Jeong-Seok, Changwon, Gyeongnam, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H05B 6/80 → (51) H05B 6/68

H05B 33/26 → (51) H01H 9/18

H05K 1/09 → (51) H01L 21/3205

H05K 3/10 → (51) H01L 21/3205

H05K 3/34 → (51) B23K 1/20

(51) **H05K 7/14** (11) **1 463 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 03012750.0 (22) 05.06.2003
(84) DE FR GB IT

(43) 29.09.2004
(30) 24.03.2003 DE 10313119
(54) • *Steckbaugruppe zum Einstecken und Ausziehen bzw. aus einem Baugruppenträger*
• *Plug module for insertion and removal in particular of a circuit board*
• *Module enfichable pour l'insertion et l'extraction en particulier d'une carte de circuit imprimé*
(73) Schroff GmbH, Industriegebiet, D-75334 Straubenhardt, DE
(72) Joist, Michael, 76571 Gaggenau, DE
(74) Durm, Frank, et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) **H05K 9/00** (11) **0 888 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111758.3 (22) 25.06.1998
(84) DE GB
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 JP 16924997
(54) • *Anordnung zur Abschirmung einer elektronischen Leiterplatte gegen die Funkwellwen*
• *Structure for shielding an electronic circuit from radio waves*
• *Structure de blindage d' un circuit électronique contre les ondes radio*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Masataka, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

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) **A61K 7/13** (11) **0 901 365 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97925108.9 (22) 20.05.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.03.1999
(86) FR 1997/000885 20.05.1997
(87) WO 1997/044004 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 FR 9606430
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIREKTFÄRBUNG VON HAAREN, DIE EIN VERNETZTES POLYMER MIT ACRYLEINHEITEN UND MIT C10-C30-ALKYLACRYLEINHEITEN ENTHÄLT*
• *DIRECT CAPILLARY DYEING COMPOSITION COMPRISING A CROSS-LINKED POLYMER WITH ACRYLIC AND ALKYL C 10-C 30 ACRYLATE UNITS*
• *COMPOSITION DE TEINTURE DIRECTE CAPILLAIRE COMPRENANT UN POLYMERE RETICULE A MOTIFS ACRYLIQUES ET ACRYLATES D'ALKYLES EN C 10-C 30*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MAUBRU, Mireille, F-78400 Chatou, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga - Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B01D 71/02 → (51) C01G 51/00

B24B 9/14 → (51) B24B 13/005

---

(51) **B24B 13/005** (11) **1 053 075 B2**
B24B 9/14 B24B 49/12
G05B 19/12 B24B 13/06
(25) De (26) De
(21) 99934195.1 (22) 27.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) EP 1999/000512 27.01.1999
(87) WO 1999/039871 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 DE 19804428
(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN ODER BOHREN VON LÖCHERN IN BRILLENGLÄSERN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FRO MARKING OR DRILLING HOLES IN GLASS LENSES AND DEVICE FOR REALISING THE SAME*
• *PROCEDE POUR MARQUER OU PERCER DES TROUS DANS DES VERRES DE LUNETTES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE*
(73) Weco Optik GmbH, Jägerstrasse 58, 40231 Düsseldorf, DE
(72) Gottschald, Lutz, 40670 Meerbusch, DE
(74) Rehders, Jochen, Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

B24B 13/06 → (51) B24B 13/005

B24B 49/12 → (51) B24B 13/005

B25G 1/10 → (51) B44C 3/04

---

(51) **B44C 3/04** (11) **0 821 651 B2**
B25G 1/10 B65D 85/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 96915062.2 (22) 19.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.02.1998
(86) FR 1996/000602 19.04.1996
(87) WO 1996/033075 1996/47 24.10.1996
(30) 21.04.1995 FR 9504813
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCHEN ELEMENTEN, INSBESONDERE VON JENEN MIT WIEDERFORMBAREN ÄUSSEREN OBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MECHANICAL ELEMENTS, IN PARTICULAR WITH AN EXTERNAL SURFACE WHICH CAN BE REMODELLED*
• *PROCEDE DE REALISATION D'ELEMENTS MECANIQUES NOTAMMENT A SURFACE EXTERNE REMODELABLE*
(73) Rosier, Pascal, 34, Boulevard de Picpus, 75012 Paris, FR
Sansarlat, Jean-Jacques, 56, rue Hippolyte-Bisson, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Rosier, Pascal, 75012 Paris, FR
Sansarlat, Jean-Jacques, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Sauvage, Renée, et al, Cabinet Sauvage 65, Boulevard Soult, 75012 Paris, FR

---

(51) **B60R 25/04** (11) **0 680 859 B2**
B60R 25/10
(25) De (26) De
(21) 95104562.4 (22) 28.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 08.11.1995
(30) 29.04.1994 DE 4415052
(54) • *System zur Sicherung eines Fahrzeugs gegen unberechtigte Benutzung*
• *System for protecting a vehicle against unauthorized use*
• *Système pour la protection d'un véhicule contre l'utilisation non-autorisée*
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) Fleck, Gerhard, D-53340 Meckenheim, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B60R 25/10 → (51) B60R 25/04

B65D 85/72 → (51) B44C 3/04

C01B 13/02 → (51) C01G 51/00

---

(51) **C01G 51/00** (11) **0 732 306 B2**
C01B 13/02 B01D 71/02
C04B 35/01
(25) En (26) En
(21) 96103979.9 (22) 13.03.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 18.09.1996
(30) 13.03.1995 US 402689
29.02.1996 US 600668
(54) • *Neue Zusammensetzungen mit der Fähigkeit zu funktionieren unter hohem Kohlendioxidpartialdrucken zur Verwendung in Feststoffvorrichtungen zur Herstellung von Sauerstoff*
• *Novel compositions capable of operating under high carbon dioxide partial pressures for use in solid-state oxygen producing devices*
• *Nouvelles compositions capable d'opérer sous des pressions partielles élevées en dioxyde de carbon pour utilisation dans des dispositifs à l'état solide de production d'oxygène*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Carolan, Michael Francis, Allentown, PA 18103, US
Motika, Stephen Andrew, Kutztown, PA 19530, US
Dyer, Paul Nigel, Allentown, PA 18103, US
Alba, Patrick Benjamin, Bath, PA 18014, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C04B 35/01 → (51) C01G 51/00

---

(51) **E01B 25/24** (11) **0 822 292 B2**
(25) En (26) En
(21) 97102369.2 (22) 14.02.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 20088596
31.07.1996 JP 20088696
(54) • *Schienenanlage für eine Lastenförderungseinrichtung*
• *Rail system for carrier equipment*
• *Système de rails pour une installation de manutention de charges*
(73) DAIFUKU CO., LTD., 3-2-11, Mitejima Nishiyodogawa-ku, Osaka, JP
(72) Nakamura, Jiro, c/o Daifuku Co., Ltd., Osaka, JP
Matsumoto, Akitoshi, Daifuku Co., Ltd., Osaka, JP
(74) Ie Vrang, Klaus, Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

F02F 1/14 → (51) F02F 7/00

---

(51) **F02F 7/00** (11) **1 066 459 B2**
F02F 1/14
(25) De (26) De
(21) 99906243.3 (22) 17.02.1999
(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 10.01.2001
(86) EP 1999/001045 17.02.1999
(87) WO 1999/049201 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 DE 19812831
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT FLUIDKÜHLSYSTEM*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A FLUID COOLING SYSTEM*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PAR FLUIDE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) HEINEMANN, Rolf, D-38165 Lehre, DE

---

(51) **G01M 11/02** (11) **0 604 178 B2**
(25) En (26) En
(21) 93310340.0 (22) 20.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.06.1994
(30) 21.12.1992 US 994388
(54) • *Beleuchtungssystem zur Inspektion von Kontaktlinsen*
• *Illumination system for ophthalmic lens inspection*
• *Système d'illumination pour l'inspection des lentilles de contact*
(73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300 Jacksonville, Florida 32216, US
(72) Ebel, James A., Jacksonville, FL 32256-7623, US
Edwards, Russell J., Jacksonville, FL 32258, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/566 → (51) G01N 33/74

G01N 33/574 → (51) G01N 33/74

G01N 33/68 → (51) G01N 33/74

---

(51) **G01N 33/74** (11) **0 552 202 B2**
G01N 33/68 G01N 33/566
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 91917435.9 (22) 20.09.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 28.07.1993
(86) US 1991/006848 20.09.1991
(87) WO 1992/005447 1992/08 02.04.1992
(30) 21.09.1990 US 586187
(54) • *DURCH PROTOONKOGENISCHEN PROTEINKOMPLEX AP-1 KONTROLLIERTE VERFAHREN*
• *METHODS MEDIATED BY THE PROTO-ONCOGENIC PROTEIN COMPLEX AP-1*
• *MÉTHODES CONTRÔLÉES PAR LE COMPLEXE PROTÉIQUE PROTO-ONCOGÉNIQUE AP-1*
(73) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, 10010 North Torrey Pines Road La Jolla, California 92037, US
(72) EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037, US
SCHULE, Roland, San Diego, CA 92122, US
(74) Polz, Leo, et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

G05B 19/12 → (51) B24B 13/005

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) **0 449 309** (51) H01L 21/3205
(11) **0 464 314** (51) H04J 3/06
(11) **0 499 063** (51) H01L 23/528
(11) **0 578 507** (51) G03F 7/42
(11) **0 584 241** (51) H04L 27/30
(87) WO 1992/021196
(11) **0 611 144** (51) G09G 1/00
(11) **0 633 677** (51) H04B 7/26
(11) **0 639 228** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1992/013969
(11) **0 646 022** (51) A61L 27/00
(87) WO 1993/025246
(11) **0 647 853** (51) G01R 15/18
(11) **0 683 518** (51) H01L 23/498
(11) **0 683 581** (51) H04L 7/04
(11) **0 708 177** (51) C12N 9/90
(87) WO 1995/026399
(11) **0 715 482** (51) H04Q 11/04
(11) **0 721 214** (51) H01L 23/522
(11) **0 723 593** (51) C12N 15/60
(87) WO 1995/010616
(11) **0 737 707** (51) C08L 67/04
(11) **0 743 528** (51) G01R 31/00
(11) **0 743 955** (51) C07K 14/48
(87) WO 1995/021193
(11) **0 748 235** (51) A61M 1/10
(87) WO 1995/023000
(11) **0 751 574** (51) H01L 29/04
(11) **0 751 694** (51) H04Q 11/04
(11) **0 754 757** (51) C12N 15/82
(11) **0 757 382** (51) H01L 29/08
(11) **0 760 532** (51) H01M 10/44
(87) WO 1996/020511
(11) **0 767 835** (51) C12N 15/12
(87) WO 1996/002643
(11) **0 771 499** (51) H04L 9/32
(87) WO 1996/002993
(11) **0 780 789** (51) G06K 15/10
(11) **0 786 006** (51) C12N 15/55
(87) WO 1996/016174
(11) **0 791 405** (51) B06B 1/04
(11) **0 791 538** (51) B65B 7/28
(11) **0 793 725** (51) C12N 15/54
(87) WO 1996/019579
(11) **0 800 329** (51) H04Q 11/04
(11) **0 810 745** (51) H04B 7/212
(11) **0 813 850** (51) A61F 13/42
(11) **0 817 423** (51) H04L 12/24
(11) **0 818 461** (51) C07H 1/08
(11) **0 819 535** (51) B41J 2/05
(11) **0 822 135** (51) B62M 23/02
(11) **0 822 412** (51) G01N 33/546
(11) **0 822 430** (51) G02B 6/42
(11) **0 822 792** (51) A61F 2/38
(87) WO 1997/030664
(11) **0 825 450** (51) G01R 33/422
(11) **0 825 956** (51) B65D 81/34
(87) WO 1996/036546
(11) **0 827 100** (51) G06K 7/00
(11) **0 832 071** (51) C07D 233/70
(87) WO 1996/031487
(11) **0 836 646** (51) C12N 15/12
(87) WO 1997/002343
(11) **0 840 962** (51) H04J 3/06
(87) WO 1997/004545
(11) **0 847 619** (51) H03F 1/32
(87) WO 1998/000908
(11) **0 852 772** (51) G06K 9/00
(87) WO 1998/003934
(11) **0 855 635** (51) G05D 23/13
(11) **0 858 946** (51) B64G 1/22
(11) **0 860 635** (51) F16J 15/08
(87) WO 1998/004855
(11) **0 863 689** (51) H05B 6/68
(11) **0 870 889** (51) E05B 49/00
(11) **0 874 257** (51) G02B 6/38
(11) **0 876 776** (51) A45B 25/14
(11) **0 880 293** (51) H04Q 7/06
(11) **0 881 322** (51) D06M 15/53
(87) WO 1998/003723
(11) **0 881 492** (51) G10K 11/34
(11) **0 882 444** (51) A61K 7/135
(11) **0 883 887** (51) H01H 9/56
(87) WO 1998/027564
(11) **0 886 156** (51) G02B 6/44
(11) **0 886 662** (51) C08G 67/02
(87) WO 1997/034943
(11) **0 886 894** (51) H01R 43/20
(87) WO 1996/038858
(11) **0 887 395** (51) C09K 3/18
(11) **0 888 040** (51) H05K 9/00
(11) **0 889 520** (51) H01L 21/8247
(11) **0 890 197** (51) H01P 3/08
(87) WO 1997/036340
(11) **0 890 454** (51) B60C 9/09
(11) **0 890 975** (51) H01J 37/244
(11) **0 890 978** (51) H01L 21/00
(11) **0 892 006** (51) C08J 3/12
(11) **0 892 293** (51) G02B 6/42
(11) **0 892 524** (51) H04L 12/42
(11) **0 893 585** (51) F02B 63/04
(11) **0 893 587** (51) F02B 63/04
(11) **0 896 285** (51) G06F 17/30
(11) **0 897 624** (51) H04B 10/18
(87) WO 1998/035459
(11) **0 897 891** (51) B66B 1/20
(11) **0 898 815** (51) H04B 1/59
(87) WO 1998/032238
(11) **0 903 363** (51) C08G 18/67
(11) **0 906 184** (51) A43B 17/10
(87) WO 1997/044183
(11) **0 911 196** (51) B60H 1/00
(11) **0 912 597** (51) C07H 21/04
(87) WO 1998/002449
(11) **0 912 743** (51) C12N 15/38
(87) WO 1998/003658
(11) **0 913 935** (51) H03H 9/145
(87) WO 1998/004040
(11) **0 914 801** (51) A47L 15/50
(11) **0 915 208** (51) E02F 3/43
(87) WO 1998/030759
(11) **0 916 685** (51) C08G 64/42
(11) **0 916 771** (51) E02F 9/28
(11) **0 917 765** (51) H03M 1/10
(87) WO 1998/052286
(11) **0 919 831** (51) G01S 7/491
(11) **0 920 234** (51) H04Q 11/04
(11) **0 922 698** (51) C07D 233/68
(11) **0 926 115** (51) C07C 17/00
(11) **0 927 883** (51) G01N 21/88
(87) WO 1999/004249
(11) **0 927 973** (51) G07D 13/00
(11) **0 928 223** (51) B04C 5/02
(87) WO 1998/004356
(11) **0 929 118** (51) H01Q 3/26
(11) **0 931 756** (51) B66C 23/74
(11) **0 933 966** (51) H04Q 11/04
(11) **0 934 493** (51) F24H 1/10
(87) WO 1998/016783
(11) **0 936 831** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1999/004591
(11) **0 937 759** (51) C09D 11/00
(11) **0 941 585** (51) H04B 7/02
(87) WO 1999/005798
(11) **0 941 787** (51) B22D 11/20
(11) **0 944 352** (51) A61B 5/0285
(87) WO 1998/025516
(11) **0 946 655** (51) C09D 5/03
(87) WO 1998/027141
(11) **0 947 265** (51) B22D 11/16
(11) **0 949 414** (51) F02M 25/07
(11) **0 952 172** (51) C08G 81/02
(11) **0 952 615** (51) H01L 27/115
(11) **0 952 700** (51) H04L 12/26
(11) **0 952 745** (51) H04Q 7/32

(11) **0 953 444** (51) B41J 2/05

(11) **0 953 822** (51) G01B 21/08

(11) **0 955 865** (51) A61B 5/00
(87) WO 1997/003603

(11) **0 956 405** (51) E04B 9/18
(87) WO 1998/028505

(11) **0 956 994** (51) B60N 2/38

(11) **0 957 182** (51) C22C 38/22

(11) **0 959 102** (51) C08K 9/06

(11) **0 960 670** (51) B22D 11/124

(11) **0 961 396** (51) H02P 6/08

(11) **0 961 972** (51) G06F 11/00
(87) WO 1998/038575

(11) **0 962 196** (51) A61F 2/16

(11) **0 962 636** (51) F02C 7/047

(11) **0 962 908** (51) G08G 1/16

(11) **0 963 137** (51) H05B 3/26

(11) **0 963 184** (51) A61F 5/37
(87) WO 1997/048355

(11) **0 963 200** (51) A61K 31/44
(87) WO 1998/019649

(11) **0 964 198** (51) F16L 21/03

(11) **0 964 422** (51) H01J 9/24

(11) **0 964 656** (51) A61C 5/02
(87) WO 1998/017194

(11) **0 966 928** (51) A61F 2/30

(11) **0 968 137** (51) C02F 3/08
(87) WO 1999/035097

(11) **0 968 657** (51) A23G 3/00

(11) **0 968 677** (51) A47L 13/38

(11) **0 968 798** (51) B27F 7/19

(11) **0 970 623** (51) A23P 1/04

(11) **0 970 713** (51) A61M 16/00

(11) **0 971 391** (51) H01L 21/00

(11) **0 971 426** (51) H01M 4/02

(11) **0 971 528** (51) H04N 1/00

(11) **0 971 552** (51) H04Q 7/36

(11) **0 972 090** (51) C22C 38/18
(87) WO 1998/045495

(11) **0 972 305** (51) H01L 21/8249
(87) WO 1998/044553

(11) **0 972 648** (51) B41J 29/393

(11) **0 972 919** (51) F02B 61/04

(11) **0 973 404** (51) A23C 3/037
(87) WO 1998/046087

(11) **0 974 747** (51) F02D 41/14

(11) **0 975 072** (51) H01S 5/02

(11) **0 976 545** (51) B32B 27/32

(11) **0 976 734** (51) C07D 211/68

(11) **0 976 905** (51) E05D 5/02

(11) **0 977 038** (51) G01N 35/02

(11) **0 977 871** (51) C12N 15/57
(87) WO 1998/049322

(11) **0 978 340** (51) B23D 37/10

(11) **0 978 726** (51) G01R 31/317

(11) **0 979 584** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1998/049858

(11) **0 982 815** (51) H01R 24/00

(11) **0 983 459** (51) F16K 31/52
(87) WO 1999/049249

(11) **0 985 511** (51) C08J 9/12

(11) **0 986 764** (51) G01S 5/14
(87) WO 1999/050685

(11) **0 987 877** (51) H04N 1/32
(87) WO 1999/052270

(11) **0 988 078** (51) A61M 15/00
(87) WO 1998/056446

(11) **0 990 314** (51) H04B 7/005
(87) WO 1998/058461

(11) **0 991 300** (51) H05B 3/26

(11) **0 991 763** (51) C12N 15/34
(87) WO 1998/044121

(11) **0 992 907** (51) G06F 11/36

(11) **0 993 164** (51) H04L 29/06

(11) **0 993 272** (51) A61B 6/03
(87) WO 1999/001066

(11) **0 994 739** (51) A61M 1/28
(87) WO 1999/002206

(11) **0 995 593** (51) B32B 27/36
(87) WO 1999/056952

(11) **0 996 009** (51) G02B 6/38

(11) **0 996 367** (51) A61B 17/00
(87) WO 1998/035614

(11) **0 997 341** (51) B60N 2/02

(11) **0 999 140** (51) B65B 57/10

(11) **1 000 085** (51) C07K 5/06
(87) WO 1998/058949

(11) **1 000 291** (51) F17C 7/04
(87) WO 1999/056057

(11) **1 000 321** (51) G01D 21/00
(87) WO 1999/006799

(11) **1 003 425** (51) A61B 17/22
(87) WO 1999/008609

(11) **1 006 138** (51) C08G 77/06

(11) **1 006 983** (51) A61J 17/00
(87) WO 1998/027928

(11) **1 008 333** (51) A61F 13/475

(11) **1 008 344** (51) A61K 31/216
(87) WO 1998/009599

(11) **1 008 971** (51) G08B 13/14

(11) **1 009 182** (51) H04Q 7/36

(11) **1 011 603** (51) A61J 1/00
(87) WO 1998/037854

(11) **1 013 178** (51) A23L 1/30

(11) **1 013 459** (51) B41J 29/377

(11) **1 013 601** (51) B66C 23/28

(11) **1 013 956** (51) F16D 65/12

(11) **1 014 335** (51) G10K 11/172

(11) **1 016 586** (51) B62D 65/00
(87) WO 2000/003911

(11) **1 018 189** (51) H01R 4/24
(87) WO 1997/026686

(11) **1 019 590** (51) E04B 2/00
(87) WO 2000/008269

(11) **1 021 942** (51) A01B 73/06

(11) **1 022 819** (51) H01R 24/00

(11) **1 023 977** (51) B27N 1/00

(11) **1 024 306** (51) F16C 35/04

(11) **1 025 740** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2000/002396

(11) **1 026 857** (51) H04L 12/58

(11) **1 027 545** (51) F16D 25/02
(87) WO 1999/024731

(11) **1 027 939** (51) B09C 1/06

(11) **1 028 162** (51) C12G 1/02

(11) **1 029 163** (51) F01N 3/28
(87) WO 1999/023370

(11) **1 031 694** (51) E05D 15/30

(11) **1 032 175** (51) H04L 29/06

(11) **1 033 252** (51) B41J 2/175

(11) **1 033 915** (51) A01N 55/02
(87) WO 1999/027792

(11) **1 035 244** (51) D04H 3/10
(87) WO 1999/028545

(11) **1 036 319** (51) G01N 30/02
(87) WO 1999/030146

(11) **1 036 714** (51) B60R 16/02

(11) **1 036 830** (51) C09D 11/00

(11) **1 036 927** (51) F02D 41/02

(11) **1 037 875** (51) C07D 207/22
(87) WO 1999/029665

(11) **1 037 991** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/031241

(11) **1 038 073** (51) E04B 2/74
(87) WO 2000/022254

(11) **1 038 546** (51) A61M 25/01

(11) **1 039 834** (51) A61B 8/13
(87) WO 1999/030620

(11) **1 040 809** (51) A61F 13/32

(11) **1 040 819** (51) A61K 7/16

(11) **1 040 843** (51) A61M 25/01

(11) **1 040 887** (51) B22F 3/20
(87) WO 2000/021703

(11) **1 040 899** (51) B26F 1/40

(11) **1 041 106** (51) C08J 9/00

(11) **1 042 626** (51) F16J 15/34
(87) WO 1999/031414

(11) **1 042 807** (51) H01L 23/60
(87) WO 1999/065078

(11) **1 042 904** (51) H04M 11/04
(87) WO 1997/035418

(11) **1 043 601** (51) G01S 13/93

(11) **1 044 750** (51) B23H 9/00

(11) **1 047 144** (51) H01M 8/04

(11) **1 048 731** (51) C12N 15/55

(11) **1 049 090** (51) G11B 20/14
(87) WO 2000/030107

(11) **1 049 317** (51) H04N 1/00

(11) **1 050 786** (51) G05B 19/4097

(11) **1 051 076** (51) A23G 3/00
(87) WO 1999/038385

(11) **1 051 131** (51) A61F 2/34
(87) WO 1999/033416

(11) **1 051 642** (51) G01T 1/20
(87) WO 1999/038031

(11) **1 051 655** (51) G02C 7/04
(87) WO 1999/039238

(11) **1 051 957** (51) A61F 13/495

(11) **1 052 353** (51) E05B 49/00

(11) **1 052 979** (51) A61K 9/70
(87) WO 1999/039701

(11) **1 053 698** (51) A46B 9/02

(11) **1 053 901** (51) B60K 11/04

(11) **1 055 079** (51) F16L 33/00
(87) WO 2000/036326

(11) **1 056 107** (51) H01H 13/70

(11) **1 056 970** (51) F16L 47/02
(87) WO 2000/032978

(11) **1 059 029** (51) A01K 97/12

(11) **1 059 445** (51) F04B 39/10

(11) **1 059 556** (51) G02F 1/1335

(11) **1 059 897** (51) A61F 2/34
(87) WO 1999/044545

(11) **1 060 225** (51) C09K 15/08
(87) WO 1999/043762

(11) **1 060 938** (51) B60K 31/00

(11) **1 061 519** (51) G11B 23/087

(11) **1 062 667** (51) G11C 11/15
(87) WO 2000/007191

(11) **1 062 905** (51) A61B 1/267

(11) **1 063 463** (51) F16L 37/084

(11) **1 064 218** (51) B66C 1/08
(87) WO 2000/006480

(11) **1 064 487** (51) F16L 9/12
(87) WO 1999/049254

(11) **1 064 898** (51) A61F 13/495

(11) **1 065 356** (51) F01M 13/02

(11) **1 065 900** (51) H04Q 7/22

(11) **1 066 026** (51) A61K 7/50
(87) WO 1999/048473

(11) **1 066 771** (51) A45D 40/26

(11) **1 066 891** (51) B21B 37/52

(11) **1 066 906** (51) B23D 59/00

(11) **1 067 340** (51) F24F 1/02

(11) **1 068 097** (51) B60P 1/48
(87) WO 1999/051458

(11) **1 068 762** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1999/053707

(11) **1 068 966** (51) B60H 1/00

(11) **1 069 067** (51) B66C 1/66

(11) **1 069 191** (51) C21B 7/12

(11) **1 069 244** (51) E02D 3/054

(11) **1 069 415** (51) G01J 3/46

(11) **1 070 808** (51) E04G 21/12

(11) **1 070 864** (51) F16C 19/06

(11) **1 071 025** (51) G06F 17/60

(11) **1 071 632** (51) B66C 1/02
(87) WO 1999/046199

(11) **1 071 691** (51) C07H 1/08
(87) WO 1999/040098

(11) **1 072 307** (51) B01F 5/06

(11) **1 072 635** (51) C08J 7/14

(11) **1 072 727** (51) E01H 1/08

(11) **1 073 191** (51) H02P 7/29

(11) **1 073 209** (51) G10L 19/00

(11) **1 074 315** (51) B21B 13/14

(11) **1 078 053** (51) C12N 15/11
(87) WO 1999/058118

(11) **1 079 037** (51) E04B 5/32

(11) **1 080 559** (51) H04L 9/32
(87) WO 1999/059287

(11) **1 080 961** (51) B60J 7/02

(11) **1 082 292** (51) A61K 31/16
(87) WO 1999/060987

(11) **1 083 334** (51) F04B 27/04

(11) **1 086 099** (51) C07D 471/02
(87) WO 1999/062904

(11) **1 086 141** (51) C08B 37/06
(87) WO 1999/058575

(11) **1 086 547** (51) H04L 9/06
(87) WO 2000/062473

(11) **1 087 676** (51) A43B 5/04
(87) WO 1999/065348

(11) **1 087 852** (51) B22F 1/00
(87) WO 1999/061184

(11) **1 090 557** (51) A23L 1/226

(11) **1 091 203** (51) G01N 15/02

(11) **1 092 346** (51) A01K 1/015

(11) **1 092 687** (51) C03C 3/095

(11) **1 093 453** (51) C07C 319/00
(87) WO 2000/001668

(11) **1 094 214** (51) F02G 5/04

(11) **1 096 900** (51) A61F 2/00
(87) WO 2000/002499

(11) **1 097 680** (51) A61F 2/42

(11) **1 100 631** (51) B08B 9/051
(87) WO 2000/006312

(11) **1 101 289** (51) H04B 1/66
(87) WO 2000/007303

(11) **1 101 338** (51) H04L 29/06
(87) WO 2000/007341

(11) **1 104 294** (51) A61K 31/07
(87) WO 2000/003700

(11) **1 104 685** (51) A63C 9/08

(11) **1 104 846** (51) F02F 3/12

(11) **1 104 865** (51) F16L 25/00

(11) **1 105 339** (51) B66C 1/62
(87) WO 2000/009434

(11) **1 105 553** (51) C25C 3/12
(87) WO 2000/006804

(11) **1 106 904** (51) F17D 5/02

(11) **1 106 951** (51) F28F 1/12

(11) **1 107 247** (51) G11B 17/26
(87) WO 2000/079530

(11) **1 108 291** (51) H04B 1/707
(87) WO 2001/001593

(11) **1 110 527** (51) A61F 13/514

(11) **1 111 005** (51) C08L 9/02

(11) **1 111 140** (51) E03D 1/02

(11) **1 111 962** (51) H05B 3/44

(11) **1 113 100** (51) D05B 51/00

(11) **1 113 135** (51) E05D 7/10

(11) **1 113 938** (51) B60C 11/13
(87) WO 2001/005608

(11) **1 114 803** (51) C03C 3/085
(87) WO 2000/073225

(11) **1 116 570** (51) B29C 47/30

(11) **1 117 422** (51) A61K 38/18
(87) WO 2000/020021

(11) **1 118 651** (51) C10G 50/00

(11) **1 120 003** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2000/022868

(11) **1 120 278** (51) B41M 5/00

(11) **1 120 447** (51) C09D 133/04

(11) **1 122 370** (51) E03C 1/18

(11) **1 122 773** (51) H01L 21/768

(11) **1 123 778** (51) B25B 5/10

(11) **1 125 630** (51) B01J 19/00

(11) **1 126 262** (51) G01M 1/02

(11) **1 126 518** (51) H01L 21/768

(11) **1 127 667** (51) B28B 11/04

(11) **1 127 699** (51) B41J 19/14

(11) **1 127 788** (51) B64D 11/00

(11) **1 129 194** (51) C12N 15/25
(87) WO 2000/024899

(11) **1 129 801** (51) B22D 13/10

(11) **1 132 278** (51) B62D 5/083

(11) **1 132 347** (51) C02F 1/72

(11) **1 132 387** (51) C07D 403/04
(87) WO 2000/029404

(11) **1 133 391** (51) B32B 17/06
(87) WO 2000/021748

(11) **1 135 486** (51) C12N 15/12
(87) WO 2000/032767

(11) **1 136 198** (51) B26D 3/16

(11) **1 136 777** (51) F27B 9/36

(11) **1 136 838** (51) G01S 5/14

(11) **1 137 167** (51) H03C 1/36

(11) **1 137 741** (51) C10G 45/64
(87) WO 2000/029511

(11) **1 137 766** (51) C12N 15/00
(87) WO 2000/034459

(11) **1 138 170** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2000/036867

(11) **1 138 203** (51) A01N 35/02

(11) **1 138 787** (51) C13D 1/00

(11) **1 139 120** (51) G01T 1/24
(87) WO 1999/066349

(11) **1 139 491** (51) H01Q 13/20

(11) **1 140 435** (51) B25G 1/10
(87) WO 2000/037221

(11) **1 141 006** (51) C07K 14/47
(87) WO 2000/037499

(11) **1 141 906** (51) G07F 11/42
(87) WO 2000/041144

(11) **1 142 481** (51) A23C 9/123
(87) WO 2000/041572

(11) **1 142 737** (51) B60J 5/04

(11) **1 142 948** (51) C08K 5/548

(11) **1 143 093** (51) E05B 65/20

(11) **1 145 288** (51) H01L 21/00
(87) WO 2001/041197

(11) **1 145 834** (51) B29D 30/24

(11) **1 145 871** (51) B60C 1/00

(11) **1 146 970** (51) B08B 3/02
(87) WO 2000/045967

(11) **1 147 387** (51) G01J 5/20
(87) WO 2000/037905

(11) **1 147 494** (51) G07C 9/00
(87) WO 2000/043960

(11) **1 147 953** (51) B60R 25/04

(11) **1 147 975** (51) B62J 31/00

(11) **1 149 216** (51) E04D 13/14
(87) WO 2000/034600

(11) **1 150 795** (51) B23K 9/028
(87) WO 2000/045986

(11) **1 151 172** (51) E04F 10/04
(87) WO 2000/036246

(11) **1 152 351** (51) G06F 17/30

(11) **1 154 097** (51) E04F 15/02

(11) **1 155 814** (51) B31B 19/00

(11) **1 157 959** (51) B66C 9/12

(11) **1 158 231** (51) F16K 31/06

(11) **1 159 841** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2000/054540

(11) **1 159 946** (51) A61F 13/62

(11) **1 160 183** (51) B65H 1/12

(11) **1 160 510** (51) F23G 7/00

(11) **1 161 061** (51) H04M 1/02

(11) **1 161 091** (51) H04N 5/913

(11) **1 162 030** (51) B23Q 17/22

(11) **1 162 033** (51) B24B 57/02

(11) **1 162 154** (51) B65D 35/12

(11) **1 162 925** (51) A61D 3/00
(87) WO 2000/049967

(11) **1 163 227** (51) C07D 239/94
(87) WO 2000/055141

(11) **1 164 714** (51) H04B 7/005

(11) **1 165 510** (51) C07D 207/48
(87) WO 2000/058285

(11) **1 166 055** (51) G01F 23/00
(87) WO 2000/037898

(11) **1 166 913** (51) B21D 26/02

(11) **1 167 283** (51) C01B 3/50

(11) **1 167 699** (51) F01L 1/32

(11) **1 167 762** (51) F04B 27/10

(11) **1 167 939** (51) G01L 25/00

(11) **1 169 613** (51) G01B 9/02
(87) WO 2000/055573

(11) **1 169 809** (51) H04L 12/00
(87) WO 2000/056011

(11) **1 169 906** (51) A01D 41/14

(11) **1 169 937** (51) A45D 19/02

(11) **1 170 245** (51) B66C 13/14

(11) **1 170 558** (51) F25B 1/00

(11) **1 170 727** (51) G10L 19/02

(11) **1 170 907** (51) H04L 12/56

(11) **1 170 940** (51) H04N 1/409

(11) **1 171 171** (51) A61L 15/60
(87) WO 2000/062825

(11) **1 172 406** (51) C08K 13/04

(11) **1 172 495** (51) E04B 1/78

(11) **1 173 749** (51) G01N 21/88
(87) WO 2000/063681

(11) **1 174 079** (51) A61B 5/0215

(11) **1 174 103** (51) A61F 13/496

(11) **1 174 337** (51) B64C 1/00

(11) **1 174 340** (51) B64D 11/04

(11) **1 174 627** (51) F16C 1/14

(11) **1 175 117** (51) H04Q 7/38

(11) **1 175 794** (51) H04Q 7/20
(87) WO 2000/067498

(11) **1 176 066** (51) B60S 1/08

(11) **1 176 067** (51) B60S 1/08

(11) **1 176 092** (51) B65B 19/30

(11) **1 176 159** (51) C08G 59/20
(87) WO 2000/064960

(11) **1 176 471** (51) G03G 9/08

(11) **1 177 378** (51) F02P 5/152
(87) WO 2000/066888

(11) **1 178 267** (51) F25B 27/02

(11) **1 178 345** (51) G02B 21/00

(11) **1 178 781** (51) A61K 9/50
(87) WO 2001/068058

(11) **1 179 450** (51) B60R 11/02

(11) **1 179 690** (51) F16G 5/16

(11) **1 180 326** (51) A01N 31/08

(11) **1 180 503** (51) C04B 14/24

(11) **1 180 713** (51) G02F 1/01

(11) **1 181 475** (51) F16L 19/00
(87) WO 2000/066930

(11) **1 182 379** (51) F16H 55/24

(11) **1 182 464** (51) G01R 33/3875

(11) **1 182 721** (51) B60K 11/04

(11) **1 183 260** (51) C07D 498/04
(87) WO 2000/071545

(11) **1 183 936** (51) A01D 43/063

(11) **1 184 621** (51) F23D 14/78

(11) **1 184 643** (51) G01C 21/26

(11) **1 184 839** (51) G10L 13/08

(11) **1 185 157** (51) A01D 34/416
(87) WO 2000/070929

(11) **1 185 766** (51) F01D 11/08
(87) WO 2000/075492

(11) **1 185 873** (51) G01N 33/68
(87) WO 2000/073802

(11) **1 188 394** (51) A46B 17/08

(11) **1 188 397** (51) A47B 88/04

(11) **1 188 982** (51) F16L 55/033

(11) **1 190 106** (51) C22B 23/02
(87) WO 2000/065114

(11) **1 190 641** (51) A45D 34/04

(11) **1 191 966** (51) A61M 15/00
(87) WO 2001/000262

(11) **1 193 888** (51) H04B 1/38

(11) **1 195 035** (51) H04L 29/06
(87) WO 2001/006732

(11) **1 197 502** (51) C08F 220/18

(11) **1 198 180** (51) A23K 1/18
(87) WO 2001/001792

(11) **1 198 644** (51) E01B 9/60
(87) WO 2001/006061

(11) **1 198 653** (51) E06B 9/266
(87) WO 2001/007747

(11) **1 199 695** (51) G09F 3/04

(11) **1 199 951** (51) A23L 1/318
(87) WO 2001/006875

(11) **1 200 141** (51) A61M 1/34
(87) WO 2001/076661

(11) **1 200 169** (51) B01D 25/00
(87) WO 2001/089657

(11) **1 201 128** (51) A01N 43/40

(11) **1 201 354** (51) B23Q 7/14

(11) **1 201 554** (51) B65D 41/62

(11) **1 201 936** (51) F16B 7/18

(11) **1 202 551** (51) H04N 1/028

(11) **1 202 662** (51) A47L 15/42
(87) WO 2001/005295

(11) **1 202 709** (51) A61K 7/48
(87) WO 2001/012147

(11) **1 203 119** (51) D06P 1/52
(87) WO 2001/006055

(11) **1 204 603** (51) C01G 49/12
(87) WO 2001/009039

(11) **1 204 765** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2001/007647

(11) **1 204 882** (51) G01S 1/04
(87) WO 2001/014902

(11) **1 206 925** (51) A61F 13/15

(11) **1 207 885** (51) A61K 31/525
(87) WO 2001/074361

(11) **1 208 873** (51) A61N 1/362

(11) **1 209 863** (51) H04L 12/56

(11) **1 210 348** (51) C07D 473/34
(87) WO 2001/002398

(11) **1 211 522** (51) G01V 8/12

(11) **1 212 023** (51) A61F 11/00
(87) WO 2001/091680

(11) **1 215 004** (51) B23D 59/00

(11) **1 215 218** (51) C08F 6/00

(11) **1 215 415** (51) F16H 7/08

(11) **1 217 240** (51) F16D 23/02

(11) **1 219 328** (51) A63B 71/06

(11) **1 220 067** (51) G05B 19/042

(11) **1 221 910** (51) A61F 2/28
(87) WO 2001/028461

(11) **1 222 913** (51) A61K 7/155
(87) WO 2001/028509

(11) **1 223 369** (51) F16J 15/08

(11) **1 224 507** (51) G03B 21/60
(87) WO 2001/031397

(11) **1 224 721** (51) H02J 3/01
(87) WO 2001/020745

(11) **1 225 173** (51) C07D 471/04
(87) WO 2001/030779

(11) **1 226 424** (51) G01N 22/00
(87) WO 2001/006242

(11) **1 227 628** (51) H04L 12/56

(11) **1 228 072** (51) C07D 487/14
(87) WO 2001/034607

(11) **1 228 889** (51) B41M 5/00

(11) **1 228 987** (51) B65G 47/84

(11) **1 229 561** (51) H01H 9/18
(87) WO 2002/005302

(11) **1 230 978** (51) B01J 35/04

(11) **1 231 596** (51) G10L 15/18

(11) **1 233 219** (51) F16K 31/04
(87) WO 2002/014724

(11) **1 233 829** (51) B01J 33/00
(87) WO 2001/039886

(11) **1 233 936** (51) C07B 37/02
(87) WO 2001/040146

(11) **1 233 955** (51) C07D 295/08
(87) WO 2001/032641

(11) **1 234 390** (51) H04B 7/005
(87) WO 2002/023763

(11) **1 234 598** (51) A61N 2/02

(11) **1 234 887** (51) C12Q 1/68

(11) **1 235 295** (51) H01P 1/15

(11) **1 236 795** (51) C12G 1/02

(11) **1 238 118** (51) C21D 6/00
(87) WO 2001/040526

(11) **1 238 244** (51) G01B 11/30
(87) WO 2001/033166

(11) **1 238 460** (51) H03K 19/00
(87) WO 2001/031789

(11) **1 238 485** (51) H04J 13/04
(87) WO 2001/047171

(11) **1 239 085** (51) E02D 29/02

(11) **1 240 042** (51) B60J 7/20
(87) WO 2001/045976

(11) **1 240 237** (51) C08G 69/20
(87) WO 2001/046293

(11) **1 240 998** (51) B30B 15/06

(11) **1 242 397** (51) C07D 277/46
(87) WO 2001/044216

(11) **1 242 474** (51) C08F 8/04
(87) WO 2001/044315

(11) **1 242 562** (51) C10B 27/04
(87) WO 2001/049807

(11) **1 243 583** (51) A61K 31/47
(87) WO 2001/047891

(11) **1 243 759** (51) F01K 23/10
(87) WO 2001/042626

(11) **1 244 372** (51) A44C 5/20
(87) WO 2001/047389

(11) **1 246 395** (51) H04L 12/18

(11) **1 246 438** (51) H04M 3/493

(11) **1 247 503** (51) A61F 2/44

(11) **1 247 584** (51) B04B 7/06

(11) **1 249 246** (51) A61K 31/19

(11) **1 249 298** (51) B23K 11/25

(11) **1 249 584** (51) F01N 3/24
(87) WO 2001/053667

(11) **1 249 816** (51) G09F 15/00

(11) **1 250 060** (51) A23K 1/18
(87) WO 2001/050883

(11) **1 250 190** (51) B01J 21/00
(87) WO 2001/041920

(11) **1 250 958** (51) B05B 1/26

(11) **1 250 988** (51) B26D 7/20

(11) **1 251 152** (51) C09C 1/62

(11) **1 251 321** (51) F25C 1/14

(11) **1 252 130** (51) C07C 51/487
(87) WO 2001/056967

(11) **1 252 475** (51) F41B 7/08
(87) WO 2001/057464

(11) **1 253 338** (51) F16D 3/32

(11) **1 253 361** (51) F16K 11/048

(11) **1 253 743** (51) H04L 9/30

(11) **1 253 828** (51) A23C 9/20
(87) WO 2001/054511

(11) **1 254 572** (51) H04Q 7/22
(87) WO 2001/052574

(11) **1 255 001** (51) E04F 21/08

(11) **1 255 394** (51) G06F 1/00

(11) **1 255 687** (51) B65G 51/03
(87) WO 2001/060724

(11) **1 255 954** (51) F25B 43/00
(87) WO 2001/055652

(11) **1 256 815** (51) G01S 15/93

(11) **1 257 431** (51) B60K 15/03
(87) WO 2001/062535

(11) **1 259 338** (51) B21D 37/02
(87) WO 2001/064367

(11) **1 259 622** (51) C12N 15/54
(87) WO 2001/064899

(11) **1 259 931** (51) G06K 9/00
(87) WO 2001/065470

(11) **1 260 165** (51) A47J 31/14

(11) **1 260 203** (51) A61F 13/15

(11) **1 260 571** (51) C11B 1/00

(11) **1 261 199** (51) H04N 5/262

(11) **1 261 440** (51) B21B 37/68
(87) WO 2001/058612

(11) **1 261 974** (51) H01B 7/04
(87) WO 2001/067466

(11) **1 262 380** (51) B60R 21/26

(11) **1 262 622** (51) E06B 3/964

(11) **1 262 746** (51) G01G 21/23

(11) **1 263 401** (51) A61K 7/16
(87) WO 2001/068044

(11) **1 263 787** (51) C07K 14/705
(87) WO 2001/068704

(11) **1 264 620** (51) A63F 13/00
(87) WO 2001/054780

(11) **1 265 799** (51) B65G 53/66
(87) WO 2001/068483

(11) **1 265 838** (51) C07C 57/03
(87) WO 2001/068582

(11) **1 266 847** (51) B65G 25/06

(11) **1 267 279** (51) B41F 17/02

(11) **1 267 457** (51) H01R 43/058

(11) **1 267 905** (51) A61K 39/395
(87) WO 2001/066124

(11) **1 268 074** (51) B04B 7/12
(87) WO 2001/074492

(11) **1 268 451** (51) C07D 251/62
(87) WO 2001/072722

(11) **1 269 389** (51) G06F 19/00
(87) WO 2000/060521

(11) **1 270 334** (51) B60R 13/00

(11) **1 272 675** (51) C12Q 1/70
(87) WO 2001/062984

(11) **1 272 753** (51) F02D 41/14
(87) WO 2001/077509

(11) **1 273 244** (51) A45D 29/04

(11) **1 273 408** (51) B28B 13/02

(11) **1 273 481** (51) B60R 16/02

(11) **1 274 112** (51) H01J 5/60

(11) **1 274 156** (51) H01S 3/03

(11) **1 274 203** (51) H04L 12/56

(11) **1 274 458** (51) A61K 45/06
(87) WO 2001/078705

(11) **1 274 570** (51) B32B 27/08
(87) WO 2001/076867

(11) **1 274 962** (51) F25D 23/00
(87) WO 2001/081844

(11) **1 275 766** (51) D06F 43/08

(11) **1 275 770** (51) D21B 1/02

(11) **1 275 800** (51) E05B 65/20

(11) **1 276 105** (51) G11B 7/24

(11) **1 276 428** (51) A61B 17/54
(87) WO 2001/080750

(11) **1 277 426** (51) A47J 17/18

(11) **1 277 427** (51) A47J 27/09

(11) **1 277 631** (51) B60R 22/46

(11) **1 277 994** (51) F16J 15/08

(11) **1 278 105** (51) G03G 5/06

(11) **1 278 264** (51) H01P 1/208

(11) **1 278 266** (51) H01Q 13/02

(11) **1 279 174** (51) H01F 1/44
(87) WO 2001/084567

(11) **1 279 541** (51) B60J 7/20

(11) **1 279 889** (51) F21V 3/00

(11) **1 280 028** (51) G05B 19/05

(11) **1 280 414** (51) A23G 3/00
(87) WO 2001/082715

(11) **1 281 319** (51) A01N 25/04

(11) **1 281 582** (51) B60R 19/48

(11) **1 281 906** (51) F16L 19/08

(11) **1 282 331** (51) H04Q 11/04

(11) **1 283 066** (51) F01N 3/022
(87) WO 2001/072398

(11) **1 283 286** (51) D01F 8/04

(11) **1 284 125** (51) A61G 7/065

(11) **1 284 524** (51) H01R 12/24

(11) **1 286 987** (51) C07D 403/12
(87) WO 2001/094340

(11) **1 287 760** (51) A47B 3/00

(11) **1 287 970** (51) B29C 65/08

(11) **1 288 555** (51) F16L 23/032

(11) **1 288 636** (51) G01G 3/14

(11) **1 288 642** (51) G01L 19/06

(11) **1 288 982** (51) H01H 13/70

(11) **1 289 845** (51) B65D 33/25
(87) WO 2001/096195

(11) **1 290 544** (51) G06F 7/58
(87) WO 2001/093013

(11) **1 291 633** (51) G01M 11/02

(11) **1 292 192** (51) A22C 15/00
(87) WO 2001/097622

(11) **1 292 598** (51) C07D 499/00
(87) WO 2001/092268

(11) **1 292 738** (51) E04B 1/10
(87) WO 2001/094711

(11) **1 293 506** (51) C07D 333/20

(11) **1 294 281** (51) A61B 5/04
(87) WO 2001/097688

(11) **1 296 019** (51) E21B 43/26

(11) **1 296 722** (51) A61K 51/04
(87) WO 2002/005859

(11) **1 297 057** (51) C08J 3/05
(87) WO 2002/000769

(11) **1 297 392** (51) G05B 19/409
(87) WO 2001/096969

(11) **1 297 771** (51) A47K 10/42

(11) **1 298 007** (51) B60R 16/02

(11) **1 298 066** (51) B65D 5/42

(11) **1 299 103** (51) A61K 31/426
(87) WO 2001/093867

(11) **1 299 200** (51) B21D 28/12
(87) WO 2002/000367

(11) **1 299 365** (51) C07D 277/18
(87) WO 2001/094325

(11) **1 302 418** (51) B65G 47/51

(11) **1 303 671** (51) E04B 9/30
(87) WO 2002/008534

(11) **1 303 994** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2002/007456

(11) **1 304 360** (51) C09B 62/004

(11) **1 304 933** (51) A24C 5/34
(87) WO 2002/009539

(11) **1 305 084** (51) A62B 35/00
(87) WO 2002/009817

(11) **1 305 179** (51) B60J 5/04
(87) WO 2002/009963

(11) **1 305 209** (51) B64C 1/14
(87) WO 2002/010013

(11) **1 305 368** (51) C08L 95/00
(87) WO 2002/008337

(11) **1 305 887** (51) H04B 1/30
(87) WO 2002/011294

(11) **1 305 899** (51) H04B 7/26
(87) WO 2002/013419

(11) **1 306 036** (51) A47F 9/02

(11) **1 306 591** (51) F16J 15/34

(11) **1 307 304** (51) B21D 53/88
(87) WO 2002/004141

(11) **1 307 430** (51) C07D 223/16
(87) WO 2002/002531

(11) **1 307 531** (51) C10L 1/14
(87) WO 2002/012417

(11) **1 307 643** (51) F02D 41/02
(87) WO 2002/008595

(11) **1 309 420** (51) B23K 1/20
(87) WO 2002/014008

(11) **1 310 330** (51) B25B 5/06

(11) **1 310 331** (51) B25B 5/06

(11) **1 310 459** (51) C01G 47/00

(11) **1 310 469** (51) C04B 35/589

(11) **1 310 476** (51) C07C 45/52

(11) **1 312 010** (51) G06F 17/60
(87) WO 2002/009005

(11) **1 312 053** (51) G07F 7/10
(87) WO 2002/017248

(11) **1 312 180** (51) H04J 3/08
(87) WO 2002/017526

(11) **1 312 223** (51) H04N 9/28
(87) WO 2001/095638

(11) **1 312 620** (51) C08F 10/06
(87) WO 2002/008304

(11) **1 313 998** (51) G01B 3/00
(87) WO 2002/016862

(11) **1 314 445** (51) A61M 16/06

(11) **1 314 691** (51) C01B 13/11

(11) **1 314 762** (51) C09C 1/00

(11) **1 315 568** (51) B01L 3/00
(87) WO 2002/013966

(11) **1 316 265** (51) A43B 5/04

(11) **1 316 279** (51) A47F 5/10

(11) **1 317 990** (51) B23K 20/10

(11) **1 318 815** (51) A61K 31/525
(87) WO 2002/011731

(11) **1 319 946** (51) G01N 27/90

(11) **1 325 992** (51) E04D 5/14

(11) **1 326 660** (51) A61M 5/145
(87) WO 2002/028456

(11) **1 327 364** (51) H04Q 7/22
(87) WO 2002/032166

(11) **1 327 505** (51) B26B 11/00

(11) **1 328 565** (51) C08G 18/67
(87) WO 2002/034808

(11) **1 329 062** (51) H04L 12/56
(87) WO 2002/035779

(11) **1 330 079** (51) H04L 12/56

(11) **1 330 901** (51) H04L 12/64
(87) WO 2002/037775

(11) **1 331 020** (51) A61M 39/16

(11) **1 332 087** (51) B65B 31/00
(87) WO 2002/034624

(11) **1 332 759** (51) A61K 31/7016

(11) **1 333 063** (51) C09D 11/00

(11) **1 333 168** (51) F02B 43/00

(11) **1 333 173** (51) F02M 41/06
(87) WO 2002/038941

(11) **1 333 965** (51) B27C 1/00
(87) WO 2002/026453

(11) **1 334 552** (51) H02P 6/08
(87) WO 2002/039575

(11) **1 335 427** (51) H01L 23/495

(11) **1 336 774** (51) F16H 61/24

(11) **1 338 579** (51) C04B 28/18

(11) **1 338 664** (51) C22C 21/06

(11) **1 338 837** (51) F16K 31/42

(11) **1 339 514** (51) B22D 25/04
(87) WO 2002/045886

(11) **1 339 661** (51) C07C 39/04
(87) WO 2002/046133

(11) **1 340 212** (51) G09F 3/02
(87) WO 2002/045053

(11) **1 340 977** (51) G01N 33/44

(11) **1 341 939** (51) C22B 34/12
(87) WO 2002/048412

(11) **1 342 346** (51) H04L 12/56
(87) WO 2002/049292

(11) **1 342 522** (51) B23D 77/02

(11) **1 343 984** (51) F16H 9/00
(87) WO 2002/055901

(11) **1 344 725** (51) B65G 1/10

(11) **1 345 937** (51) C07D 453/02
(87) WO 2002/051841

(11) **1 346 019** (51) C11D 1/86
(87) WO 2002/048297

(11) **1 346 508** (51) H04L 9/06
(87) WO 2002/052782

(11) **1 346 774** (51) B02C 13/09

(11) **1 348 111** (51) G01L 19/04
(87) WO 2002/054034

(11) **1 348 143** (51) G02B 6/42
(87) WO 2002/054129

(11) **1 349 170** (51) G11C 7/06

(11) **1 349 894** (51) C08L 69/00
(87) WO 2002/048263

(11) **1 350 256** (51) H01F 1/147
(87) WO 2002/047094

(11) **1 350 893** (51) E02F 3/20

(11) **1 350 991** (51) F16H 63/18

(11) **1 352 191** (51) F16L 5/04
(87) WO 2002/057676

(11) **1 352 359** (51) G06K 11/18
(87) WO 2002/056244

(11) **1 353 618** (51) A61F 13/56
(87) WO 2002/049567

(11) **1 355 097** (51) F16L 3/22

(11) **1 355 467** (51) H04L 27/26

(11) **1 355 759** (51) B23K 20/10
(87) WO 2002/060632

(11) **1 356 134** (51) C25B 9/20
(87) WO 2002/061180

(11) **1 356 211** (51) F16C 37/00
(87) WO 2002/061297

(11) **1 357 665** (51) H03G 3/30

(11) **1 359 356** (51) F16L 3/233

(11) **1 359 459** (51) G02F 1/1335

(11) **1 360 030** (51) B23Q 1/03
(87) WO 2002/064308

(11) **1 360 118** (51) B65D 41/04
(87) WO 2002/064440

(11) **1 360 549** (51) G02F 1/1337
(87) WO 2002/059689

(11) **1 360 552** (51) G03F 1/08
(87) WO 2002/063394

(11) **1 360 780** (51) H04B 7/185
(87) WO 2002/061972

(11) **1 361 380** (51) F16J 15/46

(11) **1 361 627** (51) H01R 12/16

(11) **1 361 688** (51) H04J 14/02

(11) **1 361 840** (51) A61F 2/44
(87) WO 2003/073964

(11) **1 361 880** (51) A61K 31/519
(87) WO 2002/064594

(11) **1 362 080** (51) C08L 23/16
(87) WO 2002/051934

(11) **1 362 160** (51) E21B 37/06
(87) WO 2002/066785

(11) **1 362 757** (51) B60T 13/74

(11) **1 363 270** (51) G10K 11/178

(11) **1 364 868** (51) B62L 5/18

(11) **1 365 123** (51) F02B 1/04

(11) **1 366 029** (51) C07D 263/20
(87) WO 2002/064575

(11) **1 367 266** (51) F16B 13/06

(11) **1 368 572** (51) F16C 27/06
(87) WO 2002/073052

(11) **1 369 031** (51) A01J 5/013

(11) **1 370 020** (51) H04L 1/00

(11) **1 370 403** (51) B29B 7/00
(87) WO 2002/057059

(11) **1 370 503** (51) C04B 24/38
(87) WO 2003/002479

(11) **1 371 500** (51) B41N 1/14

(11) **1 371 582** (51) B65G 13/06

(11) **1 372 179** (51) H01J 29/07
(87) WO 2002/075769

(11) **1 373 120** (51) B66C 23/68
(87) WO 2002/076874

(11) **1 373 230** (51) C07D 263/26
(87) WO 2002/079174

(11) **1 373 258** (51) C07D 405/12
(87) WO 2002/060896

(11) **1 374 726** (51) A47B 13/02

(11) **1 374 872** (51) A61K 31/573

(11) **1 375 103** (51) B29B 9/14

(11) **1 375 142** (51) B41F 21/10

(11) **1 376 578** (51) G11B 23/107

(11) **1 376 758** (51) H01Q 9/04

(11) **1 377 457** (51) B41F 13/008
(87) WO 2002/076743

(11) **1 377 862** (51) G02B 6/44
(87) WO 2002/082152

(11) **1 378 195** (51) A47J 45/07

(11) **1 378 409** (51) B60T 7/06

(11) **1 378 465** (51) B65G 19/02

(11) **1 379 411** (51) B60S 1/08
(87) WO 2002/083467

(11) **1 380 324** (51) A63F 13/02

(11) **1 380 391** (51) B25H 1/00

(11) **1 380 763** (51) F16D 1/09

(11) **1 380 786** (51) F16L 3/13

(11) **1 380 952** (51) G06F 11/16

(11) **1 381 054** (51) G11C 13/02

(11) **1 381 717** (51) C25F 1/00
(87) WO 2002/086198

(11) **1 381 789** (51) F16D 49/00
(87) WO 2002/088560

(11) **1 382 770** (51) E04F 10/06

(11) **1 382 869** (51) F16C 35/06

(11) **1 383 662** (51) B60K 26/00
(87) WO 2002/081249

(11) **1 384 583** (51) B41J 2/05

(11) **1 384 634** (51) B60R 25/04

(11) **1 384 665** (51) B65B 29/02

(11) **1 384 669** (51) B65B 51/20

(11) **1 385 800** (51) C04B 16/00
(87) WO 2002/090285

(11) **1 387 333** (51) G08G 1/123

(11) **1 387 802** (51) B65D 85/68
(87) WO 2002/083523

(11) **1 388 508** (51) B65G 47/64

(11) **1 388 514** (51) B65H 23/00

(11) **1 390 285** (51) B66B 7/12
(87) WO 2002/096792

(11) **1 390 822** (51) G05B 23/02
(87) WO 2002/093280

(11) **1 391 138** (51) H04R 3/00
(87) WO 2001/060112

(11) **1 391 319** (51) B41N 3/08

(11) **1 392 575** (51) B65D 49/04
(87) WO 2002/096771

(11) **1 393 013** (51) G01B 7/06
(87) WO 2002/093105

(11) **1 393 109** (51) G02B 6/42
(87) WO 2002/093223

(11) **1 394 050** (51) B65B 61/20

(11) **1 396 577** (51) E01B 29/06

(11) **1 397 348** (51) C07D 209/08
(87) WO 2002/100847

(11) **1 399 032** (51) A23G 9/30
(87) WO 2003/000068

(11) **1 399 034** (51) A23L 1/221
(87) WO 2002/100192

(11) **1 401 278** (51) A01N 45/00
(87) WO 2003/003834

(11) **1 401 438** (51) A61K 31/4355
(87) WO 2002/078703

(11) **1 401 743** (51) B65G 1/04
(87) WO 2003/004385

(11) **1 402 665** (51) H04B 17/00
(87) WO 2003/003626

(11) **1 403 457** (51) E05C 9/00

(11) **1 404 764** (51) C09C 1/00
(87) WO 2003/006559

(11) **1 405 407** (51) H03F 3/72
(87) WO 2003/007473

(11) **1 405 549** (51) H05B 3/74
(87) WO 2003/007660

(11) **1 405 696** (51) B24B 9/00

(11) **1 405 713** (51) B29C 65/16

(11) **1 407 056** (51) C22C 14/00
(87) WO 2003/008655

(11) **1 407 468** (51) H01J 35/10
(87) WO 2003/038857

(11) **1 407 565** (51) H04J 1/00
(87) WO 2003/009502

(11) **1 408 807** (51) A47L 11/33
(87) WO 2003/007776

(11) **1 408 879** (51) A61F 2/06
(87) WO 2003/009782

(11) **1 409 206** (51) B25D 16/00
(87) WO 2003/011531

(11) **1 409 302** (51) B60R 21/20
(87) WO 2003/011656

(11) **1 409 635** (51) C11D 17/00
(87) WO 2003/010274

(11) **1 409 822** (51) E05F 5/12
(87) WO 2002/064931

(11) **1 410 090** (51) G02B 21/26
(87) WO 2002/095476

(11) **1 410 193** (51) G06F 9/445
(87) WO 2003/010664

(11) **1 410 322** (51) G06K 19/077
(87) WO 2003/012734

(11) **1 410 687** (51) H04S 5/00
(87) WO 2003/007656

(11) **1 411 246** (51) F04C 2/10

(11) **1 411 580** (51) H01M 10/48

(11) **1 411 678** (51) H04L 12/56

(11) **1 411 936** (51) A61K 31/427
(87) WO 2003/009844

(11) **1 412 659** (51) F16H 7/12
(87) WO 2003/012317

(11) **1 412 926** (51) G07F 17/30
(87) WO 2003/017213

(11) **1 413 497** (51) B62D 6/00
(87) WO 2003/011673

(11) **1 413 893** (51) G01R 31/28

(11) **1 414 728** (51) B65H 31/36
(87) WO 2003/016188

(11) **1 415 457** (51) H04L 29/12
(87) WO 2003/014941

(11) **1 416 203** (51) F16J 15/52

(11) **1 416 826** (51) A47B 46/00
(87) WO 2003/011074

(11) **1 416 830** (51) A47C 1/14
(87) WO 2003/007759

(11) **1 417 509** (51) G01S 7/52
(87) WO 2003/016941

(11) **1 417 684** (51) G11B 33/12
(87) WO 2003/010770

(11) **1 419 755** (51) A61F 13/15

(11) **1 419 861** (51) B26F 1/38

(11) **1 425 201** (51) B60R 19/18
(87) WO 2003/004316

(11) **1 425 349** (51) C09C 1/04
(87) WO 2002/062903

(11) **1 425 445** (51) D01F 8/06
(87) WO 2003/014440

(11) **1 427 292** (51) A23G 3/30
(87) WO 2003/084338

(11) **1 427 646** (51) B65D 47/08
(87) WO 2003/026981

(11) **1 429 947** (51) B60T 13/56
(87) WO 2003/024760

(11) **1 431 209** (51) B65D 77/28

(11) **1 432 138** (51) H04B 3/54

(11) **1 432 263** (51) H04Q 7/38

(11) **1 433 945** (51) F02F 11/00

(11) **1 436 962** (51) H04L 29/06
(87) WO 2003/034683

(11) **1 440 267** (51) F16K 37/00
(87) WO 2003/038325

(11) **1 440 393** (51) G06F 17/30
(87) WO 2003/030022

(11) **1 440 493** (51) H01R 3/00
(87) WO 2003/036763

(11) **1 440 777** (51) B27B 17/14

(11) **1 441 157** (51) F16J 10/04

(11) **1 442 033** (51) C07D 333/16
(87) WO 2003/040126

(11) **1 444 028** (51) B01D 39/20
(87) WO 2003/028850

(11) **1 444 850** (51) H04Q 7/34
(87) WO 2003/039180

(11) **1 447 194** (51) B28D 1/04

(11) **1 447 867** (51) H01M 4/62

(11) **1 448 521** (51) C07D 207/40
(87) WO 2003/043982

(11) **1 449 020** (51) G02B 13/06
(87) WO 2003/046633

(11) **1 449 469** (51) A47J 37/08

(11) **1 451 594** (51) G01R 1/067
(87) WO 2003/048787

(11) **1 452 392** (51) B60R 1/08

(11) **1 452 768** (51) F16F 15/123

(11) **1 453 719** (51) B62D 5/04
(87) WO 2003/053764

(11) **1 453 814** (51) C07D 251/62
(87) WO 2003/053943

(11) **1 454 057** (51) F02M 61/16
(87) WO 2003/042531

(11) **1 455 981** (51) B23H 7/08
(87) WO 2003/053621

(11) **1 456 090** (51) B65D 5/68
(87) WO 2003/053798

(11) **1 456 492** (51) E05D 11/10
(87) WO 2003/052225

(11) **1 456 564** (51) F16H 25/00
(87) WO 2003/050437

(11) **1 457 289** (51) B23Q 15/22

(11) **1 462 004** (51) A21D 2/02

(11) **1 462 194** (51) B22D 19/00

(11) **1 462 350** (51) B62J 6/12

(11) **1 462 830** (51) G02B 6/125

(11) **1 463 074** (51) H01H 9/14

(11) **1 463 238** (51) H04L 12/24

(11) **1 463 394** (51) H05K 7/14

(11) **1 463 731** (51) C07D 487/06
(87) WO 2003/057699

(11) **1 463 893** (51) F16D 65/21
(87) WO 2003/050431

(11) **1 464 121** (51) H03M 13/19
(87) WO 2003/049294

(11) **1 464 480** (51) B32B 27/08

(11) **1 464 849** (51) F16B 7/14

(11) **1 465 515** (51) A47J 37/08
(87) WO 2003/056989

(11) **1 466 493** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2003/056869

(11) **1 468 758** (51) B21D 39/03

(11) **1 469 121** (51) D06P 1/651

(11) **1 472 049** (51) B25B 27/30
(87) WO 2003/057414

(11) **1 472 622** (51) G06F 17/30
(87) WO 2003/067465

(11) **1 474 381** (51) C07C 237/22
(87) WO 2003/066576

(11) **1 476 345** (51) B62D 3/12
(87) WO 2003/070541

(11) **1 476 681** (51) F16H 57/04
(87) WO 2003/069192

(11) **1 477 087** (51) A47C 27/04
(87) WO 2003/059126

(11) **1 478 480** (51) B22D 17/20
(87) WO 2003/070400

(11) **1 478 562** (51) B62D 21/11
(87) WO 2003/072421

(11) **1 479 289** (51) A01G 27/04

(11) **1 479 604** (51) B63H 16/20

(11) **1 484 720** (51) G07F 7/00

(11) **1 485 580** (51) F01L 1/34
(87) WO 2003/076771

(11) **1 486 028** (51) H04L 9/32
(87) WO 2003/079609

(11) **1 491 433** (51) B62J 6/02

(11) **1 492 427** (51) A45D 34/04
(87) WO 2003/084362

(11) **1 493 442** (51) A61K 31/5375

(11) **1 494 153** (51) G06F 17/60

(11) **1 495 464** (51) G10L 19/02
(87) WO 2003/088212

(11) **1 495 725** (51) A61B 17/04

(11) **1 496 253** (51) F04B 17/05

(11) **1 497 106** (51) B29D 30/20
(87) WO 2003/084737

(11) **1 497 188** (51) B65D 1/02
(87) WO 2003/093116

(11) **1 498 836** (51) G06K 7/00

(11) **1 499 787** (51) E05G 1/14
(87) WO 2003/091525

(11) **1 499 821** (51) F16H 61/32
(87) WO 2003/087633

(11) **1 499 936** (51) G05G 9/047
(87) WO 2003/093919

(11) **1 500 396** (51) A61K 31/5375

(11) **1 500 442** (51) B21B 29/00

(11) **1 500 508** (51) B41J 2/05

(11) **1 502 996** (51) E01C 9/00

(11) **1 505 252** (51) E21B 47/00

(11) **1 510 334** (51) B32B 23/10

(11) **1 511 643** (51) B60H 1/03
(87) WO 2003/099596

(11) **1 511 799** (51) C08K 5/00
(87) WO 2003/091322

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) **0 552 202** (51) G01N 33/74

(11) **0 604 178** (51) G01M 11/02

(11) **0 680 859** (51) B60R 25/04

(11) **0 732 306** (51) C01G 51/00

(11) **0 821 651** (51) B44C 3/04

(11) **0 822 292** (51) E01B 25/24

(11) **0 901 365** (51) A61K 7/13

(11) **1 053 075** (51) B24B 13/005

(11) **1 066 459** (51) F02F 7/00

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 533 754** (51) B01D 24/16
(45) 03.11.2004
(73) Brightwater Engineering Ltd., Brightwater House Unit 2 Business Centre East Avenue One, Letchworth SG6 2HB, GB
01 03.08.2005
Monitor Ventures Limited, Hamilton House 1B Howard Street Oxford, Oxfordshire OX4 3AY, GB
(74) Kandlbinder, Markus Christian, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(11) **0 658 569** (51) C07K 14/765
(45) 10.11.2004
(73) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
01 09.08.2005
Delta Biotechnology Limited, Castle Court Castle Boulevard, GB-Nottingham NG7 1FD, GB
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **0 897 087** (51) F24C 15/20
(45) 03.11.2004
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 03.08.2005
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE
(74) Neisen, Jürgen, Miele & Cie. GmbH & Co., 33325 Gütersloh, DE

(11) **0 929 669** (51) C12N 15/12
(45) 03.11.2004
(73) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
01 03.08.2005
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Huhn, Michael, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **0 947 620** (51) D03C 9/02
(45) 12.03.2003
(73) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière, 69680 Chassieu, FR
01 08.12.2003
Bräcker AG, Obermattstrasse 65, 8330 Pfäffikon, CH
(74) Steinegger, Peter, et al, Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG Dufourstrasse 101 Postfach, CH-8034 Zürich, CH

(11) **0 954 332** (51) A61K 39/295
(45) 20.10.2004
(73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
01 20.07.2005
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Mannion, Sally Kim, Wyeth Laboratories Patent & Trademarks Department Huntercombe Lane South, GB-Taplow, Maidenhead SL6 0PH, GB

(11) **0 958 747** (51) A23G 1/00
(45) 03.11.2004
(73) Doveurope S.A., Zone Industrielle, Route de Saverne/B.P. 3, 67790 Steinbourg, FR
01 03.08.2005
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(11) **0 973 152** (51) G10K 15/02
(45) 03.11.2004
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
01 03.08.2005
Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(74) Göken, Klaus G., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Martinistrasse 24, D-28195 Bremen, DE

(11) **0 974 184** (51) H02K 7/10
(45) 03.11.2004
(73) Sauer-Danfoss Holding ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
01 03.08.2005
Siemens AG Abteilung CT IP A&D, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 977 670** (51) B41M 3/14
(45) 10.11.2004
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 04.08.2005
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, et al, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(11) **0 978 582** (51) D04B 15/66
(45) 27.10.2004
(73) Precision Fukuhara Works, Ltd., 1-5, Honjo-cho 1-chome, Higashinada-ku Kobe, Hyogo 658-0012, JP
01 27.07.2005
Siemens Abteilung: CT IP TS, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 986 524** (51) C04B 35/66
(45) 03.11.2004
(73) Vesuvius UK Limited, Barlborough Office, 2 Midland Way, Central Park, Barlborough, Lincs. S43 4XA, GB
01 03.08.2005
LWB Refractories GmbH & Co. KG, Itterpark 1, 40724 Hilden, DE
(74) Meyer, Hans-Joachim, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(11) **1 003 313** (51) H04L 29/06
(45) 17.11.2004

(73) Two Way Media Limited, 19 Bolsover Street, London W1W 5NA, GB
01 04.08.2005
LIND, Robert, c/o Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, OXFORD OX4 2RU, GB

(11) **1 014 917** (51) A61K 7/06
(45) 10.11.2004
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
01 02.08.2005
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
02 05.08.2005
L'OREAL, 14, Rue Royale, F-75008 Paris, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(11) **1 021 801** (51) G07F 7/10
(45) 03.11.2004
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
01 03.08.2005
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(11) **1 028 273** (51) F16H 48/08
(45) 27.10.2004
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 22.07.2005
ThyssenKrupp Präzisionsschmiede GmbH, Frankfurter Ring 227, D-80807 München, DE
(74) Grättinger, Günter, Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

(11) **1 029 619** (51) B23Q 7/10
(45) 03.11.2004
(73) LNS S.A., 2534 Orvin, CH
01 01.08.2005
Kurt Breuning IRCO-Maschinenbau GmbH, Sindelfinger Strasse 9, 71144 Steinenbronn, DE
(74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(11) **1 037 047** (51) G01N 33/36
(45) 24.11.2004
(73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
01 21.07.2005
Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
02 08.08.2005
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

(11) **1 039 011** (51) D06B 23/20
(45) 03.11.2004
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
01 03.08.2005
Graf & Co. GmbH Technologie Service, Im Farchet 4, 83646 Bad Tölz, DE
(74) Hummel, Adam, et al, Edelweissstrasse 11, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(11) **1 040 428** (51) G06F 17/24
(45) 03.11.2004
(73) VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED, Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM-12, BM
01 03.08.2005
TechConsult Ltd. Büro Köln, Marsiliusstr. 11, 50937 Köln, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE
02 03.08.2005
MediaCare GmbH & Co. KG, Cläre-Prem-Str. 3, 54292 Trier, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE
03 03.08.2005
Peter Schmidt Group am Main GmbH, Westhafenplatz 8, 60327 Frankfurt, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

(11) **1 047 375** (51) A61K 7/13
(45) 03.11.2004
(73) P&G-Clairol, Inc., 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
01 03.08.2005
L'OREAL, 14, Rue Royale, F-75008 Paris, FR
(74) Bulle, Françoise, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(11) **1 050 372** (51) B24B 9/14
(45) 03.11.2004
(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho Gamagori-shi, Aichi, JP
01 22.07.2005
Buchmann Deutschland GmbH, Jägerstrasse 58, 40231 Düsseldorf, DE
(74) Rehders, Jochen, et al, Velten Franz Jakoby Rechtsanwälte Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

(11) **1 071 464** (51) A61K 47/00
(45) 03.11.2004
(73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
01 03.08.2005
DSM Nutritional Products Ltd, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(11) **1 084 162** (51) C08F 10/02
(45) 10.11.2004
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 03.08.2005
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(74) Giovannini, Francesca, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Höchst Gebäude E 413, 65926 Frankfurt am Main, DE
02 04.08.2005
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL

(11) **1 084 859** (51) B41M 5/00
(45) 10.11.2004
(73) TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD, 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
01 09.08.2005
Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

(11) **1 086 162** (51) C08G 77/14
(45) 10.11.2004
(73) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im Stadtwald, Gebäude 43a, 66123 Saarbrücken, DE
01 04.08.2005
Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse, 20, D-81379 München, DE
(74) Renner, Thomas, et al, Wacker-Chemie GmbH Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE
02 05.08.2005
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE

(11) **1 100 845** (51) C08L 23/08
(45) 10.11.2004
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 09.08.2005
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(11) **1 109 586** (51) A61M 5/172
(45) 10.11.2004
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
01 09.08.2005
DISETRONIC MEDICAL SYSTEMS AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(11) **1 109 883** (51) C11D 3/37
(45) 27.10.2004
(73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
01 26.07.2005
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Kern, Hedwig, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
02 27.07.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Semrau, Markus, Henkel KGaA Patente (VTP) Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 120 225** (51) B29C 55/12
(45) 20.10.2004
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
01 20.07.2005
Toray Industries, Inc., 2-1 Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(74) Kador, Ulrich, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(11) **1 125 684** (51) B23Q 41/02
(45) 03.11.2004
(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 4, D-75203 Königsbach-Stein, DE
01 01.08.2005
LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, Kaufbeurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(11) **1 138 541** (51) B60K 15/04
(45) 03.11.2004
(73) Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H., Industriestrasse 4, 8160 Preding-Krottendorf, AT
01 03.08.2005
ITW-Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 6, 58636 Iserlohn, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Patentanwälte Neuer Wall 41, D-20354 Hamburg, DE

(11) **1 143 881** (51) A61F 2/18
(45) 10.11.2004

(73) GYRUS ENT, L.L.C., 2925 Appling Road, Bartlett, Tennessee 38133, US
01 05.08.2005
Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, et al, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(11) **1 147 316** (51) F04D 7/04
(45) 02.03.2005
(73) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
01 03.08.2005
Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, 65115 Karlstad, SE

(11) **1 153 616** (51) A61K 47/36
(45) 01.12.2004
(73) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
01 08.08.2005
ROQUETTE FRERES, S.A., F-62136 Lestrem, FR
(74) Boulinguiez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(11) **1 164 832** (51) A01J 5/013
(45) 10.11.2004
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
01 05.08.2005
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) Schmidt, Karsten, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(11) **1 179 335** (51) A61K 7/06
(45) 03.11.2004
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
01 28.07.2005
Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(74) Humphries, Martyn, et al, Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB
02 28.07.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE

(11) **1 187 638** (51) A61L 2/10
(45) 27.10.2004
(73) Van Remmen UV techniek, Boerhaar 37, 8131 SV Wijhe, NL
01 27.07.2005
Ultra Violet Star Holding B.V., De Dolfijn 24, 1601 MG Enkhuizen, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(11) **1 192 355** (51) F03D 7/00
(45) 10.11.2004
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
01 08.08.2005
Gamesa Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal), Poligono Industrial los Agustinos Calle A, s/n, 31013 Pamplona (Navarra), ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(11) **1 202 894** (51) B61L 3/00
(45) 24.11.2004
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
01 04.08.2005
DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60486 Frankfurt, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Patentanwalt, Völkerstrasse 5, 80939 München, DE

(11) **1 204 624** (51) C07C 29/16
(45) 03.11.2004
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
01 30.07.2005
OXENO Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(74) Lang, Arne, Degussa AG Intellectual Property Management Patente - Marken Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

(11) **1 207 109** (51) B65B 53/06
(45) 03.11.2004
(73) Thimon, Savoie Hexapole rue Louis Armand, 73420 Méry, FR
01 03.08.2005
MSK-Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, D-47533 Kleve, DE
(74) Dönges, Jörg, et al, Dr. Stark & Partner Patentanwälte Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

(11) **1 211 163** (51) B62D 25/08
(45) 29.09.2004
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
01 29.06.2005
FAURECIA BLOC AVANT, 2 Rue de Hennape, 92000 Nanterre, FR
(74) Cornet, Nicolas Yves Pascal, Cabinet Lavoix S.A.S. 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09, FR
02 29.06.2005
HBPO GmbH/Dynamit Nobel Kunststoff GmbH, Rixbecker Strasse 75 / Jahnstrasse 18, 59557 Lippstadt / 91781 Weissenburg, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(11) **1 212 483** (51) D21F 11/00
(45) 03.11.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 03.08.2005
SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Str. 176, D-68305 Mannheim, DE
(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 228 830** (51) B23C 3/12
(45) 10.11.2004
(73) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, Dornierstrasse 5, D-87700 Memmingen, DE
01 08.08.2005
ROTOX GmbH B. EISENBACH, Am Sportplatz 2, 56858 Grenderich, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(11) **1 240 852** (51) A47C 27/14
(45) 03.11.2004
(73) Kabelwerk Eupen AG, Malmedyer Strasse 9, 4700 Eupen, BE
01 03.08.2005
Tempur Pedic International Inc, 1713 Jaggie Fox Way, Lexington KY 40511, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, et al, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

(11) **1 242 702** (51) E04F 15/04
(45) 03.11.2004
(73) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
01 01.08.2005
Bauer, Jörg R., Gablerstrasse 24, 88250 Weingarten, DE
(74) Barske, Heiko, et al, Kramer - Barske - Schmidtchen "Patenta" Radeckestrasse 43, D-81245 München, DE
02 02.08.2005
KRONOTEX Fussboden GmbH & Co. KG, Wittstocker Chaussee 1, 16909 Heiligengrabe, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(11) **1 246 853** (51) C08F 10/00
(45) 10.11.2004
(73) OPP Quimica S.A., Rua Eteno, 1582, 42800-000 Camaçari, BR
Convex International, P.O. Box 67042 Northland Village, Northland Village Calgary, Alberta T2L 2L2, CA
01 08.08.2005
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(74) Wagner, Matthias, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Höchst, E 413, 65926 Frankfurt, DE

(11) **1 252 322** (51) C12N 15/869
(45) 17.11.2004
(73) BioVex Limited, 70 Milton Park Abingdon, Oxford OX14 4RX, GB
01 29.07.2005
MediGene Aktiengesellschaft, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Postfach 86 08 80, D-81635 München, DE

(11) **1 260 582** (51) C12N 9/64
(45) 24.11.2004
(73) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
01 03.08.2005
Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
(74) Perrey, Ralf, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, D-81671 München, DE

(11) **1 263 376** (51) A61F 13/82
(45) 03.11.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 08.08.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Flink Ekwall, Britt Ingela Elisabeth, SCA Hygiene Products AB Patent Department, S-405 03 Göteborg, SE

(11) **1 265 785** (51) B63C 11/42
(45) 03.11.2004
(73) Bernard, Francois, Willem de Zwijgerlaan 91, 2582 EK Den Haag, NL
01 03.08.2005
IXSEA, 55 Avenue Auguste Renoir, 78160 Marly-le-Roi, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(11) **1 268 057** (51) B01J 29/04
(45) 03.11.2004

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 03.08.2005
BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Altmann, Andreas, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **1 274 597** (51) B60J 1/00
(45) 10.11.2004
(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE
01 08.08.2005
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(11) **1 276 668** (51) B65B 9/13
(45) 03.11.2004
(73) MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Benzstrasse, D-47533 Kleve, DE
01 02.08.2005
LACHENMEIER A/S, Fynsgade 6-10, 6400 Sonderborg, DK
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(11) **1 276 894** (51) C12Q 1/06
(45) 27.10.2004
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
01 27.07.2005
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, et al, DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(11) **1 287 282** (51) F16L 19/10
(45) 10.11.2004
(73) Parker Hannifin GmbH, Postfach 12 02 06, 33652 Bielefeld, DE
01 04.08.2005
Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Zapf, Christoph, et al, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(11) **1 295 530** (51) A23C 19/068
(45) 03.11.2004
(73) Spezialitäten-Käserei De Lucia GmbH, Raiffeisenstrasse 3, 46359 Heiden, DE
01 03.08.2005
Zott GmbH & Co. KG, Dr.-Steichele Strasse 4, 86690 Mertingen, DE
(74) Görg, Klaus, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 306 650** (51) G01D 5/48
(45) 06.04.2005
(73) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
01 02.08.2005
Gefran S.p.A., Via Sebina, 74, 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia), IT
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(11) **1 307 676** (51) F16K 31/08
(45) 03.11.2004
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 03.08.2005
AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG, Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE
(74) Roth, Klaus, Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(11) **1 313 833** (51) C11D 11/00
(45) 03.11.2004
(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
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
01 03.08.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **1 317 188** (51) A23K 1/16
(45) 01.12.2004
(73) Roth, Herrmann, Kiedricher Strasse 35 c, 65343 Eltville, DE
01 01.08.2005
Julius Meijer - Alpharma B.V., Herengracht 257, 1016 BJ Amsterdam, NL
(74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(11) **1 325 466** (51) G06K 19/07
(45) 10.11.2004
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive Carrollton, Texas 75006, US
Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG
01 09.08.2005
GEMPLUS, Av. du Pic de Bertagne Parc d'Activités de Gémenos BP 100, 13881 GEMENOS Cédex, FR
(74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(11) **1 334 844** (51) B42D 15/00
(45) 10.11.2004
(73) FABRIANO SECURITIES S.R.L., Via del Linfano, 16, 38062 Arco (Trento), IT
01 04.08.2005
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(11) **1 335 854** (51) B65B 9/04
(45) 24.11.2004
(73) Packaging Imolese S.P.A., Via F. Turati, 22, 40026 Imola, IT
01 05.08.2005
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Sheard, Andrew Gregory, et al, Patent Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1YP, GB

(11) **1 349 967** (51) C23C 14/04
(45) 03.11.2004
(73) Mipa S.p.a., Via Fermo 26, 61100 Pesaro, IT
01 03.08.2005
Leonhard Kurz GmbH & Co.KG, Schwabacher Str. 482, 90763 Fürth, DE
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, D-90409 Nürnberg, DE

(11) **1 355 615** (51) A61K 7/00
(45) 22.12.2004
(73) Kao Chemicals Europe S.L., Puig dels Tudons, 10 08210 Barbera del Valles, Barcelona, ES
01 04.08.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 512 703** (51) H01B 1/24
(45) 06.10.2004

(11) **0 543 717** (51) G06K 19/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 585 004** (51) H04M 3/44
(45) 06.10.2004

(11) **0 601 502** (51) C09D 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 609 430** (51) C08K 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 609 861** (51) H01L 21/48
(45) 06.10.2004

(11) **0 629 706** (51) C12Q 1/68
(45) 06.10.2004

(11) **0 636 891** (51) G01R 25/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 666 529** (51) G06F 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 666 995** (51) G02B 6/38
(45) 06.10.2004

(11) **0 675 966** (51) C12Q 1/68
(45) 06.10.2004

(11) **0 677 742** (51) G01N 29/24
(45) 06.10.2004

(11) **0 680 095** (51) H01L 31/048
(45) 06.10.2004

(11) **0 686 835** (51) G01K 7/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 686 944** (51) G06T 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 691 397** (51) C11D 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 691 536** (51) G01N 22/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 691 741** (51) H03K 3/037
(45) 06.10.2004

(11) **0 692 024** (51) C12N 9/40
(45) 06.10.2004

(11) **0 692 633** (51) F04C 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 693 556** (51) C12N 15/54
(45) 06.10.2004

(11) **0 699 101** (51) B01D 21/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 706 563** (51) C12N 15/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 708 176** (51) C12N 1/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 709 996** (51) H04M 3/44
(45) 06.10.2004

(11) **0 714 215** (51) H04Q 3/545
(45) 06.10.2004

(11) **0 716 558** (51) H05B 3/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 717 376** (51) G07B 17/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 721 215** (51) H01L 21/768
(45) 06.10.2004

(11) **0 721 976** (51) C09K 11/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 723 729** (51) H04N 7/087
(45) 06.10.2004

(11) **0 732 108** (51) A61L 15/58
(45) 06.10.2004

(11) **0 732 546** (51) F23R 3/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 733 029** (51) C05F 17/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 736 307** (51) A61N 5/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 740 146** (51) G01N 21/27
(45) 06.10.2004

(11) **0 744 647** (51) G02F 1/29
(45) 06.10.2004

(11) **0 746 967** (51) H05K 5/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 750 901** (51) A61K 7/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 751 144** (51) C07H 15/252
(45) 06.10.2004

(11) **0 753 325** (51) A61N 1/368
(45) 06.10.2004

(11) **0 753 808** (51) G06F 1/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 753 854** (51) G11B 27/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 753 984** (51) H05B 6/80
(45) 06.10.2004

(11) **0 754 236** (51) C12N 15/82
(45) 06.10.2004

(11) **0 754 608** (51) B60T 8/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 755 138** (51) H04J 14/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 755 278** (51) A61M 25/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 756 434** (51) H04Q 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 757 444** (51) H03K 17/687
(45) 06.10.2004

(11) **0 757 450** (51) H04B 1/707
(45) 06.10.2004

(11) **0 757 805** (51) G02F 1/1335
(45) 06.10.2004

(11) **0 758 131** (51) H01C 7/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 762 515** (51) H01L 33/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 762 695** (51) H04L 12/56
(45) 06.10.2004

(11) **0 767 535** (51) H03F 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 770 292** (51) H04J 3/22
(45) 06.10.2004

(11) **0 773 042** (51) A61N 5/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 775 393** (51) H04B 7/26
(45) 06.10.2004

(11) **0 776 959** (51) C10G 65/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 778 487** (51) G02F 1/313
(45) 06.10.2004

(11) **0 778 488** (51) G02F 1/37
(45) 06.10.2004

(11) **0 780 990** (51) H04B 1/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 781 490** (51) H04N 7/173
(45) 06.10.2004

(11) **0 782 214** (51) H01Q 7/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 782 322** (51) H04N 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 785 164** (51) B66C 1/34
(45) 06.10.2004

(11) **0 785 579** (51) H01L 21/3205
(45) 06.10.2004

(11) **0 790 129** (51) B41J 2/165
(45) 06.10.2004

(11) **0 790 278** (51) C08L 67/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 790 470** (51) F24C 15/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 790 821** (51) A61K 9/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 791 936** (51) G11C 17/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 793 115** (51) G01S 7/481
(45) 06.10.2004

(11) **0 794 259** (51) C12P 19/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 794 561** (51) H01L 21/205
(45) 06.10.2004

(11) **0 795 244** (51) H04L 25/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 798 683** (51) G08B 26/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 798 766** (51) H01L 21/304
(45) 06.10.2004

(11) **0 800 195** (51) H01H 33/28
(45) 06.10.2004

(11) **0 801 036** (51) C03B 9/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 801 341** (51) G05B 19/41
(45) 06.10.2004

(11) **0 801 356** (51) G06K 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 801 463** (51) H02P 6/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 802 237** (51) C08L 101/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 802 302** (51) E21B 17/01
(45) 06.10.2004

(11) **0 802 654** (51) H04L 9/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 802 977** (51) C12N 15/29
(45) 06.10.2004

(11) **0 805 939** (51) F24J 2/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 807 714** (51) E01C 23/22
(45) 06.10.2004

(11) **0 808 309** (51) C07D 233/88
(45) 06.10.2004

(11) **0 808 441** (51) F24D 19/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 808 611** (51) A61F 2/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 808 767** (51) B64C 27/35
(45) 06.10.2004

(11) **0 809 206** (51) G06K 15/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 810 656** (51) H01L 23/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 813 176** (51) G07G 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 813 177** (51) G07G 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 815 839** (51) A61K 7/48
(45) 06.10.2004

(11) **0 815 911** (51) B01D 15/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 817 338** (51) H01S 3/097
(45) 06.10.2004

(11) **0 817 394** (51) H04B 1/38
(45) 06.10.2004

(11) **0 818 910** (51) H04M 1/72
(45) 06.10.2004

(11) **0 819 532** (51) B41J 2/05
(45) 06.10.2004

(11) **0 819 894** (51) F24F 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 819 979** (51) G03D 17/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 820 116** (51) H01Q 9/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 820 147** (51) H03K 19/096
(45) 06.10.2004

(11) **0 820 668** (51) H04J 3/22
(45) 06.10.2004

(11) **0 821 243** (51) G01R 31/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 821 551** (51) A01N 43/34
(45) 06.10.2004

(11) **0 822 002** (51) B01J 2/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 823 620** (51) G01K 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 824 366** (51) B01D 53/85
(45) 06.10.2004

(11) **0 824 938** (51) A61N 1/39
(45) 06.10.2004

(11) **0 825 801** (51) H05B 3/48
(45) 06.10.2004

(11) **0 826 683** (51) C07D 333/56
(45) 06.10.2004

(11) **0 826 922** (51) F21V 21/34
(45) 06.10.2004

(11) **0 826 992** (51) G02B 6/42
(45) 06.10.2004

(11) **0 827 090** (51) G06F 17/30
(45) 06.10.2004

(11) **0 827 121** (51) G07F 7/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 827 372** (51) H05K 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 827 872** (51) B60R 16/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 828 842** (51) C12N 15/62
(45) 06.10.2004

(11) **0 829 344** (51) B32B 27/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 830 796** (51) H04Q 7/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 831 552** (51) H01Q 21/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 831 594** (51) H04B 1/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 832 233** (51) C12N 15/19
(45) 06.10.2004

(11) **0 832 790** (51) B60R 21/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 834 998** (51) H04B 1/69
(45) 06.10.2004

(11) **0 838 356** (51) B60H 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 838 689** (51) G06F 11/267
(45) 06.10.2004

(11) **0 838 750** (51) G06F 1/26
(45) 06.10.2004

(11) **0 838 982** (51) H05K 5/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 840 608** (51) A61K 31/4192
(45) 06.10.2004

(11) **0 840 746** (51) C07K 1/22
(45) 06.10.2004

(11) **0 840 793** (51) C12N 15/82
(45) 06.10.2004

(11) **0 840 919** (51) G08B 21/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 842 782** (51) B41J 2/315
(45) 06.10.2004

(11) **0 842 939** (51) B01J 31/22
(45) 06.10.2004

(11) **0 843 330** (51) H01H 33/66
(45) 06.10.2004

(11) **0 843 546** (51) A61K 7/09
(45) 06.10.2004

(11) **0 844 137** (51) B60R 21/045
(45) 06.10.2004

(11) **0 844 871** (51) A61K 9/52
(45) 06.10.2004

(11) **0 845 562** (51) E04B 1/348
(45) 06.10.2004

(11) **0 845 722** (51) G05B 19/19
(45) 06.10.2004

(11) **0 845 922** (51) H05B 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 848 885** (51) H04N 5/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 850 757** (51) B32B 27/36
(45) 06.10.2004

(11) **0 851 422** (51) G11B 31/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 851 445** (51) H01G 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 851 519** (51) H01M 8/24
(45) 06.10.2004

(11) **0 853 261** (51) G03G 15/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 853 272** (51) G06F 3/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 853 310** (51) G11B 5/012
(45) 06.10.2004

(11) **0 853 900** (51) A47B 97/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 853 994** (51) B22F 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 854 265** (51) E06B 5/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 854 376** (51) G02F 1/1335
(45) 06.10.2004

(11) **0 854 964** (51) E05C 1/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 855 177** (51) A61K 7/035
(45) 06.10.2004

(11) **0 855 414** (51) C08G 18/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 855 653** (51) G06F 13/42
(45) 06.10.2004

(11) **0 856 741** (51) G01R 33/30
(45) 06.10.2004

(11) **0 858 980** (51) C04B 18/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 859 126** (51) E21B 43/112
(45) 06.10.2004

(11) **0 859 367** (51) G11C 29/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 860 684** (51) G01C 9/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 860 986** (51) H04N 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 862 024** (51) F24F 3/14
(45) 06.10.2004

(11) **0 862 301** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 862 643** (51) C12N 15/86
(45) 06.10.2004

(11) **0 863 174** (51) C08J 3/14
(45) 06.10.2004

(11) **0 863 399** (51) G01N 27/407
(45) 06.10.2004

(11) **0 864 562** (51) C07C 407/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 864 828** (51) F27D 3/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 865 175** (51) H04H 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 865 913** (51) B32B 27/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 866 262** (51) F21S 8/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 866 308** (51) G01B 11/24
(45) 06.10.2004

(11) **0 866 358** (51) G02F 1/35
(45) 06.10.2004

(11) **0 866 443** (51) G10L 19/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 867 183** (51) A61K 31/445
(45) 06.10.2004

(11) **0 867 627** (51) F16C 39/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 868 425** (51) C07F 9/40
(45) 06.10.2004

(11) **0 869 169** (51) C11D 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 869 810** (51) A61K 38/13
(45) 06.10.2004

(11) **0 870 537** (51) B01J 2/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 871 092** (51) G03G 21/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 872 499** (51) C08G 18/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 873 665** (51) H04Q 11/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 874 152** (51) F02M 59/44
(45) 06.10.2004

(11) **0 876 021** (51) H04L 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 876 498** (51) C12N 15/86
(45) 06.10.2004

(11) **0 876 963** (51) B65D 19/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 877 256** (51) G01P 15/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 877 261** (51) G01T 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 877 478** (51) H03F 3/193
(45) 06.10.2004

(11) **0 878 242** (51) B05B 17/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 880 974** (51) A61M 1/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 881 103** (51) B60C 11/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 882 438** (51) A61F 9/007
(45) 06.10.2004

(11) **0 882 492** (51) B01D 53/86
(45) 06.10.2004

(11) **0 882 785** (51) B01F 17/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 882 945** (51) G01B 11/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 884 502** (51) G05B 13/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 886 922** (51) H04B 1/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 886 981** (51) H04Q 7/36
(45) 06.10.2004

(11) **0 887 922** (51) H03F 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 888 010** (51) H04N 7/24
(45) 06.10.2004

(11) **0 888 556** (51) G01P 5/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 888 671** (51) H04B 7/26
(45) 06.10.2004

(11) **0 888 727** (51) A41H 37/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 888 808** (51) B01D 53/94
(45) 06.10.2004

(11) **0 888 892** (51) B41J 2/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 889 287** (51) F23C 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 889 293** (51) F25D 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 890 344** (51) A61C 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 890 406** (51) B23F 5/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 890 750** (51) F16B 5/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 890 851** (51) G02B 6/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 890 885** (51) G03G 15/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 890 967** (51) H01H 61/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 891 053** (51) H04L 9/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 891 069** (51) H04M 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 892 035** (51) C10L 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 892 299** (51) G03B 17/30
(45) 06.10.2004

(11) **0 892 322** (51) G03G 15/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 892 324** (51) G03G 15/23
(45) 06.10.2004

(11) **0 892 415** (51) H01H 9/36
(45) 06.10.2004

(11) **0 892 481** (51) H02K 3/52
(45) 06.10.2004

(11) **0 892 853** (51) C12Q 1/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 893 207** (51) B25H 1/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 893 324** (51) B62B 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 893 455** (51) C08F 4/70
(45) 06.10.2004

(11) **0 893 465** (51) C08G 73/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 893 590** (51) F02D 21/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 893 613** (51) F16D 3/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 893 671** (51) G01C 19/72
(45) 06.10.2004

(11) **0 894 440** (51) A23L 3/015
(45) 06.10.2004

(11) **0 894 656** (51) B60J 7/22
(45) 06.10.2004

(11) **0 895 003** (51) F16H 59/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 895 261** (51) H01H 27/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 895 489** (51) B08B 3/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 895 597** (51) G01P 13/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 895 802** (51) B01D 53/94
(45) 06.10.2004

(11) **0 895 919** (51) B62B 1/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 896 918** (51) B62D 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 897 725** (51) A61K 38/14
(45) 06.10.2004

(11) **0 897 841** (51) B60R 25/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 898 155** (51) G01G 19/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 898 156** (51) G01G 19/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 898 168** (51) G01N 33/48
(45) 06.10.2004

(11) **0 899 769** (51) H01J 29/86
(45) 06.10.2004

(11) **0 899 771** (51) H01J 37/05
(45) 06.10.2004

(11) **0 899 850** (51) H02K 3/38
(45) 06.10.2004

(11) **0 901 008** (51) G01M 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 902 262** (51) G01F 1/84
(45) 06.10.2004

(11) **0 902 470** (51) H01L 23/373
(45) 06.10.2004

(11) **0 904 075** (51) A61K 31/40
(45) 06.10.2004

(11) **0 904 541** (51) G01N 33/53
(45) 06.10.2004

(11) **0 904 589** (51) G11C 16/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 904 836** (51) B01J 23/46
(45) 06.10.2004

(11) **0 906 694** (51) H04N 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 906 713** (51) H04R 25/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 907 090** (51) G02B 6/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 907 686** (51) C08L 95/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 907 687** (51) C08L 95/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 908 071** (51) H04Q 7/38
(45) 06.10.2004

(11) **0 908 100** (51) A21D 13/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 908 343** (51) B60K 6/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 909 610** (51) B24B 37/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 910 675** (51) C21D 8/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 910 792** (51) G01N 21/64
(45) 06.10.2004

(11) **0 911 373** (51) C09D 11/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 911 470** (51) E05C 9/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 912 544** (51) C07D 319/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 913 042** (51) H04L 25/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 913 925** (51) H03F 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 913 927** (51) H03F 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 915 867** (51) C07D 333/24
(45) 06.10.2004

(11) **0 916 024** (51) F04D 7/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 916 420** (51) B21C 37/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 917 033** (51) G05B 19/416
(45) 06.10.2004

(11) **0 917 168** (51) H01H 3/30
(45) 06.10.2004

(11) **0 917 170** (51) H01H 19/14
(45) 06.10.2004

(11) **0 917 254** (51) H01R 24/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 917 783** (51) H04L 12/56
(45) 06.10.2004

(11) **0 918 316** (51) G10C 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 918 772** (51) C07D 417/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 918 844** (51) C12C 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 919 232** (51) A61K 31/425
(45) 06.10.2004

(11) **0 919 734** (51) F16B 21/07
(45) 06.10.2004

(11) **0 919 747** (51) F16H 25/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 919 764** (51) F16M 13/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 919 812** (51) G01N 33/574
(45) 06.10.2004

(11) **0 921 093** (51) B66C 23/82
(45) 06.10.2004

(11) **0 921 758** (51) A61B 10/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 922 055** (51) C07K 14/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 922 242** (51) G02B 26/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 923 147** (51) H01M 6/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 924 156** (51) B66B 11/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 924 928** (51) H04N 7/14
(45) 06.10.2004

(11) **0 925 259** (51) C03B 9/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 925 914** (51) B32B 27/34
(45) 06.10.2004

(11) **0 926 249** (51) C21D 8/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 928 066** (51) H03K 5/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 928 544** (51) H04N 7/50
(45) 06.10.2004

(11) **0 928 732** (51) B61L 3/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 929 195** (51) H04N 5/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 929 993** (51) H05B 33/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 930 459** (51) F21V 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 931 252** (51) G01M 3/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 931 370** (51) H01S 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 931 848** (51) C23C 8/28
(45) 06.10.2004

(11) **0 932 104** (51) G06F 13/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 932 761** (51) F04B 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 933 130** (51) B01J 23/66
(45) 06.10.2004

(11) **0 934 747** (51) A61K 35/78
(45) 06.10.2004

(11) **0 935 851** (51) H03M 3/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 936 177** (51) B66F 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 936 963** (51) B29C 33/38
(45) 06.10.2004

(11) **0 937 625** (51) B62B 3/14
(45) 06.10.2004

(11) **0 937 714** (51) C07D 209/42
(45) 06.10.2004

(11) **0 938 502** (51) C07K 14/62
(45) 06.10.2004

(11) **0 939 454** (51) H01R 13/207
(45) 06.10.2004

(11) **0 940 565** (51) F01P 5/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 941 240** (51) C07K 14/085
(45) 06.10.2004

(11) **0 942 005** (51) C08F 4/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 942 039** (51) C08K 5/29
(45) 06.10.2004

(11) **0 942 164** (51) F02F 1/24
(45) 06.10.2004

(11) **0 943 193** (51) H04J 3/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 944 813** (51) G01D 5/353
(45) 06.10.2004

(11) **0 945 128** (51) A61K 7/48
(45) 06.10.2004

(11) **0 945 166** (51) B01D 53/94
(45) 06.10.2004

(11) **0 945 308** (51) B60R 16/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 945 575** (51) E05D 15/24
(45) 06.10.2004

(11) **0 946 954** (51) H01G 9/155
(45) 06.10.2004

(11) **0 947 062** (51) H04B 10/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 947 086** (51) H04M 3/50
(45) 06.10.2004

(11) **0 947 255** (51) B21B 31/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 947 635** (51) E03C 1/29
(45) 06.10.2004

(11) **0 948 512** (51) C07H 21/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 949 384** (51) E03C 1/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 949 585** (51) G06T 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 949 754** (51) H03F 1/56
(45) 06.10.2004

(11) **0 949 930** (51) A61K 38/46
(45) 06.10.2004

(11) **0 950 689** (51) C08L 67/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 951 031** (51) H01H 3/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 951 044** (51) H01H 71/46
(45) 06.10.2004

(11) **0 951 489** (51) C08F 10/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 952 506** (51) G05D 16/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 952 996** (51) C08F 10/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 953 793** (51) B41J 2/175
(45) 06.10.2004

(11) **0 954 441** (51) B65C 9/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 955 052** (51) A61K 33/36
(45) 06.10.2004

(11) **0 955 097** (51) B01L 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 955 212** (51) B60R 21/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 955 455** (51) F02C 3/28
(45) 06.10.2004

(11) **0 957 500** (51) H01H 71/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 959 213** (51) E05D 7/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 960 631** (51) A61M 29/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 960 965** (51) D03D 39/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 961 412** (51) H03L 7/197
(45) 06.10.2004

(11) **0 962 240** (51) A63G 13/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 963 117** (51) H04N 7/173
(45) 06.10.2004

(11) **0 963 391** (51) C08G 18/62
(45) 06.10.2004

(11) **0 963 548** (51) G01N 21/956
(45) 06.10.2004

(11) **0 963 990** (51) C07F 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 964 045** (51) C09K 11/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 964 132** (51) E21B 29/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 964 667** (51) A61K 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 965 461** (51) B41M 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 965 568** (51) C03B 9/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 965 724** (51) E06B 9/88
(45) 06.10.2004

(11) **0 965 725** (51) E06B 9/88
(45) 06.10.2004

(11) **0 965 809** (51) F27D 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 965 908** (51) G06F 3/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 966 169** (51) H04Q 3/545
(45) 06.10.2004

(11) **0 966 255** (51) A61K 7/15
(45) 06.10.2004

(11) **0 967 035** (51) B22D 18/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 967 098** (51) B60J 5/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 967 171** (51) B66B 7/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 967 364** (51) F01D 11/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 967 698** (51) H01S 5/068
(45) 06.10.2004

(11) **0 968 448** (51) G02B 6/42
(45) 06.10.2004

(11) **0 969 065** (51) C09J 4/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 969 094** (51) C12N 15/55
(45) 06.10.2004

(11) **0 969 147** (51) D21H 23/48
(45) 06.10.2004

(11) **0 969 335** (51) G03G 21/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 969 479** (51) G11C 11/56
(45) 06.10.2004

(11) **0 969 528** (51) H01L 41/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 970 070** (51) C07D 401/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 970 322** (51) F16K 11/074
(45) 06.10.2004

(11) **0 970 358** (51) G01M 3/24
(45) 06.10.2004

(11) **0 970 447** (51) G07F 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 970 698** (51) A61K 31/7004
(45) 06.10.2004

(11) **0 970 765** (51) B21H 5/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 970 913** (51) B66C 1/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 971 318** (51) G06T 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 971 739** (51) A61K 39/39
(45) 06.10.2004

(11) **0 971 945** (51) C07H 21/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 972 017** (51) C12N 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 972 571** (51) B03B 5/62
(45) 06.10.2004

(11) **0 972 636** (51) B32B 31/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 972 809** (51) C08L 101/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 972 815** (51) C09K 11/79
(45) 06.10.2004

(11) **0 973 321** (51) H04N 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 973 571** (51) A61M 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 973 704** (51) C07B 45/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 974 157** (51) H01L 21/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 974 308** (51) A61C 1/05
(45) 06.10.2004

(11) **0 974 674** (51) C21C 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 974 750** (51) F02M 59/36
(45) 06.10.2004

(11) **0 974 781** (51) F16L 23/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 974 792** (51) F25B 13/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 974 981** (51) H01B 13/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 975 004** (51) H01J 37/304
(45) 06.10.2004

(11) **0 975 888** (51) F16D 65/54
(45) 06.10.2004

(11) **0 976 194** (51) H02M 3/338
(45) 06.10.2004

(11) **0 976 299** (51) H04R 1/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 976 328** (51) A01N 51/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 976 423** (51) A62C 39/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 976 640** (51) B61L 29/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 976 947** (51) F16F 9/05
(45) 06.10.2004

(11) **0 977 204** (51) G11C 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 977 588** (51) A61K 39/385
(45) 06.10.2004

(11) **0 977 677** (51) B60R 11/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 978 197** (51) H04N 5/45
(45) 06.10.2004

(11) **0 978 663** (51) F16B 37/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 978 695** (51) F25B 15/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 978 905** (51) H01R 13/422
(45) 06.10.2004

(11) **0 979 145** (51) B01L 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 979 408** (51) G01N 33/543
(45) 06.10.2004

(11) **0 979 411** (51) G01P 3/489
(45) 06.10.2004

(11) **0 979 489** (51) G11C 16/14
(45) 06.10.2004

(11) **0 979 511** (51) G11C 27/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 979 824** (51) C07D 491/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 980 252** (51) A61K 38/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 980 780** (51) B60K 15/05
(45) 06.10.2004

(11) **0 980 817** (51) B62D 25/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 980 975** (51) F02N 11/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 982 079** (51) B05D 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 982 194** (51) B60R 16/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 982 265** (51) B67D 5/58
(45) 06.10.2004

(11) **0 982 384** (51) C09J 111/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 982 650** (51) G06F 3/12
(45) 06.10.2004

(11) **0 982 697** (51) G08G 1/127
(45) 06.10.2004

(11) **0 982 851** (51) H03F 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **0 983 407** (51) E04C 5/07
(45) 06.10.2004

(11) **0 983 432** (51) F02M 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 983 830** (51) B27J 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 984 322** (51) G03C 1/015
(45) 06.10.2004

(11) **0 985 157** (51) G02B 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 985 175** (51) G06F 11/25
(45) 06.10.2004

(11) **0 985 194** (51) G06T 11/60
(45) 06.10.2004

(11) **0 985 562** (51) B60C 29/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 985 594** (51) B62D 25/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 985 837** (51) F16C 3/10
(45) 06.10.2004

(11) **0 985 968** (51) G03C 1/83
(45) 06.10.2004

(11) **0 985 999** (51) G06F 1/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 986 027** (51) G06T 17/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 987 064** (51) B21B 1/18
(45) 06.10.2004

(11) **0 987 082** (51) B23Q 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 987 168** (51) B62D 25/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 987 385** (51) E04H 15/20
(45) 06.10.2004

(11) **0 989 315** (51) F16C 39/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 990 360** (51) H04Q 7/38
(45) 06.10.2004

(11) **0 990 690** (51) C09K 11/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 991 051** (51) G09G 3/28
(45) 06.10.2004

(11) **0 992 549** (51) C09D 5/16
(45) 06.10.2004

(11) **0 993 499** (51) C10G 51/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 993 658** (51) G06T 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 993 918** (51) B25J 17/02
(45) 06.10.2004

(11) **0 994 635** (51) H04Q 11/04
(45) 06.10.2004

(11) **0 994 978** (51) D06M 15/53
(45) 06.10.2004

(11) **0 995 196** (51) G11C 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 996 713** (51) C12N 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 996 976** (51) H01L 21/66
(45) 06.10.2004

(11) **0 997 367** (51) B62B 7/06
(45) 06.10.2004

(11) **0 997 598** (51) E05C 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 998 239** (51) A61B 19/00
(45) 06.10.2004

(11) **0 998 491** (51) C07K 14/08
(45) 06.10.2004

(11) **0 999 745** (51) A01N 25/34
(45) 06.10.2004

(11) **0 999 776** (51) A47J 43/044
(45) 06.10.2004

(11) **1 000 099** (51) C08F 220/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 000 283** (51) F16K 17/36
(45) 06.10.2004

(11) **1 001 041** (51) C21D 8/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 001 701** (51) A61B 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 003 040** (51) G01P 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 003 663** (51) B62B 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 003 830** (51) C11D 17/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 004 829** (51) F24F 13/068
(45) 06.10.2004

(11) **1 004 859** (51) G01G 19/52
(45) 06.10.2004

(11) **1 005 121** (51) H01S 5/042
(45) 06.10.2004

(11) **1 005 522** (51) C11D 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 006 013** (51) B60J 7/047
(45) 06.10.2004

(11) **1 008 193** (51) H01L 41/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 008 325** (51) A61B 6/03
(45) 06.10.2004

(11) **1 009 623** (51) B29C 70/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 009 784** (51) C10G 9/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 010 019** (51) G01T 1/164
(45) 06.10.2004

(11) **1 010 481** (51) B21C 47/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 012 005** (51) B60R 21/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 012 295** (51) C12N 15/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 012 674** (51) G03G 19/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 013 771** (51) C12N 15/86
(45) 06.10.2004

(11) **1 013 833** (51) E02D 29/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 014 226** (51) G03G 15/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 014 598** (51) H04B 7/185
(45) 06.10.2004

(11) **1 015 278** (51) B60R 21/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 015 328** (51) B65D 5/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 016 285** (51) H04N 7/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 016 768** (51) E04H 17/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 018 314** (51) A47L 11/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 018 507** (51) C07D 209/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 018 590** (51) E06B 3/673
(45) 06.10.2004

(11) **1 018 674** (51) G03G 15/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 018 878** (51) A61K 31/405
(45) 06.10.2004

(11) **1 019 096** (51) A61L 2/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 020 243** (51) B21K 1/76
(45) 06.10.2004

(11) **1 020 654** (51) F16C 19/52
(45) 06.10.2004

(11) **1 020 679** (51) F17C 13/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 020 958** (51) H01R 13/436
(45) 06.10.2004

(11) **1 020 989** (51) H03F 1/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 021 654** (51) F04C 18/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 022 213** (51) B62M 3/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 022 436** (51) F01D 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 022 461** (51) F04B 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 022 469** (51) F04D 25/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 022 575** (51) G01R 31/36
(45) 06.10.2004

(11) **1 022 763** (51) H01J 9/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 023 873** (51) A61B 17/70
(45) 06.10.2004

(11) **1 024 301** (51) F16B 5/01
(45) 06.10.2004

(11) **1 024 545** (51) H01M 4/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 025 998** (51) B41J 2/175
(45) 06.10.2004

(11) **1 026 100** (51) B65D 47/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 026 265** (51) C21B 13/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 026 416** (51) F16D 3/78
(45) 06.10.2004

(11) **1 026 600** (51) G06F 13/42
(45) 06.10.2004

(11) **1 026 684** (51) G11B 5/596
(45) 06.10.2004

(11) **1 026 685** (51) G11B 23/03
(45) 06.10.2004

(11) **1 027 336** (51) C07D 213/74
(45) 06.10.2004

(11) **1 027 948** (51) B23C 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 029 146** (51) E21B 17/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 029 736** (51) B60N 2/427
(45) 06.10.2004

(11) **1 029 995** (51) E04B 1/78
(45) 06.10.2004

(11) **1 031 239** (51) H04N 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 031 719** (51) F02D 21/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 032 324** (51) A61C 15/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 033 229** (51) B29C 67/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 033 385** (51) C08L 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 033 498** (51) F15B 15/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 034 420** (51) G01N 1/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 035 113** (51) C07D 207/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 035 311** (51) F02D 1/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 035 599** (51) H01M 2/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 036 143** (51) C10M 169/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 036 323** (51) G01N 33/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 036 729** (51) B62D 25/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 037 110** (51) G03F 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 037 196** (51) G10L 19/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 037 599** (51) A61K 7/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 037 774** (51) B60S 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 037 892** (51) C07D 491/107
(45) 06.10.2004

(11) **1 038 384** (51) H04M 3/56
(45) 06.10.2004

(11) **1 038 813** (51) B65H 5/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 038 924** (51) C09B 67/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 039 110** (51) F02B 3/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 039 172** (51) F16H 15/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 039 791** (51) H05K 5/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 040 173** (51) C09J 175/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 040 395** (51) G05B 19/21
(45) 06.10.2004

(11) **1 040 730** (51) H05B 41/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 041 298** (51) F16B 12/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 041 551** (51) G11B 17/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 041 567** (51) G11B 27/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 042 195** (51) B65G 25/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 043 279** (51) C03B 33/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 043 372** (51) C09D 133/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 044 538** (51) H04L 12/413
(45) 06.10.2004

(11) **1 044 649** (51) A61B 6/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 045 780** (51) B60S 1/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 046 266** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 046 752** (51) E02D 5/76
(45) 06.10.2004

(11) **1 047 583** (51) B60S 1/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 047 872** (51) F02M 61/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 047 939** (51) G01N 33/52
(45) 06.10.2004

(11) **1 048 087** (51) H01L 41/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 048 514** (51) B60N 2/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 048 515** (51) B60N 2/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 048 856** (51) F16B 13/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 049 289** (51) H04L 9/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 049 623** (51) B64C 27/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 050 492** (51) B65G 17/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 050 497** (51) B65G 65/23
(45) 06.10.2004

(11) **1 050 894** (51) H01H 47/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 051 433** (51) C07K 14/47
(45) 06.10.2004

(11) **1 052 096** (51) B41F 35/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 052 141** (51) B60Q 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 052 665** (51) H01H 39/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 053 048** (51) A63B 31/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 053 920** (51) B60S 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 054 068** (51) C21C 5/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 055 552** (51) B60N 2/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 055 927** (51) G01N 31/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 056 254** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 056 409** (51) A61B 18/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 056 420** (51) A61F 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 056 711** (51) C07C 67/62
(45) 06.10.2004

(11) **1 056 864** (51) C12N 15/29
(45) 06.10.2004

(11) **1 057 017** (51) G01N 33/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 057 094** (51) G06F 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 057 559** (51) B22D 17/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 057 672** (51) B60J 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 057 786** (51) C02F 1/72
(45) 06.10.2004

(11) **1 058 353** (51) H01R 13/627
(45) 06.10.2004

(11) **1 059 058** (51) A47L 15/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 059 217** (51) B60T 8/88
(45) 06.10.2004

(11) **1 059 277** (51) C07C 6/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 059 422** (51) F01D 17/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 060 489** (51) H01H 1/58
(45) 06.10.2004

(11) **1 060 624** (51) H04Q 7/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 061 178** (51) E01F 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 061 242** (51) F02B 75/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 061 419** (51) G03G 9/09
(45) 06.10.2004

(11) **1 061 605** (51) H01Q 9/27
(45) 06.10.2004

(11) **1 062 113** (51) B60K 35/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 062 514** (51) G01N 33/574
(45) 06.10.2004

(11) **1 062 741** (51) H04B 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 062 796** (51) H04M 3/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 062 866** (51) A01H 4/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 062 908** (51) A61B 5/0408
(45) 06.10.2004

(11) **1 063 002** (51) B01D 53/86
(45) 06.10.2004

(11) **1 063 063** (51) B25J 9/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 063 212** (51) C04B 35/622
(45) 06.10.2004

(11) **1 063 396** (51) B01J 35/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 063 500** (51) G01G 19/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 064 186** (51) B62B 5/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 064 270** (51) C07D 231/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 065 042** (51) B29D 30/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 065 096** (51) B60N 2/427
(45) 06.10.2004

(11) **1 066 813** (51) A61K 6/083
(45) 06.10.2004

(11) **1 066 938** (51) B29B 9/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 067 033** (51) B60T 15/52
(45) 06.10.2004

(11) **1 067 148** (51) C08F 259/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 067 308** (51) F16F 9/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 067 334** (51) F23D 14/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 067 391** (51) G01R 15/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 067 662** (51) H02M 3/158
(45) 06.10.2004

(11) **1 069 164** (51) C09D 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 069 209** (51) C23C 18/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 069 231** (51) D06F 71/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 069 359** (51) F16K 31/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 069 372** (51) F21V 11/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 069 678** (51) H03D 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 069 801** (51) H04Q 11/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 070 236** (51) G01L 1/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 070 247** (51) G01N 27/64
(45) 06.10.2004

(11) **1 070 398** (51) H04H 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 070 905** (51) F16L 55/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 071 179** (51) H01S 3/098
(45) 06.10.2004

(11) **1 072 193** (51) A21C 11/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 072 305** (51) B01F 3/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 072 385** (51) B29C 45/42
(45) 06.10.2004

(11) **1 072 391** (51) B29C 65/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 072 402** (51) B41C 1/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 072 506** (51) B63C 11/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 072 626** (51) C08G 69/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 072 632** (51) C08J 5/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 072 962** (51) G03G 15/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 073 049** (51) G11B 17/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 073 363** (51) A61B 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 073 464** (51) A61K 39/395
(45) 06.10.2004

(11) **1 073 705** (51) C11D 3/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 074 289** (51) B01D 53/94
(45) 06.10.2004

(11) **1 074 351** (51) B25F 5/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 074 403** (51) B60C 5/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 074 681** (51) E05B 65/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 074 795** (51) F24D 19/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 074 887** (51) G03F 7/023
(45) 06.10.2004

(11) **1 075 358** (51) B25F 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 075 525** (51) C12N 15/54
(45) 06.10.2004

(11) **1 076 022** (51) B65G 51/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 076 906** (51) G21K 1/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 077 164** (51) B60S 1/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 077 192** (51) B65H 18/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 077 904** (51) C03C 3/087
(45) 06.10.2004

(11) **1 078 119** (51) D06F 37/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 078 545** (51) H04Q 7/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 078 816** (51) B60Q 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 079 153** (51) F16H 61/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 079 768** (51) A61F 2/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 080 082** (51) C07D 277/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 081 152** (51) C07D 498/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 081 510** (51) G01V 1/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 083 238** (51) C22C 21/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 083 283** (51) E05B 65/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 083 358** (51) F16D 65/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 084 966** (51) B65G 25/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 085 000** (51) C07B 41/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 085 220** (51) F16B 35/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 086 468** (51) G11C 19/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 087 118** (51) F02D 41/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 087 499** (51) H02K 7/108
(45) 06.10.2004

(11) **1 089 626** (51) A01N 43/78
(45) 06.10.2004

(11) **1 091 029** (51) D03D 11/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 092 110** (51) F16L 59/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 092 290** (51) H04B 7/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 092 331** (51) H04Q 7/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 092 437** (51) A61K 38/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 092 480** (51) B05D 7/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 093 500** (51) C09J 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 093 505** (51) C10B 21/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 093 733** (51) A47B 77/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 093 874** (51) B23B 27/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 094 797** (51) A61K 9/70
(45) 06.10.2004

(11) **1 095 523** (51) H04Q 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 095 693** (51) B01D 61/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 095 704** (51) B05B 5/025
(45) 06.10.2004

(11) **1 095 814** (51) B60N 2/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 095 926** (51) C07C 33/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 096 954** (51) A61K 39/39
(45) 06.10.2004

(11) **1 097 076** (51) B61H 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 097 959** (51) C08J 5/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 098 155** (51) F27D 15/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 098 429** (51) H02N 2/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 098 864** (51) C07B 35/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 099 509** (51) B23P 23/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 099 656** (51) B65H 23/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 099 702** (51) C07D 413/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 099 706** (51) C07J 41/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 099 890** (51) F16J 15/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 099 949** (51) G01N 33/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 100 457** (51) A61K 7/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 100 617** (51) B01J 27/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 100 703** (51) B60T 7/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 100 996** (51) E01D 19/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 101 112** (51) G01N 33/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 101 332** (51) H04L 12/64
(45) 06.10.2004

(11) **1 101 755** (51) C07C 235/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 101 928** (51) F02M 35/024
(45) 06.10.2004

(11) **1 101 939** (51) F04B 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 102 030** (51) G01B 7/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 102 563** (51) A61B 5/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 102 651** (51) B22F 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 103 108** (51) H04J 3/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 103 117** (51) H04L 12/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 103 362** (51) B29C 33/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 103 701** (51) F01N 3/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 103 735** (51) F16C 11/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 104 755** (51) C07D 217/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 105 215** (51) B01J 29/61
(45) 06.10.2004

(11) **1 106 323** (51) B29C 44/60
(45) 06.10.2004

(11) **1 106 368** (51) B41J 3/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 106 673** (51) C10G 67/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 106 957** (51) F42B 8/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 107 268** (51) H01H 9/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 107 463** (51) H04B 1/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 107 695** (51) A61B 5/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 107 856** (51) B29C 45/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 108 050** (51) C12N 15/86
(45) 06.10.2004

(11) **1 108 272** (51) H01Q 1/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 108 336** (51) H04Q 7/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 108 516** (51) B29C 45/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 108 748** (51) C08L 21/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 108 808** (51) D06F 39/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 109 022** (51) G01N 35/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 109 461** (51) A23L 1/236
(45) 06.10.2004

(11) **1 109 519** (51) A61F 9/007
(45) 06.10.2004

(11) **1 110 106** (51) G01V 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 110 737** (51) B41J 2/175
(45) 06.10.2004

(11) **1 110 847** (51) B62D 17/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 111 164** (51) E05B 3/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 112 431** (51) E05B 65/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 112 828** (51) B29C 33/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 112 864** (51) B43M 3/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 113 332** (51) G03C 7/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 114 244** (51) F02D 41/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 114 249** (51) F02M 51/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 114 515** (51) H03M 1/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 114 601** (51) A47F 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 114 870** (51) C12Q 1/60
(45) 06.10.2004

(11) **1 114 889** (51) D06F 75/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 115 480** (51) B01J 13/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 115 897** (51) C23C 14/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 115 934** (51) D06F 39/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 116 419** (51) H05B 33/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 116 431** (51) A01B 59/041
(45) 06.10.2004

(11) **1 116 633** (51) B60R 22/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 116 715** (51) C07D 207/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 116 866** (51) F01N 7/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 117 221** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 118 405** (51) B23B 5/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 118 427** (51) B23Q 11/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 118 605** (51) C06B 45/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 118 712** (51) E01B 25/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 120 030** (51) A01G 13/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 120 043** (51) A21D 13/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 120 062** (51) A47B 13/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 120 104** (51) A61K 7/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 120 323** (51) B60T 8/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 120 410** (51) C07D 213/80
(45) 06.10.2004

(11) **1 120 464** (51) C12N 15/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 121 046** (51) A61B 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 121 322** (51) B67D 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 122 361** (51) D21G 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 122 461** (51) F16F 15/131
(45) 06.10.2004

(11) **1 122 937** (51) H04M 3/523
(45) 06.10.2004

(11) **1 123 412** (51) C12Q 1/37
(45) 06.10.2004

(11) **1 123 483** (51) G01B 21/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 124 462** (51) A43B 13/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 124 504** (51) A61F 2/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 125 638** (51) B05B 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 125 912** (51) C07C 51/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 126 015** (51) C11D 3/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 126 040** (51) C22C 21/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 126 580** (51) H02K 5/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 127 754** (51) B60R 21/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 128 351** (51) G08G 1/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 128 474** (51) H01R 12/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 128 871** (51) A61N 1/372
(45) 06.10.2004

(11) **1 128 979** (51) B60N 2/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 130 111** (51) C12Q 1/54
(45) 06.10.2004

(11) **1 130 241** (51) F02D 41/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 130 848** (51) H04L 12/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 131 460** (51) C12P 17/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 131 537** (51) F01D 11/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 131 909** (51) H04J 13/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 132 429** (51) C08F 290/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 132 579** (51) F01L 7/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 132 644** (51) F16F 7/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 132 657** (51) B60K 41/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 133 018** (51) H01R 13/622
(45) 06.10.2004

(11) **1 133 283** (51) A61K 9/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 134 215** (51) C07D 233/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 134 245** (51) C08G 18/70
(45) 06.10.2004

(11) **1 134 874** (51) H02K 3/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 135 037** (51) A24F 19/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 135 163** (51) A61K 47/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 135 259** (51) B41J 11/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 135 324** (51) B67D 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 135 379** (51) C07D 295/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 135 420** (51) C08F 10/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 135 944** (51) H04Q 7/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 136 148** (51) B21D 11/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 136 620** (51) D21F 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 136 726** (51) F16H 57/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 138 136** (51) H04L 7/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 138 165** (51) H04Q 7/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 138 476** (51) B32B 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 138 788** (51) C14C 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 139 045** (51) F25D 23/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 139 339** (51) G11B 7/13
(45) 06.10.2004

(11) **1 139 522** (51) H01S 3/17
(45) 06.10.2004

(11) **1 139 951** (51) A61F 13/15
(45) 06.10.2004

(11) **1 140 080** (51) A61K 31/425
(45) 06.10.2004

(11) **1 140 609** (51) B62L 1/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 141 033** (51) C08F 2/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 141 114** (51) C08K 5/521
(45) 06.10.2004

(11) **1 141 672** (51) G01M 3/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 142 080** (51) H02J 13/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 142 154** (51) H04B 7/005
(45) 06.10.2004

(11) **1 142 249** (51) H04L 27/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 142 423** (51) H04Q 7/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 142 665** (51) B23K 9/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 142 763** (51) B60R 22/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 143 921** (51) A61K 7/047
(45) 06.10.2004

(11) **1 144 403** (51) C07D 401/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 144 414** (51) C07D 487/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 144 716** (51) C23C 16/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 144 733** (51) C25D 11/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 144 949** (51) G01C 19/72
(45) 06.10.2004

(11) **1 145 015** (51) G01P 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 145 650** (51) A23L 1/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 146 238** (51) F16D 3/79
(45) 06.10.2004

(11) **1 147 028** (51) B60N 2/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 147 479** (51) G06K 7/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 148 773** (51) H05K 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 148 789** (51) A23C 11/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 149 142** (51) C10G 45/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 149 266** (51) F28D 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 149 289** (51) G01N 33/569
(45) 06.10.2004

(11) **1 149 927** (51) C22B 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 150 471** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 150 472** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 150 617** (51) A61B 18/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 150 811** (51) B27B 5/075
(45) 06.10.2004

(11) **1 150 839** (51) B32B 31/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 151 157** (45) 06.10.2004 (51) D02G 1/02

(11) **1 151 358** (45) 06.10.2004 (51) G05B 19/418

(11) **1 151 431** (45) 06.10.2004 (51) G10L 15/22

(11) **1 151 595** (45) 06.10.2004 (51) H04M 1/725

(11) **1 152 676** (45) 06.10.2004 (51) A47G 9/10

(11) **1 152 720** (45) 06.10.2004 (51) A61F 5/01

(11) **1 152 794** (45) 06.10.2004 (51) A61N 5/10

(11) **1 152 797** (45) 06.10.2004 (51) A61N 5/10

(11) **1 153 255** (45) 06.10.2004 (51) F27D 1/12

(11) **1 153 277** (45) 06.10.2004 (51) G01M 3/18

(11) **1 153 907** (45) 06.10.2004 (51) C07C 17/386

(11) **1 154 001** (45) 06.10.2004 (51) C09J 7/02

(11) **1 154 549** (45) 06.10.2004 (51) H02K 13/00

(11) **1 154 684** (45) 06.10.2004 (51) A01K 11/00

(11) **1 154 959** (45) 06.10.2004 (51) C03B 23/025

(11) **1 154 993** (45) 06.10.2004 (51) C07C 327/46

(11) **1 155 548** (45) 06.10.2004 (51) H04L 29/06

(11) **1 155 618** (45) 06.10.2004 (51) A21D 2/18

(11) **1 156 085** (45) 06.10.2004 (51) C09D 5/44

(11) **1 157 222** (45) 06.10.2004 (51) F16F 15/00

(11) **1 157 612** (45) 06.10.2004 (51) A01N 25/12

(11) **1 158 123** (45) 06.10.2004 (51) E05B 65/02

(11) **1 158 154** (45) 06.10.2004 (51) F02F 1/16

(11) **1 158 313** (45) 06.10.2004 (51) G01V 13/00

(11) **1 158 460** (45) 06.10.2004 (51) G06T 1/00

(11) **1 158 606** (45) 06.10.2004 (51) H01Q 13/10

(11) **1 159 059** (45) 06.10.2004 (51) B01D 67/00

(11) **1 159 339** (45) 06.10.2004 (51) C08J 9/00

(11) **1 159 508** (45) 06.10.2004 (51) E21B 19/18

(11) **1 161 225** (45) 06.10.2004 (51) A61K 9/12

(11) **1 161 349** (45) 06.10.2004 (51) B41M 5/00

(11) **1 161 758** (45) 06.10.2004 (51) H01B 3/46

(11) **1 162 137** (45) 06.10.2004 (51) B63G 8/38

(11) **1 163 015** (45) 06.10.2004 (51) A61L 15/28

(11) **1 163 308** (45) 06.10.2004 (51) C09J 133/08

(11) **1 163 571** (45) 06.10.2004 (51) G06F 1/26

(11) **1 163 745** (45) 06.10.2004 (51) H04B 7/26

(11) **1 163 773** (45) 06.10.2004 (51) H04L 29/06

(11) **1 163 776** (45) 06.10.2004 (51) H04L 29/06

(11) **1 165 431** (45) 06.10.2004 (51) B67D 1/00

(11) **1 165 509** (45) 06.10.2004 (51) C07D 207/22

(11) **1 165 516** (45) 06.10.2004 (51) C07D 231/38

(11) **1 165 716** (45) 06.10.2004 (51) C09J 133/04

(11) **1 165 731** (45) 06.10.2004 (51) C11D 3/00

(11) **1 165 822** (45) 06.10.2004 (51) C12P 13/02

(11) **1 166 039** (45) 06.10.2004 (51) G01B 7/30

(11) **1 166 716** (45) 06.10.2004 (51) A61B 5/053

(11) **1 167 126** (45) 06.10.2004 (51) B60R 21/01

(11) **1 167 159** (45) 06.10.2004 (51) B62D 5/083

(11) **1 167 504** (45) 06.10.2004 (51) C11D 3/37

(11) **1 167 505** (45) 06.10.2004 (51) C11D 3/39

(11) **1 167 665** (45) 06.10.2004 (51) E05B 65/16

(11) **1 167 757** (45) 06.10.2004 (51) F04B 17/00

(11) **1 167 858** (45) 06.10.2004 (51) F16L 57/00

(11) **1 168 154** (45) 06.10.2004 (51) G06F 3/14

(11) **1 168 276** (45) 06.10.2004 (51) G08G 1/16

(11) **1 168 533** (45) 06.10.2004 (51) H01S 3/08

(11) **1 168 880** (45) 06.10.2004 (51) H04Q 7/38

(11) **1 168 960** (45) 06.10.2004 (51) A61B 5/00

(11) **1 169 192** (45) 06.10.2004 (51) B60N 2/08

(11) **1 169 312** (45) 06.10.2004 (51) C07D 277/46

(11) **1 169 366** (45) 06.10.2004 (51) C08F 290/02

(11) **1 169 541** (45) 06.10.2004 (51) E21B 29/00

(11) **1 170 098** (45) 06.10.2004 (51) B26B 19/14

(11) **1 170 158** (45) 06.10.2004 (51) B60G 21/055

(11) **1 170 221** (45) 06.10.2004 (51) B65D 5/66

(11) **1 170 391** (45) 06.10.2004 (51) C22C 38/00

(11) **1 170 470** (45) 06.10.2004 (51) F01M 1/08

(11) **1 170 545** (45) 06.10.2004 (51) F21S 8/10

(11) **1 170 825** (45) 06.10.2004 (51) H01R 12/08

(11) **1 171 378** (45) 06.10.2004 (51) B81B 3/00

(11) **1 171 470** (45) 06.10.2004 (51) C07K 16/18

(11) **1 171 542** (45) 06.10.2004 (51) C09K 3/10

(11) **1 171 746** (45) 06.10.2004 (51) F41A 17/06

(11) **1 172 126** (45) 06.10.2004 (51) A61N 1/375

(11) **1 172 313** (45) 06.10.2004 (51) B65G 53/66

(11) **1 172 356** (45) 06.10.2004 (51) C07C 269/04

(11) **1 172 890** (45) 06.10.2004 (51) H01R 4/24

(11) **1 173 147** (45) 06.10.2004 (51) A61K 7/42

(11) **1 173 261** (45) 06.10.2004 (51) A63F 3/00

(11) **1 173 283** (45) 06.10.2004 (51) B04B 5/04

(11) **1 173 398** (45) 06.10.2004 (51) C07C 6/12

(11) **1 173 679** (45) 06.10.2004 (51) F16B 13/04

(11) **1 174 014** (45) 06.10.2004 (51) H05K 13/08

(11) **1 174 385** (45) 06.10.2004 (51) C01B 3/00

(11) **1 174 419** (45) 06.10.2004 (51) C07C 253/00

(11) **1 174 420** (45) 06.10.2004 (51) C07C 281/06

(11) **1 174 468** (51) C08L 83/07
(45) 06.10.2004

(11) **1 174 716** (51) G01N 33/52
(45) 06.10.2004

(11) **1 174 955** (51) H01R 13/629
(45) 06.10.2004

(11) **1 175 815** (51) H05K 13/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 175 844** (51) A44C 5/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 175 847** (51) A45D 40/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 175 923** (51) A63B 53/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 175 959** (51) B23Q 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 176 119** (51) C01B 13/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 176 395** (51) G01C 21/36
(45) 06.10.2004

(11) **1 176 422** (51) G01N 33/52
(45) 06.10.2004

(11) **1 177 096** (51) B32B 27/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 177 449** (51) G01P 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 177 831** (51) B01L 3/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 177 920** (51) B60C 25/138
(45) 06.10.2004

(11) **1 178 069** (51) C08G 65/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 178 185** (51) F01L 1/352
(45) 06.10.2004

(11) **1 178 858** (51) B01D 46/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 179 998** (51) A61C 17/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 180 819** (51) H01R 11/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 181 934** (51) A61K 31/496
(45) 06.10.2004

(11) **1 182 024** (51) B29C 45/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 182 087** (51) B60R 13/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 182 187** (51) C07C 45/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 182 198** (51) C07D 275/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 182 652** (51) G11B 7/095
(45) 06.10.2004

(11) **1 182 661** (51) G11B 27/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 183 078** (51) A63B 21/008
(45) 06.10.2004

(11) **1 183 510** (51) G01L 1/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 183 579** (51) G05D 3/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 183 745** (51) H01M 4/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 184 619** (51) F21V 8/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 184 677** (51) G01S 5/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 185 256** (51) A61K 31/025
(45) 06.10.2004

(11) **1 185 521** (51) C07D 277/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 185 613** (51) C12M 1/107
(45) 06.10.2004

(11) **1 185 624** (51) C12N 5/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 185 785** (51) F02M 47/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 185 811** (51) F16K 11/085
(45) 06.10.2004

(11) **1 185 843** (51) G01D 18/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 186 479** (51) B60R 21/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 187 378** (51) H04H 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 187 676** (51) B01L 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 188 474** (51) B01F 13/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 188 815** (51) C11C 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 189 459** (51) H04N 9/804
(45) 06.10.2004

(11) **1 189 530** (51) A47J 37/07
(45) 06.10.2004

(11) **1 189 727** (51) B23Q 11/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 189 860** (51) C07C 33/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 190 076** (51) C12N 15/67
(45) 06.10.2004

(11) **1 190 158** (51) E21B 43/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 190 174** (51) F02M 63/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 190 402** (51) G08B 25/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 190 764** (51) B01J 19/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 190 907** (51) B60R 11/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 192 048** (51) B41J 2/21
(45) 06.10.2004

(11) **1 192 363** (51) F16C 39/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 192 545** (51) G06F 11/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 194 326** (51) B62D 1/185
(45) 06.10.2004

(11) **1 194 424** (51) C07D 311/92
(45) 06.10.2004

(11) **1 194 645** (51) D21G 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 194 667** (51) E05B 19/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 194 937** (51) H01G 9/012
(45) 06.10.2004

(11) **1 195 033** (51) H04L 25/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 195 533** (51) F16B 31/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 196 118** (51) A61F 2/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 196 780** (51) G01N 33/58
(45) 06.10.2004

(11) **1 196 821** (51) G03G 15/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 197 004** (51) H04B 1/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 197 005** (51) H04B 1/52
(45) 06.10.2004

(11) **1 197 024** (51) H04L 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 197 776** (51) G02B 7/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 198 347** (51) B32B 27/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 198 409** (51) B67D 1/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 198 424** (51) C02F 11/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 198 622** (51) C25B 3/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 198 700** (51) G01M 3/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 198 705** (51) G01N 23/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 199 367** (51) C12N 15/56
(45) 06.10.2004

(11) **1 199 957** (51) A46B 9/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 200 154** (51) A61N 1/362
(45) 06.10.2004

(11) **1 200 259** (51) B32B 31/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 200 302** (51) B62H 5/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 200 499** (51) C08F 290/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 200 647** (51) C25D 5/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 200 729** (51) F02M 51/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 200 758** (51) F16J 15/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 201 467** (51) B60C 25/138
(45) 06.10.2004

(11) **1 202 743** (51) A61K 38/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 202 770** (51) A61M 25/095
(45) 06.10.2004

(11) **1 202 881** (51) B60R 22/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 203 144** (51) F02D 41/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 203 148** (51) F02M 25/07
(45) 06.10.2004

(11) **1 203 188** (51) F23C 9/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 203 427** (51) H01S 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 203 725** (51) B65D 30/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 203 921** (51) F27D 23/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 204 543** (51) B60R 16/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 204 763** (51) C12Q 1/68
(45) 06.10.2004

(11) **1 204 844** (51) G01B 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 204 849** (51) G01G 3/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 204 957** (51) G08G 1/0968
(45) 06.10.2004

(11) **1 206 186** (51) A01N 43/653
(45) 06.10.2004

(11) **1 206 228** (51) A61F 2/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 206 322** (51) B05B 15/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 206 431** (51) C07C 51/09
(45) 06.10.2004

(11) **1 206 484** (51) C07K 5/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 206 509** (51) C10G 2/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 206 855** (51) H04B 7/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 207 072** (51) B60K 37/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 207 300** (51) F04B 27/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 207 766** (51) A47B 47/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 207 791** (51) A61B 17/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 208 000** (51) B31B 19/90
(45) 06.10.2004

(11) **1 208 075** (51) C07C 51/58
(45) 06.10.2004

(11) **1 208 189** (51) C12M 3/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 208 682** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 209 387** (51) F16J 15/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 209 695** (51) H01B 1/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 209 778** (51) H01R 43/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 209 997** (51) A47J 31/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 210 251** (51) B60R 21/01
(45) 06.10.2004

(11) **1 210 325** (51) C07C 275/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 210 606** (51) G01N 33/68
(45) 06.10.2004

(11) **1 211 277** (51) C08G 77/42
(45) 06.10.2004

(11) **1 211 304** (51) C11C 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 211 471** (51) F27B 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 212 190** (51) B29D 30/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 212 246** (51) B65F 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 213 091** (51) B23Q 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 213 208** (51) B62D 29/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 213 416** (51) E05B 47/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 214 145** (51) B01J 23/96
(45) 06.10.2004

(11) **1 215 126** (51) B65D 5/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 215 935** (51) H04R 13/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 217 025** (51) C08G 65/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 218 241** (51) B64C 25/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 219 429** (51) B41J 2/09
(45) 06.10.2004

(11) **1 220 034** (51) G03F 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 220 137** (51) G06K 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 223 315** (51) F02B 37/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 223 543** (51) G06K 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 223 646** (51) H01R 43/048
(45) 06.10.2004

(11) **1 223 690** (51) H04B 7/185
(45) 06.10.2004

(11) **1 225 434** (51) G01M 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 225 764** (51) H04N 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 226 359** (51) F04B 43/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 226 588** (51) H01B 1/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 226 725** (51) H04Q 7/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 227 731** (51) A22C 25/17
(45) 06.10.2004

(11) **1 227 892** (51) B05B 1/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 228 025** (51) C07C 51/265
(45) 06.10.2004

(11) **1 229 171** (51) E01C 23/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 230 069** (51) B24C 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 230 414** (51) C23C 4/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 231 411** (51) F16H 15/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 231 748** (51) H04L 25/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 232 141** (51) C07C 217/74
(45) 06.10.2004

(11) **1 232 998** (51) C09D 183/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 233 158** (51) F01P 11/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 233 237** (51) F24C 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 233 248** (51) G01C 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 233 849** (51) B25H 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 234 066** (51) D04B 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 234 124** (51) F16D 55/224
(45) 06.10.2004

(11) **1 234 482** (51) H04R 25/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 234 525** (51) A46D 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 234 791** (51) B65H 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 235 890** (51) C11D 1/37
(45) 06.10.2004

(11) **1 236 428** (51) A47J 45/07
(45) 06.10.2004

(11) **1 236 662** (51) B65G 17/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 237 705** (51) B29C 47/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 238 040** (51) C09K 5/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 238 140** (51) D21C 3/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 238 204** (51) F16D 65/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 238 890** (51) B62D 11/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 239 099** (51) E04D 13/03
(45) 06.10.2004

(11) **1 239 205** (51) F16L 11/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 239 771** (51) A61B 5/103
(45) 06.10.2004

(11) **1 239 834** (51) A61K 9/127
(45) 06.10.2004

(11) **1 241 093** (51) B64D 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 241 974** (51) A47L 15/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 242 734** (51) F02D 11/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 242 757** (51) F16H 23/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 243 147** (51) H04Q 7/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 244 531** (51) B22F 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 245 060** (51) H01Q 1/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 245 338** (51) B25B 7/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 245 353** (51) B26D 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 245 489** (51) B65B 7/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 246 492** (51) H04Q 7/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 247 109** (51) G01R 15/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 247 318** (51) H02H 3/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 247 404** (51) H04N 9/73
(45) 06.10.2004

(11) **1 247 606** (51) B23D 47/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 248 246** (51) G08G 1/127
(45) 06.10.2004

(11) **1 248 787** (51) C07D 487/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 249 139** (51) H04Q 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 249 288** (51) B22D 11/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 249 399** (51) B65B 41/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 249 461** (51) C08G 18/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 250 208** (51) B23K 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 250 236** (51) B60C 9/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 250 276** (51) B65G 47/256
(45) 06.10.2004

(11) **1 250 909** (51) A61K 7/13
(45) 06.10.2004

(11) **1 250 974** (51) B23K 3/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 252 078** (51) B65G 23/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 252 670** (51) H01M 4/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 252 998** (51) B29C 45/27
(45) 06.10.2004

(11) **1 253 133** (51) C07C 67/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 253 392** (51) F28D 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 253 981** (51) B07C 5/344
(45) 06.10.2004

(11) **1 256 186** (51) H04B 1/69
(45) 06.10.2004

(11) **1 256 510** (51) B62D 21/15
(45) 06.10.2004

(11) **1 257 348** (51) B01D 67/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 257 402** (51) B29C 44/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 257 624** (51) C10M 173/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 257 732** (51) F01D 5/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 258 181** (51) H05K 5/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 258 383** (51) B60K 35/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 258 815** (51) G06F 17/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 259 360** (51) B26B 21/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 259 380** (51) B41J 2/175
(45) 06.10.2004

(11) **1 260 123** (51) H05K 7/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 260 263** (51) B01D 46/52
(45) 06.10.2004

(11) **1 260 628** (51) D06B 3/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 260 727** (51) F16D 43/284
(45) 06.10.2004

(11) **1 261 419** (51) B01J 8/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 261 451** (51) B23K 26/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 261 659** (51) C08G 73/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 262 481** (51) C07D 307/77
(45) 06.10.2004

(11) **1 263 063** (51) H01M 2/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 263 099** (51) H01S 5/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 263 300** (51) A23L 1/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 263 568** (51) B29C 65/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 263 924** (51) C11D 17/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 264 777** (51) B65D 63/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 264 982** (51) F02M 35/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 265 032** (51) F23R 3/60
(45) 06.10.2004

(11) **1 265 449** (51) H04Q 7/36
(45) 06.10.2004

(11) **1 266 244** (51) G01V 3/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 266 641** (51) A61F 2/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 268 103** (51) B21K 1/70
(45) 06.10.2004

(11) **1 268 165** (51) B29C 67/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 268 168** (51) B29C 73/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 268 221** (51) B44C 1/17
(45) 06.10.2004

(11) **1 269 281** (51) G05D 23/13
(45) 06.10.2004

(11) **1 269 581** (51) H01R 13/627
(45) 06.10.2004

(11) **1 270 244** (51) B41J 29/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 270 267** (51) B43M 3/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 270 392** (51) B62L 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 270 628** (51) C08F 297/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 272 652** (51) C12N 15/869
(45) 06.10.2004

(11) **1 272 970** (51) G06K 9/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 273 236** (51) A22C 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 273 283** (51) A61K 7/13
(45) 06.10.2004

(11) **1 273 435** (51) B32B 27/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 273 446** (51) B41J 2/05
(45) 06.10.2004

(11) **1 273 766** (51) F01D 25/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 274 181** (51) H04B 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 275 208** (51) H04B 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 276 705** (51) C04B 41/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 276 791** (51) C08J 3/205
(45) 06.10.2004

(11) **1 277 464** (51) A61K 9/127
(45) 06.10.2004

(11) **1 277 645** (51) B62D 3/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 277 646** (51) B62D 5/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 277 800** (51) C08L 69/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 277 811** (51) C09D 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 278 322** (51) H04J 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 278 752** (51) C07D 493/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 279 033** (51) G01N 27/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 279 072** (51) G03F 7/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 279 219** (51) H02K 23/66
(45) 06.10.2004

(11) **1 279 291** (51) H04N 7/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 279 597** (51) B65B 13/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 279 661** (51) C07C 253/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 279 930** (51) G01D 5/347
(45) 06.10.2004

(11) **1 280 192** (51) H01L 21/265
(45) 06.10.2004

(11) **1 280 458** (51) A61B 5/15
(45) 06.10.2004

(11) **1 280 622** (51) B21D 43/05
(45) 06.10.2004

(11) **1 280 650** (51) B29C 47/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 281 358** (51) A61B 17/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 282 395** (51) A61K 7/40
(45) 06.10.2004

(11) **1 282 571** (51) B65G 13/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 282 907** (51) H01H 51/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 284 095** (51) H05K 13/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 284 096** (51) H05K 13/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 284 785** (51) A61N 1/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 284 874** (51) B60C 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 284 894** (51) B60R 25/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 284 895** (51) B60R 25/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 285 485** (51) H02K 5/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 285 496** (51) H03K 4/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 285 545** (51) H04Q 7/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 286 333** (51) G10L 21/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 286 758** (51) B01F 17/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 287 713** (51) H04Q 7/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 288 034** (51) B60H 1/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 288 113** (51) B62D 33/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 288 246** (51) C08G 77/54
(45) 06.10.2004

(11) **1 288 366** (51) D06F 39/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 288 522** (51) F16D 65/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 288 560** (51) F17C 13/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 289 362** (51) A01N 25/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 289 902** (51) C04B 7/153
(45) 06.10.2004

(11) **1 289 914** (51) C07C 17/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 289 973** (51) C07D 301/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 290 064** (51) C08J 3/03
(45) 06.10.2004

(11) **1 290 408** (51) G01C 11/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 290 460** (51) G01R 31/319
(45) 06.10.2004

(11) **1 290 486** (51) G02B 26/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 291 349** (51) C07H 17/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 292 797** (51) F24H 1/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 293 076** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 294 222** (51) A01J 5/017
(45) 06.10.2004

(11) **1 294 819** (51) C09D 183/07
(45) 06.10.2004

(11) **1 295 053** (51) F16H 59/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 295 410** (51) H04B 7/204
(45) 06.10.2004

(11) **1 296 032** (51) F01N 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 296 462** (51) H04B 1/707
(45) 06.10.2004

(11) **1 296 757** (51) B01J 19/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 296 981** (51) C07D 471/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 297 220** (51) D21H 17/70
(45) 06.10.2004

(11) **1 297 359** (51) G01S 15/89
(45) 06.10.2004

(11) **1 297 514** (51) G08G 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 297 532** (51) G11C 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 298 985** (51) A01K 39/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 299 219** (51) B29C 44/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 299 227** (51) B29C 73/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 299 244** (51) B41M 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 299 754** (51) G02B 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 300 406** (51) C07D 401/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 300 722** (51) G02F 1/1343
(45) 06.10.2004

(11) **1 301 235** (51) A61M 25/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 301 236** (51) A61M 35/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 301 509** (51) C07D 413/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 301 702** (51) F02M 61/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 301 725** (51) F16C 43/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 301 767** (51) G01N 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 301 964** (51) H01Q 1/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 302 117** (51) A24C 5/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 302 809** (51) G02F 1/37
(45) 06.10.2004

(11) **1 303 251** (51) A61K 7/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 303 365** (51) B09B 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 303 549** (51) C08F 220/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 303 632** (51) C12P 19/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 303 640** (51) C22B 3/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 303 756** (51) G01N 29/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 303 856** (51) G10L 19/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 305 345** (51) C08C 1/07
(45) 06.10.2004

(11) **1 305 392** (51) C11D 3/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 305 779** (51) G07F 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 305 850** (51) H01R 13/658
(45) 06.10.2004

(11) **1 306 246** (51) B60H 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 306 454** (51) C22C 19/05
(45) 06.10.2004

(11) **1 307 056** (51) H04N 9/64
(45) 06.10.2004

(11) **1 307 262** (51) A61P 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 307 302** (51) B21B 13/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 307 363** (51) B60R 21/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 307 615** (51) D06M 11/79
(45) 06.10.2004

(11) **1 307 860** (51) G07F 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 308 639** (51) F16B 41/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 309 309** (51) A61K 7/42
(45) 06.10.2004

(11) **1 309 511** (51) B66D 1/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 309 740** (51) C25D 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 309 939** (51) G06K 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 310 633** (51) F01D 9/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 311 418** (51) B60T 13/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 311 513** (51) C07F 7/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 312 509** (51) B60R 1/076
(45) 06.10.2004

(11) **1 312 823** (51) F16D 23/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 313 650** (51) B65D 51/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 315 058** (51) G05B 19/41
(45) 06.10.2004

(11) **1 316 153** (51) H03M 7/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 316 417** (51) B32B 21/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 317 255** (51) A61K 9/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 317 627** (51) F04C 29/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 317 668** (51) G01N 31/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 317 996** (51) B25B 13/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 318 451** (51) G06F 9/445
(45) 06.10.2004

(11) **1 318 837** (51) A61K 45/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 319 396** (51) A61K 7/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 320 462** (51) B41C 1/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 321 679** (51) F04D 29/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 322 459** (51) B29C 70/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 323 273** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 323 312** (51) H04N 7/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 323 556** (51) B60H 3/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 323 618** (51) B62D 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 324 314** (51) G10L 15/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 324 420** (51) H01P 1/205
(45) 06.10.2004

(11) **1 324 512** (51) H04B 7/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 326 738** (51) B26B 19/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 326 832** (51) C07D 211/58
(45) 06.10.2004

(11) **1 327 033** (51) E04B 1/64
(45) 06.10.2004

(11) **1 327 612** (51) C03C 3/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 327 613** (51) C03C 3/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 327 734** (51) E05B 19/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 328 432** (51) B62D 1/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 328 434** (51) B62D 21/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 329 300** (51) B29C 45/17
(45) 06.10.2004

(11) **1 330 014** (51) H02K 21/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 330 647** (51) G01N 33/50
(45) 06.10.2004

(11) **1 331 993** (51) B01J 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 332 121** (51) C04B 41/87
(45) 06.10.2004

(11) **1 332 296** (51) F16C 23/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 333 634** (51) H04L 27/36
(45) 06.10.2004

(11) **1 334 036** (51) B65D 19/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 335 727** (51) A61K 31/445
(45) 06.10.2004

(11) **1 336 418** (51) A61M 5/178
(45) 06.10.2004

(11) **1 336 546** (51) B62D 1/19
(45) 06.10.2004

(11) **1 336 741** (51) F02D 11/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 337 421** (51) B60S 1/52
(45) 06.10.2004

(11) **1 338 661** (51) C22C 1/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 338 701** (51) E01B 29/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 338 756** (51) E21B 33/13
(45) 06.10.2004

(11) **1 338 782** (51) F02F 3/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 338 807** (51) F16B 45/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 339 594** (51) B61F 5/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 339 672** (51) C07C 253/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 339 944** (51) E21B 33/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 339 952** (51) F01C 1/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 340 617** (51) B41F 27/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 340 860** (51) E03D 11/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 341 056** (51) G03G 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 341 665** (51) B29C 71/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 343 567** (51) A63C 9/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 343 574** (51) B01D 46/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 343 618** (51) B29C 45/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 344 199** (51) G08G 1/01
(45) 06.10.2004

(11) **1 346 811** (51) B29C 45/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 346 922** (51) B65D 5/42
(45) 06.10.2004

(11) **1 347 210** (51) F16H 41/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 348 267** (51) H04B 13/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 348 862** (51) F02M 37/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 349 561** (51) A61K 35/78
(45) 06.10.2004

(11) **1 349 718** (51) B28D 1/12
(45) 06.10.2004

(11) **1 349 868** (51) C07K 1/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 351 643** (51) A61H 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 351 860** (51) B65C 9/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 351 882** (51) C01B 33/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 351 883** (51) C01B 37/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 352 138** (51) E04H 4/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 352 151** (51) E21B 47/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 352 442** (51) H01M 8/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 353 062** (51) F02M 61/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 353 923** (51) C07D 477/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 356 137** (51) C25D 1/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 356 165** (51) E02D 29/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 356 576** (51) H02M 3/155
(45) 06.10.2004

(11) **1 356 845** (51) A61M 25/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 357 050** (51) B65D 75/34
(45) 06.10.2004

(11) **1 358 042** (51) B23Q 11/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 358 498** (51) G01R 31/3185
(45) 06.10.2004

(11) **1 360 005** (51) B01J 31/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 360 021** (51) B21D 51/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 360 367** (51) D06P 1/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 360 806** (51) H04L 12/58
(45) 06.10.2004

(11) **1 361 786** (51) A01F 29/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 363 772** (51) B32B 27/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 364 136** (51) F16D 41/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 365 305** (51) G06F 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 365 531** (51) H04J 3/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 365 869** (51) B21B 13/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 366 212** (51) C25B 9/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 366 218** (51) C25C 7/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 366 414** (51) G06F 9/38
(45) 06.10.2004

(11) **1 366 535** (51) H01M 8/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 366 568** (51) H03K 17/082
(45) 06.10.2004

(11) **1 366 635** (51) H04R 7/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 367 227** (51) F01L 1/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 367 318** (51) F21S 8/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 368 107** (51) B01D 53/94
(45) 06.10.2004

(11) **1 368 157** (51) B24B 37/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 368 234** (51) B65B 9/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 370 837** (51) G01G 13/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 372 601** (51) A61K 7/48
(45) 06.10.2004

(11) **1 372 749** (51) A61L 27/32
(45) 06.10.2004

(11) **1 372 835** (51) B01F 15/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 372 928** (51) B29C 45/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 372 998** (51) B60H 1/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 373 051** (51) B62D 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 373 765** (51) F16H 61/30
(45) 06.10.2004

(11) **1 373 775** (51) F16L 15/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 374 340** (51) H01Q 13/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 374 343** (51) H01R 13/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 374 344** (51) H01R 13/24
(45) 06.10.2004

(11) **1 374 533** (51) H04L 29/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 377 037** (51) H04N 5/225
(45) 06.10.2004

(11) **1 379 156** (51) A47L 15/44
(45) 06.10.2004

(11) **1 379 262** (51) A61K 35/78
(45) 06.10.2004

(11) **1 379 791** (51) F16C 29/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 379 881** (51) G01N 33/68
(45) 06.10.2004

(11) **1 380 350** (51) B05B 7/14
(45) 06.10.2004

(11) **1 381 442** (51) B01D 35/22
(45) 06.10.2004

(11) **1 381 781** (51) F15B 15/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 382 982** (51) G02B 6/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 383 481** (51) A61K 9/16
(45) 06.10.2004

(11) **1 383 588** (51) B01D 33/19
(45) 06.10.2004

(11) **1 385 731** (51) B60T 13/68
(45) 06.10.2004

(11) **1 386 809** (51) B60T 11/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 387 235** (51) G06F 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 387 878** (51) C11D 3/37
(45) 06.10.2004

(11) **1 388 420** (51) B41J 2/45
(45) 06.10.2004

(11) **1 389 383** (51) H04L 25/20
(45) 06.10.2004

(11) **1 389 408** (51) H05K 3/46
(45) 06.10.2004

(11) **1 389 562** (51) B60P 7/15
(45) 06.10.2004

(11) **1 390 279** (51) B65G 1/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 390 518** (51) C12N 15/87
(45) 06.10.2004

(11) **1 390 614** (51) F02M 47/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 390 701** (51) G01G 19/414
(45) 06.10.2004

(11) **1 390 946** (51) G10L 19/06
(45) 06.10.2004

(11) **1 390 947** (51) G10L 21/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 390 998** (51) H01M 8/02
(45) 06.10.2004

(11) **1 392 586** (51) B65G 69/28
(45) 06.10.2004

(11) **1 392 891** (51) C25C 3/08
(45) 06.10.2004

(11) **1 392 951** (51) E06B 9/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 393 608** (51) H05K 13/04
(45) 06.10.2004

(11) **1 397 566** (51) E03F 1/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 397 947** (51) H05K 5/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 399 702** (51) F28D 1/03
(45) 06.10.2004

(11) **1 401 600** (51) B22D 41/18
(45) 06.10.2004

(11) **1 401 705** (51) B63H 11/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 402 587** (51) H01M 4/88
(45) 06.10.2004

(11) **1 404 483** (51) B23K 35/26
(45) 06.10.2004

(11) **1 404 494** (51) B26B 19/10
(45) 06.10.2004

(11) **1 420 034** (51) C08F 6/00
(45) 06.10.2004

(11) **1 459 867** (51) B29C 47/62
(45) 06.10.2004

(11) **1 460 872** (51) H04Q 7/38
(45) 06.10.2004

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) **0 304 053** 07.05.2005
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 428 252** 13.04.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 554 916** 24.06.2005
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 724 342** 14.04.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 746 648** 12.05.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 766 208** 12.05.2005
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 780 116** 22.02.2005
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 812 727** 23.06.2005
(84) BE DE ES FR GB IT LU

(11) **0 824 805** 16.04.2005
(84) DE FI FR GB NL SE

(11) **0 862 722** 15.03.2005
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 969 665** 25.04.2005
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 042 056** 12.05.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 072 566** 07.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 223 830** 09.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 535 749** 08.04.2005

(11) **0 623 331** 08.07.2005

(11) **0 668 392** 29.04.2005

(11) **0 884 956** 07.04.2005

(11) **0 889 997** 19.04.2005

(11) **0 922 657** 07.04.2005

(11) **0 998 776** 19.07.2005

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 389 347** 06.05.2005

(11) **0 800 034** 29.12.2004

(11) **0 820 360** 07.05.2005

(11) **1 046 730** 08.05.2005

(11) **1 058 751** 08.05.2005

(11) **1 100 667** 07.05.2005

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 857 790**
(51) **C12P 13/00**

II.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 009 181** (51) H04Q 7/32
EN

II.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) **1 472 549** (51) G01R 21/12
(30) 08.02.2002 DE 10205359

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 294 993** (51) E02F 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 357 022** (51) B62K 3/02
(84) DE ES FR IT NL

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 835 120** (51) A61K 35/78
(54) • *VERWENDUNG EINES ÄTHERISCHEN ÖLES ENTHALTEND THYMOL UND CARVACROL ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON KOKZIDIOSE BEI GEFLÜGEL*
• *USE OF AN ESSENTIAL OIL COMPRISING THYMOL AND CARVACROL FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OR PRVENTION OF COCCIDIOSIS IN POULTRY*
• *UTILISATION D'UNE HUILE ESSENTIELLE COMPRENANT DU THYMOL ET CARVACROL POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSTION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA COCCIDIOSE DE LA VOLAILLE*

(11) **1 364 351** (51) G08B 17/12
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FASERN AUF DER GRUNDLAGE VON BILDANALYSE*

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) **1 092 586** (51) B60N 2/58
(73) HOLDING SWEETCO, Société par Actions Simplifiée, 2 rue du Général Leclerc, 59115 Leers, FR

(11) **1 092 587** (51) B60N 2/58
(73) HOLDING SWEETCO, Société par Actions Simplifiée, 2 rue du Général Leclerc, 59115 Leers, FR

(11) **1 268 398** (51) C07C 227/32
(73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(11) **1 363 553** (51) A61F 2/01
(73) Rubicon Medical Inc., 3598 West 1820 South, Salt Lake City UT 84104, US

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) **0 705 344** (51) C12N 15/861
(73) ADVEC INC., 259 Wilson Street East, Ancaster ON L9G 28S, CA

(11) **0 801 570** (51) A61K 31/60
(73) Sensory Systems, 4275 Executive Square, Suite 1000, La Jolla, CA 92037-1478, US

(11) **0 804 146** (51) A61K 7/48
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **0 841 891** (51) A61K 7/06
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **0 846 088** (51) C04B 14/10
(73) James Hardie International Finance B.V., Atrium Building 8th Floor Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL

(11) **0 864 896** (51) G02B 6/44
(73) Draka Comteq B.V., Boorstraat 2, 1021 JZ Amsterdam, NL

(11) **0 881 277** (51) C10M 135/10
(73) TonenGeneral Sekiyu Kabushiki Kaisha, 8-15, Kohnan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8005, JP

(11) **0 910 231** (51) H05H 1/30
(73) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118-2512, US

(11) **0 911 142** (51) B29C 67/04
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(11) **0 915 443** (51) G08B 25/01
(73) Delphi Technologies, Inc., 5825 Delphi Drive, M/C 480-410-202, Troy, MI 48098, US

(11) **0 929 647** (51) C11D 11/00
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **0 957 798** (51) A61B 17/56
(73) Medtronic Sofamor Danek, Inc., 1800 Pyramid Place, Memphis, TN 38132, US

(11) **0 961 095** (51) F28D 1/053
(73) Behr Industry GmbH & Co. KG., Heilbronner Strasse 380, 70469 Stuttgart, DE
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(11) **0 964 236** (51) G01M 3/32
(73) Sapporo Breweries Limited, 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8522, 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) **0 973 699** (51) C04B 28/18
(73) James Hardie International Finance B.V., Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL

(11) **1 006 980** (51) A61H 15/00
(73) Tactile Systems Technology, Inc., 4824 Park Glen Road, Minneapolis MN 55416, US

(11) **1 011 094** (51) G10L 15/06
(73) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(11) **1 053 183** (51) B65D 30/12
(73) Mondi Packaging Maastricht N.V., Fort Willemweg 1, 6219 AD Maastricht, NL

(11) **1 073 504** (51) B01D 1/00
(73) Powershield LLC, 48 Old Mill Road, Greenwich CT 06831, US

(11) **1 086 629** (51) A43C 11/14
(73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH

(11) **1 111 217** (51) F02B 29/04
(73) Behr Industry GmbH & Co. KG., Heilbronner Strasse 380, 70469 Stuttgart, DE

(11) **1 120 198** (51) B24D 13/14
(73) Previtec GmbH, Ob der Müli 13, 8166 Niederweningen, CH

(11) **1 136 065** (51) A61K 7/48
(73) Sensory Systems, 4275 Executive Square, Suite 1000, La Jolla, CA 92037-1478, US

(11) **1 149 536** (51) A23G 1/18
(73) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Bayerwaldstrasse 8, 81737 München, DE

(11) **1 158 059** (51) C21D 9/56
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 163 387** (51) D06F 35/00
(73) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 183 868** (51) H04N 7/16
(73) Open TV, INC., 275 Sacramento Street, San Francisco CA 94111, US

(11) **1 199 998** (51) A61B 18/14
(73) Invatec S.r.l, Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle (Brescia), IT

(11) **1 211 669** (51) G10L 19/00
(73) DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC., 234 Littleton Road Westford, Massachusetts 01886, US

(11) **1 214 958** (51) A63C 5/075
(73) MARKER Deutschland GmbH, Seehaupter Strasse 68b, 82377 Penzberg, DE

(11) **1 223 449** (51) G02B 6/44
(73) Draka Comteq B.V., Boorstraat 2, 1021 JZ Amsterdam, NL

(11) **1 228 958** (51) B63H 1/26
(73) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(11) **1 231 512** (51) G03F 7/09
(73) Renesas Technology Corp., 2-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP

(11) **1 232 449** (51) G06F 17/10
(73) Genomics One Corporation, Suite 1003 3030 Boulevard Le Carrefour, Laval, Québec H7T 2P5, CA

(11) **1 237 362** (51) H04N 5/225
(73) P + S Technik GmbH, Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(11) **1 239 165** (51) F15B 11/028
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 240 243** (51) C08K 3/00
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(11) **1 253 031** (51) B60H 1/22
(73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(11) **1 283 669** (51) A01K 80/00
(73) Smart Farm AS, Halvorstraen 56, 4085 Hundvag, NO

(11) **1 289 360** (51) A01K 39/06
(73) Palmifood Ltd., Village of Manole, Country of Plovdiv, BG

(11) **1 292 344** (51) A61M 5/30
(73) Lell, Peter, Dr., Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg, DE
(84) DE

(11) **1 299 023** (51) A47L 9/16
(73) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 303 710** (51) F16F 7/108
(73) Trelleborg Forsheda Sweden AB, Storgatan, 330 12 Forsheda, SE

(11) **1 349 521** (51) A61F 5/56
(73) Innovative Health Technologies (NZ) Limited, Level 5, 229 Moray Place, Dunedin, NZ

(11) **1 377 389** (51) B05C 1/00
(73) Voxeljet Technology GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg, DE

(11) **1 382 470** (51) B60H 1/22
(73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(11) **1 383 752** (51) C07D 295/10
(73) BDD Berolina Drug Development GmbH, Fontanestrasse 84-90, 15366 Neuenhagen, DE

(11) **1 387 283** (51) G06F 13/38
(73) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
EUROPEAN MEDIA LABORATORY GMBH, Schloss-Wolfsbrunnenweg 33, 69118 Heidelberg, DE

(11) **1 390 204** (51) B41J 2/165
(73) Xennia Technology Limited, Lumen House Lumen Road Royston, Hertfordshire SG8 7AG, GB

(11) **1 397 297** (51) B65D 41/40
(73) Alcan Packaging Capsules, 16, Boulevard du Général Leclerc, 92115 Clichy, FR

(11) **1 411 956** (51) A61K 31/737
(73) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FR GB GR IE IT LU MC PT SK TR
(73) Glycores 2000 S.r.l., Via Mac Mahon, 43, 20155 Milano, IT
(84) DK FI NL SE

(11) **1 434 570** (51) A61K 9/22
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 473 446** (51) F01N 3/023
(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Bruxelles, BE
(11) **0 934 359** (51) C08L 67/07
(11) **0 934 371** (51) C09D 167/07
(11) **1 257 606** (51) C09D 167/00
(11) **1 268 695** (51) C09D 167/07
(11) **1 297 033** (51) C08F 220/18
(11) **1 412 441** (51) C09D 11/10
(73) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
(11) **0 946 054** (51) H04N 5/44
(11) **0 996 176** (51) H01L 51/20
(11) **1 022 725** (51) G10L 17/00
(11) **1 063 819** (51) H04L 12/56
(11) **1 162 602** (51) G10L 15/00
(11) **1 184 976** (51) H03G 3/34
(11) **1 229 517** (51) G10L 15/20
(11) **1 233 555** (51) H04H 1/00
(11) **1 259 023** (51) H04L 7/033
(11) **1 263 169** (51) H04L 12/40
(11) **1 280 137** (51) G10L 17/00
(11) **1 282 113** (51) G10L 17/00
(11) **1 289 198** (51) H04L 12/56
(11) **1 289 199** (51) H04L 12/56
(11) **1 324 558** (51) H04L 27/34
(11) **1 363 403** (51) H03M 1/18
(11) **1 370 016** (51) H04H 1/00
(11) **1 387 211** (51) G03B 17/54
(11) **1 388 993** (51) H04L 29/12

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 705 344** (51) C12N 15/861
(72) ADVEC INC., 259 Wilson Street East, Ancaster ON L9G 28S, CA

(11) **0 957 798** (51) A61B 17/56
(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.

(11) **1 120 198** (51) B24D 13/14
(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.

(11) **1 142 559** (51) A61K 7/13
(72) Miyabe, Hajime, Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Matsunaga, Kenichi, Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Ohashi, Yukihiro, 1988-1-105, Mega, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8031, JP
Totoki, Shintaro, Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
SATO, Yoshinori, c/o kao Corporation, Reseach Laboratories,1-3, Bunka 2-chome,Sumida-ku, Tokyo 131.8501, JP

(11) **1 163 387** (51) D06F 35/00
(72) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

(11) **1 237 362** (51) H04N 5/225
(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.

(11) **1 283 669** (51) A01K 80/00
(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.

(11) **1 292 344** (51) A61M 5/30
(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.

(11) **1 299 023** (51) A47L 9/16
(72) North, John Herbert, Touchwood 3 Hall Drive Honingham, Norwich NR9 3AR, GB

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) **0 789 539** (51) A61F 2/01
(60) 05017019.0

(11) **0 864 120** (51) G05B 13/00
(60) 05017303.8

(11) **0 912 101** (51) A23B 4/20
(60) 05017265.9

(11) **0 964 658** (51) A61F 2/00
(60) 05017250.1

(11) **0 966 685** (51) G01N 33/68
(60) 05017291.5

(11) **1 037 176** (51) B65H 29/40
(60) 05017014.1
05017015.8

(11) **1 093 262** (51) H04L 12/56
(60) 05017137.0

(11) **1 093 493** (51) C09C 1/50
(60) 04023916.2
04024166.3
05017078.6

(11) **1 095 617** (51) A61B 5/16
(60) 05016725.3

(11) **1 108 850** (51) E06B 3/48
(60) 05076594.0

(11) **1 117 351** (51) A61F 2/06
(60) 05017280.8

(11) **1 139 930** (51) A61F 2/44
(60) 00908251.2 / 1139930
05076786.2

(11) **1 146 908** (51) A61K 48/00
(60) 05016736.0

(11) **1 154 130** (51) F01N 3/08
(60) 05017301.2

(11) **1 178 458** (51) G08G 1/13
(60) 05017016.6

(11) **1 214 304** (51) C07D 277/34
(60) 05017383.0

(11) **1 216 038** (51) A61K 31/00
(60) 05017162.8

(11) **1 287 567** (51) H01M 2/30
(60) 05017330.1

(11) **1 319 601** (51) B65C 9/26
(60) 05016810.3

(11) **1 325 863** (51) B62L 3/02
(60) 04077893.8 / 1498347
05076711.0
05076712.8

(11) **1 405 286** (51) G08G 5/00
(60) 05016963.0

II.12(15)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung**
- **Application number / publication number of the parent application**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale**

(11) **1 139 930** (51) A61F 2/44
(62) 00908251.2 / 1139930
00908251.2 / 1139930

II.12(16)

- **Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)**
- **Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)**
- **Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)**

(11) **0 601 470** (51) C08G 63/668
(45)
- *keine neu veröffentlichte Patentschrift*
- *no new patent specification published*
- *nouveau fascicule de brevet non publié*

III

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **A- Spine Holding Group Corp.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 495 725 B1

(73) **A & A Material Corporation**
(51) C04B 28/18 (11) 1 338 579 B1

(71) **A & D Bioscience, Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 578 402 A2

(71) **A.C.M.I. S.p.A.**
(51) B65G 47/08 (11) 1 578 680 A1

(73) **A.W. Chesterton Company**
(51) F16J 15/34 (11) 1 042 626 B1

(73) **AB SKF**
(51) C04B 35/589 (11) 1 310 469 B1

(71) **ABB Inc.**
(51) H02M 1/00 (11) 1 579 555 A2

(71) **ABB Oy**
(51) B63H 1/28 (11) 1 578 662 A1
(51) H02H 3/07 (11) 1 580 859 A2
(51) H02M 1/00 (11) 1 579 555 A2

(71) **ABB Technology AG**
(51) H02B 5/06 (11) 1 580 856 A1

(71) **Abbott Biotechnology Ltd**
(51) A61K 38/19 (11) 1 578 439 A2

(73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) C07D 487/06 (11) 1 463 731 B1

(71) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A61K 9/36 (11) 1 579 853 A2
(51) A61K 31/7048 (11) 1 579 864 A1
(51) C07C 1/00 (11) 1 578 705 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 779 A2

(71) **Abdulsamad M. II. Nooh**
(51) A21B 1/02 (11) 1 579 764 A1

(71) **Abgenix, Inc.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 578 799 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 947 A2

(71) **Access Genetics, LLC**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 904 A2

(71) **Access Pharmaceuticals Australia Pty Ltd**
(51) A61K 47/48 (11) 1 578 450 A1

(73) **ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH**
(51) B21B 13/14 (11) 1 074 315 B1
(51) B21B 29/00 (11) 1 500 442 B1

(71) **ACKLEY MACHINE CORP.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 579 193 A2

(71) **Acute, Inc**
(51) H01L 21/00 (11) 1 579 482 A2

(73) **Acutex, Inc.**
(51) F16K 31/06 (11) 1 158 231 B1

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) H05K 7/14 (11) 1 579 748 A1

(71) **adidas International B.V.**
(51) A63B 41/08 (11) 1 578 504 A1

(71) **Advanced Bionutrition Corporation**
(51) A01K 61/00 (11) 1 578 191 A2

(71) **Advanced Bioscience Laboratories, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 578 766 A2

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 579 824 A2
(51) A61M 25/10 (11) 1 578 475 A2

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) H01L 21/20 (11) 1 579 485 A2
(51) H04L 12/26 (11) 0 952 700 B1
(51) H04L 12/413 (11) 1 580 937 A1

(73) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) F17C 7/04 (11) 1 000 291 B1

(71) **Aero Industries, Inc.**
(51) B60P 1/00 (11) 1 578 640 A2

(71) **Aerotail, LLC**
(51) B62D 35/00 (11) 1 578 656 A2
(51) B62D 35/00 (11) 1 578 657 A2

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61L 31/04 (11) 1 579 876 A2

(71) **AETNA GROUP S.p.A.**
(51) B65B 9/13 (11) 1 580 127 A1
(51) B65B 9/13 (11) 1 580 128 A1

(71) **Affymetrix, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 932 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 994 A2

(71) **AFG Industries, Inc.**
(51) B32B 31/00 (11) 1 578 603 A2

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 995 A2
(51) H01L 23/64 (11) 1 579 505 A1
(51) H01Q 1/38 (11) 1 579 530 A1

(71) **Agensys, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 980 A2

(71) **AGFA CORPORATION**
(51) B41C 1/10 (11) 1 579 987 A1

(71) **Agilent Technologies**
(51) H01L 21/66 (11) 1 376 681 A3
(51) H04M 3/22 (11) 1 580 972 A1

(71) **Agilent Technologies Inc**
(51) H04L 12/56 (11) 1 580 941 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G06T 5/00 (11) 1 580 691 A2
(51) H04B 10/135 (11) 1 341 323 A3
(51) H04B 10/148 (11) 1 387 505 A3

(73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G02F 1/01 (11) 1 180 713 B1

(71) **AGRIMPORT S.P.A.**
(51) A23B 7/154 (11) 1 579 768 A1

(71) **Air Liquide Santé (International)**
(51) A01N 35/02 (11) 1 579 763 A2

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) C01G 51/00 (11) 0 732 306 B2
(51) C08J 9/00 (11) 1 041 106 B1
(51) C21D 9/00 (11) 1 580 284 A2
(51) F25J 1/02 (11) 1 580 506 A1
(51) G03F 7/32 (11) 1 580 607 A2

(71) **Airbiquity Inc.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 581 017 A1

(71;73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64C 1/00 (11) 1 174 337 B1
(51) B64C 1/00 (11) 1 578 663 A2
(51) B64D 11/00 (11) 1 127 788 B1
(51) F16F 1/36 (11) 1 507 095 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 517 236 A3
(51) H02G 3/30 (11) 1 580 858 A2

(71) **AIRBUS France**
(51) B64C 3/18 (11) 1 580 120 A1
(51) F02K 1/48 (11) 1 580 419 A1
(51) G01B 11/25 (11) 1 580 524 A2

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) G01C 21/34 (11) 1 580 531 A2

(71) **AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60D 1/14 (11) 1 580 042 A1
(51) B60R 13/04 (11) 1 580 078 A2
(51) B60R 19/18 (11) 1 580 079 A2

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60D 1/14 (11) 1 580 042 A1
(51) B60J 5/04 (11) 1 580 056 A2
(51) B60N 2/00 (11) 1 580 064 A1
(51) B60N 2/02 (11) 0 997 341 B1
(51) B60R 13/04 (11) 1 580 078 A2
(51) B60R 19/18 (11) 1 580 079 A2
(51) C02F 1/40 (11) 1 580 167 A1
(51) G01P 3/487 (11) 1 580 560 A1
(51) H01F 1/26 (11) 1 580 770 A2

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23L 1/20 (11) 1 579 772 A1
(51) C08G 59/20 (11) 1 176 159 B1
(51) C12N 1/20 (11) 1 580 262 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 268 A1
(51) C12P 13/04 (11) 1 580 277 A1

(71) **Akara Corporation**
(51) H04J 3/16 (11) 1 211 833 A3

(71) **AKsys GmbH**
(51) B29C 44/56 (11) 1 579 974 A2

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) C08G 18/67 (11) 1 328 565 B1

(71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C07C 213/06 (11) 1 578 718 A1
(51) C07D 215/38 (11) 1 578 726 A2
(51) C07D 215/38 (11) 1 578 727 A2

(71) **Aladdin Knowledge Systems, Ltd.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 579 329 A2

(73) **Alanen, Pentti**
(51) A61J 17/00 (11) 1 006 983 B1

(71) **ALARIS Medical Systems, Inc.**
(51) A61M 39/10 (11) 1 578 478 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 579 365 A2

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D01D 5/253 (11) 1 579 041 A2
(51) D21F 1/00 (11) 1 579 058 A1
(51) D21F 1/00 (11) 1 579 059 A1
(51) D21F 1/00 (11) 1 579 060 A1
(51) D21F 1/00 (11) 1 579 062 A1
(51) D21F 3/02 (11) 1 579 063 A2
(51) D21F 3/08 (11) 1 579 064 A1
(51) D21F 7/08 (11) 1 579 067 A1

(71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 915 A2

(71) **Albert Hoffmann GmbH**
(51) B02C 18/16 (11) 1 579 916 A2

(71;73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B65D 35/12 (11) 1 162 154 B1
(51) H05H 1/34 (11) 1 579 744 A2

(73) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B22D 17/20 (11) 1 478 480 B1

(71;73) **ALCATEL**
(51) F16L 27/11 (11) 1 580 477 A1
(51) G01P 13/02 (11) 1 580 561 A1
(51) H01M 4/62 (11) 1 447 867 B1
(51) H01Q 13/20 (11) 1 139 491 B1
(51) H01Q 21/00 (11) 1 580 844 A1
(51) H02G 1/08 (11) 1 291 991 A3
(51) H04B 10/12 (11) 1 379 017 A3
(51) H04B 10/18 (11) 0 897 624 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 361 688 B1
(51) H04L 7/04 (11) 0 683 581 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 463 238 B1
(51) H04L 12/26 (11) 1 580 929 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 580 943 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 432 263 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 715 482 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 933 966 B1

(71) **Alcedo Biotech GmbH**
(51) G01N 33/574 (11) 1 579 221 A2

(71) **Alcoa Inc.**
(51) B05D 1/36 (11) 1 578 540 A2

(71) **Alcon, Inc.**
(51) C07D 231/56 (11) 1 578 729 A1

(71) **Aldivia S.A.**
(51) C07C 41/09 (11) 1 578 709 A2

(71) **ALFACELL CORPORATION**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 997 A2

(71) **ALFRED DUNHILL LIMITED**
(51) G04B 27/02 (11) 1 580 627 A2

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) B08B 3/02 (11) 1 146 970 B1

(73) **Algeta AS**
(51) A61K 51/04 (11) 1 296 722 B1

(71) **ALGOS THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 578 767 A2

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) C07D 333/16 (11) 1 442 033 B1

(73) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) G10K 11/172 (11) 1 014 335 B1

(73) **Allseas Group S.A.**
(51) B23K 9/028 (11) 1 150 795 B1

(73) **Almirall Prodesfarma AG**
(51) C07D 453/02 (11) 1 345 937 B1

(71) **Aloyz, Raquel Silvia**
(51) A61K 31/505 (11) 1 578 426 A1

(71) **Alpharma APS**
(51) A61K 9/16 (11) 1 579 852 A2

(71;73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G11B 27/10 (11) 1 205 932 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 209 863 B1

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B41J 2/325 (11) 1 580 008 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 273 481 B1
(51) G06F 1/10 (11) 1 320 019 A3

(71) **Alstom**
(51) B30B 1/00 (11) 1 579 986 A1
(51) B63H 21/12 (11) 1 580 119 A2

(71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) B01D 53/50 (11) 1 578 518 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 580 401 A2
(51) F02C 7/12 (11) 1 580 414 A2
(51) F02C 7/143 (11) 1 234 962 A3
(51) F16C 37/00 (11) 1 356 211 B1

(71) **ALTANA Pharma AG**
(51) C07D 401/12 (11) 1 578 742 A1

(71) **AltaRex Medical Corporation**
(51) A61K 39/395 (11) 1 578 445 A2

(71) **ALTERA CORPORATION**
(51) G11C 11/405 (11) 1 580 761 A1

(73) **Altima Communications, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 227 628 B1

(71) **ALZA CORPORATION**
(51) A61K 9/00 (11) 1 578 398 A2
(51) A61K 47/48 (11) 1 579 874 A2

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01C 17/00 (11) 1 579 753 A1

(71) **Ambient Corporation**
(51) H04M 11/04 (11) 1 579 667 A2
(51) H04M 11/08 (11) 1 579 671 A2

(73) **Ambri, Franco**
(51) C09C 1/00 (11) 1 314 762 B1

(71) **America Online, Inc.**
(51) G06T 5/50 (11) 1 579 388 A2

(71) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) B60K 17/16 (11) 1 580 061 A1
(51) F16H 48/30 (11) 1 580 458 A1

(71) **Amersham Biosciences AB**
(51) C12N 15/10 (11) 1 578 968 A1

(71) **Amersham Health AS**
(51) C07K 2/00 (11) 1 578 784 A2
(51) C07K 2/00 (11) 1 578 785 A1
(51) G01R 33/46 (11) 1 579 232 A1

(71) **AMETEK ITALIA S.r.l.**
(51) A47L 9/00 (11) 1 579 797 A1

(71) **AMGEN INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 355 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 936 A2

(71) **Amgen, Inc.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 782 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 981 A2

(71;73) **AMI Agrolinz Melamine International GmbH**
(51) C07D 251/62 (11) 1 453 814 B1
(51) C08G 12/00 (11) 1 578 826 A1

(71) **Amigo Estrada, Raul**
(51) B65D 43/14 (11) 1 580 137 A1

(71) **Amorepacific Corporation**
(51) A61K 9/52 (11) 1 578 405 A1

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) H03M 1/18 (11) 1 579 578 A1

(71) **Andreu, Kostakis**
(51) B23Q 1/62 (11) 1 559 502 A3

(71) **AngioDynamics, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 249 A2

(71) **Anoto IP Lic HB**
(51) G06K 19/06 (11) 1 579 379 A1

(71) **ANTENOVA LIMITED**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 580 840 A1

(71) **Antigenics Inc.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 773 A2

(71) **Antonio, Finotello**
(51) E03B 7/07 (11) 1 580 336 A2

(73) **Anza AB**
(51) B25G 1/10 (11) 1 140 435 B1

(71) **APA Adelfang & Parbel GmbH & Co.KG**
(51) G09F 19/12 (11) 1 580 710 A2

(71) **APHTON CORPORATION**
(51) A61K 31/505 (11) 1 579 863 A2

(71) **Aplus Flash Technology, Inc.**
(51) G11C 16/04 (11) 1 579 458 A2

(71) **APOGEE TECHNOLOGY, INC.**
(51) H02M 7/5383 (11) 1 579 563 A2

(71) **APOLLO FIRE DETECTORS LIMITED**
(51) G08B 29/18 (11) 1 579 402 A1

(71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) H04N 7/12 (11) 1 579 689 A1

(71) **Applera Corporation**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 900 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 990 A2
(51) C12S 1/00 (11) 1 579 015 A2

(71) **Applied Films GmbH & Co. KG**
(51) C23C 14/00 (11) 1 580 295 A1
(51) F16C 13/00 (11) 1 580 446 A1

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) H01J 37/08 (11) 1 580 788 A2
(51) H01L 21/321 (11) 1 579 491 A1
(51) H01L 21/68 (11) 1 041 604 A3

(71) **Applied Precision, LLC**
(51) G01N 21/64 (11) 1 579 201 A1
(51) G02B 21/14 (11) 1 579 261 A2

(71) **Applied Semiconductor International, Ltd.**
(51) C23F 13/00 (11) 1 579 034 A1

(71) **Applied Spintronics Technology, Inc.**
(51) G11C 17/02 (11) 1 579 459 A2

(71) **Apprise Technologies, Inc.**
(51) G01N 21/01 (11) 1 579 195 A2

(71) **Aprilis, Inc.**
(51) C09B 3/78 (11) 1 578 870 A2

(71) **Aquatech International Corporation**
(51) B01D 61/48 (11) 1 578 520 A2
(51) C02F 1/02 (11) 1 578 694 A1

(71) **Arana Molina, Carlos**
(51) A61K 31/4045 (11) 1 579 860 A1

(71) **Arbor Vita Corporation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 365 A2

(71) **Arca Systems AB**
(51) B65D 6/18 (11) 1 578 673 A1

(71) **Architectural Concrete Creations**
(51) B28B 1/00 (11) 1 578 572 A2

(71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 580 271 A2

(71) **ARES TRADING S.A.**
(51) C07K 14/54 (11) 1 578 795 A1
(51) C07K 14/575 (11) 1 578 796 A2

(71) **Areté Associates**
(51) G02B 26/10 (11) 1 579 262 A2

(71) **Areva T&D SA**
(51) H01H 33/14 (11) 1 580 783 A1

(71) **Arichell Technologies, Inc.**
(51) F16K 31/02 (11) 1 579 136 A1

(71) **Arisawa, Hiroshi**
(51) G01B 11/00 (11) 1 580 520 A1

(71) **Arnz "Flott" GmbH**
(51) B23Q 5/58 (11) 1 579 952 A1

(73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 188 397 B1
(51) E05D 5/02 (11) 0 976 905 B1

(71) **Aruze Corp.**
(51) A63F 13/04 (11) 1 579 894 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 580 700 A2

(71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/20 (11) 1 580 365 A1

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B60K 17/04 (11) 1 253 038 A3
(51) B60K 17/04 (11) 1 348 587 A3

(71) **Asahi Breweries, Ltd.**
(51) C02F 3/10 (11) 1 580 168 A1

(73) **Asahi Fiber Glass Company, Limited**
(51) B29B 9/14 (11) 1 375 103 B1

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 580 600 A1

(71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) A61J 1/05 (11) 1 579 838 A1
(51) H03H 9/145 (11) 0 913 935 B1

(71) **ASAHI TEC CORPORATION**
(51) B60B 3/06 (11) 1 580 027 A2

(73) **ASCOMETAL**
(51) C22C 38/18 (11) 0 972 090 B1

(71) **Asgard Holding, LLC**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 579 707 A2

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 411 393 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 580 602 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 580 603 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 580 605 A2

(73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 225 173 B1

(71) **ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG**
(51) G07C 11/00 (11) 1 241 635 A3
(51) G07C 11/00 (11) 1 357 521 A3

(71) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 31/402 (11) 1 578 417 A1
(51) C07D 413/12 (11) 1 578 745 A1
(51) C07F 9/6512 (11) 1 578 755 A1

(71) **AstraZeneca UK Limited**
(51) C07D 239/00 (11) 1 578 731 A2

(71) **ASULAB S.A.**
(51) G04B 15/08 (11) 1 580 625 A1

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 164 714 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 580 940 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 580 957 A2

(73) **AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 164 714 B1

(73) **ATEC-Weiss GmbH & Co. KG**
(51) F16D 1/09 (11) 1 380 763 B1

(73) **atg test systems GmbH & Co. KG**
(51) G01R 1/067 (11) 1 451 594 B1

(73) **ATI Properties, Inc.**
(51) C21D 6/00 (11) 1 238 118 B1

(71) **ATLAS COPCO TOOLS AB**
(51) F01D 15/06 (11) 1 579 106 A1

(71) **ATMEL CORPORATION**
(51) H01L 21/00 (11) 1 579 483 A2

(73) **Atmel Grenoble S.A.**
(51) G01T 1/20 (11) 1 051 642 B1

(73) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) A43B 5/04 (11) 1 316 265 B1

(71) **Atritech, Inc.**
(51) A61F 2/01 (11) 1 579 823 A2

(71) **Attachstor, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 284 A2

(71) **AUDI AG**
(51) E05B 65/19 (11) 1 580 364 A2
(51) F16F 13/26 (11) 1 580 452 A1

(71) **Audioton Kabelwerk GmbH Zweigniederlassung Scheinfeld**
(51) H05K 9/00 (11) 1 579 749 A2

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05C 9/00 (11) 1 580 369 A2
(51) E05C 17/04 (11) 1 580 373 A2
(51) E05C 17/04 (11) 1 580 374 A2
(51) E05C 17/04 (11) 1 580 375 A2
(51) E05D 15/52 (11) 1 580 380 A2
(51) E05D 15/52 (11) 1 580 381 A2
(51) F16H 19/00 (11) 1 323 951 A3

(73) **August Beck GmbH & Co.**
(51) B23D 77/02 (11) 1 342 522 B1

(73) **Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) C07D 403/12 (11) 1 286 987 B1

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 21/34 (11) 1 578 647 A1

(71) **Automatic Systems**
(51) G07C 9/02 (11) 1 579 393 A2

(71) **Avaya Inc**
(51) H04M 1/663 (11) 1 580 970 A1

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 580 946 A1

(71) **Avecia Limited**
(51) H01L 51/30 (11) 1 579 518 A1

(73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 473/34 (11) 1 210 348 B1
(51) G01N 30/02 (11) 1 036 319 B1

(71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 31/426 (11) 1 299 103 B1
(51) C07C 55/08 (11) 1 578 714 A1
(51) C07D 277/18 (11) 1 299 365 B1
(51) C08B 37/00 (11) 1 580 197 A1

(73) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07D 471/02 (11) 1 086 099 B1

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B05D 5/10 (11) 1 578 542 A1

(71) **Avestha Gengraine Technologies PVT Ltd**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 344 A2

(73) **AVILION LIMITED**
(51) F16K 11/048 (11) 1 253 361 B1

(71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) A01N 25/26 (11) 1 578 195 A1
(51) C23C 2/00 (11) 1 579 022 A2

(71) **AVT Aufbereitungs- und Verfahrenstechnik GmbH**
(51) F26B 11/04 (11) 1 580 507 A2

(73) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01J 37/244 (11) 0 890 975 B1

(71) **Axs Ingenierie**
(51) G06F 17/50 (11) 1 579 354 A2

(71) **AZ Electronic Materials (Japan) K.K.**
(51) G03F 7/32 (11) 1 580 606 A1

(71) **B. BRAUN MEDICAL, INC.**
(51) A61J 1/10 (11) 1 579 839 A2

(71) **B. Teupen Maschinenbau GmbH**
(51) B62D 55/06 (11) 1 580 101 A2

(71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F23C 9/08 (11) 1 580 485 A1
(51) F23D 1/00 (11) 1 580 486 A1

(71) **BABY BJÖRN AB**
(51) A41B 13/10 (11) 1 578 218 A1

(73) **BADISCHE DRAHTWERKE GmbH**
(51) B23K 11/25 (11) 1 249 298 B1

(71) **BAE Systems Ltd**
(51) G01C 19/56 (11) 1 579 174 A2

(71) **BAE Systems PLC**
(51) G01C 19/56 (11) 1 579 175 A1

(71) **Baek, Kyung-Tae**
(51) A63B 53/14 (11) 1 579 892 A1

(71) **Bahmiller, Arthur J.**
(51) C22C 38/24 (11) 1 579 021 A2

(71) **BakeMark Deutschland GmbH**
(51) C07K 14/415 (11) 1 578 789 A1

(71;73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) C08F 2/00 (11) 1 578 804 A1
(51) E21B 37/06 (11) 1 362 160 B1

(71) **Balcke-Dürr GmbH**
(51) B23K 1/008 (11) 1 579 942 A1

(71) **Baldwin Jimek AB**
(51) B41F 35/00 (11) 1 578 610 A1

(71) **BALLAN S.p.A.**
(51) H02H 7/085 (11) 1 580 861 A2

(73) **Bally Wulff Automaten GmbH**
(51) G07D 13/00 (11) 0 927 973 B1

(73) **Bamed AG**
(51) A46B 17/08 (11) 1 188 394 B1

(71) **Bandspeed, Inc.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 579 720 A2

(71) **BANQUE DE FRANCE**
(51) B42D 15/00 (11) 1 578 617 A1

(71) **Barbanti, Giovanni**
(51) A63B 23/02 (11) 1 543 867 A3

(71) **Barbara Ann Karmanos Cancer Institute**
(51) A61B 8/00 (11) 1 578 274 A2

(71) **Barnes-Jewish Hospital**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 360 A2

(71) **BAS Components Limited**
(51) F16B 37/06 (11) 1 580 444 A1

(71) **Bas Medical, Inc.**
(51) A61C 3/00 (11) 1 578 294 A1

(71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C08L 23/04 (11) 1 578 862 A1

(71;73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) A01N 43/40 (11) 1 201 128 B1
(51) A01N 43/72 (11) 1 578 198 A1
(51) C07C 237/22 (11) 1 474 381 B1
(51) C07D 498/08 (11) 1 578 752 A1
(51) C08F 12/30 (11) 1 578 815 A2
(51) C08F 26/02 (11) 1 578 817 A1
(51) C08F 220/18 (11) 1 578 820 A1
(51) C08G 18/67 (11) 0 903 363 B1
(51) C08G 67/02 (11) 0 886 662 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 511 799 B1
(51) C08L 53/02 (11) 1 580 234 A1
(51) C12P 13/04 (11) 1 578 979 A1
(51) C23C 22/68 (11) 1 579 032 A2

(73) **BASF Coatings AG**
(51) C09D 5/03 (11) 0 946 655 B1

(71) **BASF Drucksysteme GmbH**
(51) B41C 1/05 (11) 1 578 605 A1

(71) **Batelle Memorial Institute**
(51) A01K 13/00 (11) 1 578 188 A1

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) C03C 8/24 (11) 1 578 700 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 579 522 A2

(71) **BATTLOGG, Stefan**
(51) F01L 1/30 (11) 1 580 405 A1

(73) **BATZ, S. COOP.**
(51) B60T 7/06 (11) 1 378 409 B1

(71;73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) E02D 3/08 (11) 1 580 323 A1
(51) E02D 5/66 (11) 1 580 325 A1
(51) E02D 17/13 (11) 1 580 327 A1
(51) E02F 9/28 (11) 0 916 771 B1
(51) E21B 10/42 (11) 1 580 397 A1
(51) E21B 17/07 (11) 1 580 398 A1

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61B 3/00 (11) 1 578 258 A1
(51) A61B 3/107 (11) 1 578 259 A2
(51) A61F 9/013 (11) 1 578 320 A1
(51) A61F 9/013 (11) 1 578 321 A1
(51) A61F 9/013 (11) 1 578 322 A1
(51) A61F 9/013 (11) 1 578 323 A1

(71) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 579 367 A2

(71) **Baxter International Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 579 367 A2

(73) **Bay Media Limited**
(51) A47F 9/02 (11) 1 306 036 B1

(71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/566 (11) 1 579 219 A2

(71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C12N 15/54 (11) 1 578 973 A1

(71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 31/404 (11) 1 578 418 A2
(51) C07D 207/40 (11) 1 448 521 B1
(51) C07D 263/20 (11) 1 366 029 B1

(71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) G01N 9/30 (11) 1 579 191 A2

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C07D 229/00 (11) 1 533 301 A3
(51) C08G 18/42 (11) 1 578 831 A1
(51) C08G 18/48 (11) 1 578 833 A1
(51) C08G 18/80 (11) 1 578 835 A1
(51) C08G 18/80 (11) 1 578 836 A1
(51) C08G 18/80 (11) 1 578 837 A1
(51) G01N 33/44 (11) 1 340 977 B1

(71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) C08G 18/12 (11) 1 578 829 A1
(51) C08G 18/12 (11) 1 578 830 A1

(71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 358 A2
(51) C07C 57/62 (11) 1 578 715 A2
(51) C07D 213/79 (11) 1 580 188 A1

(71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) C09K 11/77 (11) 1 578 888 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/00 (11) 1 068 966 B1
(51) B60R 19/48 (11) 1 281 582 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 158 145 A3
(51) F16F 7/108 (11) 1 580 448 A2
(51) F16L 23/032 (11) 1 288 555 B1

(71;73) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 901 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 0 639 228 B1

(73) **BBA Nonwovens Simpsonville, Inc.**
(51) D01F 8/06 (11) 1 425 445 B1

(71) **Beckman-Coulter, Inc.**
(51) B01D 59/42 (11) 1 578 519 A1

(71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 009 A1
(51) G01N 27/26 (11) 1 579 203 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 579 374 A1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 1 579 805 A1
(51) A61B 17/32 (11) 1 579 815 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 925 A2

(71) **Beem**
(51) A47G 19/14 (11) 1 579 790 A1

(71) **BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG**
(51) B22C 1/08 (11) 1 579 934 A1

(71) **Behr France Rouffach SAS**
(51) B60H 1/22 (11) 1 580 050 A1

(73) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/03 (11) 1 511 643 B1

(71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 578 628 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 580 048 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 580 049 A1
(51) B60H 1/22 (11) 1 580 050 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 580 413 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/42 (11) 1 579 847 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 578 391 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 579 848 A1

(73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 9/70 (11) 1 052 979 B1

(71) **Bel Fuse Ltd.**
(51) H01R 3/00 (11) 1 579 533 A2

(71) **Belanger, Ghislain**
(51) E04C 1/00 (11) 1 579 089 A2

(71) **Belgonucleaire SA**
(51) G21C 21/02 (11) 1 579 461 A1

(71) **Bellelli S.R.L.**
(51) B62K 27/00 (11) 1 580 111 A2

(73) **Benteler Maschinenbau GmbH**
(51) B24B 57/02 (11) 1 162 033 B1

(73) **Bericap**
(51) B65D 41/04 (11) 1 360 118 B1

(73) **Berstorff GmbH**
(51) B29B 7/00 (11) 1 370 403 B1

(71) **Berthomieu, Bruno**
(51) B60T 13/575 (11) 1 578 653 A1

(71) **Beru AG**
(51) H01F 38/12 (11) 1 580 771 A2

(73) **Bessey & Sohn GmbH & Co. KG**
(51) B25B 5/10 (11) 1 123 778 B1

(71) **Betti, Nicola**
(51) H02H 5/12 (11) 1 580 860 A1

(71) **Biacore AB**
(51) G01N 33/557 (11) 1 579 217 A1

(71) **BIC CORPORATION**
(51) A46B 5/02 (11) 1 578 226 A2

(71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 1 579 816 A1

(71) **BIEFFE S.R.L.**
(51) A61M 3/02 (11) 1 579 880 A1

(71) **Bieniek, Josef**
(51) B01D 46/42 (11) 1 579 904 A2

(73) **BIESSE S.p.A.**
(51) B23D 59/00 (11) 1 066 906 B1

(71) **Bilz, Sonja Maria**
(51) E03C 1/126 (11) 1 580 337 A2

(71) **Biocontrol Medical (B.C.M.) Ltd.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 578 266 A2

(71) **Biocontrol Medical Ltd.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 247 A2

(71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 378 A2

(71) **Biomec, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 578 263 A2
(51) A61B 8/14 (11) 1 578 278 A2

(71) **BIOMERIEUX SA**
(51) C07H 21/00 (11) 1 578 759 A1

(71) **Biopsy Sciences, Llc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 250 A2
(51) A61B 10/00 (11) 1 578 280 A2

(71;73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 038 546 B1
(51) A61N 7/02 (11) 1 579 889 A1

(71) **Biosphere Medical**
(51) A61K 51/00 (11) 1 578 455 A2

(71) **BIOTRANSPLANT, INC**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 897 A2

(71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) A61N 1/37 (11) 1 578 491 A1
(51) A61N 1/37 (11) 1 578 492 A1

(73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61B 5/0215 (11) 1 174 079 B1

(73) **Bioxal**
(51) C13D 1/00 (11) 1 138 787 B1

(71) **BIRON SARL**
(51) B60B 21/00 (11) 1 578 619 A1

(71) **Bitstream Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 295 A2

(71) **Bixler, John D.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 357 A2

(71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) G01G 23/37 (11) 1 357 368 A3

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) B25B 21/02 (11) 1 579 958 A1

(71) **BLANCPAIN S.A.**
(51) G04B 19/24 (11) 1 580 626 A1

(73) **Bleckmann GmbH & Co. KG**
(51) H05B 3/44 (11) 1 111 962 B1

(71) **Blue Planet Co., Ltd.**
(51) B01J 19/08 (11) 1 578 524 A1

(71) **Blue29 Corporation**
(51) C23C 18/16 (11) 1 579 029 A2

(71) **Bluesoft Ltd.**
(51) G01S 13/87 (11) 1 579 240 A1

(71) **Blum, Holger**
(51) C02F 5/00 (11) 1 578 698 A1

(73) **BLV LICHT- UND VAKUUMTECHNIK GMBH**
(51) H01J 5/60 (11) 1 274 112 B1

(71) **BMA Ergonomics B.V.**
(51) A47C 7/44 (11) 1 579 787 A1

(71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 31/335 (11) 1 578 411 A1

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61M 25/06 (11) 1 578 473 A2

(71) **BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE**
(51) A61K 38/00 (11) 1 578 436 A2

(71) **Board of Trustees of Leland Stanford Junior University**
(51) G09C 5/00 (11) 1 579 407 A1

(73) **Bobo S.r.l.**
(51) A47C 1/14 (11) 1 416 830 B1

(71) **BOC Edwards Japan Limited**
(51) F04D 19/04 (11) 1 580 436 A2

(73) **Bode Chemie GmbH & Co.**
(51) A01N 25/04 (11) 1 281 319 B1
(51) A01N 35/02 (11) 1 138 203 B1

(71) **Boehm, Hubertus**
(51) B25J 19/00 (11) 1 578 566 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) F16J 15/32 (11) 1 579 130 A1

(73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) C07D 239/94 (11) 1 163 227 B1

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH**
(51) A61K 31/501 (11) 1 579 862 A1

(71) **Bogoch, Elenore, S.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 922 A2

(71) **Bogoch, Samuel, Dr.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 922 A2

(71) **Bolton Medical Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 578 309 A2

(71) **BOMAG GmbH**
(51) B60P 1/00 (11) 1 580 070 A2
(51) B60R 21/13 (11) 1 580 082 A1

(71) **BOMILL AB**
(51) B07C 5/34 (11) 1 578 544 A1

(71) **Bonneick, Heinz**
(51) B23Q 1/62 (11) 1 559 502 A3

(71) **Bookham Technology PLC**
(51) H04B 10/08 (11) 1 579 607 A2

(71) **Bookstaff, Blake**
(51) H04M 3/42 (11) 1 579 664 A2

(71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 297/08 (11) 1 580 207 A1

(71) **BorgWarner Morse TEC Japan K.K.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 580 457 A2

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/20 (11) 1 580 054 A2

(73) **Bosch Rexroth Aktiengesellschaft**
(51) B65G 19/02 (11) 1 378 465 B1

(71) **BOSE CORPORATION**
(51) H03G 9/02 (11) 1 580 884 A1

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/00 (11) 1 578 281 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 578 310 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 578 311 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 578 469 A2
(51) A61M 25/01 (11) 1 578 470 A2
(51) A61M 25/04 (11) 1 578 472 A1
(51) A61M 25/06 (11) 1 578 473 A2
(51) A61M 25/10 (11) 1 578 474 A1

(73) **Bouthiaux, Catherine**
(51) G09F 3/02 (11) 1 340 212 B1

(71) **Boychenko, Sergey Ivanovich**
(51) F03G 7/06 (11) 1 580 426 A1

(71) **Böhm, Stephan, Dr.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 579 882 A1

(73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C07C 51/487 (11) 1 252 130 B1
(51) C10G 50/00 (11) 1 118 651 B1

(71) **Brain, Archibald Ian Jeremy**
(51) A61M 16/04 (11) 1 579 885 A2

(71) **BrainLAB AG**
(51) A61B 5/103 (11) 1 579 803 A1

(71) **Brandt Industries SAS**
(51) F24C 15/00 (11) 1 580 488 A1

(71) **Branover, Herman D.**
(51) B22D 11/12 (11) 1 578 551 A2

(71) **Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & CO.**
(51) B29C 65/06 (11) 1 524 095 A3

(71) **Brassel, Friedhelm**
(51) A61K 49/04 (11) 1 578 453 A1

(71) **Bricard S.A.**
(51) E05B 9/04 (11) 1 580 355 A1
(51) E05B 15/02 (11) 1 580 356 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29D 30/24 (11) 1 145 834 B1
(51) B60B 3/06 (11) 1 580 027 A2
(51) B60C 1/00 (11) 1 145 871 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 580 832 A1

(71) **Brighthaul Ltd.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 287 A2

(71) **Brion Technologies, Inc.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 579 273 A2

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 351 A2

(73) **British-American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) G01N 15/02 (11) 1 091 203 B1

(71;73) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04B 1/66 (11) 1 101 289 B1
(51) H04N 7/18 (11) 1 581 003 A1

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 347 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 348 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 349 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 579 642 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 330 901 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 195 035 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 580 956 A2
(51) H04M 11/04 (11) 1 042 904 B1
(51) H04N 7/24 (11) 1 579 695 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 580 641 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 331 747 A3
(51) H04L 12/00 (11) 1 169 809 B1
(51) H04N 7/24 (11) 1 581 005 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 478 185 A3

(71) **Broadlogic Networkd Technologies, Inc.**
(51) H04L 27/14 (11) 1 579 648 A1

(71) **Brookwood Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 579 851 A2

(71;73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/20 (11) 1 143 093 B1
(51) E05B 65/20 (11) 1 580 366 A2
(51) E05B 65/32 (11) 1 580 367 A2

(71) **Brother Industries, Ltd.**
(51) B41J 2/305 (11) 1 580 007 A1

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/05 (11) 1 579 998 A1
(51) B41J 3/407 (11) 1 580 009 A1
(51) B41J 11/20 (11) 1 580 011 A1
(51) B65H 3/52 (11) 1 580 154 A1
(51) F04C 2/344 (11) 1 580 432 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 569 435 A3

(71) **BRUCE INDUSTRIES, INC.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 579 545 A2

(73) **Bruker BioSpin AG**
(51) G01R 33/3875 (11) 1 182 464 B1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 9/00 (11) 1 578 240 A2
(51) A47L 9/26 (11) 1 578 241 A1
(51) A47L 15/00 (11) 1 578 242 A2
(51) A47L 15/42 (11) 1 202 662 B1
(51) A47L 15/42 (11) 1 578 243 A1
(51) A47L 15/48 (11) 1 578 244 A1
(51) A47L 15/50 (11) 1 578 245 A1
(51) D06F 58/20 (11) 1 579 052 A1
(51) D06F 58/28 (11) 1 579 053 A1
(51) F24C 15/20 (11) 1 579 153 A1
(51) G01K 11/12 (11) 1 579 183 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 579 633 A1
(51) H05B 6/12 (11) 1 579 731 A1

(71) **Burgkart, Rainer**
(51) G09B 23/30 (11) 1 579 406 A1

(71) **Burke, James**
(51) H04N 1/032 (11) 1 579 675 A2

(71) **BURLE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G01N 27/64 (11) 1 580 548 A1

(71) **Bühler AG**
(51) B02B 5/02 (11) 1 578 534 A1

(71) **C.C.E. Srl**
(51) E06B 7/215 (11) 1 579 098 A1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B21D 26/02 (11) 1 579 931 A1
(51) F23R 3/56 (11) 1 548 363 A3
(51) F23R 3/56 (11) 1 548 364 A3
(51) F28D 20/02 (11) 1 580 512 A1

(73) **CABOT CORPORATION**
(51) B22F 1/00 (11) 1 087 852 B1

(73) **Cabot Safety Intermediate Corporation**
(51) A61F 11/00 (11) 1 212 023 B1

(71) **Cadence Design System, Inc.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 579 274 A2

(71) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 235 164 A3

(73) **Calpis Co., Ltd.**
(51) A23C 9/123 (11) 1 142 481 B1

(71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 0 911 196 B1
(51) B62D 25/08 (11) 1 580 099 A2
(51) F23C 11/00 (11) 1 579 151 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 580 589 A1

(71) **Calypso Medical Technologies, INC.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 578 291 A1
(51) A61N 1/00 (11) 1 578 481 A2
(51) G01R 1/00 (11) 1 579 224 A2

(71) **Camargo, Antônio**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 953 A2

(73) **Cambrex Charles City, Inc.**
(51) C07D 295/08 (11) 1 233 955 B1

(73) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) H03K 19/00 (11) 1 238 460 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 6/03 (11) 1 579 806 A1
(51) B41J 2/05 (11) 0 819 535 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 953 444 B1
(51) B41J 2/05 (11) 1 384 583 B1
(51) B41J 2/05 (11) 1 579 997 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 580 001 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 580 004 A2
(51) B41J 13/00 (11) 1 580 013 A2
(51) B42C 5/02 (11) 1 580 023 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 036 830 B1
(51) G01J 1/42 (11) 1 580 540 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 580 604 A2
(51) G03G 9/08 (11) 1 176 471 B1
(51) G03G 9/097 (11) 1 579 276 A1
(51) G03G 9/097 (11) 1 579 277 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 580 615 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 580 617 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 580 618 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 580 619 A2
(51) G03G 15/20 (11) 1 577 715 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 580 620 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 580 621 A2
(51) G03G 21/14 (11) 1 579 278 A1
(51) G03G 21/18 (11) 1 580 622 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 580 652 A2
(51) G06K 15/10 (11) 0 780 789 B1
(51) G06T 1/00 (11) 1 291 819 A3
(51) G06T 15/10 (11) 1 193 651 A3
(51) H01J 9/24 (11) 0 964 422 B1
(51) H01S 5/02 (11) 0 975 072 B1
(51) H02J 3/38 (11) 1 580 862 A1
(51) H04L 12/42 (11) 0 892 524 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 580 958 A1
(51) H04N 1/00 (11) 0 971 528 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 049 317 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 580 975 A2
(51) H04N 1/047 (11) 1 289 255 A3
(51) H04N 1/409 (11) 1 170 940 B1
(51) H04N 5/232 (11) 1 580 984 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 175 117 B1

(73) **CANON SALES CO., INC.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 122 773 B1

(71) **Capital Biochip Company Ltd**
(51) C12N 7/02 (11) 1 578 960 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 000 A1

(71) **Caponi, Nello**
(51) A43B 3/26 (11) 1 578 220 A1

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 578 261 A2
(51) A61H 1/00 (11) 1 578 338 A2

(71) **Cardinal CG Company**
(51) C23C 14/10 (11) 1 579 025 A1
(51) C23C 16/44 (11) 1 579 027 A1

(73) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 003 425 B1

(71) **CARGILL, INCORPORATED**
(51) B01D 1/00 (11) 1 578 513 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 012 A2

(71) **Cariden Technologies, Inc.**
(51) G01R 31/08 (11) 1 579 227 A2

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) C08K 3/04 (11) 1 566 403 A3
(51) D06F 37/24 (11) 1 580 312 A2

(71) **Carlisle Engineered Products, Inc.**
(51) B60J 7/00 (11) 1 578 629 A2

(71) **Carollo Engineers, P.C.**
(51) C02F 3/28 (11) 1 578 696 A1

(71) **CARRIER CORPORATION**
(51) F01K 25/08 (11) 1 579 107 A2

(73) **CARRINGTON LABORATORIES, INC.**
(51) C08B 37/06 (11) 1 086 141 B1

(73) **Casale Chemicals S.A.**
(51) C07D 251/62 (11) 1 268 451 B1

(71) **Cascade Designs, Inc.**
(51) B32B 1/00 (11) 1 578 598 A1

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) H01L 23/31 (11) 1 182 703 A3
(51) H04N 5/232 (11) 1 580 985 A2

(73) **Castrip, LLC**
(51) B21B 37/68 (11) 1 261 440 B1

(71) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) B01D 3/32 (11) 1 579 900 A1

(71) **Catch Media Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 346 A2

(73) **CATERPILLAR INC.**
(51) B66C 1/08 (11) 1 064 218 B1

(71) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) E02F 3/36 (11) 1 580 330 A2

(71) **CBR Engineering AG**
(51) B41J 2/165 (11) 1 580 000 A1

(71) **Ceba AB**
(51) A21D 10/04 (11) 1 532 862 A3

(73) **CEFLA SOC. COOP. A R.L.**
(51) A47F 5/10 (11) 1 316 279 B1

(71) **Celanese International Corporation**
(51) D04H 1/64 (11) 1 579 050 A1

(71) **Cell Center Cologne GmbH**
(51) A61K 9/00 (11) 1 578 395 A1

(71) **CENTOCOR, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 912 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 930 A2

(71) **CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF ELECTRIC POWER INDUSTRY**
(51) C10J 3/66 (11) 1 580 253 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) A61K 39/10 (11) 1 578 442 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) C12N 15/34 (11) 0 991 763 B1
(51) C23C 14/35 (11) 1 580 298 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 580 760 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C07K 14/435 (11) 1 578 792 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 579 353 A1

(73) **Ceramaspeed Limited**
(51) H05B 3/74 (11) 1 405 549 B1

(71) **Cert Health Sciences, Llc**
(51) A61G 1/00 (11) 1 578 336 A2

(73) **CERTCO, LLC**
(51) H04L 9/32 (11) 0 771 499 B1

(73) **Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.**
(51) B60P 1/48 (11) 1 068 097 B1

(71) **Chemetall GmbH**
(51) C23C 22/08 (11) 1 579 030 A1

(73) **ChemGenex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 274 458 B1

(73) **Chemicon International, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 0 912 597 B1

(73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) A21D 2/02 (11) 1 462 004 B1

(71) **Chemocentryx, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 341 A2

(71) **Chen, Hong-Fei**
(51) H05B 41/282 (11) 1 581 030 A1

(71) **Cherry GmbH**
(51) H05B 3/74 (11) 1 289 339 A3

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C10B 57/00 (11) 1 578 889 A2
(51) G01V 1/28 (11) 1 579 247 A1

(71) **Chiba-Prefecture**
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 265 A1

(71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) A61M 16/00 (11) 1 578 465 A2

(71) **China Patent Investment Limited**
(51) F16F 9/53 (11) 1 580 450 A2

(71) **CHIRON CORPORATION**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 919 A2

(71) **Cho, Myoung-Ho**
(51) F15B 1/00 (11) 1 579 118 A2

(71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C08F 226/04 (11) 1 578 821 A2
(51) C09K 15/08 (11) 1 060 225 B1

(71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**
(51) A23J 1/00 (11) 1 578 205 A2
(51) B01J 20/32 (11) 1 578 527 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 580 559 A1

(71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) H03F 3/38 (11) 1 579 570 A2
(51) H03K 7/08 (11) 1 579 573 A2

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 579 654 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 579 665 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 579 715 A2

(71) **Citala Ltd.**
(51) G02F 1/00 (11) 1 579 266 A2

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01B 59/06 (11) 1 579 750 A1

(71) **Clairvoyante Laboratories, Inc.**
(51) G09G 3/00 (11) 1 579 409 A2

(71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C07D 498/04 (11) 1 183 260 B1
(51) C09B 7/00 (11) 1 578 871 A1
(51) D06P 1/52 (11) 1 203 119 B1

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 580 259 A1

(73) **CLARION Co., Ltd.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 136 838 B1

(71) **ClearCommerce Corporation**
(51) G07F 7/08 (11) 1 580 698 A1

(71) **Clipper Data Limited**
(51) B63C 11/24 (11) 1 580 116 A1

(73) **CML International S.p.A.**
(51) B24B 9/00 (11) 1 405 696 B1

(71) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01F 15/07 (11) 1 579 756 A1

(71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) B60K 17/28 (11) 1 580 062 A2
(51) B60K 17/28 (11) 1 580 063 A1

(73) **Coding Technologies AB**
(51) H04S 5/00 (11) 1 410 687 B1

(71) **COGEMA LOGISTICS**
(51) G21F 5/012 (11) 1 580 763 A2

(71) **Cognos Incorporated**
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 274 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 477 915 A3

(71) **Cohen, Edward H.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 903 A2

(71;73) **Coley Pharmaceutical GmbH**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 954 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 078 053 B1

(71;73) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 954 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 078 053 B1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A46B 17/04 (11) 1 578 228 A2
(51) A61C 17/40 (11) 1 578 304 A1

(71) **Collagen II Nutrition, Inc.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 578 211 A2

(71) **Collegium Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 578 403 A2
(51) C07C 233/58 (11) 1 578 719 A2

(71) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 2/00 (11) 1 578 308 A1
(51) C08J 7/04 (11) 1 578 850 A1

(71) **COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG**
(51) E06B 5/12 (11) 1 580 391 A2
(51) E06B 5/12 (11) 1 580 392 A2

(71) **Comadur S.A.**
(51) A44C 5/10 (11) 1 579 781 A1

(71) **COMAU S.p.A.**
(51) B25J 19/00 (11) 1 579 962 A1

(73) **COMAU SpA**
(51) B60J 5/04 (11) 1 142 737 B1

(71) **Combi Corporation**
(51) B62B 7/08 (11) 1 580 095 A2

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G01N 21/21 (11) 1 579 197 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 580 760 A1
(51) H01J 23/207 (11) 1 579 469 A2
(51) H01L 21/316 (11) 1 580 805 A2
(51) H01L 31/08 (11) 1 579 510 A1
(51) H03L 7/087 (11) 1 580 893 A1

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) D06B 7/02 (11) 1 579 051 A1
(51) G01N 23/10 (11) 1 579 202 A1

(71) **Commvault Systems, Inc.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 579 331 A2

(71) **COMPAS S.R.L.**
(51) B60N 2/48 (11) 1 578 638 A1

(71) **Complex Biosystems GmbH**
(51) A61K 47/48 (11) 1 579 873 A1

(71) **Concept Mouldings Limited**
(51) B60R 21/34 (11) 1 580 087 A2

(71) **Conception et Développement Michelin S.A.**
(51) C09J 163/10 (11) 1 578 880 A1

(73) **ConocoPhillips Company**
(51) B01J 21/00 (11) 1 250 190 B1

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) E04G 23/00 (11) 1 580 350 A1

(71) **Conservas Fredo S.A.**
(51) A23L 1/325 (11) 1 579 773 A1

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) G03F 7/00 (11) 1 579 275 A2

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 11/04 (11) 1 580 031 A1
(51) B60C 11/04 (11) 1 580 032 A1
(51) B60C 11/11 (11) 1 580 033 A1
(51) B60C 11/12 (11) 1 580 034 A1
(51) B60C 11/13 (11) 1 580 035 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60C 23/04 (11) 1 578 624 A1
(51) F16D 65/27 (11) 1 579 124 A1

(71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) B41F 30/04 (11) 1 578 608 A1

(73) **Cook Incorporated**
(51) A61M 25/01 (11) 1 040 843 B1

(71) **Cooper Power Tools GmbH & Co.**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 579 949 A1
(51) B25B 23/147 (11) 1 579 959 A1

(71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 29/00 (11) 1 577 558 A3

(71) **Coperion Waeschle GmbH & Co. KG**
(51) F28D 7/16 (11) 1 580 511 A2

(71) **Cordis Corporation**
(51) A61L 31/16 (11) 1 579 877 A1

(73) **Cordua, Paul M.**
(51) B05B 1/26 (11) 1 250 958 B1

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 347 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 380 A2
(51) A61K 9/16 (11) 1 579 851 A2

(71) **Corning Incorporated**
(51) C30B 7/00 (11) 1 579 039 A2
(51) G02B 6/16 (11) 1 579 255 A1
(51) G02B 6/32 (11) 1 579 257 A1

(71) **Corus Bausysteme GmbH**
(51) E04D 3/362 (11) 1 580 346 A1

(71) **Cosberg S.p.A.**
(51) B65G 27/08 (11) 1 580 149 A1

(71) **Cosnessens**
(51) A61K 9/51 (11) 1 578 404 A2

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) C12P 13/00 (11) 1 578 978 A1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 984 A1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 985 A1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 986 A1
(51) C22B 1/24 (11) 1 579 016 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 579 211 A1

(71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C09K 11/00 (11) 1 578 885 A2

(73) **CP8 TECHNOLOGIES**
(51) H04L 9/06 (11) 1 086 547 B1

(73) **CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 125 630 B1

(73) **Crane-Resistoflex**
(51) F16L 19/00 (11) 1 181 475 B1

(71) **Creatovations, LLC**
(51) G09G 5/00 (11) 1 579 418 A2

(71) **Creditex, Inc**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 300 A2

(71) **CREE, INC.**
(51) H01L 29/778 (11) 1 579 509 A1

(71) **CropDesign N.V.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 578 976 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 580 275 A1

(71) **CRT Common Rail Technologies AG**
(51) F02M 47/02 (11) 1 431 567 A3

(71) **Crucell Holland B.V.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 578 443 A2

(71) **Crydom International Limited**
(51) G05F 1/455 (11) 1 579 282 A2

(73) **Cuno Incorporated**
(51) B66C 1/62 (11) 1 105 339 B1

(71) **Curagen Corporation**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 905 A2

(71) **Curis, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 360 A2

(71) **Current Technologies LLC**
(51) H04M 11/04 (11) 1 579 668 A2
(51) H04M 11/04 (11) 1 579 669 A2

(71) **Cutando Soriano, Antonio**
(51) A61K 31/4045 (11) 1 579 860 A1

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07D 295/14 (11) 1 578 737 A1

(73) **CWW-GERKO Akustik GmbH**
(51) B26F 1/40 (11) 1 040 899 B1

(71) **Cypress Bioscience, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 578 403 A2

(73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) C08J 3/05 (11) 1 297 057 B1

(71) **Cytovia, Inc.**
(51) A61K 31/4745 (11) 1 578 424 A2

(71) **D&M Holdings, Inc.**
(51) H04N 5/76 (11) 1 580 994 A2

(71) **D3D L.P.**
(51) G01B 11/24 (11) 1 579 171 A1

(71) **Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) H04J 13/00 (11) 1 580 912 A1

(71) **Dabur Research Foundation**
(51) A61K 38/08 (11) 1 578 438 A1

(73) **Daeil P.F.T. Co., Ltd.**
(51) H05B 3/26 (11) 0 991 300 B1

(71;73) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) B01F 3/04 (11) 1 579 905 A2
(51) B01F 3/04 (11) 1 579 906 A1
(51) F25D 23/12 (11) 1 580 502 A1
(51) F25D 23/12 (11) 1 580 503 A1
(51) G01J 5/20 (11) 1 147 387 B1

(71) **Dahm, Peter Kasper**
(51) F16K 15/14 (11) 1 579 133 A1

(71) **Dai, Ken-Shwo**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 580 282 A1

(73) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) C22C 38/22 (11) 0 957 182 B1

(73) **DAIFUKU CO., LTD.**
(51) E01B 25/24 (11) 0 822 292 B2

(71) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 269 A1
(51) C12Q 1/60 (11) 1 580 279 A1
(51) G01N 33/569 (11) 1 580 557 A1
(51) G01N 33/573 (11) 1 580 558 A1

(71) **Daiken Chemical Co. Ltd.**
(51) B22F 1/00 (11) 1 579 935 A1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) F24F 13/08 (11) 1 580 493 A1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08L 27/12 (11) 1 580 233 A1
(51) F04B 49/06 (11) 1 580 429 A1
(51) F28F 13/18 (11) 1 580 514 A1
(51) G02B 1/04 (11) 1 580 578 A1

(73) **Daimler Chrysler AG**
(51) B60J 7/20 (11) 1 279 541 B1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B22C 21/14 (11) 1 500 446 A3
(51) B60K 35/00 (11) 1 512 575 A3
(51) B60N 2/38 (11) 0 956 994 B1
(51) B60Q 3/02 (11) 1 578 643 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 580 081 A1
(51) F01N 3/023 (11) 1 579 109 A1
(51) F16D 65/12 (11) 1 013 956 B1
(51) G01C 21/34 (11) 1 580 530 A1

(71;73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 220/18 (11) 1 197 502 B1
(51) C08F 290/06 (11) 1 578 824 A1
(51) C09D 133/04 (11) 1 120 447 B1

(71) **Dainippon Screen Mfg., Co., Ltd.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 579 926 A2

(71) **DakoCytomation Denmark A/S**
(51) G01N 5/02 (11) 1 579 190 A1
(51) G01N 21/00 (11) 1 579 194 A2

(71) **Dakota Technologies, Inc.**
(51) G01N 1/10 (11) 1 579 188 A2

(71) **Dambach-Werke GmbH**
(51) G09F 9/33 (11) 1 580 709 A1

(71) **DANA CORPORATION**
(51) C23C 6/00 (11) 1 579 023 A2

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 775 A2

(71) **DANDY A/S**
(51) A23G 3/30 (11) 1 514 477 A3

(71) **DANFOSS COMPRESSORS GmbH**
(51) H02K 1/27 (11) 1 579 549 A1
(51) H02K 21/46 (11) 1 579 553 A1

(73) **DANIEL MONTGOMERY & SON LIMITED**
(51) B65D 49/04 (11) 1 392 575 B1

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) C23G 5/00 (11) 1 579 036 A1
(51) C25D 3/32 (11) 1 580 304 A1

(71) **Daniels, John**
(51) H01J 1/62 (11) 1 579 468 A2

(73) **DANISCO A/S**
(51) C12N 15/60 (11) 0 723 593 B1

(71) **Danisco Sugar Oy**
(51) A23L 1/221 (11) 1 578 213 A1

(71) **Danisco Sweeteners Oy**
(51) A23G 3/30 (11) 1 578 203 A1

(71) **Dann, Jeffrey, A.**
(51) A61H 19/00 (11) 1 578 339 A2

(71) **Dardik, Irving I.**
(51) B22D 11/12 (11) 1 578 551 A2

(71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61B 5/0205 (11) 1 579 801 A1

(73) **Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH**
(51) A47B 3/00 (11) 1 287 760 B1

(71) **DAV**
(51) H05K 3/30 (11) 1 581 033 A2

(73) **Davidson, Eric**
(51) C01G 49/12 (11) 1 204 603 B1

(71) **De Bagration de Ulloa, Juan**
(51) B65D 55/14 (11) 1 580 138 A1

(71) **De Bock, Frank**
(51) A47C 27/14 (11) 1 576 908 A3

(71) **De Nora Deutschland GmbH**
(51) C25B 9/00 (11) 1 580 303 A2

(71) **De Santis, Ugo**
(51) A63B 23/02 (11) 1 543 867 A3

(71) **De Vries, Hugo**
(51) E01C 13/08 (11) 1 579 076 A1

(71) **DE WAAL TECHNOLOGY & CONSULTANCY B.V.**
(51) E02D 27/48 (11) 1 579 080 A1

(71) **Debat, Gilles Bruno**
(51) D02G 3/44 (11) 1 580 307 A1

(71) **Decode Genetics EHF.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 908 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 010 A2

(71) **Decora Sp. z o.o.**
(51) E04F 19/04 (11) 1 580 347 A1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 41/12 (11) 1 579 755 A1
(51) B22D 13/10 (11) 1 129 801 B1
(51) B60D 1/58 (11) 1 580 043 A1
(51) B66C 13/14 (11) 1 170 245 B1

(73) **Degussa AG**
(51) C07D 207/22 (11) 1 037 875 B1
(51) C08K 5/548 (11) 1 142 948 B1

(73) **Degussa Construction Chemicals GmbH**
(51) C04B 24/38 (11) 1 370 503 B1

(71) **Dehghan, Shirin Fatemeh**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 579 721 A2

(71) **Deigner, Hans-Peter**
(51) C07C 233/18 (11) 1 580 187 A1

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.**
(51) G01F 23/42 (11) 1 555 513 A3

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B05B 7/14 (11) 1 579 921 A2
(51) B60R 1/02 (11) 1 580 076 A1
(51) B60R 21/16 (11) 1 580 084 A1
(51) E05B 49/00 (11) 0 870 889 B1
(51) G01J 5/00 (11) 1 580 542 A2
(51) G02B 6/38 (11) 1 580 584 A1
(51) G06T 17/40 (11) 1 580 696 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 047 144 B1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 492 196 A3
(51) H01R 12/12 (11) 1 580 846 A1
(51) H01R 13/74 (11) 1 580 850 A1
(51) H01R 43/16 (11) 1 469 568 A3
(51) H05K 5/06 (11) 1 581 036 A2
(51) H05K 5/06 (11) 1 581 037 A2

(71) **Delta Services Industriels SPRL**
(51) G01M 15/00 (11) 1 579 185 A1

(71) **Demolition and Recycling Equipment B.V.**
(51) F15B 11/02 (11) 1 580 437 A1
(51) F15B 19/00 (11) 1 580 440 A1

(73) **Den Hollander Licenties B.V.**
(51) A23C 3/037 (11) 0 973 404 B1

(71) **DEN-MAT CORPORATION**
(51) A61C 3/00 (11) 1 578 295 A1

(71) **DENSO CORPORATION**
(51) B60R 21/01 (11) 1 580 080 A1
(51) B62D 5/04 (11) 1 559 632 A3

(71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) F25B 43/00 (11) 1 580 500 A1
(51) F25B 43/00 (11) 1 580 501 A1

(71) **Denver Biomedical, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 578 460 A2

(71) **Department Of Biotechnology**
(51) C07K 14/415 (11) 1 578 790 A2

(71) **DEPRAG SCHULZ GMBH U. CO.**
(51) B25B 21/00 (11) 1 579 957 A2

(71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 579 813 A2

(73) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/30 (11) 0 966 928 B1

(73) **DePuy Spine Sàrl**
(51) A61F 2/44 (11) 1 361 840 B1

(71) **Deroyal Business Systems, L.L.C.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 283 A2

(71) **Design Force AB**
(51) F16B 5/00 (11) 1 579 119 A1

(71) **Destiny Pharma Limited**
(51) C07D 487/00 (11) 1 578 750 A2

(71) **DET International Holding Limited**
(51) H02M 1/00 (11) 1 580 872 A2

(71) **Det Norske Veritas AS**
(51) B63B 5/14 (11) 1 578 660 A1

(71) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61F 2/24 (11) 1 579 827 A2

(73) **Deutsche Lufthansa AG**
(51) B64D 11/00 (11) 1 127 788 B1

(73) **Deutsche Post AG**
(51) B65G 1/10 (11) 1 344 725 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 486 028 B1

(73) **DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG**
(51) B65D 77/28 (11) 1 431 209 B1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 580 676 A2

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G06F 9/445 (11) 1 580 658 A1

(71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) G01T 1/203 (11) 1 580 576 A1

(73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61K 31/19 (11) 1 249 246 B1

(73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 234 887 B1

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) E04B 1/98 (11) 1 580 340 A2
(51) G01C 21/26 (11) 1 184 643 B1
(51) H01Q 1/28 (11) 1 580 835 A1

(71) **Dexsen SA**
(51) B29C 47/90 (11) 1 579 977 A1

(73) **Dexterity Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 996 367 B1

(71) **Dialight Japan Co.,Ltd.**
(51) H01J 63/02 (11) 1 580 799 A2

(73) **Didone, Brian M.**
(51) F16L 5/04 (11) 1 352 191 B1

(71) **DIEBOLD, INCORPORATED**
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 363 A1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) D06F 37/20 (11) 1 580 311 A1

(73) **DIEMOUNT GmbH**
(51) G02B 6/42 (11) 1 348 143 B1

(71) **Diffucap Chemobras Quimica E Farmaceutica Ltda.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 342 A2

(71) **Digimarc Corporation**
(51) H04L 9/00 (11) 1 579 622 A1

(71) **Dilithium Networks Pty Limited**
(51) G10L 19/12 (11) 1 579 427 A1

(71) **Diobex, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 578 437 A1

(71) **Discus Dental, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 370 A2

(73) **Dito Sama**
(51) A47J 17/18 (11) 1 277 426 B1

(71) **Divergence, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 929 A2

(71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 910 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 935 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 937 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 987 A2

(71) **DNAprint Genomics, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 944 A2

(71) **DOKA Industrie GmbH**
(51) E04G 9/04 (11) 1 580 348 A2

(71) **Domantis Limited**
(51) C07K 16/24 (11) 1 578 801 A2

(71) **Dompe' S.P.A.**
(51) A61K 31/18 (11) 1 579 859 A1

(71) **Dongjin Semichem Co., Ltd.**
(51) C08K 5/107 (11) 1 578 855 A1

(71) **DONNELLY CORPORATION**
(51) G09G 3/34 (11) 1 579 412 A2

(73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05D 15/30 (11) 1 031 694 B1
(51) E05F 5/12 (11) 1 409 822 B1

(73) **Dorner GmbH**
(51) C25F 1/00 (11) 1 381 717 B1

(71) **Dot Gmbh**
(51) C23C 18/00 (11) 1 579 028 A2

(71) **Dow Benelux BV**
(51) C09J 167/02 (11) 1 580 246 A1

(71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C07F 7/18 (11) 1 578 753 A2
(51) H01L 23/373 (11) 1 579 501 A2

(71) **Dow Europe GmbH**
(51) C09J 167/02 (11) 1 580 246 A1

(71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B29B 11/16 (11) 1 578 576 A1
(51) B29C 70/18 (11) 1 578 591 A1
(51) C08F 8/04 (11) 1 242 474 B1
(51) C08G 18/79 (11) 1 578 834 A1
(51) C08J 9/00 (11) 1 578 851 A1
(51) C08K 3/34 (11) 1 578 853 A1
(51) C08L 23/14 (11) 1 578 863 A1

(71) **Dow Global Technologies, Inc.**
(51) C08K 7/06 (11) 1 578 857 A1

(71) **Doxa Aktiebolag**
(51) A61K 6/06 (11) 1 578 383 A1

(71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60G 21/055 (11) 1 580 046 A2

(73) **Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F01L 1/34 (11) 1 485 580 B1

(71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01B 3/00 (11) 1 313 998 B1
(51) G06F 11/16 (11) 0 992 911 A3

(73) **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.**
(51) D06P 1/651 (11) 1 469 121 B1

(71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60J 7/02 (11) 1 080 961 B1
(51) B60K 11/04 (11) 1 053 901 B1
(51) E05B 7/00 (11) 1 580 353 A2

(71) **Dream Innovations Limited**
(51) A47J 36/24 (11) 1 578 237 A1

(71) **DRG International, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 254 A2

(71) **DRK-Blutspendedienst West GmbH der Landesverbände Nordrhein, Westfalen-Lippe, Rheinlandpfalz und Saarland**
(51) A61M 39/22 (11) 1 579 888 A1

(71) **DrugAbuse Sciences S.A.S.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 578 420 A2

(71) **DS Smith (UK) Limited**
(51) B65D 5/24 (11) 1 578 672 A2

(71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 578 313 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 578 827 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 580 739 A1
(51) H05K 3/34 (11) 1 581 034 A1

(71) **Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd.**
(51) B32B 27/28 (11) 1 578 601 A1

(73) **Duck, Simon Robert**
(51) G01S 1/04 (11) 1 204 882 B1

(71) **Duke University**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 918 A2
(51) G06N 3/00 (11) 1 579 383 A2

(71) **Dunlop Sports Group Americas Inc.**
(51) A63B 37/12 (11) 1 116 501 A3

(73) **Dutschmann, Jochen**
(51) A01G 27/04 (11) 1 479 289 B1

(71) **Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG**
(51) E05F 17/00 (11) 1 580 383 A2

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B25J 19/00 (11) 1 579 964 A1

(71) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) D05B 3/06 (11) 1 580 309 A2
(51) D05B 69/22 (11) 1 580 310 A2

(73) **Dxtek, Inc.**
(51) A61B 5/0285 (11) 0 944 352 B1

(71) **Dynamit Nobel Kunststoff GmbH**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 578 560 A1

(71) **E Ink Corporation**
(51) G02F 1/167 (11) 1 557 714 A3

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C09C 1/36 (11) 1 578 872 A2

(71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) F24C 7/08 (11) 1 580 487 A1

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) D01G 1/08 (11) 1 579 043 A1

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B29C 47/10 (11) 1 578 586 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 580 018 A2
(51) C07C 1/00 (11) 1 578 706 A2
(51) C08G 18/08 (11) 1 578 828 A2
(51) C08G 18/42 (11) 1 578 832 A2
(51) C08K 5/523 (11) 1 578 856 A2
(51) C09D 4/00 (11) 1 578 873 A1
(51) C09D 157/12 (11) 1 578 876 A1
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 946 A2
(51) D01F 8/14 (11) 1 579 042 A2
(51) G01B 21/08 (11) 0 953 822 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 362 A2

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C07B 31/00 (11) 1 580 183 A1

(71) **E.I.Du pont de nemours and company**
(51) D01D 5/16 (11) 1 579 040 A1

(71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B64D 1/08 (11) 1 359 091 A3

(71) **EADS SPACE Transportation SA**
(51) C04B 35/583 (11) 1 329 436 A3
(51) C04B 35/583 (11) 1 329 437 A3

(73) **Eads Telecom**
(51) H04B 7/26 (11) 1 305 899 B1

(71) **Easic Corporation**
(51) H01L 21/44 (11) 1 579 495 A2

(73) **Easmon, Johnny**
(51) C07D 403/12 (11) 1 286 987 B1

(71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C08G 69/44 (11) 1 580 210 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 578 854 A1
(51) C09B 62/004 (11) 1 304 360 B1

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 29/377 (11) 1 013 459 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 937 759 B1
(51) C09K 11/06 (11) 1 578 887 A2
(51) C23C 14/04 (11) 1 579 024 A1

(71) **EATON AEROQUIP, INC.**
(51) F16L 37/088 (11) 1 579 142 A1

(71) **Eaton Corporation**
(51) F16K 31/06 (11) 1 580 469 A1

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) B23K 35/02 (11) 1 578 559 A1
(51) F23C 10/24 (11) 1 579 150 A1

(73) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 272 675 B1

(71) **ECA**
(51) B63B 23/58 (11) 1 580 115 A1

(73) **ECI TELECOM LTD.**
(51) H04J 1/00 (11) 1 407 565 B1

(73) **Ecia**
(51) F01N 3/28 (11) 1 029 163 B1

(73) **Eckart GmbH & Co. KG**
(51) C09C 1/62 (11) 1 251 152 B1

(73) **ECKOLD GmbH & Co. KG**
(51) B21D 39/03 (11) 1 468 758 B1

(73) **ECOCAT OY**
(51) B01J 35/04 (11) 1 230 978 B1

(71) **ECOFORM Umformtechnik GmbH**
(51) B21C 43/04 (11) 1 579 928 A1

(71) **ED. ZÜBLIN AG**
(51) E01F 8/00 (11) 1 580 321 A2

(73) **Edmonds, Paul Richard**
(51) G01S 1/04 (11) 1 204 882 B1

(71) **EDUARD HUECK GmbH & CO. KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 580 344 A2

(71) **Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich ETH; Zurich**
(51) H04N 13/00 (11) 1 579 702 A1

(71) **Eifuku, Yoshimitsu**
(51) C05D 3/02 (11) 1 580 182 A1

(71;73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 243 583 B1
(51) C12P 17/16 (11) 1 580 278 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 580 553 A1

(71) **EISENWERK BRÜHL GMBH**
(51) B22C 1/00 (11) 1 578 549 A2

(73) **EKC TECHNOLOGY, INC.**
(51) G03F 7/42 (11) 0 578 507 B1

(73) **ELA MEDICAL**
(51) A61M 16/00 (11) 0 970 713 B1
(51) A61N 1/362 (11) 1 208 873 B1

(71) **Elam-T Limited**
(51) C07F 15/00 (11) 1 578 756 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 578 886 A2

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 253 A2

(71) **Eldridge, Mark W.**
(51) A63B 22/02 (11) 1 578 503 A2

(73) **Electric Boat Corporation**
(51) A61M 1/10 (11) 0 748 235 B1

(71) **Electrical Power Research Institute**
(51) H02J 7/00 (11) 1 579 547 A1

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) H01H 3/08 (11) 1 387 371 A3
(51) H01H 19/02 (11) 1 401 000 A3

(71) **Electronic Broking Services Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 360 A2

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) G08G 1/123 (11) 1 579 404 A1

(71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 286 A2
(51) H04J 11/00 (11) 1 579 614 A2

(71) **ELEMENT SIX (PTY) LTD**
(51) E21B 10/56 (11) 1 579 103 A1

(71) **ELF ANTAR FRANCE**
(51) F28F 13/12 (11) 1 227 292 A3

(71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07D 209/08 (11) 1 397 348 B1
(51) C07D 487/00 (11) 1 578 749 A2

(71) **ELMA Electronic AG**
(51) H05K 7/14 (11) 1 581 038 A1

(71) **Elmore, Glenn**
(51) H01P 3/10 (11) 1 579 527 A2

(73) **Elodrive GmbH Stellantriebstechnik**
(51) F16D 49/00 (11) 1 381 789 B1

(71) **EMB-Papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) H02P 6/16 (11) 1 579 564 A2

(71) **EMCP PTY LTD**
(51) B65G 1/00 (11) 1 578 677 A1

(71) **eMemory Technology Inc.**
(51) G11C 16/04 (11) 1 308 962 A3

(71) **Emitor AB**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 580 833 A1

(71) **EMORY UNIVERSITY**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 363 A2

(73) **EMS-Chemie AG**
(51) C08G 69/20 (11) 1 240 237 B1

(71) **Emulex Design & Manufacturing Corporation**
(51) G01R 31/08 (11) 1 579 226 A2

(71) **Encentuate Pte. Ltd.**
(51) G06F 12/14 (11) 1 579 333 A1

(71) **Endomed, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 579 825 A2

(71) **Endra B.V.**
(51) B65B 13/02 (11) 1 578 667 A1

(71) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**
(51) G01F 3/08 (11) 1 580 538 A2

(73) **Enel Produzione S.p.A.-Ricerca**
(51) G01N 22/00 (11) 1 226 424 B1

(73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01J 33/00 (11) 1 233 829 B1

(71) **ENI S.p.A.**
(51) C01B 3/06 (11) 1 580 162 A2
(51) C10G 67/04 (11) 1 578 891 A1

(71) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) C01B 3/06 (11) 1 580 162 A2
(51) C10G 67/04 (11) 1 578 891 A1

(71) **Enkam Pharmaceuticals A/S**
(51) G01N 33/566 (11) 1 579 218 A2

(71) **EnOcean GmbH**
(51) B60C 23/04 (11) 1 578 623 A1

(73) **Enologica Vason S.r.l.**
(51) C12G 1/02 (11) 1 236 795 B1

(71) **Enseal Systems Limited**
(51) B42D 15/00 (11) 1 578 615 A2

(71) **Entegris, Inc.**
(51) B29C 45/36 (11) 1 578 584 A2

(71) **Enterprises International, Inc.**
(51) B65B 13/18 (11) 1 578 668 A2

(73) **Entreprise la Coccinelle**
(51) F16J 15/52 (11) 1 416 203 B1

(73) **Environmental Seals Ltd.**
(51) E05D 11/10 (11) 1 456 492 B1

(71) **Epco LLC**
(51) G11B 17/00 (11) 1 579 438 A2

(73) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 204 765 B1

(73) **EPIK GmbH**
(51) E01C 9/00 (11) 1 502 996 B1

(71) **Epimmune Inc.**
(51) A61K 31/711 (11) 1 578 432 A2

(71) **EPPENDORF AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 580 281 A2

(71) **Equipment Poler, S.I.**
(51) B26D 7/08 (11) 1 579 966 A1

(71) **Erc Inc.**
(51) B01D 19/00 (11) 1 529 560 A3

(71) **Erie Scientific Corporation**
(51) B65D 85/48 (11) 1 580 147 A1

(73) **Eriksen, Steen Mandsfelt**
(51) B27C 1/00 (11) 1 333 965 B1

(71) **Erwin Müller GmbH**
(51) A47C 13/00 (11) 1 579 788 A1

(73) **Esaote S.p.A.**
(51) G01R 33/422 (11) 0 825 450 B1

(71) **ESCO CORPORATION**
(51) E02F 9/28 (11) 1 579 083 A2

(71) **ESK Ceramics GmbH & Co.KG**
(51) F16L 49/02 (11) 1 579 144 A1

(71) **Esselte**
(51) B41F 1/00 (11) 1 578 606 A2

(71) **Essex Manufacturing Company**
(51) A61M 16/00 (11) 1 578 464 A2

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) G01C 5/06 (11) 1 580 525 A1

(73) **Etelä-Suomen Autotalo OY**
(51) B60K 26/00 (11) 1 383 662 B1

(71) **Ethertronics, Inc.**
(51) H01Q 1/00 (11) 1 579 529 A2

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 579 809 A1
(51) A61B 10/00 (11) 1 579 810 A1
(51) A61L 31/18 (11) 1 579 878 A1

(71) **ETHICON, INC.**
(51) A61F 2/08 (11) 1 579 826 A2

(71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 350 A2

(71) **Euro Star S.r.l.**
(51) D06F 75/22 (11) 1 579 054 A1

(71) **Euroinvest S.r.L.**
(51) E05C 9/20 (11) 1 580 372 A1
(51) E05D 5/02 (11) 1 580 376 A1

(73) **European Foot Platform**
(51) A61F 2/42 (11) 1 097 680 B1

(71) **EUROPLASTICA S.r.l.**
(51) B29C 51/14 (11) 1 578 589 A2

(71) **EUROSURGICAL**
(51) A61B 17/70 (11) 1 578 288 A1

(73) **Eutelsat SA**
(51) H01Q 13/02 (11) 1 278 266 B1

(73) **Eva Denmark A/S**
(51) A47J 31/14 (11) 1 260 165 B1

(71) **Evec Incorporated**
(51) C12N 15/869 (11) 1 580 276 A1

(71) **EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.**
(51) B21F 11/00 (11) 1 579 932 A1

(71) **Ewha Womans University**
(51) C07H 19/167 (11) 1 578 758 A2

(73) **EXEDY CORPORATION**
(51) F16F 15/123 (11) 1 452 768 B1

(71) **Exelixis Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 934 A2

(71) **Exelixis, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 941 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 945 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 948 A2
(51) C12Q 1/18 (11) 1 578 998 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 579 216 A2

(73) **Expro North Sea Limited**
(51) H01B 7/04 (11) 1 261 974 B1

(71) **Exxonmobil Chemical Limited**
(51) C07C 51/00 (11) 1 578 712 A2

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08F 2/06 (11) 1 578 806 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 578 813 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 578 814 A2
(51) C08F 236/02 (11) 1 578 822 A1

(71) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B32B 27/32 (11) 1 578 602 A1
(51) G09F 3/10 (11) 1 579 408 A1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C07C 51/00 (11) 1 578 712 A2

(73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) G01F 23/00 (11) 1 166 055 B1

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61B 5/145 (11) 1 578 269 A1
(51) A61B 5/15 (11) 1 578 270 A1
(51) A61B 5/15 (11) 1 578 271 A1
(51) A61B 5/155 (11) 1 578 272 A1
(51) A61K 31/519 (11) 1 361 880 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 510 254 A3
(51) B29C 45/14 (11) 1 543 935 A3
(51) C07D 207/48 (11) 1 165 510 B1
(51) C07D 277/46 (11) 1 242 397 B1
(51) C07D 413/12 (11) 1 578 746 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 578 793 A1
(51) C08F 8/20 (11) 1 578 812 A2
(51) G01N 33/574 (11) 1 579 220 A2

(71) **F.B.T. Elettronica S.p.A.**
(51) H04R 1/02 (11) 1 581 024 A1

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) G01N 35/04 (11) 1 579 223 A2

(73) **F.LLI CRESSONI SpA**
(51) A01D 41/14 (11) 1 169 906 B1

(71) **F.lli Cunial S.r.l.**
(51) A43D 3/02 (11) 1 579 778 A1

(71) **F.T.T. International B.V.**
(51) A47G 7/06 (11) 1 578 232 A1

(71) **FABRITEX S.r.l**
(51) D04B 9/56 (11) 1 579 046 A1

(73) **Falconbridge Limited**
(51) C22B 23/02 (11) 1 190 106 B1

(71) **FANUC LTD**
(51) B23H 1/02 (11) 1 579 940 A2
(51) B25J 19/00 (11) 1 579 963 A1
(51) G05B 19/19 (11) 1 530 107 A3
(51) G05B 19/402 (11) 1 521 150 A3
(51) G05B 19/4068 (11) 1 580 632 A2
(51) G05B 19/408 (11) 1 450 225 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 462 997 A3
(51) H01S 3/131 (11) 1 580 852 A2
(51) H02N 1/00 (11) 1 580 876 A2

(73) **Faun Viatec GmbH**
(51) E01H 1/08 (11) 1 072 727 B1

(71) **Faurecia Interieur Industrie**
(51) B60H 1/34 (11) 1 580 053 A1
(51) B60R 13/02 (11) 1 580 077 A1

(71) **FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l.**
(51) B60S 3/06 (11) 1 578 650 A1

(71) **FCI**
(51) H01R 13/18 (11) 1 579 535 A1
(51) H01R 13/502 (11) 1 579 536 A1
(51) H01R 13/658 (11) 1 579 538 A1

(71) **FCI Asia Technology Pte Ltd.**
(51) H01R 13/658 (11) 1 580 849 A1

(71) **FEDERAL MOGUL CORPORATION**
(51) F16D 65/04 (11) 1 579 122 A1

(73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) F16J 15/08 (11) 1 223 369 B1

(73) **Feig Electronic GmbH**
(51) G06K 7/00 (11) 1 498 836 B1

(71) **Femmepharma Holdings Company, Inc.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 578 421 A2

(71) **Feng, Lumin**
(51) G08G 1/00 (11) 1 580 707 A1

(71) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**
(51) B60N 3/04 (11) 1 580 069 A2

(73) **Ferag AG**
(51) B65G 47/51 (11) 1 302 418 B1

(73) **FEREMBAL**
(51) B65B 7/28 (11) 0 791 538 B1

(71) **Fernandez Escortell, Raquel**
(51) A47K 13/14 (11) 1 579 796 A1

(71) **Ferrari, Mauro**
(51) A61F 2/06 (11) 1 578 309 A2

(71) **FERRO CORPORATION**
(51) F21V 7/00 (11) 1 579 147 A1

(71) **FESTO AG & Co**
(51) F16L 27/093 (11) 1 580 476 A1

(71) **FIBROGEN, INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 578 430 A2
(51) A61K 31/70 (11) 1 578 431 A2

(71) **FICO B.V.**
(51) B26D 7/18 (11) 1 578 571 A2

(73) **Fiebig, Heinz Herbert**
(51) C07D 403/12 (11) 1 286 987 B1

(71) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) C08F 10/06 (11) 1 526 143 A3
(51) F22B 1/00 (11) 1 579 149 A2

(71) **Finder Pompe S.p.A.**
(51) F04D 1/06 (11) 1 416 162 A3

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) F16K 1/42 (11) 1 579 131 A1

(71) **FJERDINGSTAD, Solve**
(51) G01N 1/20 (11) 1 579 189 A1

(71) **FlashPoint Technology, Inc.**
(51) H04N 1/21 (11) 1 580 979 A2

(73) **FLEETGUARD, INC.**
(51) B04B 7/06 (11) 1 247 584 B1

(73) **Flex Equipos De Descanso, S.A.**
(51) A47C 27/04 (11) 1 477 087 B1

(71) **Flint Hills Scientific, L.L.C.**
(51) H04B 15/00 (11) 1 579 608 A2

(71) **FLOW INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) F16K 25/04 (11) 1 579 135 A1

(71) **FLUOR CORPORATION**
(51) B01D 3/14 (11) 1 578 514 A1

(71) **FMC CORPORATION**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 376 A2

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) A23N 1/00 (11) 1 578 216 A1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) B65B 19/30 (11) 1 176 092 B1

(71) **FONDERIE VENETE SCOMPARIN S.R.L.**
(51) E02D 29/14 (11) 1 580 328 A2

(71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 578 632 A1

(71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) F02N 17/08 (11) 1 422 421 A3

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) F01L 13/00 (11) 1 580 407 A1
(51) F02B 43/00 (11) 1 333 168 B1

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company**
(51) B22D 19/00 (11) 1 462 194 B1
(51) F04B 17/05 (11) 1 496 253 B1
(51) F28F 1/02 (11) 1 580 513 A1

(71) **Forhealth Technologies, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 379 A2

(71) **Forhumantech Co., Ltd.**
(51) C07K 19/00 (11) 1 578 802 A1

(71;73) **FormFactor, Inc.**
(51) G01R 1/067 (11) 1 579 225 A2
(51) H01R 43/20 (11) 0 886 894 B1

(71) **Forschung + Entwicklung Klaus Dobernecker Ing. grad.**
(51) B23K 20/10 (11) 1 578 554 A1

(71;73) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) C12N 15/54 (11) 1 259 622 B1
(51) G01R 19/08 (11) 1 580 564 A1

(71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) C01B 31/02 (11) 1 468 961 A3
(51) H01L 31/0216 (11) 1 580 816 A2

(73) **Fort James Corporation**
(51) A47K 10/42 (11) 1 297 771 B1

(73) **Foster, Raymond Keith**
(51) B65G 25/06 (11) 1 266 847 B1

(73) **Fougere, Raymond D.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 087 676 B1

(73) **Fox Design International Limited**
(51) A01K 97/12 (11) 1 059 029 B1

(73) **Framatome ANP GmbH**
(51) G01B 7/06 (11) 1 393 013 B1

(73) **France Design**
(51) B60J 7/20 (11) 1 240 042 B1

(71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) F16L 7/00 (11) 1 580 472 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 494 153 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 579 386 A1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 376 758 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 0 971 552 B1

(71) **Franki Grondtechnieken B.V.**
(51) E02D 5/52 (11) 1 580 324 A1

(73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 29/06 (11) 1 396 577 B1

(73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) G01J 3/46 (11) 1 069 415 B1
(51) G01N 21/88 (11) 1 173 749 B1

(73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) G10L 19/02 (11) 1 495 464 B1

(71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 923 A2

(71) **Freescale Semiconductor Inc.**
(51) B81B 3/00 (11) 1 578 685 A2

(71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) G01R 33/09 (11) 1 579 231 A1
(51) G05F 1/575 (11) 1 580 637 A1
(51) G11C 11/15 (11) 1 062 667 B1
(51) H01L 21/768 (11) 1 579 497 A2
(51) H03C 3/09 (11) 1 579 566 A1

(73) **Frembgen, Fritz-Herbert**
(51) B23H 9/00 (11) 1 044 750 B1

(71) **Fres-co System USA, Inc.**
(51) B65D 77/06 (11) 1 580 141 A1

(71) **Freund Corporation**
(51) A23L 1/00 (11) 1 579 771 A1

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 348 A2
(51) C12N 15/63 (11) 1 580 273 A1

(71) **Friedrich H. Weischede Formenbau GmbH**
(51) B29C 49/48 (11) 1 579 980 A1

(71) **FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) B29C 49/48 (11) 1 579 980 A1

(73) **FRIMO Group GmbH & Co.**
(51) F16J 15/46 (11) 1 361 380 B1

(71) **Fritsch GmbH**
(51) A21C 9/08 (11) 1 579 765 A2

(71) **Frontier 2000 Co., Ltd**
(51) B42D 1/00 (11) 1 580 024 A2

(73) **Fuchs Technology AG**
(51) F16J 10/04 (11) 1 441 157 B1

(71) **Fuchs, Peter**
(51) G07F 7/06 (11) 1 579 395 A1

(71) **Fuji Company Limited**
(51) A45D 2/36 (11) 1 579 782 A1

(71) **Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.**
(51) H01H 9/34 (11) 1 580 780 A1
(51) H01H 50/30 (11) 1 580 784 A1
(51) H01R 4/38 (11) 1 580 845 A1

(71) **Fuji Electric Systems Co., Ltd.**
(51) G01T 1/02 (11) 1 580 574 A2

(71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) G03F 7/004 (11) 1 580 598 A2
(51) H05K 3/18 (11) 1 581 031 A1

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD**
(51) G01T 1/29 (11) 1 580 577 A2
(51) G11B 5/596 (11) 1 580 732 A2

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 579 927 A2
(51) B32B 27/32 (11) 0 976 545 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 495 864 A3
(51) B41J 11/00 (11) 1 580 010 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 580 019 A1
(51) B41N 1/14 (11) 1 371 500 B1
(51) B41N 1/14 (11) 1 580 021 A2
(51) B41N 3/08 (11) 1 391 319 B1
(51) C25D 11/20 (11) 1 580 305 A2
(51) G01N 21/55 (11) 1 562 036 A3
(51) G01N 21/55 (11) 1 566 628 A3
(51) G01N 30/64 (11) 1 580 549 A2
(51) G02B 5/30 (11) 1 580 582 A1
(51) G02B 9/12 (11) 1 580 585 A2
(51) G03F 7/00 (11) 1 580 595 A2
(51) G03F 7/00 (11) 1 580 597 A2
(51) G03F 7/039 (11) 1 338 922 A3
(51) G03F 7/039 (11) 1 580 601 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 243 971 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 503 314 A3
(51) G07F 17/26 (11) 1 580 699 A1
(51) G11B 5/86 (11) 1 580 733 A2
(51) G11B 23/04 (11) 1 580 750 A2
(51) G11B 23/107 (11) 1 376 578 B1
(51) G11B 23/26 (11) 1 580 751 A2
(51) H04N 1/028 (11) 1 501 275 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 580 978 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 337 105 A3

(71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) B41J 2/045 (11) 1 579 996 A2
(51) G03G 9/09 (11) 1 580 613 A2

(71) **Fujifilm Electronic Materials USA, Inc.**
(51) G03C 1/795 (11) 1 579 272 A2

(71) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) C09G 1/02 (11) 1 580 243 A1
(51) C09K 3/14 (11) 1 580 247 A1
(51) C09K 3/14 (11) 1 580 248 A1

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 580 717 A2

(71) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02B 6/35 (11) 1 580 583 A1
(51) G05D 23/24 (11) 1 580 636 A1
(51) G06F 1/00 (11) 0 902 352 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 580 642 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 580 648 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 580 688 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 580 717 A2
(51) H04B 10/17 (11) 1 580 905 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 580 906 A2
(51) H04J 3/24 (11) 1 227 609 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 580 913 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 580 918 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 581 013 A2

(71) **Fujitsu Quantum Devices Limited**
(51) H01S 5/223 (11) 1 580 853 A1

(71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G01S 13/44 (11) 1 580 572 A1

(71) **Fujiwara, Hisayoshi**
(51) A61K 38/17 (11) 1 579 867 A1

(71) **Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP**
(51) A61K 35/78 (11) 1 578 433 A1

(71) **Furukawa Precision Engineering Co., Ltd.**
(51) H01G 9/155 (11) 1 580 777 A1
(51) H01G 9/155 (11) 1 580 778 A1

(73) **Furukawa-Sky Aluminum Corp.**
(51) C22C 21/06 (11) 1 338 664 B1

(71) **Futaba Corporation**
(51) H01J 1/304 (11) 1 209 714 A3

(71) **Fyre Storm, Inc.**
(51) H02M 1/084 (11) 1 579 557 A2
(51) H02M 3/157 (11) 1 579 559 A1
(51) H02M 3/157 (11) 1 579 560 A2
(51) H02M 3/157 (11) 1 579 561 A2

(71) **Fyres AB**
(51) A63B 69/18 (11) 1 578 506 A1

(71;73) **G.D S.p.A.**
(51) A24C 5/18 (11) 1 579 775 A1
(51) B65H 23/00 (11) 1 388 514 B1

(71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 19/10 (11) 1 580 129 A1

(73) **G.D Società per Azioni**
(51) B65G 47/64 (11) 1 388 508 B1

(73) **Gale, Kenneth Ronald**
(51) E04F 10/04 (11) 1 151 172 B1

(71) **Galileo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 43/162 (11) 1 578 711 A2

(71) **Galindo Moreno, Pablo Antonio**
(51) A61K 31/4045 (11) 1 579 860 A1

(71) **Gallino, Gianfranco**
(51) F21L 13/02 (11) 1 249 659 A3

(73) **Gambini, Giovanni**
(51) B26D 3/16 (11) 1 136 198 B1

(73) **GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG**
(51) A61M 1/34 (11) 1 200 141 B1

(71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 1/28 (11) 0 994 739 B1
(51) B01D 69/08 (11) 1 578 521 A1

(71) **Garfinkle, Jeffrey**
(51) B65D 19/44 (11) 1 578 674 A1

(71) **Garnett, Andrew John**
(51) B60P 1/36 (11) 1 580 071 A2

(71) **GC Corporation**
(51) A61L 27/06 (11) 1 579 875 A1

(71;73) **GE Healthcare Finland Oy**
(51) A61B 5/04 (11) 1 294 281 B1
(51) A61M 16/00 (11) 1 579 884 A1

(71) **GE Healthcare Limited**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 916 A2

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01T 1/164 (11) 1 580 575 A2

(71) **GEAR CHAIN INDUSTRIAL B.V.**
(51) B21L 9/06 (11) 1 579 933 A1

(73) **Geberit Mapress GmbH**
(51) F16L 19/08 (11) 1 281 906 B1

(73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) F16L 55/033 (11) 1 188 982 B1

(73) **GEKA BRUSH GMBH**
(51) A45D 40/26 (11) 1 066 771 B1
(51) A46B 9/02 (11) 1 053 698 B1

(71) **Gemin X Biotechnologies Inc.**
(51) C07C 43/162 (11) 1 578 711 A2

(71) **GEMPLUS**
(51) G06F 7/72 (11) 1 579 312 A1

(71) **Gene Codes Forensics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 013 A2

(71) **Gene Logic, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 578 393 A2

(71) **Genebre, S.A.**
(51) F16K 5/06 (11) 1 580 467 A1

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 772 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 774 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 943 A2

(71;73) **GENENTECH, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 343 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 364 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 367 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 368 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 371 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 373 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 578 385 A2
(51) A61K 39/395 (11) 1 578 447 A2
(51) A61K 39/395 (11) 1 579 871 A1
(51) C07D 473/34 (11) 1 210 348 B1
(51) C07H 21/02 (11) 1 578 760 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 940 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 996 A2

(71) **Gener8 Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 579 914 A2

(73) **GENERAL ATOMICS**
(51) H01J 35/10 (11) 1 407 468 B1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23H 9/14 (11) 1 579 941 A2
(51) B25B 27/18 (11) 1 579 960 A1
(51) B60J 7/00 (11) 1 578 629 A2
(51) C08G 64/20 (11) 1 578 840 A1
(51) C08G 64/42 (11) 0 916 685 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 349 894 B1
(51) C08L 71/12 (11) 1 578 868 A1
(51) C23C 16/40 (11) 1 579 026 A1
(51) F01D 5/14 (11) 1 431 513 A3
(51) F02C 7/047 (11) 0 962 636 B1
(51) F02C 7/08 (11) 1 375 866 A3
(51) F02K 1/34 (11) 1 580 417 A2
(51) F02K 1/48 (11) 1 580 418 A2
(51) F21V 15/06 (11) 1 258 674 A3
(51) F23D 14/78 (11) 1 184 621 B1
(51) G01S 7/52 (11) 1 533 626 A3
(51) G02F 1/225 (11) 1 579 269 A1
(51) G05B 19/4097 (11) 1 050 786 B1
(51) H01H 9/56 (11) 0 883 887 B1
(51) H01L 21/20 (11) 1 579 486 A1
(51) H02K 3/47 (11) 1 580 867 A2

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation)**
(51) C08K 13/02 (11) 1 578 861 A1

(71) **General Electric Company, (a New York Corporation)**
(51) F25B 1/00 (11) 1 579 155 A2

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) H04L 9/00 (11) 1 579 624 A2

(71) **GENERAL MILLS, INC.**
(51) A23L 1/0522 (11) 1 578 212 A1

(73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) B60K 11/04 (11) 1 182 721 B1

(71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 109 119 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 551 158 A3

(71) **Genetics Institute, LLC**
(51) A61K 38/20 (11) 1 579 868 A2

(71) **Genetronics, Inc.**
(51) C12N 13/00 (11) 1 578 966 A1

(71) **Genie Industries, Inc.**
(51) B62D 49/08 (11) 1 580 100 A2

(71) **Genmab A/S**
(51) A61K 9/00 (11) 1 578 397 A2

(71) **GENNUM CORPORATION**
(51) G06T 1/00 (11) 1 579 385 A2

(71) **Gentex Corporation**
(51) G08B 23/00 (11) 1 580 705 A2

(71) **GENZYME CORPORATION**
(51) C08F 20/00 (11) 1 578 816 A1

(71) **Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH**
(51) B62D 53/08 (11) 1 578 658 A2

(73) **Geosierra LLC**
(51) E21B 43/26 (11) 1 296 019 B1

(71) **Gerber Coburn Optical, Inc.**
(51) B24B 13/005 (11) 1 578 561 A1

(73) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) F16H 63/18 (11) 1 350 991 B1

(71) **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
(51) B25D 17/04 (11) 1 579 961 A2

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) A63F 13/12 (11) 1 579 896 A1
(51) B41C 1/045 (11) 1 578 604 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 579 318 A2
(51) G06K 19/073 (11) 1 505 536 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 080 559 B1

(73) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) C07D 211/68 (11) 0 976 734 B1

(73) **Givaudan SA**
(51) A23L 1/221 (11) 1 399 034 B1

(71) **Given Imaging Ltd.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 246 A2
(51) A61B 5/00 (11) 1 578 260 A2

(73) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) F16D 3/32 (11) 1 253 338 B1

(71) **GLAVERBEL**
(51) B65D 57/00 (11) 1 302 407 A3

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61M 15/00 (11) 0 988 078 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 578 743 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 768 A2
(51) C12N 15/55 (11) 0 786 006 B1

(71) **Gleitbau-Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) F16L 1/038 (11) 1 580 470 A1

(73) **Gleixner, Markus**
(51) E04F 21/08 (11) 1 255 001 B1

(71) **Global Target Enterprise INC.**
(51) H04M 1/60 (11) 1 580 969 A1

(71) **Gloth, David, A.**
(51) A61H 19/00 (11) 1 578 339 A2

(71) **Glucon, Inc.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 578 276 A1

(71) **GM Global Technology Operations, Inc.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 580 052 A1

(71) **Gohsho Company, Ltd.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 580 135 A1

(71) **Golbraikh, Ephim G.**
(51) B22D 11/12 (11) 1 578 551 A2

(73) **GOLDEN VALLEY MICROWAVE FOODS INC.**
(51) B65D 81/34 (11) 0 825 956 B1

(71) **Gomez Moreno, Gerardo**
(51) A61K 31/4045 (11) 1 579 860 A1

(73) **Goodrich Corporation**
(51) B65G 13/06 (11) 1 371 582 B1

(71) **Goodwell International Limited**
(51) A43B 5/04 (11) 1 579 776 A1

(71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 579 543 A2

(73) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B66C 9/12 (11) 1 157 959 B1

(73) **Grainger, Allan**
(51) A47B 46/00 (11) 1 416 826 B1

(71) **GRAMMER AG**
(51) B60N 2/015 (11) 1 580 065 A2

(71) **Grape Technology Group, Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 579 663 A2

(73) **Graydon, John W.**
(51) C25B 9/20 (11) 1 356 134 B1

(71) **Greghi, Renzo**
(51) B63H 9/06 (11) 1 580 118 A2

(71) **Greiner Perfoam GmbH**
(51) B29C 31/06 (11) 1 579 972 A2

(73) **Grey, Nicholas Gerald**
(51) A47L 11/33 (11) 1 408 807 B1

(71) **Greystone, Inc.**
(51) G01F 11/00 (11) 1 579 180 A1

(73) **Griffin, Christopher**
(51) G01S 1/04 (11) 1 204 882 B1

(71) **Gripp**
(51) F16L 37/098 (11) 1 580 478 A1

(71) **Grotefeld, Hans Dieter**
(51) E06B 3/972 (11) 1 580 390 A2

(73) **Grove U.S. LLC**
(51) B66C 23/74 (11) 0 931 756 B1

(71) **Gruber, Heinz**
(51) F41J 1/12 (11) 1 394 496 A3

(71) **GRUNDFOS A/S**
(51) F24D 3/10 (11) 1 580 489 A1

(71) **Gruppo Chimico Dalton S.p.A.**
(51) C04B 22/14 (11) 1 580 174 A1

(71) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 31/40 (11) 1 578 416 A1

(71) **GSE**
(51) E01C 11/14 (11) 1 579 075 A1

(71) **GTC Biotherapeutics, Inc.**
(51) A01K 67/027 (11) 1 578 192 A2

(73) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07C 319/00 (11) 1 093 453 B1

(71) **Gulbins, Helmut, Dr.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 579 827 A2

(73) **Gum Base Co. S.p.A.**
(51) A23G 3/30 (11) 1 427 292 B1

(71) **Guscho, Yury Petrovich**
(51) G02F 1/01 (11) 1 580 592 A1

(71) **Günther Spelsberg GmbH & Co. KG**
(51) H02B 1/38 (11) 1 580 855 A1

(71) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) H01L 33/00 (11) 1 580 817 A2

(71) **Gyros AB**
(51) B01L 3/00 (11) 1 578 532 A1

(71) **H A Milton Holdings Pty Ltd**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 349 A2

(71) **H. LUNDBECK A/S**
(51) C07D 307/87 (11) 1 578 738 A1
(51) C07D 333/20 (11) 1 578 740 A1

(71) **H.A. SCHLATTER AG**
(51) G05B 19/04 (11) 1 580 628 A1
(51) G05B 19/04 (11) 1 580 629 A1

(71;73) **H.C. Starck GmbH**
(51) C01G 47/00 (11) 1 310 459 B1
(51) C08G 83/00 (11) 1 580 217 A1

(73) **H.H. Brown Shoe Technologies, Inc.**
(51) A43B 17/10 (11) 0 906 184 B1

(71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 579 874 A2

(73) **HAGER ELECTRO S.A.**
(51) H04L 12/24 (11) 0 817 423 B1

(71) **Hagihara Industries, Inc.**
(51) C04B 16/06 (11) 1 580 173 A1

(71;73) **Haikarainen, Teuvo**
(51) B27B 5/12 (11) 1 579 967 A2
(51) E04B 1/10 (11) 1 292 738 B1

(71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) B01D 53/00 (11) 1 578 517 A2
(51) C07C 29/151 (11) 1 578 707 A2

(73) **Halla Climate Control Canada Inc.**
(51) F25B 43/00 (11) 1 255 954 B1

(71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) F24H 3/04 (11) 1 580 495 A1

(73) **Halldorsson, Olafur**
(51) A23K 1/18 (11) 1 250 060 B1

(71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) C01G 49/12 (11) 1 204 603 B1
(51) E21B 43/12 (11) 1 536 100 A3

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) H01L 21/301 (11) 1 580 800 A1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) G01T 1/24 (11) 1 139 120 B1

(71) **Hamm AG**
(51) B60N 2/06 (11) 1 580 066 A1

(71) **Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau**
(51) E03F 5/14 (11) 1 580 339 A2

(73) **Hansgrohe AG**
(51) G05D 23/13 (11) 0 855 635 B1

(71) **Hanyang Hak Won Co., Ltd.**
(51) H01L 21/304 (11) 1 580 802 A1

(71) **Haralambous, Kallis**
(51) A47J 37/12 (11) 1 579 794 A1

(73) **Haraldsson, Gudmundur G.**
(51) A23K 1/18 (11) 1 250 060 B1

(73) **Harle, Manfred**
(51) F16L 5/04 (11) 1 352 191 B1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) H03G 3/32 (11) 1 580 882 A1
(51) H04R 3/00 (11) 1 581 026 A1

(71) **Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc.**
(51) G10L 11/02 (11) 1 580 730 A2

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) H04H 7/00 (11) 1 580 910 A2

(71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G01C 21/34 (11) 1 580 529 A1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H03F 1/26 (11) 1 579 568 A1
(51) H04B 7/212 (11) 1 579 603 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 580 921 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 580 922 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 580 923 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 580 932 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 580 933 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 580 934 A2

(73) **Harrison, Louie, V., 111**
(51) A61C 5/02 (11) 0 964 656 B1

(71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 59/04 (11) 1 512 632 A3

(73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) G02B 6/38 (11) 0 874 257 B1
(51) G02B 6/44 (11) 0 886 156 B1

(71) **Hasbro Inc.**
(51) A63H 23/16 (11) 1 579 899 A1

(71) **Hauni Primary GmbH**
(51) A24B 1/04 (11) 1 579 774 A1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 21/10 (11) 1 579 991 A1
(51) H04N 1/401 (11) 1 580 980 A2

(73) **Heinisch, Gottfried**
(51) C07D 403/12 (11) 1 286 987 B1

(71) **Heinrich J. Kesseböhmer KG**
(51) A47F 1/12 (11) 1 579 789 A1

(73) **Heinrich Spahn GmbH + Co. KG Sitzmöbelfabrik**
(51) A47B 13/02 (11) 1 374 726 B1

(71) **Helios Gerätebau für Kunststofftechnik GmbH**
(51) B65B 69/00 (11) 1 580 133 A2

(71) **HELL Gravure Systems GmbH**
(51) B23K 26/06 (11) 1 579 944 A2

(71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 291 240 A3

(71) **Henkel Corporation**
(51) C08F 2/50 (11) 1 578 810 A1

(73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/50 (11) 1 066 026 B1

(71) **Henkin-Laby, LLC**
(51) E04H 1/00 (11) 1 579 095 A2

(71) **Henkin, Melvyn L.**
(51) E04H 1/00 (11) 1 579 095 A2

(71) **Henley Consultants Ltd.**
(51) E04B 1/348 (11) 1 579 085 A1
(51) E04B 1/348 (11) 1 579 086 A1
(51) E04B 1/348 (11) 1 579 087 A1
(51) E04C 3/07 (11) 1 579 091 A1

(71) **Hensen Packaging Concept GmbH**
(51) B65G 17/26 (11) 1 578 678 A1

(71) **Hensley, John Alan**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 292 A2

(73) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) A61K 31/573 (11) 1 374 872 B1

(71) **HERAKLITH AG**
(51) C04B 18/26 (11) 1 578 702 A2

(71) **Hering Bau GmbH & Co. KG**
(51) E04F 13/08 (11) 1 579 094 A1

(71) **HERMAN MILLER, INC.**
(51) E04B 1/00 (11) 1 579 084 A2

(71) **Hermann Gutmann Werke AG**
(51) E06B 7/26 (11) 1 580 394 A2
(51) E06B 7/26 (11) 1 580 395 A2

(71) **HERMANN GUTMANN WERKE GMBH**
(51) E06B 1/70 (11) 1 580 386 A1

(71) **Hermetic Switch, Inc.**
(51) H05B 1/00 (11) 1 579 729 A2

(71) **Herzog, Mario**
(51) A63C 17/24 (11) 1 578 507 A1

(71) **Heska Corporation**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 911 A2

(73) **Hesse & Knipps GmbH**
(51) B23K 20/10 (11) 1 317 990 B1

(71) **Heule Werkzeug AG**
(51) B23B 51/10 (11) 1 579 937 A2

(71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) G06F 17/60 (11) 1 329 820 A3
(51) H01R 3/00 (11) 1 440 493 B1
(51) H04L 27/10 (11) 1 355 466 A3

(71) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**
(51) G01J 3/46 (11) 1 262 748 A3

(71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41M 5/00 (11) 1 120 278 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 197 840 A3
(51) G06F 17/30 (11) 0 907 131 A3

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/07 (11) 1 579 999 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 580 002 A2
(51) B41M 5/30 (11) 1 578 613 A1
(51) B81B 7/00 (11) 1 580 161 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 578 875 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 580 240 A1
(51) G01N 27/414 (11) 1 580 547 A1
(51) G01R 31/28 (11) 1 413 893 B1
(51) G03F 7/00 (11) 1 580 596 A2
(51) G11B 27/28 (11) 1 580 757 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 580 758 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 580 931 A1
(51) H04N 1/23 (11) 1 503 573 A3

(71) **HIAB AB**
(51) B66C 13/12 (11) 1 580 159 A1

(73) **HID Corporation**
(51) G06K 7/00 (11) 0 827 100 B1

(71) **High Tech Computer Corp.**
(51) G06F 3/02 (11) 1 580 650 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 580 863 A1

(73) **Highveld Steel & Vanadium Corporation Limited**
(51) C22B 34/12 (11) 1 341 939 B1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23D 47/12 (11) 1 579 939 A1
(51) B25H 1/00 (11) 1 380 391 B1
(51) B28D 1/04 (11) 1 579 968 A1
(51) B28D 1/04 (11) 1 579 969 A1
(51) F16B 7/18 (11) 1 201 936 B1

(71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) F01N 11/00 (11) 1 580 412 A1

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 265 A1

(71;73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B02C 21/02 (11) 1 579 917 A1
(51) E02F 3/43 (11) 0 915 208 B1
(51) F16H 61/42 (11) 1 580 466 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 580 675 A1

(71) **Hitachi Global Storage Technologies B. V.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 580 665 A2

(71) **Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd.**
(51) H05K 13/02 (11) 1 581 039 A1

(71) **Hitachi Keiyo Engineering & Systems, Ltd.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 236 488 A3

(71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) B23D 45/04 (11) 1 579 938 A2

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 562 106 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 580 656 A1
(51) H01J 49/12 (11) 1 580 794 A2

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) C22C 38/00 (11) 1 580 290 A1

(71) **Hitachi Plant Engineering & Construction Co., Ltd.**
(51) C02F 3/30 (11) 1 580 169 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 236 488 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 580 058 A2
(51) F16H 61/04 (11) 1 314 915 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 580 654 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 580 655 A2
(51) G06F 11/20 (11) 1 580 662 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 580 717 A2
(51) H01L 23/498 (11) 0 683 518 B1
(51) H01L 27/00 (11) 1 580 811 A2
(51) H04B 5/02 (11) 1 580 903 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 678 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 580 954 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 580 955 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 580 977 A2

(73) **Hjaltason, Baldur**
(51) A23K 1/18 (11) 1 250 060 B1

(71) **HL Hutterer & Lechner GmbH**
(51) F16L 5/06 (11) 1 580 471 A2

(73) **Hleks Gida Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 051 076 B1

(71) **HM Customs & Excise**
(51) C10L 1/00 (11) 1 580 254 A2

(73) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**
(51) B60J 7/20 (11) 1 279 541 B1

(71) **Hoet, Rene**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 903 A2

(71) **Hofmann Mess- und Auswuchttechnik GmbH & Co. KG**
(51) G01D 5/26 (11) 1 580 535 A2
(51) G01M 1/36 (11) 1 580 543 A2

(73) **Hofmann, Aaron A.**
(51) A61F 2/38 (11) 0 822 792 B1

(73) **Hofmann, Johann**
(51) C07D 403/12 (11) 1 286 987 B1

(71) **Honda Access Corp.**
(51) H03G 3/32 (11) 1 580 883 A1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 23/89 (11) 1 578 529 A2
(51) B60T 13/74 (11) 1 362 757 B1
(51) B62D 11/12 (11) 1 574 420 A3
(51) B62D 65/00 (11) 1 016 586 B1
(51) C01B 3/16 (11) 1 578 688 A2
(51) C01B 3/16 (11) 1 578 689 A2
(51) F01K 23/10 (11) 1 243 759 B1
(51) F01N 3/24 (11) 1 249 584 B1
(51) F02B 63/04 (11) 0 893 585 B1
(51) F02B 63/04 (11) 0 893 587 B1
(51) F02G 5/04 (11) 1 094 214 B1
(51) F16G 5/16 (11) 1 179 690 B1
(51) F16H 9/00 (11) 1 343 984 B1
(51) G08G 1/16 (11) 0 962 908 B1

(71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) B62K 3/10 (11) 1 580 105 A1
(51) C01B 31/02 (11) 1 580 165 A1

(71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) A01G 3/053 (11) 1 579 757 A1
(51) B60K 17/10 (11) 1 580 060 A1
(51) B62K 11/02 (11) 1 580 107 A1
(51) B62K 19/30 (11) 1 580 109 A1
(51) B62K 21/08 (11) 1 580 110 A1
(51) C08J 5/24 (11) 1 580 219 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 270 A1
(51) F01L 1/34 (11) 1 580 406 A1
(51) F16H 3/00 (11) 1 580 454 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 580 633 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 580 649 A1
(51) G06K 9/62 (11) 1 579 378 A2

(71) **Honeywell International Inc.**
(51) B01D 46/24 (11) 1 578 515 A2
(51) B64D 13/06 (11) 1 578 664 A2
(51) C09K 5/04 (11) 1 578 883 A2
(51) C22C 19/03 (11) 1 579 019 A2
(51) H01H 23/06 (11) 1 579 466 A1

(71) **Honeywell International, Inc.**
(51) C08G 61/00 (11) 1 578 839 A1

(73) **Honsel GmbH & Co. KG**
(51) B64C 1/14 (11) 1 305 209 B1

(71) **Hoogenboom, Hendricus R.J.M.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 903 A2

(73) **HORIBA, LTD.**
(51) G01N 33/546 (11) 0 822 412 B1

(71) **Horkos Corp**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 579 950 A1

(71) **Horne, David Hughes**
(51) C23F 1/00 (11) 1 580 300 A1

(73) **HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F25C 1/14 (11) 1 251 321 B1

(71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H01H 13/48 (11) 1 580 781 A1
(51) H05K 3/36 (11) 1 414 282 A3

(71) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft**
(51) B02C 13/28 (11) 1 579 915 A1

(73) **Hospira, Inc.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 011 603 B1

(71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
(51) B63G 9/02 (11) 1 580 117 A2

(73) **HOYA CORPORATION**
(51) G01M 11/02 (11) 1 291 633 B1
(51) G01N 21/88 (11) 0 927 883 B1

(71) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) E06B 7/23 (11) 1 580 393 A2

(73) **Hörmansdörfer, Gerd**
(51) A61F 2/34 (11) 1 051 131 B1

(71) **hpp high performance products GmbH**
(51) G01G 19/02 (11) 1 435 513 A3

(71) **HTC Sweden AB**
(51) H01L 21/302 (11) 1 580 801 A1

(71) **Huang, June-Kewi**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 347 667 A3

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04L 12/00 (11) 1 580 925 A1
(51) H04L 12/14 (11) 1 580 926 A1
(51) H04L 12/14 (11) 1 580 927 A1

(71) **Hudson-Sharp Machine Company**
(51) B65H 19/22 (11) 1 580 155 A2

(71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) B42D 15/00 (11) 1 580 025 A2

(71) **Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.**
(51) C23C 14/08 (11) 1 580 297 A2
(51) G07D 7/04 (11) 1 579 394 A1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) E05B 3/00 (11) 1 580 352 A2

(71;73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H01L 31/068 (11) 1 047 136 A3
(51) H01Q 3/26 (11) 0 929 118 B1

(71) **Hulkkonen, Teijo**
(51) E21B 10/64 (11) 1 579 104 A1

(73) **HumanScan AG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 147 494 B1

(71) **Humax Co., Ltd.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 580 989 A1

(71) **Hummel, Franz**
(51) E01C 9/00 (11) 1 579 074 A1

(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/322 (11) 1 431 508 A3

(71) **Huntsman Corporation Australia PTY Ltd**
(51) C07C 43/11 (11) 1 578 710 A1

(71) **Hurel Hispano**
(51) F02K 1/62 (11) 1 579 112 A1

(71) **Husco International, Inc.**
(51) B60G 11/26 (11) 1 188 587 A3
(51) F15B 13/00 (11) 1 580 438 A2

(71;73) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**
(51) B29C 45/27 (11) 1 578 583 A1
(51) G05B 19/409 (11) 1 297 392 B1

(73) **Huttner, Nicole**
(51) C09C 1/04 (11) 1 425 349 B1

(71) **HÜBNER GmbH**
(51) B61D 17/20 (11) 1 580 094 A1
(51) E05F 15/12 (11) 1 580 382 A1

(71) **hvb Innova AG**
(51) B65D 77/26 (11) 1 580 142 A2

(73) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 1/34 (11) 1 485 580 B1

(71;73) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H01M 8/12 (11) 1 580 831 A2
(51) H02P 6/08 (11) 0 961 396 B1

(71) **ibidi GmbH**
(51) B29C 65/48 (11) 1 579 982 A1

(71) **IBM Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 580 702 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 580 947 A2

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 579 279 A2

(71) **IBTL - Ing. Büro Lang & Armlich GmbH**
(51) G01B 11/00 (11) 1 580 521 A2

(71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 3/02 (11) 1 580 316 A1

(71) **ICOPAL A/S**
(51) F24H 3/04 (11) 1 579 154 A1

(73) **ICS Bvba**
(51) G09F 15/00 (11) 1 249 816 B1

(71) **ICT Co., Ltd.**
(51) B01J 29/80 (11) 1 579 911 A1

(71) **ID, LLC**
(51) A61B 1/32 (11) 1 578 257 A1
(51) A61B 17/08 (11) 1 578 284 A2

(71;73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C08F 10/06 (11) 1 312 620 B1
(51) C08G 75/04 (11) 1 580 213 A1

(73) **Ifind S.r.l.**
(51) C12G 1/02 (11) 1 028 162 B1

(71) **IGT**
(51) A63F 13/00 (11) 1 578 511 A2

(71) **IGT-UK Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 477 947 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 484 724 A3

(73) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07D 403/04 (11) 1 132 387 B1

(71) **IKON GmbH Präzisionstechnik**
(51) E05B 15/16 (11) 1 580 357 A2

(73) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 228 889 B1

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B25C 1/14 (11) 1 321 243 A3
(51) B60P 3/20 (11) 1 580 072 A2
(51) B65H 16/00 (11) 1 484 271 A3
(51) E04D 5/14 (11) 1 325 992 B1
(51) F16B 13/06 (11) 1 580 443 A2
(51) H01R 13/74 (11) 1 580 851 A1

(71) **ILLYCAFFE' S.p.A.**
(51) A47J 31/06 (11) 1 579 791 A1
(51) A47J 31/06 (11) 1 579 792 A1
(51) A47J 31/40 (11) 1 579 793 A1
(51) B65D 81/00 (11) 1 580 143 A1
(51) B65D 81/00 (11) 1 580 144 A1

(73) **IMARX PHARMACEUTICAL CORP.**
(51) A61B 8/13 (11) 1 039 834 B1

(71) **Imerys Pigments, Inc.**
(51) D21H 19/38 (11) 1 579 070 A2

(73) **IMI YORKSHIRE FITTINGS LIMITED**
(51) F16L 37/084 (11) 1 063 463 B1

(73) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 1 037 991 B1

(71) **Immuno Frontier, Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 579 870 A1

(71) **Immunogen, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 578 446 A2

(71) **Immunomedics, Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 578 440 A1

(71) **Implamed S.r.l.**
(51) A61C 13/20 (11) 1 579 821 A1

(71) **Impliant Ltd.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 578 314 A1

(73) **In2m Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 010 B1

(71) **Inapac Technology, Inc.**
(51) H01L 25/18 (11) 1 580 810 A2

(71) **INARCA S.p.A.**
(51) H01R 13/514 (11) 1 580 847 A2

(71) **Increment P Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 467 303 A3

(71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 899 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 902 A2

(71) **INDAG GmbH & Co BETRIEBS-KG**
(51) B65B 43/26 (11) 1 578 669 A1

(71) **Independent Administrative Institute National Institute For Materials Science**
(51) A61M 29/02 (11) 1 579 886 A1

(71) **Independent Natural Resources, Inc.**
(51) F03B 13/18 (11) 1 579 114 A2

(71) **Indian Ocean Medical Inc.**
(51) A61M 16/04 (11) 1 579 885 A2

(71) **INDSPEC CHEMICAL CORPORATION**
(51) C08G 8/04 (11) 1 578 825 A1

(71) **Industrias Ragi, S.A.**
(51) E05B 65/46 (11) 1 580 368 A1

(71) **Industrie Papetière Charentaise**
(51) B65H 3/24 (11) 1 580 153 A1

(73) **INEOS Phenol GmbH & Co. KG**
(51) C07C 39/04 (11) 1 339 661 B1

(71) **Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 002 A2

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G06F 11/36 (11) 1 283 471 A3
(51) G06F 11/36 (11) 1 283 472 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 259 931 B1
(51) G07F 7/10 (11) 1 312 053 B1
(51) G11C 11/412 (11) 1 579 456 A1
(51) H01L 27/115 (11) 1 579 508 A2
(51) H01L 29/94 (11) 1 580 815 A2
(51) H03C 1/36 (11) 1 137 167 B1
(51) H04J 3/06 (11) 0 840 962 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 580 949 A1

(71) **Infocus Corporation**
(51) G03B 21/28 (11) 1 579 270 A2

(71) **Infradan ApS**
(51) A61B 5/11 (11) 1 579 804 A1

(71) **Infraredx, Inc.**
(51) H01S 1/00 (11) 1 579 539 A2

(71) **Ingeeni Studios, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 579 415 A1

(73) **Ingegneria Ceramica S.r.l.**
(51) B28B 11/04 (11) 1 127 667 B1

(71) **Innova Patent GmbH**
(51) A63G 7/00 (11) 1 579 897 A1

(71) **Innovaciones Microelectronicas, S.l.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 580 814 A1

(73) **Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG**
(51) F17D 5/02 (11) 1 106 904 B1

(71) **INNOVATION SPORTS INC.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 578 316 A2

(71) **INNOVATIVE SYSTEMS DESIGN INC**
(51) G06F 15/16 (11) 1 579 339 A2

(71) **Innovene Europe Limited**
(51) B65G 53/46 (11) 1 580 151 A1

(73) **Insinna, Dario**
(51) E04F 15/02 (11) 1 154 097 B1

(71) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01J 23/24 (11) 1 579 909 A1
(51) G01N 21/43 (11) 1 579 199 A1

(73) **Institute of Radiation Medicine Academy of Military Medical Sciences of the Pla**
(51) A61K 31/216 (11) 1 008 344 B1

(71) **Instytut Biotechnologii I Antybiotykow**
(51) C07K 14/435 (11) 1 578 791 A2

(71) **Instytut Chemii Przemyslowe im. Prof. Ignacego Moscickiego**
(51) C10L 1/02 (11) 1 580 255 A1

(71) **Instytut Parazytologii Pan**
(51) C07K 14/435 (11) 1 578 791 A2

(71) **INTEG INCORPORATED**
(51) A61B 10/00 (11) 1 579 808 A1

(71) **Integrated Biosystems, Inc.**
(51) F25D 31/00 (11) 1 580 505 A1

(73) **Integrated Medical Systems, Inc.**
(51) A61F 5/37 (11) 0 963 184 B1

(71) **Integrated Memory Technologies, Inc.**
(51) H01L 23/528 (11) 1 531 493 A3

(71) **Integrated Vascular Systems, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 578 282 A2

(71) **INTEGRATED VISION, INC.**
(51) B60G 3/12 (11) 1 578 625 A1

(71) **INTEL CORPORATION**
(51) G02B 6/12 (11) 1 579 254 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 579 256 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 293 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 294 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 580 659 A1
(51) G06F 9/45 (11) 1 579 322 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 579 324 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 579 332 A2
(51) G06F 13/16 (11) 1 579 335 A2
(51) G06F 13/32 (11) 1 579 336 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 579 337 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 579 389 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 579 390 A1
(51) G10L 13/08 (11) 1 579 424 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 579 460 A2
(51) H01L 23/14 (11) 1 579 500 A1
(51) H01L 23/50 (11) 1 579 503 A2
(51) H01L 27/08 (11) 1 579 507 A1
(51) H01R 13/629 (11) 1 579 537 A2
(51) H01S 5/06 (11) 1 579 541 A2
(51) H02M 1/00 (11) 1 579 556 A1
(51) H02M 3/00 (11) 1 579 558 A1
(51) H03M 13/00 (11) 1 579 580 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 579 596 A2
(51) H04L 1/20 (11) 1 579 618 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 579 634 A2
(51) H04Q 11/00 (11) 1 579 727 A1
(51) H05K 1/02 (11) 1 579 746 A1

(71) **Intel Corporation (a Delaware Corporation)**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 296 A2

(73) **Intelligent Manufacturing Systems International**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 162 030 B1

(71) **Intellocity USA, Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 579 673 A2

(71) **INTERACTIVE PICTURES CORPORATION**
(51) H04N 5/30 (11) 1 580 986 A2

(71) **Interbrew S.A.**
(51) F25D 1/00 (11) 1 579 159 A2

(71) **INTERCAST EUROPE S.P.A.**
(51) G02C 7/10 (11) 1 580 591 A1

(71) **Intercure Ltd.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 251 A2

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 7/212 (11) 1 579 602 A1
(51) H04M 1/00 (11) 1 579 660 A2

(73) **INTERLEMO HOLDING S.A.**
(51) G02B 6/38 (11) 0 996 009 B1

(71) **Internap Network Services Corporation**
(51) H04L 12/26 (11) 1 579 629 A2

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) B81C 3/00 (11) 1 578 686 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 579 279 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 580 643 A2
(51) G06F 1/32 (11) 1 579 303 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 579 305 A2
(51) G06F 17/30 (11) 0 896 285 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 152 351 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 342 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 351 A2
(51) G10L 11/04 (11) 1 579 423 A1
(51) G11B 33/12 (11) 1 417 684 B1
(51) H01L 23/12 (11) 1 579 499 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 579 632 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 579 722 A1

(71) **International Business Machines (Schweiz)**
(51) H04L 29/06 (11) 1 579 652 A1

(71) **International Catalyst Technology, Inc.**
(51) B01J 29/80 (11) 1 579 911 A1

(71) **INTERNATIONAL REMOTE IMAGING SYSTEMS, INC.**
(51) F04B 43/12 (11) 1 579 115 A2

(71) **INTERNATIONAL TAPE PARTNERS LLC**
(51) A61C 15/00 (11) 1 578 302 A2

(71;73) **International United Technology Co., Ltd.**
(51) B41J 2/05 (11) 1 500 508 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 580 003 A1

(71) **Intersecure Logic Limited**
(51) B64G 1/64 (11) 1 578 665 A1
(51) B64G 4/00 (11) 1 578 666 A1

(71) **INTERTECHNIQUE**
(51) A45C 11/04 (11) 1 578 224 A1
(51) A62B 7/14 (11) 1 579 890 A1

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) H01L 21/20 (11) 1 579 487 A2

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) H03K 19/003 (11) 1 580 890 A1

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) H01L 21/28 (11) 1 579 488 A1

(73) **Intier Automotive Eybl Interiors GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 409 302 B1

(71) **Intronn, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 004 A2

(73) **Intuitive Surgical, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 269 389 B1

(71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 7/12 (11) 1 390 285 B1
(51) B66B 11/00 (11) 1 580 156 A1

(71) **Ionalytics Corporation**
(51) H01J 49/04 (11) 1 580 793 A2

(73) **IPAC Acquisition Subsidiary I, LLC**
(51) H04L 29/06 (11) 1 101 338 B1

(71) **IRD FUEL CELLS A/S**
(51) H01B 1/20 (11) 1 579 462 A1

(71) **IRM LLC**
(51) C07D 201/00 (11) 1 578 722 A2

(73) **Ishikawa Gasket Co., Ltd.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 277 994 B1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 578 399 A2
(51) C07H 21/02 (11) 1 578 761 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 578 765 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 006 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 011 A2

(73) **Isofix, S.L.**
(51) F16L 3/22 (11) 1 355 097 B1

(73) **Ista Pharmaceuticals, Inc**
(51) G02C 7/04 (11) 1 051 655 B1

(71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 578 748 A1

(71) **ITI INDUSTRIALE S.r.L**
(51) B60J 1/20 (11) 1 580 055 A2

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) G01S 3/48 (11) 1 579 235 A1

(71) **IVECO S.p.A.**
(51) F02M 25/07 (11) 1 580 421 A1

(71) **Ixi Mobile, Inc.**
(51) H04B 5/00 (11) 1 579 593 A1

(71) **J. Schmalz GmbH**
(51) B66C 1/02 (11) 1 580 158 A1

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01B 13/00 (11) 1 580 768 A2

(73) **Jae-Hwak, Kim**
(51) A63B 71/06 (11) 1 219 328 B1

(71) **Jahwa Electronics Co., Ltd.**
(51) F24H 3/04 (11) 1 580 495 A1

(71) **Jakob, Karl, Dipl.-Ing. Dr. h.c.**
(51) H02P 7/54 (11) 1 580 878 A1

(71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61K 31/496 (11) 1 578 425 A1
(51) C07D 233/70 (11) 0 832 071 B1
(51) C07D 401/14 (11) 1 578 744 A1
(51) C07K 5/06 (11) 1 578 786 A2

(73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 12/16 (11) 1 361 627 B1

(71) **Japan Control Engineering Co., Ltd.**
(51) G05B 19/05 (11) 1 460 497 A3

(71) **Japan Lifeline Co., Ltd**
(51) A61M 29/02 (11) 1 579 886 A1

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) B01J 23/50 (11) 1 578 528 A1
(51) G01N 33/566 (11) 1 580 556 A1

(71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C07K 19/00 (11) 1 580 196 A1

(71) **Japan Software Management Co., Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 580 280 A1

(71) **Japan U-Pica Company Ltd.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 580 609 A1

(71) **JATCO Ltd**
(51) F16H 59/42 (11) 1 580 464 A1

(73) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01H 9/14 (11) 1 463 074 B1

(71) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) B23K 26/38 (11) 1 578 557 A1

(71) **Jewish General Hospital**
(51) A61K 31/505 (11) 1 578 426 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) B22D 11/124 (11) 0 960 670 B1
(51) C22C 38/00 (11) 1 580 289 A1

(71) **JGR Acquisition, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 297 A2

(71) **JLMD Ecologic Group**
(51) B63C 7/16 (11) 1 578 661 A1

(73) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 39/16 (11) 1 331 020 B1

(73) **Jobs S.p.A.**
(51) B23Q 15/22 (11) 1 457 289 B1

(71) **JOHN ZINK COMPANY,L.L.C.**
(51) F23C 6/04 (11) 1 580 484 A2

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A61C 15/04 (11) 1 579 822 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 769 A2

(71) **JOHNSON & JOHNSON GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 578 392 A1

(73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) B65B 57/10 (11) 0 999 140 B1

(73) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) G01M 11/02 (11) 0 604 178 B2

(71) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**
(51) B23K 26/38 (11) 1 578 558 A1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) G01N 27/416 (11) 1 579 205 A2

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) H02K 29/08 (11) 1 324 474 A3

(71) **JohnsonDiversey Inc.**
(51) C23G 1/18 (11) 1 580 302 A1

(71) **Joined up Marketing Partnership Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 361 A1

(71) **Jomet OY**
(51) B65B 25/14 (11) 1 580 130 A1

(71) **JSR Corporation**
(51) H01L 23/498 (11) 1 193 757 A3

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B66F 9/22 (11) 1 577 257 A3

(71) **Junkkari OY**
(51) A01B 63/16 (11) 1 579 751 A1

(71) **JUTEL OY**
(51) H04B 7/26 (11) 1 579 604 A1

(71) **Jürgen Lessing Planungsbüro für Kältetechnik**
(51) F28D 7/00 (11) 1 580 510 A1

(71) **K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**
(51) H01H 1/58 (11) 1 394 827 A3
(51) H01H 47/00 (11) 1 363 306 A3

(73) **K.D. Pharma Bexbach GmbH**
(51) A23P 1/04 (11) 0 970 623 B1

(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT**
(51) C08H 1/00 (11) 1 578 846 A2

(71) **Kaba GmbH**
(51) E05B 9/00 (11) 1 580 354 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Asobou's**
(51) G09B 19/00 (11) 1 237 135 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA ATSUMITEC**
(51) F16H 59/10 (11) 1 580 460 A2
(51) F16H 59/10 (11) 1 580 461 A2
(51) F16H 59/10 (11) 1 580 462 A2

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) F25B 31/00 (11) 1 400 765 A3

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOSMEK**
(51) B25B 5/06 (11) 1 310 330 B1
(51) B25B 5/06 (11) 1 310 331 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kouki**
(51) B65B 51/06 (11) 1 580 131 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) F16K 31/04 (11) 1 233 219 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G01C 15/00 (11) 1 580 527 A2
(51) G01S 7/491 (11) 0 919 831 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B24B 37/04 (11) 1 579 956 A2
(51) F22G 1/12 (11) 1 580 483 A1
(51) G03G 21/18 (11) 1 580 623 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 580 735 A2
(51) H01H 1/02 (11) 1 580 779 A1
(51) H01L 27/108 (11) 1 180 799 A3
(51) H01L 35/32 (11) 1 580 819 A2
(51) H04L 5/00 (11) 1 580 919 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 580 930 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 531 602 A3
(51) H05B 6/12 (11) 1 581 029 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) F02F 11/00 (11) 1 433 945 B1
(51) F04B 27/08 (11) 1 548 281 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 167 762 B1
(51) F04B 39/10 (11) 1 059 445 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO**
(51) F17D 1/08 (11) 1 580 479 A1

(71) **Kacavenda, Cvijeta**
(51) G02C 5/22 (11) 1 580 590 A1

(73) **Kadant Black Clawson Inc.**
(51) B04C 5/02 (11) 0 928 223 B1

(71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C07D 477/06 (11) 1 580 191 A1

(71) **Kantartzis, Michail**
(51) A61F 2/24 (11) 1 578 312 A2

(71;73) **KAO CORPORATION**
(51) A47L 13/38 (11) 0 968 677 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 579 842 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 579 843 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 579 844 A1
(51) A61K 7/155 (11) 1 222 913 B1
(51) D04H 3/10 (11) 1 035 244 B1

(71) **Kapusta, Arkady K.**
(51) B22D 11/12 (11) 1 578 551 A2

(73) **KARIBA S.p.A.**
(51) E03D 1/02 (11) 1 111 140 B1

(71) **Karl Hamacher GmbH**
(51) B65G 53/46 (11) 1 580 152 A1

(73) **Karl Klink GmbH**
(51) B23D 37/10 (11) 0 978 340 B1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 1/267 (11) 1 062 905 B1

(73) **Kathrein-Werke KG**
(51) H03F 3/72 (11) 1 405 407 B1

(71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) G05D 7/01 (11) 1 580 634 A2

(71;73) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B41M 3/14 (11) 1 580 015 A1
(51) B41N 1/06 (11) 1 580 020 A1
(51) B65H 31/36 (11) 1 414 728 B1

(71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) A61M 35/00 (11) 1 578 477 A2

(71) **KDDI Corporation**
(51) H04B 10/17 (11) 1 282 246 A3

(71) **KDDI Submarine Cable Systems Inc.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 282 246 A3

(71) **Kehrmann, Alexander**
(51) C04B 28/02 (11) 1 580 175 A1

(73) **KELLER GRUNDBAU GmbH**
(51) E02D 3/054 (11) 1 069 244 B1

(73) **Kern, Wolfgang Dr.**
(51) C08J 7/14 (11) 1 072 635 B1

(71) **Kerrhawe SA**
(51) A61B 6/14 (11) 1 576 924 A3

(71) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 580 085 A2
(51) B60R 22/26 (11) 1 580 088 A1
(51) B60R 22/26 (11) 1 580 089 A1
(51) B60R 22/26 (11) 1 580 090 A1
(51) B60R 22/26 (11) 1 580 091 A1

(71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) F27B 7/22 (11) 1 580 509 A1

(71) **Khemka, Shiv Vikram**
(51) F03G 7/06 (11) 1 580 426 A1

(71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) B67C 3/06 (11) 1 580 160 A1

(71) **Kiefel Extrusion GmbH**
(51) B29C 47/28 (11) 1 579 976 A1

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05B 47/06 (11) 1 580 360 A2

(71) **Kilopass Technologies, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 579 479 A2

(71) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 578 329 A1

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 6/06 (11) 1 578 317 A2
(51) A61F 13/00 (11) 1 578 324 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 578 326 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 578 327 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 578 328 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 578 330 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 578 331 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 578 332 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 578 333 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 578 334 A1
(51) A61F 13/494 (11) 1 578 335 A1
(51) A61L 15/60 (11) 1 171 171 B1
(51) B23K 26/08 (11) 1 578 555 A1
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 780 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 783 A2
(51) C08J 5/18 (11) 1 578 847 A1
(51) D04H 1/42 (11) 1 579 047 A1
(51) D04H 1/42 (11) 1 579 048 A1
(51) D04H 1/46 (11) 1 579 049 A1
(51) D21H 23/04 (11) 1 579 071 A1
(51) D21H 25/04 (11) 1 579 072 A1
(51) D21H 27/02 (11) 1 579 073 A1
(51) G06K 19/07 (11) 1 579 381 A1

(71) **Kindermann, Franz**
(51) A22C 9/00 (11) 1 578 201 A1

(73) **Kirk, Donald W.**
(51) C25B 9/20 (11) 1 356 134 B1

(71) **Kirn, David**
(51) A61K 9/00 (11) 1 578 396 A2

(71) **Klaus Martin Clipbänder GmbH**
(51) B65D 63/10 (11) 1 580 139 A1

(71) **KLEMA Dentalprodukte Ges.m.b.H.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 579 840 A1

(71) **Klöpfer, Matthias**
(51) A21D 13/00 (11) 1 579 767 A2

(73) **KLR SA**
(51) B60R 25/04 (11) 1 384 634 B1

(73) **Knauf Marmorit GmbH**
(51) E04B 1/78 (11) 1 172 495 B1

(71) **KOBRA Formen GmbH**
(51) B28B 7/24 (11) 1 578 573 A1

(71) **Koenen, Wilhelmus Hendrikus Maria**
(51) F42B 4/20 (11) 1 580 519 A1

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/008 (11) 1 377 457 B1
(51) B41F 21/10 (11) 1 375 142 B1
(51) B41F 30/04 (11) 1 578 608 A1
(51) B41F 31/04 (11) 1 579 992 A1
(51) B41F 33/00 (11) 1 579 994 A1

(73) **Kohei Sawa, c/o Clean Sawa Kabushiki Kaisha**
(51) D06F 43/08 (11) 1 275 766 B1

(71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) F21S 8/12 (11) 1 447 616 A3

(71) **Komatsu Ltd**
(51) E02F 9/08 (11) 1 580 332 A2

(71) **KOMATSU ZENOAH CO.**
(51) E02F 9/08 (11) 1 580 332 A2

(71) **Kometra Kunststoff-Modifikatoren und Additiv GmbH**
(51) C08L 23/12 (11) 1 580 231 A1

(71) **Komori Corporation**
(51) B41F 19/00 (11) 1 579 989 A1
(51) B41F 31/20 (11) 1 579 993 A2
(51) B65H 19/18 (11) 1 518 804 A3

(71;73) **Kone Corporation**
(51) B66B 1/20 (11) 0 897 891 B1
(51) G08B 25/10 (11) 1 579 401 A1

(73) **KONICA CORPORATION**
(51) B41F 17/02 (11) 1 267 279 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 333 063 B1

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) B41J 2/01 (11) 1 579 995 A1

(71) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) G03F 7/029 (11) 1 580 599 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 580 981 A2

(71) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) G02B 13/16 (11) 1 496 382 A3
(51) G11B 7/125 (11) 1 580 737 A2

(71) **Konica Minolta Photo Imaging, Inc.**
(51) H04N 5/91 (11) 1 580 996 A1

(71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04L 12/18 (11) 1 579 628 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 579 657 A1
(51) H04Q 7/06 (11) 0 880 293 B1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47J 43/25 (11) 1 578 238 A1
(51) A61B 5/103 (11) 1 578 267 A1
(51) A61B 8/08 (11) 1 578 275 A2
(51) A61B 8/08 (11) 1 578 277 A1
(51) A61B 19/00 (11) 1 578 290 A2
(51) A61C 17/16 (11) 1 578 303 A1
(51) A61N 1/04 (11) 1 578 482 A1
(51) B23K 26/22 (11) 1 578 556 A1
(51) B26B 19/14 (11) 1 578 567 A1
(51) B26B 19/40 (11) 1 578 568 A1
(51) B29C 39/00 (11) 1 578 579 A2
(51) G01C 21/32 (11) 1 579 178 A1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 579 229 A1
(51) G01S 1/04 (11) 1 579 234 A1
(51) G01S 5/00 (11) 1 579 236 A1
(51) G01S 5/14 (11) 0 986 764 B1
(51) G01S 11/02 (11) 1 579 238 A1
(51) G01S 13/76 (11) 1 579 239 A1
(51) G01S 15/89 (11) 1 579 244 A1
(51) G01T 1/164 (11) 1 579 246 A1
(51) G02B 3/14 (11) 1 579 249 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 579 250 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 579 251 A1
(51) G02F 1/13 (11) 1 580 593 A1
(51) G02F 1/1333 (11) 1 579 268 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 255 394 B1
(51) G06F 1/28 (11) 1 579 302 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 579 308 A2
(51) G06F 7/00 (11) 1 579 311 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 579 314 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 579 326 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 579 327 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 343 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 345 A2
(51) G06K 9/00 (11) 0 852 772 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 579 371 A1
(51) G06K 9/22 (11) 1 579 376 A1
(51) G06K 19/06 (11) 1 579 380 A1
(51) G06T 5/40 (11) 1 579 387 A1
(51) G08C 17/00 (11) 1 579 403 A2
(51) G09B 21/00 (11) 1 579 405 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 579 410 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 579 411 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 579 413 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 579 414 A1
(51) G10H 1/00 (11) 1 579 419 A1
(51) G10H 1/00 (11) 1 579 420 A1
(51) G10L 11/00 (11) 1 579 422 A1
(51) G10L 15/18 (11) 1 231 596 B1
(51) G11B 5/33 (11) 0 989 547 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 579 430 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 579 431 A2
(51) G11B 7/0037 (11) 1 579 432 A1
(51) G11B 7/12 (11) 1 579 433 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 579 434 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 579 435 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 579 436 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 579 437 A1
(51) G11B 19/04 (11) 1 579 439 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 579 440 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 579 441 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 579 442 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 579 444 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 579 445 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 579 446 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 579 448 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 579 449 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 579 450 A1
(51) G11B 27/036 (11) 1 579 451 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 579 452 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 579 453 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 579 454 A1
(51) G11B 33/14 (11) 1 579 455 A1
(51) G11C 13/04 (11) 1 579 457 A1
(51) H01J 61/00 (11) 1 579 473 A2
(51) H01J 61/30 (11) 1 579 474 A2
(51) H01J 61/33 (11) 1 579 475 A2
(51) H01K 1/18 (11) 1 579 478 A2
(51) H01L 21/20 (11) 1 579 487 A2
(51) H01L 21/28 (11) 1 579 488 A1
(51) H01L 21/336 (11) 1 579 492 A1
(51) H01L 21/336 (11) 1 579 493 A1
(51) H01L 21/68 (11) 1 579 496 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 579 498 A1
(51) H01L 23/495 (11) 1 579 502 A2
(51) H01L 23/544 (11) 1 579 504 A1
(51) H01L 23/60 (11) 1 042 807 B1
(51) H01L 23/64 (11) 1 579 505 A1
(51) H01R 4/48 (11) 1 579 534 A1

(51) H03D 7/14 (11) 1 579 567 A1
(51) H03F 1/30 (11) 1 579 569 A1
(51) H03F 1/32 (11) 0 847 619 B1
(51) H03F 3/45 (11) 1 579 571 A2
(51) H03L 7/089 (11) 1 579 576 A1
(51) H03M 1/10 (11) 0 917 765 B1
(51) H04B 1/59 (11) 0 898 815 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 108 291 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 234 390 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 579 594 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 579 595 A1
(51) H04B 7/02 (11) 0 941 585 B1
(51) H04B 7/08 (11) 1 579 599 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 579 600 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 360 780 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 579 612 A1
(51) H04J 13/00 (11) 1 579 615 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 579 631 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 579 651 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 579 655 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 579 656 A1
(51) H04M 1/23 (11) 1 579 661 A1
(51) H04N 5/50 (11) 1 579 679 A1
(51) H04N 5/63 (11) 1 579 680 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 579 681 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 579 683 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 579 684 A2
(51) H04N 5/913 (11) 1 579 685 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 579 690 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 579 696 A1
(51) H04N 7/52 (11) 1 579 698 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 579 700 A1
(51) H04N 9/804 (11) 1 579 701 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 579 719 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 579 723 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 579 725 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 579 732 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 579 733 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 579 734 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 579 735 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 579 736 A1
(51) H05B 37/02 (11) 1 579 737 A1
(51) H05B 37/02 (11) 1 579 738 A1
(51) H05B 41/282 (11) 1 579 739 A1
(51) H05B 41/288 (11) 1 579 740 A1
(51) H05B 41/292 (11) 1 579 741 A1
(51) H05B 41/392 (11) 1 579 742 A1
(51) H05B 41/392 (11) 1 579 743 A1

(73) **Konnerth, Alfred, Dipl.-Ing.**
(51) E04B 2/74 (11) 1 038 073 B1

(71) **KOO, Min Se**
(51) E01D 2/00 (11) 1 579 077 A1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) H04L 27/26 (11) 1 580 950 A1

(71) **Kortenbach, Juergen A.**
(51) A61B 1/32 (11) 1 578 257 A1

(71) **KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C02F 1/00 (11) 1 578 693 A2

(71) **Kote Piscine**
(51) B01D 29/66 (11) 1 579 903 A1

(71;73) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B60B 27/00 (11) 1 580 028 A2
(51) B62D 6/00 (11) 1 413 497 B1
(51) C10M 149/20 (11) 1 580 256 A1
(51) F04C 2/10 (11) 1 580 431 A1

(71) **KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.**
(51) A21C 11/16 (11) 1 579 766 A2
(51) A23C 19/076 (11) 1 579 769 A1

(71) **Kraiss Martin**
(51) A61F 7/00 (11) 1 579 830 A1

(71) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08L 95/00 (11) 1 578 869 A1

(73) **Kräutler GmbH & Co**
(51) G08G 1/123 (11) 1 387 333 B1

(71) **Kress, Jürgen**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 255 A1

(73) **KRONOS TITAN GmbH**
(51) C09C 1/00 (11) 1 404 764 B1

(73) **Kuhn-Huard S.A.**
(51) A01B 73/06 (11) 1 021 942 B1

(73) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC**
(51) B23K 20/10 (11) 1 355 759 B1

(73) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07D 403/04 (11) 1 132 387 B1

(71) **Kunc, Vinko**
(51) G06K 7/08 (11) 1 579 370 A1

(71) **KURARAY CO., LTD.**
(51) C08F 297/02 (11) 1 580 206 A1

(71) **Kure, Shigeo**
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 269 A1

(71) **Kureha Chemical Industry Company, Limited**
(51) C08G 75/04 (11) 1 580 212 A1

(71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) C23F 11/00 (11) 1 579 033 A1

(73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) G02B 6/42 (11) 0 892 293 B1

(73) **Kyocera Wireless Corp.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 410 193 B1

(71) **Kyosho Corporation**
(51) F02N 3/02 (11) 1 580 423 A2

(73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61K 31/7016 (11) 1 332 759 B1

(71) **LABATT BREWING COMPANY LIMITED**
(51) B67D 1/14 (11) 1 578 684 A1

(73) **Laboratoire Europeen ADSL**
(51) H04B 3/54 (11) 1 432 138 B1

(73) **LABORATOIRE L. LAFON**
(51) C07K 14/47 (11) 1 141 006 B1

(71) **LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL**
(51) A61K 31/138 (11) 1 579 856 A1
(51) A61K 31/138 (11) 1 579 857 A1

(73) **Labrecque, Germain**
(51) A61D 3/00 (11) 1 162 925 B1

(73) **Labrecque, Robert**
(51) A61D 3/00 (11) 1 162 925 B1

(71) **Labrush, Edward Clarence**
(51) H02K 5/24 (11) 1 579 551 A1

(71) **LABY, Jordan Myron**
(51) E04H 1/00 (11) 1 579 095 A2

(71) **Ladner, Robert Charles**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 903 A2

(71) **Ladunga, Istvan I.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 900 A2

(71) **Laerdal Medical AS**
(51) A61H 31/00 (11) 1 578 340 A1

(71) **Lafarge Aluminates**
(51) C04B 22/06 (11) 1 578 703 A2

(71) **LAFARGE PLATRES**
(51) E04B 2/74 (11) 1 579 088 A1

(71) **Lafeber, Theodore J.**
(51) A01K 29/00 (11) 1 578 190 A2

(73) **L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B65B 31/00 (11) 1 332 087 B1

(71) **L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude**
(51) B21B 1/00 (11) 1 578 546 A2

(71) **Land Instruments International Limited**
(51) B29C 51/42 (11) 1 579 981 A1

(73) **Landfried, Stefan**
(51) G06K 11/18 (11) 1 352 359 B1

(71) **Langedijk, Gertrudis Maris**
(51) B62J 1/18 (11) 1 580 103 A1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) A01N 31/08 (11) 1 180 326 B1
(51) C08J 9/06 (11) 1 580 220 A1
(51) C08J 9/06 (11) 1 580 221 A1
(51) C14C 3/20 (11) 1 568 788 A3

(71) **Lanzani, Emanuelle**
(51) F25C 1/04 (11) 1 579 158 A1

(71) **Lazzaro, Evàsio**
(51) C08L 97/02 (11) 1 580 237 A1

(71) **Le Four Industriel Belge**
(51) C23G 3/02 (11) 1 579 035 A1

(71) **Lea ABC**
(51) H03K 19/003 (11) 1 580 890 A1

(71) **LEADER ELECTRONICS CORP.**
(51) H04L 7/033 (11) 1 580 920 A1
(51) H04N 5/04 (11) 1 580 983 A1

(71) **Lee, Sang Moon**
(51) A61B 5/04 (11) 1 578 265 A1

(71) **LEE, Suck-Hyun**
(51) C08G 73/02 (11) 1 580 211 A1

(71) **LEGRAND ELECTRIC LIMITED**
(51) H02G 3/06 (11) 1 580 857 A1

(73) **Legrand S.p.A.**
(51) F16L 25/00 (11) 1 104 865 B1

(71) **LEGRIS SA**
(51) F16L 41/10 (11) 1 579 143 A1

(73) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 178 345 B1

(73) **Leister Process Technologies**
(51) B29C 65/16 (11) 1 405 713 B1

(71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) A61K 9/54 (11) 1 578 406 A1

(71;73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/013 (11) 1 369 031 B1
(51) A01J 7/02 (11) 1 579 758 A1
(51) A01J 7/02 (11) 1 579 759 A1
(51) A01K 1/00 (11) 1 579 760 A2

(71) **Lemmons, Thomas**
(51) H04N 1/00 (11) 1 579 673 A2

(73) **LEO PHARMA A/S**
(51) A61K 31/07 (11) 1 104 294 B1

(73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) G05G 9/047 (11) 1 499 936 B1

(71) **Lesin, Shaul L.**
(51) B22D 11/12 (11) 1 578 551 A2

(71) **Lexicon Genetics Incorporated**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 770 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 947 A2

(71) **LG Chem Ltd.**
(51) C07C 51/00 (11) 1 578 713 A1

(71) **LG Electronics**
(51) G09G 3/28 (11) 1 580 714 A2

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) A47J 37/08 (11) 1 465 515 B1
(51) A47L 9/14 (11) 1 214 903 A3
(51) C09K 11/06 (11) 1 580 249 A1
(51) F04B 35/04 (11) 1 580 427 A2
(51) F24C 15/08 (11) 1 579 152 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 580 491 A1
(51) F25D 17/06 (11) 1 579 160 A1
(51) F25D 23/12 (11) 1 580 504 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 580 685 A1
(51) G06K 9/52 (11) 1 580 686 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 580 697 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 580 715 A2
(51) G10H 1/057 (11) 1 580 728 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 579 443 A1
(51) G11B 20/18 (11) 1 579 447 A1
(51) G11B 27/034 (11) 1 580 754 A1
(51) H01J 65/04 (11) 1 579 476 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 580 812 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 580 824 A1
(51) H02K 21/22 (11) 1 580 870 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 580 916 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 274 203 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 580 965 A2
(51) H04M 1/73 (11) 1 580 971 A1
(51) H04N 5/335 (11) 1 580 988 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 581 006 A2
(51) H04N 7/68 (11) 1 581 009 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 581 020 A1
(51) H05B 6/68 (11) 0 863 689 B1

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) H04N 5/92 (11) 1 579 687 A1
(51) H04N 7/00 (11) 1 579 688 A1

(71) **LG Household & Health Care Ltd.**
(51) A61L 9/01 (11) 1 578 457 A1

(71) **LG N-Sys. Inc.**
(51) B65H 1/02 (11) 1 550 625 A3

(71) **LGC Wireless, Inc.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 579 710 A1

(71) **Licentia Ltd.**
(51) C07K 14/71 (11) 1 578 797 A1

(71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64D 13/00 (11) 1 580 123 A2

(71) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
(51) E02F 9/02 (11) 1 580 331 A2

(71) **Lifescan Scotland Ltd**
(51) B41M 3/00 (11) 1 578 612 A2
(51) G01N 27/403 (11) 1 579 204 A1

(71;73) **LIFESCAN, INC.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 315 568 B1
(51) G01N 33/487 (11) 1 580 552 A1

(71) **Lifetime Hoan Corporation**
(51) B65H 1/00 (11) 1 578 681 A2

(71) **LIFETIME PRODUCTS, INC.**
(51) A47B 1/00 (11) 1 578 229 A2

(71) **Ligertwood, Peter**
(51) F16M 11/04 (11) 1 559 947 A3

(71) **Lightpoint Communications, Inc.**
(51) H04B 10/00 (11) 1 579 605 A2

(73) **Lillbacka Jetair Oy**
(51) B21D 28/12 (11) 1 299 200 B1

(71) **Lin, Ching-Tien**
(51) E05B 59/00 (11) 1 580 361 A1

(73) **Linardi, Vincenzo**
(51) A44C 5/20 (11) 1 244 372 B1

(71) **Lindsey, Michael K.**
(51) A63F 1/18 (11) 1 578 508 A2

(71) **Linear Propulsion Motor Company**
(51) H02K 21/24 (11) 1 579 552 A1

(71) **Lintec Corporation**
(51) H01L 23/29 (11) 0 935 288 A3

(73) **Litens Automotive Partnership**
(51) F16H 7/12 (11) 1 412 659 B1

(71) **Litton Systems, Inc.**
(51) H04N 5/235 (11) 1 579 677 A2
(51) H04N 5/265 (11) 1 579 678 A2

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G01N 21/05 (11) 1 580 545 A1
(51) G06F 9/45 (11) 1 579 320 A2
(51) G06F 9/45 (11) 1 579 321 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 580 669 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 579 484 A2

(71) **LOHMANN & STOLTERFOHT GMBH**
(51) F16H 3/72 (11) 1 439 324 A3

(73) **Longinotti Meccanica S.r.l.**
(51) B30B 15/06 (11) 1 240 998 B1

(71) **LONZA INC.**
(51) C02F 1/50 (11) 1 578 695 A1

(71;73) **LORD CORPORATION**
(51) B60G 17/015 (11) 1 578 627 A1
(51) H01F 1/44 (11) 1 279 174 B1

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 19/02 (11) 1 169 937 B1
(51) A45D 34/04 (11) 1 190 641 B1
(51) A45D 40/26 (11) 1 579 784 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 578 386 A2
(51) A61K 7/02 (11) 1 578 387 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 579 841 A1
(51) A61K 7/025 (11) 1 578 388 A1
(51) A61K 7/027 (11) 1 578 389 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 579 845 A2
(51) A61K 7/13 (11) 0 901 365 B2
(51) A61K 7/48 (11) 1 579 849 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 579 924 A1
(51) C07C 215/16 (11) 1 580 184 A1
(51) C07C 217/08 (11) 1 580 185 A1
(51) C07C 229/18 (11) 1 580 186 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 580 203 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 580 204 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 580 205 A1

(71) **Lorenz, Peter**
(51) C12N 15/12 (11) 1 578 970 A1

(71) **Lorenzon, Giorgio**
(51) A61C 13/20 (11) 1 579 820 A1
(51) A61C 13/20 (11) 1 579 821 A1

(71) **Loumaye, Ernest**
(51) A61K 31/522 (11) 1 578 427 A1

(73) **Lovrinovic, Marinko**
(51) A61G 7/065 (11) 1 284 125 B1

(73) **LSI Logic Corporation**
(51) H01L 21/8249 (11) 0 972 305 B1

(71) **LTP Lipid Technologies Provider AB**
(51) A23L 1/29 (11) 1 578 214 A1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G01C 19/16 (11) 1 580 528 A1
(51) G02B 6/125 (11) 1 462 830 B1
(51) H01R 24/00 (11) 1 022 819 B1
(51) H03F 3/45 (11) 1 063 769 A3
(51) H03K 5/13 (11) 1 067 690 A3
(51) H04B 10/20 (11) 1 580 907 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 089 479 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 109 341 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 580 942 A2
(51) H04M 3/42 (11) 1 580 973 A1
(51) H04M 3/46 (11) 1 517 526 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 065 900 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 581 023 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 800 329 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 282 331 B1

(71;73) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16H 61/12 (11) 1 579 129 A1
(51) F16H 61/32 (11) 1 499 821 B1

(71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 25/07 (11) 1 580 809 A2

(71) **Lupke, Manfred Arno Alfred**
(51) B29C 47/12 (11) 1 578 587 A1

(71) **Lupke, Stefan, A.**
(51) B29C 47/12 (11) 1 578 587 A1

(73) **Lyrtech Inc.**
(51) H04B 1/30 (11) 1 305 887 B1

(73) **M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG**
(51) F16L 21/03 (11) 0 964 198 B1

(73) **Mac & Mac Hydrodemolition Inc.**
(51) B08B 9/051 (11) 1 100 631 B1

(71) **Machinery Developments Limited**
(51) B65B 59/00 (11) 1 578 670 A1

(73) **Madison Filter 2 Limited**
(51) B01D 25/00 (11) 1 200 169 B1

(73) **Makita Corporation**
(51) H02P 7/29 (11) 1 073 191 B1

(71) **MakScientific Corporation**
(51) C07F 9/38 (11) 1 578 754 A2

(71) **Mala Geoscience Förvaltnings AB**
(51) G01S 13/88 (11) 1 579 241 A1

(73) **Malacarne, Angelo**
(51) E04F 15/02 (11) 1 154 097 B1

(71) **Malavasi, Paolo**
(51) B28B 11/00 (11) 1 403 019 A3

(71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 13/00 (11) 1 578 607 A2
(51) B41F 13/08 (11) 1 579 988 A1

(71) **MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.**
(51) F16L 11/08 (11) 1 580 474 A1
(51) F16L 11/127 (11) 1 580 475 A1

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B04B 7/12 (11) 1 268 074 B1

(71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) F01M 11/03 (11) 1 580 409 A2
(51) F01M 13/04 (11) 1 422 389 A3

(71) **Marconi Communications SPA**
(51) H04J 3/14 (11) 1 164 731 A3

(71) **Marine Cybernetics AS**
(51) G05D 1/02 (11) 1 579 281 A1

(71) **Marquip, LLC**
(51) B31F 1/26 (11) 1 329 306 A3

(71) **MARS UK LIMITED**
(51) A23K 1/00 (11) 1 578 207 A1
(51) A23K 1/00 (11) 1 578 208 A1
(51) A23K 1/00 (11) 1 578 209 A1
(51) A23K 1/00 (11) 1 578 210 A1

(71) **MARS, INCORPORATED**
(51) B65H 29/70 (11) 1 578 682 A2

(73) **Martin**
(51) B26D 7/20 (11) 1 250 988 B1

(73) **Martinez Valverde, M. Dolores**
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 B1

(71) **Martini, Carlo**
(51) B65D 81/34 (11) 1 580 145 A1

(73) **Marukin Chuyu Co., Ltd.**
(51) C12N 9/90 (11) 0 708 177 B1

(71) **Maschinenbau und Konstruktion GmbH Elmshorn**
(51) B65C 9/26 (11) 1 580 134 A1

(71) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
(51) A01B 73/00 (11) 1 579 752 A1

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01H 4/02 (11) 1 579 044 A1

(71) **Mashhour, Ashraf Kamal Salem**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 299 A2

(71) **Massachusetts Insitute of Technology**
(51) B29D 11/00 (11) 1 579 984 A2

(71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 354 A2
(51) C08J 9/12 (11) 0 985 511 B1
(51) G02B 6/00 (11) 1 579 252 A2

(71) **Massachusetts Lowell Research Foundation**
(51) G01N 33/00 (11) 1 579 207 A2

(71) **Massachusetts Mental Health Institute**
(51) A61K 31/55 (11) 1 578 428 A2

(73) **Matador A.S.**
(51) B29D 30/20 (11) 1 497 106 B1

(71) **Materia Nova A.S.B.L**
(51) C23C 14/35 (11) 1 580 298 A1

(71) **Matsubara, Yoichi**
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 269 A1

(71) **Matsuoka, Sei**
(51) A61B 5/00 (11) 1 579 799 A1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47L 9/20 (11) 1 424 033 A3
(51) F24F 1/02 (11) 1 067 340 B1
(51) G06T 1/00 (11) 1 580 687 A1
(51) G10L 19/00 (11) 1 073 209 B1
(51) G11B 5/55 (11) 1 580 731 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 580 734 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 276 105 B1
(51) G11B 20/14 (11) 1 049 090 B1
(51) G11B 20/14 (11) 1 580 748 A2
(51) H01H 3/20 (11) 1 388 872 A3
(51) H01H 9/18 (11) 1 229 561 B1
(51) H01J 11/02 (11) 1 580 785 A1
(51) H01J 29/00 (11) 1 324 369 A3
(51) H01J 29/07 (11) 1 372 179 B1
(51) H01L 21/306 (11) 1 580 803 A1
(51) H01L 21/312 (11) 1 580 804 A1
(51) H01L 23/495 (11) 1 335 427 B1
(51) H01L 29/78 (11) 1 143 526 A3
(51) H01M 4/52 (11) 0 872 904 A3
(51) H01M 4/58 (11) 1 580 826 A2
(51) H03G 3/30 (11) 1 580 881 A2
(51) H03H 9/02 (11) 1 580 885 A1
(51) H03H 11/04 (11) 1 580 886 A1
(51) H03L 1/02 (11) 1 580 891 A2
(51) H03L 1/02 (11) 1 580 892 A2
(51) H03M 13/09 (11) 1 580 897 A2
(51) H03M 13/09 (11) 1 580 898 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 580 902 A1
(51) H04B 7/212 (11) 0 810 745 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 580 935 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 580 938 A1
(51) H04M 1/00 (11) 1 580 964 A1
(51) H04M 3/46 (11) 1 580 974 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 533 987 A3
(51) H04N 5/913 (11) 1 161 091 B1
(51) H04N 5/92 (11) 1 580 998 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 936 831 B1
(51) H05K 3/28 (11) 1 581 032 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 581 040 A2

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) A61H 1/02 (11) 1 579 836 A1
(51) C04B 35/119 (11) 1 580 178 A1
(51) C08J 11/14 (11) 1 580 222 A1

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**
(51) F04B 39/00 (11) 1 580 428 A1

(73) **MATTEL, INC.**
(51) F41B 7/08 (11) 1 252 475 B1

(73) **Mattig & Lindner GmbH**
(51) C04B 14/24 (11) 1 180 503 B1

(71) **Mattsson, Torsten**
(51) E02D 1/00 (11) 1 579 079 A2

(71) **Mauna Kea Technologies**
(51) G02B 21/00 (11) 1 579 260 A1

(71) **Maurer, Ulrich**
(51) A47J 37/12 (11) 1 579 795 A1

(73) **MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG**
(51) B65D 1/02 (11) 1 497 188 B1

(73) **MAX CO., LTD.**
(51) B27F 7/19 (11) 0 968 798 B1
(51) E04G 21/12 (11) 1 070 808 B1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 135 486 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 578 977 A2

(71) **Maxsi Limited**
(51) G06F 11/34 (11) 1 579 330 A1

(71;73) **MAYER & CO.**
(51) E05C 9/00 (11) 1 403 457 B1
(51) E05C 9/02 (11) 1 580 370 A2
(51) E05C 9/02 (11) 1 580 371 A2

(71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60N 2/48 (11) 1 580 067 A1
(51) B62D 21/11 (11) 1 580 097 A2

(73) **Märdian Werkzeug- und Maschinenbau GmbH**
(51) B26F 1/38 (11) 1 419 861 B1

(71) **MBA Polymers, Inc.**
(51) B29B 7/00 (11) 1 578 575 A2

(73) **McGill University**
(51) C07K 14/48 (11) 0 743 955 B1

(71) **MD Systems, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 248 A2

(73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/68 (11) 1 456 090 B1

(71) **MEAGAN MEDICAL, INC.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 578 484 A2
(51) A61N 1/05 (11) 1 578 485 A2
(51) A61N 1/05 (11) 1 578 486 A1

(73) **MECANIQUE ENERGETIQUE**
(51) B25B 27/30 (11) 1 472 049 B1

(71) **MEDEVELOP AB**
(51) A61C 8/00 (11) 1 578 298 A1

(71) **Medialive**
(51) H04N 5/913 (11) 1 579 686 A2

(73) **MEDICAL CREATIVE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 996 367 B1

(73) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) G02B 21/26 (11) 1 410 090 B1

(73) **MEDINNOVA AS**
(51) A61K 39/395 (11) 1 267 905 B1

(71) **MEDISON CO., LTD.**
(51) G01S 15/89 (11) 1 550 883 A3

(71) **Medtronic Emergency Response Systems, Inc.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 578 264 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 579 369 A2

(71) **Medtronic Inc.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 578 487 A2

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 256 A2

(71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 578 467 A2
(51) A61N 1/365 (11) 1 578 488 A1
(51) A61N 1/368 (11) 1 578 489 A1
(51) A61N 1/37 (11) 1 578 490 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 578 493 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 578 494 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 578 495 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 578 496 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 578 497 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 578 498 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 578 499 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 578 500 A1

(71) **Megic Corporation**
(51) G06F 13/38 (11) 1 255 202 A3

(71) **Meiser, Bruno M.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 579 827 A2

(71) **Mekanika, Inc.**
(51) A61B 17/60 (11) 1 578 287 A2

(71) **MERCIAN CORPORATION**
(51) C12P 17/16 (11) 1 580 278 A1

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 356 A2
(51) A61K 31/397 (11) 1 578 414 A2
(51) C07D 211/70 (11) 1 578 724 A2

(71) **MERCK FROSST CANADA INC.**
(51) A61K 31/34 (11) 1 578 412 A2

(73) **Merck Patent GmbH**
(51) C07H 1/08 (11) 1 071 691 B1

(73) **MERIAL**
(51) C12N 15/38 (11) 0 912 743 B1

(73) **Meridian Automotive Systems, Inc.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 425 201 B1

(71) **Meritor Suspension Systems Company, U.S.**
(51) B60G 21/055 (11) 1 580 047 A1

(71) **Met-Coil Systems Corporation**
(51) F16L 9/00 (11) 1 579 140 A2

(71) **METABOLEX, INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 991 A2

(71) **Metal Process**
(51) H01L 23/473 (11) 1 580 807 A1

(71) **Metanomics GmbH & Co. KGaA**
(51) C12N 15/82 (11) 1 578 975 A2

(71) **Metrax GmbH**
(51) A61N 1/04 (11) 1 578 483 A1

(73) **Metso Minerals (France) SA**
(51) B02C 13/09 (11) 1 346 774 B1

(71) **Metso Paper Karlstad Aktiebolag**
(51) D21F 5/20 (11) 1 579 065 A1

(71) **Metso Paper, Inc.**
(51) B65H 35/06 (11) 1 578 683 A1

(71) **Méndez Comas, Maria Luisa**
(51) E04C 1/39 (11) 1 580 345 A1

(71) **Méndez Corbacho, Antonio**
(51) E04C 1/39 (11) 1 580 345 A1

(71) **Méndez Montero, Immaculada**
(51) E04C 1/39 (11) 1 580 345 A1

(71) **Méndez Montero, Yolanda**
(51) E04C 1/39 (11) 1 580 345 A1

(73) **MFH Hyperthermiesysteme GmbH**
(51) A61N 2/02 (11) 1 234 598 B1

(71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B29D 30/54 (11) 1 578 594 A1
(51) B60C 9/09 (11) 1 578 620 A1
(51) B60C 11/00 (11) 1 578 621 A2
(51) B60C 11/13 (11) 1 113 938 B1
(51) B60C 15/04 (11) 1 578 622 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 580 041 A1
(51) B60G 7/00 (11) 1 578 626 A1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 580 836 A1

(71) **Michigan State University**
(51) C07D 201/00 (11) 1 578 723 A2

(71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G01D 5/12 (11) 1 580 532 A1

(73) **MICROELETTRICA SCIENTIFICA S.p.A.**
(51) G01R 31/00 (11) 0 743 528 B1

(71) **Micromass UK Limited**
(51) H01J 49/04 (11) 1 580 790 A2

(71) **MICROPIN TECHNOLOGIES INC.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 579 397 A1

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 271 280 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 521 160 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 301 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 580 657 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 580 660 A2
(51) G06F 12/02 (11) 1 580 664 A2
(51) G06F 17/24 (11) 1 580 666 A2
(51) G06F 17/28 (11) 1 580 667 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 581 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 580 670 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 580 671 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 580 672 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 580 678 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 580 679 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 580 680 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 489 799 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 580 945 A2

(73) **MICROTEC S.r.l.**
(51) B23D 59/00 (11) 1 215 004 B1

(71) **Middelman, Erik**
(51) H01M 8/06 (11) 1 579 523 A1

(73) **Miele & Cie. KG**
(51) A47L 15/50 (11) 0 914 801 B1

(73) **Mig Material Innovative Gesellschaft MBH**
(51) C04B 16/00 (11) 1 385 800 B1

(71) **Mikhailovich, Boris M.**
(51) B22D 11/12 (11) 1 578 551 A2

(71) **Mikkelsen Graphic Engineering, Inc.**
(51) B26D 5/00 (11) 1 578 569 A2

(71) **Milinkovic, Perko**
(51) F03D 3/06 (11) 1 580 425 A2

(71) **Miller, Robert J.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 578 299 A1

(71) **MINEBEA Co., Ltd.**
(51) F04D 13/06 (11) 1 580 434 A1
(51) G01D 5/20 (11) 1 580 533 A2
(51) G01D 5/245 (11) 1 580 534 A1
(51) H01F 1/053 (11) 1 580 769 A2

(71) **Ministry of Agricultural and Rural Development Dept. of Fisheries and Aquaculture**
(51) C12N 7/00 (11) 1 578 959 A1

(71) **MiniTec Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) E04B 2/76 (11) 1 580 341 A2

(71) **Minnesota Innovative Technologies & Instruments Corporation (MITI)**
(51) A61M 16/00 (11) 1 579 883 A2

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B05B 7/24 (11) 1 579 922 A1

(71) **Missana, Alfredo**
(51) B28B 3/00 (11) 1 403 016 A3

(71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) B04B 3/04 (11) 1 579 918 A1
(51) G03G 5/06 (11) 1 278 105 B1
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 772 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 773 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 774 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 775 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 776 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) C01B 13/11 (11) 1 314 691 B1
(51) G06T 5/30 (11) 1 580 692 A1
(51) G11B 17/26 (11) 1 107 247 B1
(51) H01L 29/04 (11) 0 751 574 B1
(51) H02K 3/52 (11) 1 246 343 A3
(51) H04B 1/69 (11) 1 580 900 A1
(51) H04B 1/69 (11) 1 580 901 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 282 246 A3
(51) H04J 3/06 (11) 0 464 314 B1
(51) H04N 13/00 (11) 1 579 702 A1

(71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04B 1/69 (11) 1 580 900 A1
(51) H04B 1/69 (11) 1 580 901 A1

(71) **Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation**
(51) F01N 3/035 (11) 1 580 411 A1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) F01M 1/02 (11) 1 426 571 A3
(51) G01L 19/06 (11) 1 288 642 B1
(51) G21F 5/12 (11) 1 580 764 A1

(71) **Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 580 555 A1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 1 278 351 A3

(71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED**
(51) B41M 5/00 (11) 1 580 017 A1

(71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) B28D 5/00 (11) 1 579 970 A1
(51) B28D 5/00 (11) 1 579 971 A1

(71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08L 23/10 (11) 1 580 230 A2

(71) **Mitsukan Group Corporation**
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 267 A1

(71) **MITUTOYO CORPORATION**
(51) G01B 11/02 (11) 1 580 522 A1
(51) G02B 5/18 (11) 1 580 581 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 580 693 A2

(71) **Miyamura, Koichi**
(51) C05D 3/02 (11) 1 580 182 A1

(73) **MKS INSTRUMENTS, INC.**
(51) G01L 19/04 (11) 1 348 111 B1

(71) **Modine Korea, LLC**
(51) F28F 9/00 (11) 1 579 166 A1

(71) **Moenus Textilmaschinen GmbH**
(51) D06B 3/18 (11) 1 498 534 A3

(71) **Moldflow Corporation**
(51) G06F 17/50 (11) 1 376 415 A3

(71) **MOLECULAR DEVICES CORPORATION**
(51) G01N 33/53 (11) 1 579 212 A2

(71) **MOLINS PLC**
(51) B65D 81/00 (11) 1 375 383 A3

(73) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/12 (11) 1 105 553 B1

(71) **MOLTEN CORPORATION**
(51) A63B 41/08 (11) 1 578 504 A1

(73) **MONARFLEX A/S**
(51) E04D 13/14 (11) 1 149 216 B1

(71) **MONASH UNIVERSITY**
(51) G01N 33/53 (11) 1 579 213 A1

(71) **Monsanto Agrar Deutschland GmbH**
(51) C07K 14/415 (11) 1 578 789 A1

(71) **Montagna, Roberto**
(51) A43B 3/26 (11) 1 578 220 A1

(71) **Montanari, Luis Antonio Duarte**
(51) C08L 97/02 (11) 1 580 237 A1

(73) **Morando, Mauro**
(51) A47J 45/07 (11) 1 378 195 B1

(73) **Moreno Jumilla, Juan**
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 B1

(73) **Moreno Martinez, Jordi**
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 B1

(73) **Moreno Martinez, Sergio**
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 B1

(73) **Moreno Martinez, Sonia**
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 B1

(73) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 37/52 (11) 1 066 891 B1

(73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23Q 7/14 (11) 1 201 354 B1
(51) B23Q 17/22 (11) 1 162 030 B1

(73) **Motorola Broadband Nürnberg GmbH**
(51) G02B 6/42 (11) 1 393 109 B1

(71) **MOTOROLA INC.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 579 586 A2

(71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) H04L 1/00 (11) 1 579 617 A2
(51) H04M 1/00 (11) 1 579 659 A2

(71) **Motorola Inc., A Corporation of the State of Delware**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 289 A2
(51) G06F 9/00 (11) 1 579 313 A1

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) B05D 5/12 (11) 1 578 543 A2
(51) F28F 7/00 (11) 1 579 165 A2
(51) G01R 29/08 (11) 1 580 565 A2
(51) G01R 29/08 (11) 1 580 566 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 579 341 A2
(51) G06K 9/40 (11) 1 579 377 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 579 416 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 579 417 A2
(51) G10L 21/00 (11) 1 579 428 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 579 546 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 580 865 A1
(51) H03M 13/00 (11) 1 579 581 A2
(51) H04B 1/02 (11) 1 579 583 A2
(51) H04B 1/38 (11) 1 579 587 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 579 588 A2
(51) H04B 1/38 (11) 1 579 589 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 579 590 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 579 621 A1
(51) H04L 12/00 (11) 1 579 627 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 246 395 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 579 635 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 579 643 A1
(51) H04L 12/66 (11) 1 579 644 A1
(51) H04L 27/00 (11) 1 579 646 A2
(51) H04L 27/04 (11) 1 579 647 A2
(51) H04M 11/04 (11) 1 579 670 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 579 708 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 579 709 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 579 711 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 579 712 A2

(71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 579 705 A2

(73) **MUEHLBAUER AG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 410 322 B1

(73) **MULTIBRAS S.A. ELECTRODOMESTICOS**
(51) F25D 23/00 (11) 1 274 962 B1

(73) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/08 (11) 1 452 392 B1

(71) **Murfett, Jane Patricia**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 344 A2

(71) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) H02B 1/052 (11) 1 580 854 A1

(71) **Music of the Plants, LLC**
(51) A61M 21/00 (11) 1 578 466 A2

(71) **Mutabilis SA**
(51) C07K 14/245 (11) 1 580 195 A1

(73) **MUTOH INDUSTRIES LTD.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 033 252 B1

(71) **MX Composites AB**
(51) F16C 3/02 (11) 1 580 445 A1

(71) **N.V. Michel Van de Wiele**
(51) D03D 39/18 (11) 1 471 174 A3

(71) **Nagi, M. Awad**
(51) C08G 77/06 (11) 1 578 844 A2

(71) **Nakamoto, Masami**
(51) B22F 1/00 (11) 1 579 935 A1

(71) **Nano-C, LLC**
(51) C01B 15/00 (11) 1 578 691 A2

(71) **Nano-Proprietary, Inc.**
(51) H01J 1/14 (11) 1 579 467 A2

(71) **Nanoledge**
(51) C08K 7/24 (11) 1 578 858 A2

(71) **Nanosphere, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 952 A2

(73) **Narex Ceska Lipa a.s.**
(51) B27B 17/14 (11) 1 440 777 B1
(51) B28D 1/04 (11) 1 447 194 B1

(71) **Nastri, Horacio G.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 903 A2

(71) **Nathanmanna, Ameyrtharatnarajah**
(51) A47G 25/40 (11) 1 578 233 A1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) B01J 23/50 (11) 1 578 528 A1
(51) C22C 1/02 (11) 1 580 285 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 580 291 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) B05C 5/02 (11) 1 579 926 A2
(51) C12M 1/26 (11) 1 580 260 A1

(71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C08F 220/04 (11) 1 580 201 A1
(51) C09J 131/04 (11) 1 580 244 A2
(51) C09J 163/10 (11) 1 578 881 A1
(51) C23F 11/16 (11) 1 580 301 A1

(71) **National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology**
(51) F01N 3/02 (11) 1 580 410 A1

(71) **Navarrini, Walter**
(51) D21H 17/14 (11) 1 580 320 A2

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 426 883 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 580 703 A1

(71) **ND INDUSTRIES, INC.**
(51) B22D 1/00 (11) 1 578 550 A2

(71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H04Q 3/52 (11) 1 274 260 A3

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) C09K 11/80 (11) 1 580 251 A2
(51) G06F 11/16 (11) 1 380 952 B1
(51) G10L 19/02 (11) 1 170 727 B1
(51) H01L 23/528 (11) 0 499 063 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 633 677 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 580 904 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 580 909 A2
(51) H04L 29/06 (11) 0 993 164 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 505 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 580 967 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 581 008 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 0 952 745 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 009 182 B1
(51) H05K 9/00 (11) 0 888 040 B1

(71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G01R 31/311 (11) 1 580 567 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 580 721 A2
(51) H01L 21/78 (11) 1 580 806 A2
(51) H01L 23/528 (11) 0 499 063 B1

(71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04M 1/2755 (11) 1 379 059 A3

(71) **NEC Microwave Tube, Ltd.**
(51) G03B 21/20 (11) 1 180 719 A3

(73) **Nec Tokin Corporation**
(51) B06B 1/04 (11) 0 791 405 B1
(51) H01M 4/02 (11) 0 971 426 B1

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) C08L 3/02 (11) 1 580 228 A1

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) C08K 9/04 (11) 1 580 227 A1

(71) **NedStack Holding B.V.**
(51) H01M 8/06 (11) 1 579 523 A1

(71) **Need Brain Co., Ltd.**
(51) B05B 1/00 (11) 1 579 919 A1

(73) **NEG Micon A/S**
(51) B65D 85/68 (11) 1 387 802 B1

(71) **Nektar Therapeutics**
(51) A61K 9/00 (11) 1 578 394 A1
(51) B05B 7/06 (11) 1 578 536 A2

(71) **Nektar Therapeutics AI, Corporation**
(51) C08G 65/00 (11) 1 578 841 A2
(51) C08G 65/32 (11) 1 578 842 A2
(51) C08G 65/334 (11) 1 578 843 A1

(73) **Neomax Co., Ltd.**
(51) G01R 15/18 (11) 0 647 853 B1

(71) **Neose Technologies, Inc.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 771 A2

(71) **NESTEC S.A.**
(51) A47J 31/41 (11) 1 578 234 A1
(51) A47J 31/41 (11) 1 578 235 A1
(51) A47J 31/44 (11) 1 578 236 A1

(71) **Netac Technology Co., Ltd.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 580 663 A1

(73) **Netra Systems**
(51) B65G 51/03 (11) 1 255 687 B1

(73) **Neumayer, Albert**
(51) A01G 27/04 (11) 1 479 289 B1

(71) **Neurion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 992 A2

(73) **NEUROSCIENCES RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/16 (11) 1 082 292 B1

(71) **Nevenengineering, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 580 684 A1

(71) **Neves, Juarez Teodoro**
(51) C08L 97/02 (11) 1 580 237 A1

(71;73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 578 962 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 048 731 B1

(73) **New Venture Gear, Inc.**
(51) F16D 25/02 (11) 1 027 545 B1

(71) **Newell Limited**
(51) E06B 9/266 (11) 1 579 099 A1
(51) E06B 9/42 (11) 1 579 100 A1

(71) **Nextreme Thermal Solutions**
(51) H01L 35/04 (11) 1 579 512 A1

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C04B 38/00 (11) 1 580 181 A2
(51) F01N 3/022 (11) 1 283 066 B1
(51) H01L 21/00 (11) 0 971 391 B1

(73) **NGK Spark Plug Co. Ltd.**
(51) H05B 3/26 (11) 0 963 137 B1

(73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) H01P 1/15 (11) 1 235 295 B1

(71) **Nicast Ltd.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 578 306 A2

(71) **Niconovum AB**
(51) A61K 31/465 (11) 1 578 422 A2

(73) **NIFCO INC.**
(51) F16L 3/13 (11) 1 380 786 B1

(71) **NIPPON CHEMI-CON CORPORATION**
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 772 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 773 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 774 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 775 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 580 776 A1

(73) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) C03C 3/085 (11) 1 114 803 B1

(73) **Nippon Gohsei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) C08J 3/12 (11) 0 892 006 B1

(71) **NIPPON HOSO KYOKAI**
(51) H04N 5/44 (11) 1 073 268 A3

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08G 81/00 (11) 1 580 216 A1

(71) **Nippon Oil Corporation**
(51) C10M 159/20 (11) 1 580 257 A1

(71) **Nippon Polyurethane Industry Co., Ltd.**
(51) C10M 149/20 (11) 1 580 256 A1

(73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 3/095 (11) 1 092 687 B1

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) B01J 23/888 (11) 1 579 910 A2
(51) C08F 293/00 (11) 1 580 202 A1

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C01B 13/32 (11) 1 580 164 A1

(71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) B21D 26/02 (11) 1 166 913 B1
(51) B23K 31/00 (11) 1 579 945 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 580 287 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 580 288 A1
(51) F27B 3/06 (11) 1 580 508 A1

(71) **Nippon Supplement, Inc.**
(51) A23F 3/10 (11) 1 574 136 A3

(71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G02B 6/42 (11) 0 822 430 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 071 025 B1
(51) H03M 7/36 (11) 1 580 895 A1
(51) H04L 9/30 (11) 1 253 743 B1

(71) **Nippon Thompson Co., Ltd.**
(51) F16C 29/06 (11) 1 580 447 A2

(71) **NIPRO CORPORATION**
(51) A61K 9/127 (11) 1 579 850 A2
(51) A61M 5/152 (11) 1 576 976 A3
(51) A61M 5/28 (11) 1 442 762 A3

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B01J 35/00 (11) 1 579 912 A2
(51) B62D 25/08 (11) 1 580 099 A2
(51) F02B 1/04 (11) 1 365 123 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 036 927 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 580 424 A2
(51) F16H 3/00 (11) 1 580 455 A2
(51) F16H 3/00 (11) 1 580 456 A2
(51) F23C 11/00 (11) 1 579 151 A1
(51) H01M 2/08 (11) 1 414 084 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 580 827 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 580 828 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 580 829 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 580 830 A2
(51) H03K 17/16 (11) 1 580 888 A1

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 5/12 (11) 1 413 466 A3
(51) B60K 5/12 (11) 1 580 057 A2
(51) B60K 31/00 (11) 1 060 938 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 580 086 A1

(73) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) C01B 3/50 (11) 1 167 283 B1

(73) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) F16C 1/14 (11) 1 174 627 B1

(71) **NISSIN ION EQUIPMENT CO., LTD.**
(51) H01J 37/317 (11) 1 580 789 A2

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 133/02 (11) 1 580 245 A1
(51) C09K 9/00 (11) 1 578 884 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 059 556 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 580 818 A1

(71) **NKT Flexibles I/S**
(51) F16L 33/01 (11) 1 579 141 A1

(71) **NMI Safety Systems Ltd.**
(51) B60N 2/24 (11) 1 578 637 A1

(71) **Nobel Biocare AB (publ)**
(51) A61C 8/00 (11) 1 578 297 A1
(51) A61C 13/00 (11) 1 578 300 A1
(51) A61C 13/275 (11) 1 578 301 A1

(73) **NOBEL PLASTIQUES**
(51) F16L 33/00 (11) 1 055 079 B1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) G06F 9/46 (11) 1 577 769 A3
(51) G06F 11/30 (11) 1 579 328 A2
(51) G06F 15/16 (11) 1 579 338 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 344 A1
(51) G10L 19/00 (11) 1 579 425 A2
(51) H03L 1/00 (11) 1 579 575 A2
(51) H04B 1/18 (11) 1 579 584 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 579 598 A1
(51) H04J 1/00 (11) 1 579 609 A1
(51) H04J 3/16 (11) 1 579 613 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 579 620 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 580 924 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 579 636 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 579 640 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 579 641 A1
(51) H04L 25/08 (11) 1 579 645 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 579 649 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 436 962 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 161 061 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 579 662 A1
(51) H04M 3/493 (11) 1 246 438 B1
(51) H04M 15/00 (11) 1 579 672 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 579 703 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 579 704 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 175 794 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 327 364 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 579 713 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 579 714 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 499 145 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 1 581 015 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 581 016 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 068 762 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 138 170 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 365 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 579 726 A1

(71) **Nokia Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 358 A2

(71) **Nokia, Inc.**
(51) H04L 25/08 (11) 1 579 645 A1

(71) **Noonan, Mark**
(51) E01H 1/12 (11) 1 580 322 A2

(73) **NORAM INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C02F 1/72 (11) 1 132 347 B1

(71) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**
(51) A44B 18/00 (11) 1 579 779 A1

(71) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) B41J 11/42 (11) 1 580 012 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 580 689 A2

(71;73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) A23K 1/18 (11) 1 198 180 B1
(51) E04B 2/96 (11) 1 580 342 A2
(51) E06B 3/273 (11) 1 580 387 A2
(51) E06B 3/273 (11) 1 580 388 A2
(51) E06B 3/964 (11) 1 262 622 B1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04J 3/08 (11) 1 312 180 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 370 020 B1
(51) H04L 12/26 (11) 1 579 630 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 580 939 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 466 493 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 579 724 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 143 760 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 920 234 B1

(71) **NORTHEASTERN UNIVERSITY**
(51) G01N 27/26 (11) 1 579 203 A1

(71;73) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) B21D 37/02 (11) 1 259 338 B1
(51) B64G 1/22 (11) 0 858 946 B1
(51) C25D 3/62 (11) 1 403 401 A3
(51) G01C 21/16 (11) 1 342 990 A3
(51) G01S 1/00 (11) 1 579 233 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 193 888 B1

(73) **Nothelfer GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 305 179 B1

(71) **NOVACART S.P.A.**
(51) B65D 85/36 (11) 1 580 146 A1

(73) **NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY. LIMITED**
(51) A01N 55/02 (11) 1 033 915 B1

(71) **Novar GmbH**
(51) E05B 47/02 (11) 1 580 359 A2

(73) **Novartis AG**
(51) C12N 15/54 (11) 0 793 725 B1

(73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) C12N 15/54 (11) 0 793 725 B1

(71) **Novatec**
(51) A61B 5/117 (11) 1 578 268 A1

(71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61M 5/145 (11) 1 326 660 B1
(51) C07C 59/68 (11) 1 578 716 A1

(71) **NOVOCELL, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 925 A2

(71) **Novosis AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 579 854 A1

(71) **NOVOSTE CORPORATION**
(51) A61M 1/00 (11) 1 578 458 A2
(51) A61M 29/00 (11) 1 578 476 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) A23L 1/318 (11) 1 199 951 B1
(51) C12N 9/38 (11) 1 578 963 A2
(51) C12N 9/42 (11) 1 578 964 A2

(71;73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) A23L 1/318 (11) 1 199 951 B1
(51) D06M 16/00 (11) 1 579 056 A1
(51) D06M 16/00 (11) 1 579 057 A1

(73) **NSK Ltd.**
(51) F16C 19/06 (11) 1 070 864 B1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 901 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 311 098 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 513 316 A3
(51) H04L 29/08 (11) 1 580 960 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 580 961 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 580 962 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 580 963 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 408 695 A3
(51) H04Q 7/34 (11) 1 581 019 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 581 021 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 581 022 A1

(71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H04B 3/20 (11) 1 578 026 A3

(71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) F01N 11/00 (11) 1 579 110 A1
(51) F04D 29/04 (11) 1 418 341 A3
(51) F04D 29/42 (11) 1 433 960 A3

(71) **Nuvelo, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 989 A2

(71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 579 520 A2

(71) **Nyberg-Swenson, Birgit**
(51) C09D 5/16 (11) 1 578 874 A1

(71) **O & D Trading Limited**
(51) C08F 4/64 (11) 1 578 811 A1

(71) **O2Micro, Inc.**
(51) H02M 1/00 (11) 1 579 554 A2

(71) **OBERTHUR CARD SYSTEMS SA**
(51) G06K 19/073 (11) 1 579 382 A1

(71) **OC Document Technologies GmbH**
(51) B41F 33/00 (11) 1 578 609 A1

(71) **OC Printing Systems GmbH**
(51) G06F 3/12 (11) 1 579 309 A1

(71) **Ocon Industrielle Konzepte, S.L.**
(51) B23K 11/14 (11) 1 579 943 A1

(71) **OFFICINE MACCAFERRI S.p.A.**
(51) E02D 29/02 (11) 1 579 081 A1

(71) **OGIO, INTERNATIONAL, INC.**
(51) A45F 3/10 (11) 1 578 225 A2

(71) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 580 016 A1

(71) **Oki Data Corporation**
(51) H04N 1/04 (11) 1 549 040 A3

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G01R 31/317 (11) 0 978 726 B1

(71) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) H01L 23/31 (11) 1 182 703 A3

(71) **Ole Flensted AB**
(51) B65B 3/06 (11) 1 580 125 A1

(71) **OLIN CORPORATION**
(51) C23C 22/24 (11) 1 579 031 A1

(71) **Olympus Corporation**
(51) G02B 21/00 (11) 1 580 586 A1

(71) **OMES OFFICINE MECCANICHE Srl**
(51) B21D 11/12 (11) 1 579 930 A1

(71) **Omnex**
(51) A61B 17/15 (11) 1 579 812 A1

(71) **OmniVision International Holding Ltd**
(51) H01L 27/146 (11) 1 494 290 A3

(71) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 580 864 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 580 982 A2

(71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 578 580 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) B60R 1/00 (11) 1 580 075 A2
(51) G05B 19/05 (11) 1 460 497 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 455 314 A3

(71) **Onconova Therapeutics, Inc.**
(51) C07D 201/00 (11) 1 578 721 A2

(73) **ONDEO DEGREMONT**
(51) F23G 7/00 (11) 1 160 510 B1

(71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 346 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 955 A2

(71) **Opentv, Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 579 616 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 579 694 A2

(71) **Operax AB**
(51) H04L 12/56 (11) 1 579 638 A1

(73) **OPI PRODUCTS, INC.**
(51) A45D 29/04 (11) 1 273 244 B1

(71) **Opti-clip International LLC**
(51) G02C 1/02 (11) 1 579 265 A1

(71) **Optoq AB**
(51) G01N 21/05 (11) 1 579 196 A1

(71) **Orange France**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 579 718 A2

(71) **Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd**
(51) C07D 263/22 (11) 1 578 734 A1

(73) **ORGA Systems GmbH**
(51) G07F 7/00 (11) 1 484 720 B1

(71) **ORIENTAL YEAST CO., LTD.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 264 A1

(73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 223/16 (11) 1 307 430 B1

(71) **Orthoschärer & Co. di Paolo Rossi & Co.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 579 829 A1

(71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 579 511 A1

(71) **Osteotech, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 578 957 A1

(71) **OTICON A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 579 728 A1
(51) H05K 1/00 (11) 1 579 745 A2

(71;73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 15/04 (11) 1 580 157 A2
(51) H02P 6/08 (11) 1 334 552 B1

(71;73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 9/72 (11) 1 579 855 A1
(51) A61K 31/427 (11) 1 411 936 B1

(71) **Outokumpu Oyj**
(51) C22B 7/04 (11) 1 579 017 A1

(71) **Outokumpu Technology Oy**
(51) B01J 19/12 (11) 1 578 525 A1

(71) **Outokumpu, Oyj**
(51) B01J 8/00 (11) 1 578 522 A1

(71) **OWENS CORNING**
(51) C09J 133/02 (11) 1 578 879 A1

(71) **Oxford Superconducting Technology**
(51) H01B 12/00 (11) 1 579 463 A2

(71) **OY VEGAOILS LTD**
(51) A23D 9/06 (11) 1 578 202 A1

(71) **ÖHLINS RACING AB**
(51) F16F 9/512 (11) 1 580 449 A2

(71) **Özden, Birol**
(51) A63B 69/34 (11) 1 579 893 A1

(71) **Paasonen, Hannu**
(51) E21B 10/64 (11) 1 579 104 A1

(71) **Paetsch, Michael, Dr.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 581 000 A1

(73) **PAGO Limited**
(51) B65B 61/20 (11) 1 394 050 B1

(71) **PALL CORPORATION**
(51) C12N 11/00 (11) 1 578 965 A2

(71) **Palmer, Matthew**
(51) A61B 1/32 (11) 1 578 257 A1

(71) **Panasci, Lawrence Carl**
(51) A61K 31/505 (11) 1 578 426 A1

(73) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 026 857 B1
(51) H04N 1/32 (11) 0 987 877 B1

(73) **PANDROL LIMITED**
(51) E01B 9/60 (11) 1 198 644 B1

(73) **PANDUIT CORPORATION**
(51) F16L 3/233 (11) 1 359 356 B1
(51) H01R 24/00 (11) 0 982 815 B1

(71) **Parallel Solutions, Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 578 441 A2

(71) **Paraproducts, Inc.**
(51) A62B 18/08 (11) 1 578 502 A2

(73) **ParTec Cluster Competence Center GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 440 393 B1

(73) **Pasque, Michael K.**
(51) A61M 1/10 (11) 0 748 235 B1

(71) **Passenger Lift Services Ltd.**
(51) A61G 3/06 (11) 1 578 337 A2

(71) **Patell, Morawala Villoo**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 344 A2

(71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) B65D 73/00 (11) 1 580 140 A1
(51) H01J 61/44 (11) 1 580 798 A2

(71) **Paterson, Brian William**
(51) A61F 7/00 (11) 1 578 318 A2

(71) **Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen**
(51) B23Q 5/04 (11) 1 579 951 A1

(71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) C21B 7/24 (11) 1 580 283 A1

(71) **Payscale, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 364 A1

(71) **PDF Solutions, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 579 352 A2

(71) **Peacock, James C., III**
(51) A61N 1/00 (11) 1 578 479 A2

(73) **Pearl Technology Holdings, LLC**
(51) A61B 17/54 (11) 1 276 428 B1

(73) **Pedrazzini, Cesare**
(51) C10L 1/14 (11) 1 307 531 B1

(71) **Pelikan Technologies Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 578 286 A1

(71) **PENTRON LABORATORY TECHNOLOGIES, LLC**
(51) A61K 6/06 (11) 1 578 384 A1

(71) **Perceptron, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 285 A2

(71) **Perlan Therapeutics, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 917 A2

(71) **PERRICONE, Nicholas V., Dr.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 578 325 A2

(71) **Peter Kwasny GmbH**
(51) B65D 83/14 (11) 1 578 676 A2

(71) **Petukhov, Valery Mikhaylovich**
(51) F03G 7/06 (11) 1 580 426 A1

(71) **Petzinka, Karl-Heinz**
(51) E04B 2/88 (11) 1 445 390 A3

(73) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) F02F 3/12 (11) 1 104 846 B1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) B60N 2/64 (11) 1 580 068 A1
(51) B62D 21/02 (11) 1 580 096 A1
(51) B62D 25/06 (11) 1 580 098 A1
(51) B62D 65/00 (11) 1 580 102 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) E05B 47/06 (11) 1 580 360 A2

(71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) F04D 19/04 (11) 1 580 435 A2

(71) **PFIZER INC.**
(51) C07D 263/32 (11) 1 578 735 A1

(71) **Pfizer Limited**
(51) C07D 263/32 (11) 1 578 735 A1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 040 819 B1
(51) A61K 31/40 (11) 1 578 415 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 578 448 A1
(51) C07D 213/82 (11) 1 578 725 A1
(51) C07D 221/12 (11) 1 578 728 A1
(51) C07D 239/00 (11) 1 578 732 A2
(51) C07D 405/12 (11) 1 373 258 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 578 751 A1
(51) C07K 5/06 (11) 1 000 085 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 003 A2

(71;73) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 493 442 B1
(51) A61K 31/5375 (11) 1 500 396 B1
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 914 A2

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) C01B 3/00 (11) 1 578 687 A2
(51) C07J 71/00 (11) 1 580 193 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 927 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 942 A2

(71) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 578 456 A1

(71) **Pharmaquest Limited**
(51) A61K 31/165 (11) 1 578 410 A1

(73) **PHILIPS AB**
(51) H04B 1/59 (11) 0 898 815 B1

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 5/103 (11) 1 578 267 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 255 394 B1
(51) G06F 11/14 (11) 1 579 326 A1
(51) G10L 15/18 (11) 1 231 596 B1
(51) G11B 27/10 (11) 1 579 452 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 579 454 A1
(51) H01J 61/33 (11) 1 579 475 A2
(51) H01K 1/18 (11) 1 579 478 A2
(51) H03F 1/32 (11) 0 847 619 B1
(51) H03L 7/089 (11) 1 579 576 A1

(73) **Phillip Davis Inventions, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 096 900 B1

(73) **PHONAK AG**
(51) H04R 3/00 (11) 1 391 138 B1

(71) **Phylogene SA**
(51) G01N 33/543 (11) 1 521 082 A3

(71) **Physical Electronics, Inc.**
(51) G01B 11/06 (11) 1 579 170 A2

(71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) H02N 2/02 (11) 1 267 478 A3

(73) **Pierburg GmbH**
(51) F02M 25/07 (11) 0 949 414 B1

(71) **Pierburg S.p.A.**
(51) F04C 2/348 (11) 1 579 117 A1

(71) **Pierre Kunz SA**
(51) G04B 13/02 (11) 1 580 624 A2

(71) **Piispa, Kyösti**
(51) G01M 3/32 (11) 1 579 184 A1

(71) **Pikker, Gerardus J. M.**
(51) B05B 1/30 (11) 1 579 920 A2

(71) **Pilkington Automotive Finland Oy**
(51) C03B 27/044 (11) 1 580 171 A1

(71) **PILKINGTON PLC**
(51) C03B 27/044 (11) 1 580 171 A1

(71) **Pini, Belisario**
(51) F21V 23/02 (11) 1 580 482 A2

(71) **Pink, Thomas**
(51) E04B 2/88 (11) 1 445 390 A3

(71) **Pinos, Jorge**
(51) A61B 1/32 (11) 1 578 257 A1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 179 450 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 580 690 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 580 716 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 168 329 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 580 744 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 580 745 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 580 755 A2
(51) G11C 13/02 (11) 1 381 054 B1
(51) H01J 17/49 (11) 1 580 786 A2
(51) H03G 3/30 (11) 1 335 490 A3
(51) H04B 10/08 (11) 1 523 114 A3
(51) H04N 7/15 (11) 1 580 999 A2
(51) H04R 9/00 (11) 1 581 027 A2
(51) H05B 33/04 (11) 1 191 819 A3

(71) **Pioneer Electric Corporation**
(51) G11B 27/034 (11) 1 367 591 A3

(71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 27/10 (11) 1 580 756 A2

(71) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C03B 37/027 (11) 1 578 699 A1

(71) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) B29D 30/00 (11) 1 578 593 A1

(71) **Pitney Bowes Deutschland GmbH**
(51) B43M 3/04 (11) 1 580 026 A2

(71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G01G 19/00 (11) 1 431 725 A3

(71) **Planet Group, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 356 A2

(71) **PLANMED OY**
(51) A61B 6/00 (11) 1 578 273 A1

(73) **PLANSEE Aktiengesellschaft**
(51) C22C 14/00 (11) 1 407 056 B1

(73) **Plastal S.p.A.**
(51) B60R 13/00 (11) 1 270 334 B1
(51) E05D 7/10 (11) 1 113 135 B1

(71) **PLASTOHM S.A.**
(51) B65D 47/08 (11) 1 578 675 A1

(73) **Plato International Technology B.V.**
(51) B27N 1/00 (11) 1 023 977 B1

(73) **Pleotint, L.L.C.**
(51) B32B 17/06 (11) 1 133 391 B1

(71) **PNR ITALIA S.R.L.**
(51) B05B 15/06 (11) 1 579 925 A2

(71) **Point Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 362 A2
(51) A61K 38/00 (11) 1 578 434 A2

(71) **Pojer, Mario**
(51) B30B 9/22 (11) 1 578 595 A1

(71) **Polimeni s.n.c. di Polimeni Santo e Giovanni**
(51) E04C 3/11 (11) 1 382 766 A3

(73) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 056 107 B1

(71) **Polymerics GmbH**
(51) B01J 20/26 (11) 1 578 526 A1

(71) **Porter, John J.**
(51) A46B 11/00 (11) 1 578 227 A1

(73) **POTAIN**
(51) B66C 23/28 (11) 1 013 601 B1

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H02M 3/158 (11) 1 580 874 A2

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C08F 218/00 (11) 1 578 819 A1

(71;73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) F01D 11/08 (11) 1 185 766 B1
(51) F16C 17/12 (11) 1 579 120 A1

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F25B 9/00 (11) 1 579 156 A1

(71) **PRECISION DYNAMICS CORPORATION**
(51) B42D 15/00 (11) 1 578 616 A2

(71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 580 677 A1

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) A61K 31/55 (11) 1 578 428 A2

(71) **Priamus System Technologies AG**
(51) B29C 45/73 (11) 1 578 585 A2

(71) **Prichodko, Sergej**
(51) B24B 1/00 (11) 1 579 953 A1

(71) **Printgraph Waterless S.R.L.**
(51) B41N 6/00 (11) 1 580 022 A1

(71) **PROCOMAC S.p.A.**
(51) B65B 43/26 (11) 1 578 669 A1

(71) **Progressant Technologies Inc.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 579 494 A1

(73) **Promosol S.A.**
(51) C09K 3/18 (11) 0 887 395 B1

(73) **PRONOMIC AB**
(51) B66C 1/02 (11) 1 071 632 B1

(71) **Proportional Technologies, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 375 A2

(73) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 137 766 B1

(71) **Proto GmbH**
(51) B41J 2/165 (11) 1 580 000 A1

(73) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) G01N 27/90 (11) 1 319 946 B1
(51) G08B 13/14 (11) 1 008 971 B1

(71) **Psi-Ets**
(51) F04B 53/00 (11) 1 579 116 A2

(71) **PTS Corporation**
(51) B81B 7/00 (11) 1 403 213 A3

(71) **PULPDENT CORPORATION**
(51) C08L 31/00 (11) 1 578 865 A1

(73) **Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG**
(51) F04C 2/10 (11) 1 411 246 B1

(71) **PURATOS N.V.**
(51) C07K 14/415 (11) 1 578 789 A1

(71) **Pühler, Heike**
(51) A41B 11/00 (11) 1 578 217 A1

(73) **Pürstinger, Gerhard**
(51) C07D 403/12 (11) 1 286 987 B1

(71;73) **Qinetiq Limited**
(51) G01S 1/04 (11) 1 204 882 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 579 366 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 579 375 A2

(71) **QTL Biosystems, LLC**
(51) G01N 33/53 (11) 1 579 215 A2

(71) **Quadrant Technologies Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 578 463 A1

(73) **Qualcomm Cambridge Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 622 B1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H03M 1/10 (11) 1 579 577 A2
(51) H03M 13/19 (11) 1 464 121 B1
(51) H04J 1/00 (11) 1 579 610 A2
(51) H04L 27/30 (11) 0 584 241 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 254 572 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 579 717 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 979 584 B1

(71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04L 9/00 (11) 1 579 623 A2

(71) **Qualiteam S.A.S**
(51) A41D 13/00 (11) 1 578 219 A2

(73) **Quantiscript Inc.**
(51) G03F 1/08 (11) 1 360 552 B1

(71) **Quellmalz, Andreas, Dipl.-Ing.**
(51) B62M 1/12 (11) 1 580 112 A1

(73) **Querbach, Peter**
(51) B65D 41/62 (11) 1 201 554 B1

(73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A23L 1/226 (11) 1 090 557 B1

(71) **Quintessence Photonics Corporation**
(51) H01S 3/08 (11) 1 579 540 A2

(71) **R & D Tool & Engineering Co.**
(51) B29C 45/20 (11) 1 578 581 A1

(71) **Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG**
(51) A01C 19/04 (11) 1 579 754 A1

(71) **Radica Games Ltd.**
(51) A63F 13/02 (11) 1 578 512 A1

(71) **Rafael-Armament Development Authority Ltd.**
(51) F41G 5/08 (11) 1 580 518 A1

(71) **Ragactives, S.L.**
(51) C07J 73/00 (11) 1 580 194 A1

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 345 A2

(71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) C07D 239/42 (11) 1 578 733 A1

(73) **Ranuzzi, Filippo**
(51) C09C 1/00 (11) 1 314 762 B1

(73) **RAYCHEM CORPORATION**
(51) H01R 4/24 (11) 1 018 189 B1

(73) **Rayner Intraocular Lenses Limited**
(51) A61F 2/16 (11) 0 962 196 B1

(71) **Raytheon Canada Limited**
(51) G01S 13/524 (11) 1 580 573 A1

(71;73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 360 549 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 580 661 A1
(51) H01G 5/00 (11) 1 579 465 A2
(51) H02H 1/00 (11) 1 579 544 A1

(71) **Red Sky Systems, Inc.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 579 253 A1

(73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) A24C 5/34 (11) 1 304 933 B1

(73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 767 835 B1

(71) **Reichardt, André**
(51) A61M 39/16 (11) 1 579 887 A1

(71) **Reichart, Bruno, Prof. Dr.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 579 827 A2

(71) **Reichhold, Inc.**
(51) C08L 29/08 (11) 1 578 864 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 578 867 A1

(73) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B32B 23/10 (11) 1 510 334 B1

(71) **Reime, Gerd**
(51) G06F 3/033 (11) 1 579 307 A1

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 578 644 A1
(51) F01M 5/00 (11) 1 580 408 A1
(51) H01M 10/48 (11) 1 411 580 B1

(71) **Renishaw plc**
(51) G01B 5/008 (11) 1 579 168 A1

(73) **RENOLD Plc**
(51) F16H 7/08 (11) 1 215 415 B1

(71) **Renovis, Inc.**
(51) C07C 207/00 (11) 1 578 717 A2

(73) **Repa Boltersdorf GmbH**
(51) D21B 1/02 (11) 1 275 770 B1

(71) **Research Association for Biotechnology**
(51) C12N 15/00 (11) 1 580 263 A1

(71) **Research In Motion Limited**
(51) G01S 1/00 (11) 1 580 569 A1
(51) H03M 7/30 (11) 1 579 579 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 579 650 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 580 953 A1

(73) **RESMED LIMITED**
(51) A61M 16/06 (11) 1 314 445 B1

(73) **Respironics, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 955 865 B1

(73) **RETEC Recycling, Entwicklungs- und Technologiegesellschaft mbH**
(51) A01K 1/015 (11) 1 092 346 B1

(71) **Revell GmbH & Co. KG**
(51) A63H 3/20 (11) 1 579 898 A1

(71) **REXAM DISPENSING SYSTEMS S.A.S.U.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 578 537 A1

(71;73) **Reynolds Consumer Products, Inc.**
(51) A44B 19/16 (11) 1 579 780 A2
(51) B65D 33/25 (11) 1 289 845 B1

(71) **Rhode & Schwarz GmbH & Co. Kg**
(51) H05K 5/02 (11) 1 579 747 A1

(71) **RHODIA CHIMIE**
(51) C08G 77/06 (11) 1 578 845 A1
(51) C08K 9/06 (11) 1 578 859 A1
(51) C08K 9/06 (11) 1 578 860 A1

(71) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) C08F 30/02 (11) 1 578 818 A1

(71) **Richard Martin Medizintechnik GmbH**
(51) A61B 17/86 (11) 1 579 817 A2

(73) **Richter-System GmbH & Co. KG**
(51) E04B 9/18 (11) 0 956 405 B1

(71) **Rico-Sicherheitstechnik AG**
(51) F16K 17/26 (11) 1 579 134 A1

(71) **Ricoh Company**
(51) G11B 7/24 (11) 1 580 740 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 580 741 A2

(71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 580 610 A1
(51) G03G 9/087 (11) 1 580 611 A1
(51) G03G 9/087 (11) 1 580 612 A1
(51) G03G 9/093 (11) 1 580 614 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 560 075 A3
(51) G11B 7/26 (11) 1 288 933 A3
(51) G11B 7/26 (11) 1 580 742 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 580 866 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 580 976 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 494 450 A3

(71) **RIDI-LEUCHTEN GmbH**
(51) F21V 23/00 (11) 1 475 565 A3

(71) **Rieke Corporation**
(51) F16L 1/00 (11) 1 579 139 A2

(71) **Riener, Robert**
(51) G09B 23/30 (11) 1 579 406 A1

(71) **RIETER AUTOMATIK GmbH**
(51) B29C 47/30 (11) 1 578 588 A2

(71) **Rieter-Werke GmbH**
(51) B02C 4/32 (11) 1 374 999 A3

(71) **Rigaku Corporation**
(51) G01N 23/20 (11) 1 580 546 A1

(71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 931 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 993 A2

(73) **Rigitec B.V.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 408 879 B1

(71) **RIKEN**
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 264 A1

(73) **Rimmel, Fritz**
(51) A45D 34/04 (11) 1 492 427 B1

(71) **Rimonyx Pharmaceuticals Ltd.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 579 214 A2

(71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) B41M 1/12 (11) 1 580 014 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 580 241 A2

(73) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) F16B 7/14 (11) 1 464 849 B1

(71) **Rivers, Emanuel, Dr.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 579 800 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B05B 1/24 (11) 1 578 535 A1
(51) B21D 26/02 (11) 1 578 547 A2
(51) B23K 1/20 (11) 1 309 420 B1
(51) B25D 11/00 (11) 1 578 563 A1
(51) B25D 16/00 (11) 1 578 564 A1
(51) B60S 1/08 (11) 1 578 648 A1
(51) B60S 1/08 (11) 1 580 092 A2
(51) B60S 1/24 (11) 1 578 649 A1
(51) B60T 8/88 (11) 1 578 651 A1
(51) B60T 11/26 (11) 1 578 652 A1
(51) B60T 13/56 (11) 1 429 947 B1
(51) F01L 9/02 (11) 1 579 108 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 307 643 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 272 753 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 579 111 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 454 057 B1
(51) F02M 61/18 (11) 1 579 113 A1
(51) F02P 5/152 (11) 1 177 378 B1
(51) F16D 3/76 (11) 1 579 121 A1
(51) F16D 65/097 (11) 1 579 123 A1
(51) F16H 1/16 (11) 1 579 125 A1
(51) F16K 31/06 (11) 1 579 137 A1
(51) F16P 3/14 (11) 1 579 146 A1
(51) G01B 11/275 (11) 1 579 172 A1
(51) G01C 21/26 (11) 1 579 177 A1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 579 230 A1
(51) G01S 7/00 (11) 1 579 237 A1
(51) G01S 7/52 (11) 1 417 509 B1
(51) G01S 13/93 (11) 1 579 243 A2
(51) G02B 27/01 (11) 1 580 588 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 553 484 A3
(51) G06F 3/16 (11) 1 168 156 A3
(51) G08B 29/14 (11) 1 580 706 A1
(51) G08G 1/09 (11) 1 376 512 A3
(51) H01C 17/24 (11) 1 579 464 A1
(51) H01H 13/70 (11) 1 288 982 B1
(51) H01L 41/083 (11) 1 579 513 A2
(51) H01L 41/083 (11) 1 579 514 A1
(51) H01L 41/083 (11) 1 579 515 A1
(51) H02K 3/52 (11) 1 579 550 A1
(51) H02K 11/00 (11) 1 580 869 A1
(51) H04B 3/56 (11) 1 579 592 A1

(71) **Robusta-Gaukel GmbH & Co.KG**
(51) E04G 17/06 (11) 1 580 349 A2

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/145 (11) 1 578 269 A1
(51) A61B 5/15 (11) 1 578 270 A1
(51) A61B 5/15 (11) 1 578 271 A1
(51) A61B 5/155 (11) 1 578 272 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 510 254 A3
(51) B29C 45/14 (11) 1 543 935 A3
(51) C07K 14/47 (11) 1 578 793 A1
(51) G01N 33/574 (11) 1 579 220 A2
(51) G01N 35/04 (11) 1 579 223 A2

(71) **Roche Diagnostics Operations, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 579 814 A2

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) G01S 5/02 (11) 1 521 096 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 580 630 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 580 631 A2
(51) G05B 19/05 (11) 1 280 028 B1

(71) **RODI PHARMA, INC.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 578 961 A2

(71) **Roetgering, Grit**
(51) E06B 9/323 (11) 1 580 396 A1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H04B 17/00 (11) 1 402 665 B1
(51) H04L 27/36 (11) 1 580 952 A1

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C08F 2/02 (11) 1 580 198 A1
(51) C08F 8/14 (11) 1 580 199 A1
(51) G11C 16/04 (11) 1 580 762 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 580 825 A1

(73) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**
(51) H04L 12/56 (11) 1 170 907 B1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F01D 5/16 (11) 1 580 399 A1
(51) F01D 11/18 (11) 1 580 404 A2

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) C23C 4/04 (11) 1 580 293 A2

(71) **ROMBOLD & GFRÖHRER GmbH & CO. KG**
(51) C04B 28/02 (11) 1 580 176 A2

(71) **Rookey, Kristin L.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 903 A2

(73) **Roots, Inc.**
(51) A23C 9/20 (11) 1 253 828 B1

(73) **Roquette Frères**
(51) A23G 9/30 (11) 1 399 032 B1

(73) **Rosemount, Inc.**
(51) G05B 23/02 (11) 1 390 822 B1

(73) **Rosier, Pascal**
(51) B44C 3/04 (11) 0 821 651 B2

(73) **Rossmali Technology Holdings (Pty) Ltd**
(51) C22B 34/12 (11) 1 341 939 B1

(73) **Rothfuss, Thomas, Dipl.-Ing.**
(51) E02D 29/02 (11) 1 239 085 B1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) E05B 65/08 (11) 1 580 362 A1

(71) **Royal Mail Group plc.**
(51) G01N 19/02 (11) 1 579 192 A1

(73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/50 (11) 1 178 781 B1

(73) **RPC Bramlage GmbH**
(51) G09F 3/04 (11) 1 199 695 B1

(71) **RTC Research & Development, LLC.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 578 401 A2

(71) **Runneboom, Marinus Henricus Theresia, Ing.**
(51) B65F 1/06 (11) 1 580 148 A1

(71) **S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH**
(51) B05C 17/005 (11) 1 578 539 A1

(71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) A47L 1/15 (11) 1 578 239 A2
(51) B05B 17/06 (11) 1 578 538 A1
(51) G01F 23/24 (11) 1 579 181 A2

(73) **S.A.V. S.R.L.**
(51) F16C 27/06 (11) 1 368 572 B1

(73) **S.H.B.L.**
(51) B66C 1/66 (11) 1 069 067 B1

(71) **S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A.**
(51) B05D 3/02 (11) 1 578 541 A2

(71) **SAAB AB**
(51) F41G 3/00 (11) 1 580 516 A1
(51) F41G 3/26 (11) 1 580 517 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 580 587 A1

(73) **SABO-Maschinenfabrik GmbH**
(51) A01D 43/063 (11) 1 183 936 B1

(71) **Saccon, Gino**
(51) B23K 9/10 (11) 1 578 553 A2

(71;73) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) B28B 13/02 (11) 1 273 408 B1
(51) B29C 31/04 (11) 1 578 577 A1

(71;73) **Saffil Limited**
(51) C04B 30/02 (11) 1 578 704 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 029 163 B1

(71) **Saga Decor S.A.**
(51) C03C 17/00 (11) 1 578 701 A2

(71) **Sagem SA**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 580 834 A1

(71) **Saint-Gobain Revetex S.r.l.**
(51) C08K 7/02 (11) 1 580 225 A1

(73) **SAINT-GOBAIN SEVA**
(51) F16L 47/02 (11) 1 056 970 B1

(71) **Sakamoto, Tutomu**
(51) B60G 17/027 (11) 1 580 045 A1

(71) **SALAMI S.p.A.**
(51) F15B 13/042 (11) 1 580 439 A2

(73) **SALFLEX POLYMERS LTD.**
(51) B60K 15/03 (11) 1 257 431 B1

(71) **Salo, Sirpa**
(51) A61K 39/395 (11) 1 578 444 A2

(71) **Sammi Export S.r.l.**
(51) A43C 3/00 (11) 1 579 777 A1

(71) **Samsung Corning Co., Ltd.**
(51) H01J 61/30 (11) 1 580 795 A2

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) A61B 5/024 (11) 1 579 802 A1
(51) C07D 303/23 (11) 1 529 779 A3
(51) D06F 58/04 (11) 1 580 315 A1
(51) F25B 5/04 (11) 1 580 496 A2
(51) G01S 5/14 (11) 1 455 198 A3
(51) G02F 1/1335 (11) 1 359 459 B1
(51) G03G 5/06 (11) 1 530 094 A3
(51) G03G 5/06 (11) 1 530 097 A3
(51) G03G 5/07 (11) 1 555 577 A3
(51) G06F 1/30 (11) 1 580 646 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 580 681 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 579 384 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 531 453 A3
(51) G09G 5/00 (11) 1 580 727 A2
(51) G11B 20/14 (11) 1 197 967 A3
(51) G11B 20/18 (11) 1 143 444 A3
(51) H01L 21/8242 (11) 1 521 303 A3
(51) H01L 33/00 (11) 1 580 817 A2
(51) H01P 3/08 (11) 0 890 197 B1
(51) H03G 3/30 (11) 1 357 665 B1
(51) H03M 13/15 (11) 1 580 899 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 545 015 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 330 079 B1
(51) H04L 25/06 (11) 1 284 564 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 387 545 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 580 950 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 455 504 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 581 014 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 519 599 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 025 740 B1

(73) **Samsung General Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08L 23/16 (11) 1 362 080 B1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 580 713 A2
(51) H01J 31/12 (11) 1 542 258 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 580 822 A1

(71) **Samyang Corporation**
(51) C08L 67/02 (11) 1 578 866 A1

(73) **San Fang Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) D01F 8/04 (11) 1 283 286 B1

(71) **Sanderson, William D.**
(51) B01D 47/06 (11) 1 578 516 A1

(73) **SANDOZ AG**
(51) C07D 499/00 (11) 1 292 598 B1

(71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 005 A1

(71) **Sangiacomo S.p.A.**
(51) D04B 9/56 (11) 1 579 046 A1

(71) **Sankyo Agro Company, Limited**
(51) C07D 231/12 (11) 1 580 189 A1

(71) **Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F16L 11/04 (11) 1 580 473 A1

(73) **Sansarlat, Jean-Jacques**
(51) B44C 3/04 (11) 0 821 651 B2

(71) **Santa Fe Science & Technology, Inc.**
(51) H05B 3/34 (11) 1 579 730 A2

(71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) B01F 17/00 (11) 1 579 907 A2

(73) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) F04B 27/04 (11) 1 083 334 B1

(71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) F04C 18/356 (11) 1 580 433 A2
(51) F25B 1/00 (11) 1 170 558 B1
(51) F25B 31/00 (11) 1 580 498 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 246 159 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 580 725 A2
(51) H01G 9/155 (11) 1 580 777 A1
(51) H01G 9/155 (11) 1 580 778 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 580 992 A1
(51) H04N 13/02 (11) 1 581 012 A1

(71) **SAP AG**
(51) G06F 9/46 (11) 1 579 323 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 528 495 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 530 141 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 530 143 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 580 944 A1

(71) **Sapa Technology**
(51) C22C 21/00 (11) 1 580 286 A2

(71) **Saraph, Girish P.**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 579 716 A2

(71) **Sarnoff Corporation**
(51) A61K 9/70 (11) 1 578 407 A2

(73) **SARTORIUS AG**
(51) G01G 21/23 (11) 1 262 746 B1

(71) **SASOL Germany GmbH**
(51) C08K 3/34 (11) 1 580 223 A1

(71) **Sasol Technology (PTY) Limited**
(51) B01J 31/18 (11) 1 578 531 A1

(71) **Sächsisches Druck- und Verlagshaus AG**
(51) B42C 1/10 (11) 1 578 614 A1

(71) **SBH TIEFBAUTECHNIK GmbH**
(51) E02D 17/08 (11) 1 580 326 A2

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/56 (11) 1 353 618 B1

(71) **Scanbec GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 014 A2

(71) **Scanferla, Giorgio**
(51) F16K 31/05 (11) 1 580 468 A1

(71) **Scania CV AB (publ)**
(51) B62D 33/06 (11) 1 578 655 A1
(51) F16B 5/06 (11) 1 580 442 A2
(51) F16H 61/16 (11) 1 580 465 A2

(71) **Scarabs Corporation Co., Ltd**
(51) G11B 25/04 (11) 1 580 752 A2

(71) **Scharfenberger, Brigitte**
(51) B60P 1/44 (11) 1 578 641 A1

(71) **Schering AG**
(51) C07J 53/00 (11) 1 580 192 A2

(71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/4709 (11) 1 578 423 A1
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 926 A2

(71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 31/00 (11) 1 578 409 A1
(51) C07D 263/26 (11) 1 373 230 B1

(71) **Schering-Plough Ltd.**
(51) A61D 1/00 (11) 1 578 305 A2

(73) **Scherrer, Jean-Marc**
(51) E04B 9/30 (11) 1 303 671 B1

(73) **Scherrer, Jean-Paul**
(51) E04B 9/30 (11) 1 303 671 B1

(73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 47/00 (11) 1 505 252 B1

(73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) E21B 47/00 (11) 1 505 252 B1

(71) **Schlüsselbauer, Johann**
(51) B26D 1/00 (11) 1 579 965 A1

(73) **SchmitterChassis GmbH**
(51) B21D 53/88 (11) 1 307 304 B1

(71) **Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH**
(51) B60P 7/13 (11) 1 580 073 A2

(71) **Schneider Electric Industries SA**
(51) H02M 1/08 (11) 1 580 873 A1

(71;73) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS**
(51) G01V 8/12 (11) 1 211 522 B1
(51) H02M 5/293 (11) 1 579 562 A1

(73) **Schock GmbH**
(51) E03C 1/18 (11) 1 122 370 B1

(71) **Schoeller Wavin Systems Services GmbH**
(51) B65D 6/00 (11) 1 568 615 A3

(71) **Schott AG**
(51) C03C 3/16 (11) 1 580 172 A2

(73) **Schroff GmbH**
(51) H05K 7/14 (11) 1 463 394 B1

(71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 579 948 A1

(71) **Schüring GmbH & Co. Fenstertechnologie KG**
(51) E05D 7/04 (11) 1 580 377 A2

(71) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) A01N 35/02 (11) 1 579 763 A2

(71) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**
(51) A45D 40/26 (11) 1 579 783 A1

(71) **SCHWARZ PHARMA AG**
(51) A61K 31/165 (11) 1 579 858 A1

(73) **Schwindt, Barbara-Margot**
(51) A62B 35/00 (11) 1 305 084 B1

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 579 692 A2

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 578 468 A1
(51) A61N 5/00 (11) 1 578 501 A2
(51) B29C 67/00 (11) 1 578 590 A2

(71) **SDA Product, Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 578 471 A2

(71) **SDGI Holdings Inc.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 576 931 A3

(73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 221 910 B1

(71) **Seacost Technologies, Inc.**
(51) A61B 8/14 (11) 1 578 279 A1

(71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) B29C 44/18 (11) 1 579 973 A2
(51) B65B 55/20 (11) 1 580 132 A1

(73) **Seaquist-Löffler Kunststoffwerk GmbH**
(51) B65D 47/08 (11) 1 427 646 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) A47J 27/09 (11) 1 277 427 B1
(51) A47J 37/08 (11) 1 449 469 B1
(51) H02P 3/12 (11) 1 580 877 A2
(51) H05B 3/48 (11) 1 581 028 A1

(71) **Securency Pty. Ltd.**
(51) B42D 15/10 (11) 1 578 618 A1

(71) **SEGA CORPORATION**
(51) G06T 17/40 (11) 1 580 695 A2

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B22F 3/20 (11) 1 040 887 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 580 005 A1
(51) B41J 19/14 (11) 1 127 699 B1
(51) B41J 29/393 (11) 0 972 648 B1
(51) B65H 1/12 (11) 1 160 183 B1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 580 594 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 580 616 A2
(51) G07G 1/14 (11) 1 580 704 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 580 712 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 580 722 A2
(51) G09G 3/34 (11) 1 580 723 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 580 724 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 580 993 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 581 011 A1

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G11B 7/135 (11) 1 580 738 A1

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 580 551 A1

(73) **SELEE CORPORATION**
(51) B01D 39/20 (11) 1 444 028 B1

(71) **seltra Natursteinhandel GmbH**
(51) B23K 37/04 (11) 1 579 946 A2

(71) **Semequip, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 579 481 A2

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) C08G 61/12 (11) 1 580 209 A1
(51) G02B 3/00 (11) 1 580 579 A2
(51) G09F 9/30 (11) 1 580 708 A1
(51) G09G 3/30 (11) 1 580 718 A1

(73) **SEMICONDUCTOR PROCESS LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 122 773 B1

(71) **Senesco Technologies, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 578 452 A2

(71) **Sensortec Limited**
(51) A23J 1/20 (11) 1 578 206 A1

(71) **SENSTRONIC, S.A.**
(51) G01D 11/24 (11) 1 580 536 A1
(51) H03K 17/95 (11) 1 580 889 A1

(71) **Sentigen Biosciences, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 913 A2

(71) **Sequella, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 353 A2

(71) **Serino, Francesco**
(51) A61F 2/06 (11) 1 578 309 A2

(73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 47/00 (11) 1 505 252 B1

(71) **Servicios Condumex S.A. De C.V.**
(51) H01B 11/02 (11) 1 580 767 A2

(71) **Seyschab, Oskar**
(51) B62K 3/16 (11) 1 580 106 A2

(71) **SGDL Systèmes Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 579 392 A2

(73) **Shade-O-Matic Limited**
(51) E06B 9/266 (11) 1 198 653 B1

(71) **SHANGHAI VIVA ECO ELECTRONICS & TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) F21V 19/00 (11) 1 498 655 A3

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) D06F 39/08 (11) 1 580 313 A1
(51) F25B 9/00 (11) 1 580 497 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 580 683 A1
(51) G06T 3/40 (11) 1 271 402 A3
(51) G09G 1/00 (11) 0 611 144 B1
(51) H01L 27/12 (11) 1 580 813 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 580 966 A2
(51) H04N 1/028 (11) 1 202 551 B1
(51) H04N 1/028 (11) 1 387 562 A3
(51) H04N 5/262 (11) 1 261 199 B1
(51) H04N 5/335 (11) 1 580 987 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 580 990 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 580 991 A2
(51) H04Q 3/52 (11) 1 274 260 A3

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C07D 317/36 (11) 1 578 739 A1
(51) C08L 95/00 (11) 1 305 368 B1
(51) C10G 9/20 (11) 1 578 890 A1
(51) C10G 45/64 (11) 1 137 741 B1
(51) C10L 1/02 (11) 1 578 892 A1
(51) E21B 4/00 (11) 1 579 101 A2
(51) E21B 4/00 (11) 1 579 102 A2
(51) F16K 37/00 (11) 1 440 267 B1
(51) F16L 55/04 (11) 1 579 145 A1

(73) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) B01F 5/06 (11) 1 072 307 B1

(71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) G01G 3/14 (11) 1 288 636 B1
(51) H01J 35/12 (11) 1 580 787 A2
(51) H01J 49/04 (11) 1 580 791 A2
(51) H01J 49/04 (11) 1 580 792 A2

(71;73) **SHIMANO INC.**
(51) B62J 6/02 (11) 1 491 433 B1
(51) B62J 6/12 (11) 1 462 350 B1
(51) B62J 6/18 (11) 1 580 104 A1
(51) B62L 5/18 (11) 1 364 868 B1
(51) B62M 9/14 (11) 1 580 114 A2

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C08G 77/06 (11) 1 006 138 B1
(51) C08K 9/06 (11) 0 959 102 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 580 236 A1

(71) **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.**
(51) C03B 20/00 (11) 1 580 170 A1

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H01L 23/48 (11) 1 267 401 A3
(51) H01L 23/48 (11) 1 267 402 A3
(51) H01M 8/24 (11) 1 353 397 A3

(71) **Shire Laboratories Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 578 408 A2

(73) **SHOWA CORPORATION**
(51) G01L 25/00 (11) 1 167 939 B1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) C07D 301/12 (11) 1 580 190 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 579 521 A1

(71) **Shriners Hospital for Children**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 776 A2

(71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05D 15/52 (11) 1 580 379 A2

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A63F 13/12 (11) 1 579 895 A1
(51) B23P 19/06 (11) 1 579 947 A1
(51) B61D 3/10 (11) 1 580 093 A2
(51) C07D 237/00 (11) 1 578 730 A2
(51) C25D 1/04 (11) 1 579 038 A2
(51) F04B 49/08 (11) 1 580 430 A2
(51) G01F 1/68 (11) 1 580 537 A1
(51) G01N 33/30 (11) 1 580 550 A2
(51) G01R 15/20 (11) 1 580 563 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 220 067 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 580 726 A2
(51) G10L 13/08 (11) 1 184 839 B1
(51) H01H 13/52 (11) 1 460 666 A3
(51) H01H 13/70 (11) 1 580 782 A1
(51) H02K 9/26 (11) 1 580 868 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 051 016 A3

(73) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) G10K 11/178 (11) 1 363 270 B1

(71) **SIERRA WIRELESS, INC.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 579 317 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 579 653 A2

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/525 (11) 1 207 885 B1

(71) **Sika Technology AG**
(51) C08G 59/14 (11) 1 578 838 A1

(71) **Silmar S.r.l.**
(51) E02D 29/14 (11) 1 580 328 A2

(71) **Silverstein, Todd**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 298 A2

(71) **Singtex Industrial Co., Ltd.**
(51) G01N 15/08 (11) 1 580 544 A1

(71) **Sinha, Sumon Kumar**
(51) F28F 7/00 (11) 1 579 164 A2

(71) **Sintofarm S.p.A.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 578 803 A1

(71) **Sinvent AS**
(51) F25B 9/00 (11) 1 579 157 A1
(51) G02B 26/12 (11) 1 579 263 A1

(71) **Siport S.P.A.**
(51) A43B 7/08 (11) 1 578 221 A1

(73) **Sirf Technology, Inc.**
(51) H04J 13/04 (11) 1 238 485 B1

(71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) A61C 1/18 (11) 1 578 293 A1

(73) **Siskos, Angelos**
(51) C02F 3/08 (11) 0 968 137 B1

(73) **Siskos, Aristidis**
(51) C02F 3/08 (11) 0 968 137 B1

(73) **Siskos, Maria-Iro**
(51) C02F 3/08 (11) 0 968 137 B1

(71) **Sitter, Harald**
(51) E05D 11/00 (11) 1 580 378 A1

(71) **Sixto, Robert**
(51) A61B 1/32 (11) 1 578 257 A1

(73) **SKF INDUSTRIE S.p.A.**
(51) F16D 65/21 (11) 1 463 893 B1
(51) F16H 25/00 (11) 1 456 564 B1

(71) **SKG Italia S.p.A.**
(51) F25B 39/04 (11) 1 580 499 A2

(73) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 104 685 B1

(71) **Sky+Ltd.**
(51) C22C 1/00 (11) 1 579 018 A2

(71) **Skyhawke Technologies, LLC**
(51) A63B 57/00 (11) 1 578 505 A2

(71) **Slanetz, Alfred E.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 781 A2

(71) **SLG Kunststoff-Fabrik und Formenbau GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 579 975 A2

(71) **Small Change B.V.**
(51) E05G 1/00 (11) 1 580 384 A1

(71) **Smart Skin Inc.**
(51) G10K 11/178 (11) 1 579 421 A1

(71) **Smartsignal Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 288 A2

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 578 283 A1

(71) **Smith, Joanne Joy**
(51) A01K 27/00 (11) 1 578 189 A2

(71) **Smith, Kevin W.**
(51) A61B 1/32 (11) 1 578 257 A1

(73) **Smith, William L.**
(51) G01D 21/00 (11) 1 000 321 B1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/55 (11) 1 578 429 A2

(73) **SMS Demag AG**
(51) B22D 11/16 (11) 0 947 265 B1
(51) B22D 11/20 (11) 0 941 787 B1

(71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 27/02 (11) 1 316 370 A3
(51) B21C 47/14 (11) 1 579 929 A1

(71;73) **SNAMPROGETTI S.p.A.**
(51) B09C 1/06 (11) 1 027 939 B1
(51) C01B 3/06 (11) 1 580 162 A2
(51) C10G 67/04 (11) 1 578 891 A1

(73) **Snap-on Equipment GmbH**
(51) G01M 1/02 (11) 1 126 262 B1

(73) **Snap-on Tools Company**
(51) F16K 31/52 (11) 0 983 459 B1

(71;73) **SNECMA**
(51) B64D 27/18 (11) 1 580 124 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 580 402 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 580 403 A1
(51) F16J 15/34 (11) 1 306 591 B1

(71) **Snell & Wilcox Limited**
(51) H04N 9/00 (11) 1 579 699 A2

(71) **Snowball, Malcolm Robert**
(51) F24F 3/16 (11) 1 580 492 A2

(73) **SNR ROULEMENTS**
(51) C22C 38/18 (11) 0 972 090 B1
(51) F16C 35/06 (11) 1 382 869 B1

(71) **Sociedad Espanola de Carburos Metalicos, S.A.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 579 208 A1

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 778 A2

(73) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) F16B 13/06 (11) 1 367 266 B1

(73) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.**
(51) C13D 1/00 (11) 1 138 787 B1

(71) **Societé Française du Radiotéléphone**
(51) H04L 29/06 (11) 1 580 959 A1

(71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29D 30/54 (11) 1 578 594 A1
(51) B60C 9/09 (11) 1 578 620 A1
(51) B60C 11/00 (11) 1 578 621 A2
(51) B60C 11/13 (11) 1 113 938 B1
(51) B60C 15/04 (11) 1 578 622 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 580 041 A1
(51) B60G 7/00 (11) 1 578 626 A1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 580 836 A1

(73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 280 414 B1

(71) **Software Engineering GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 580 668 A1

(71) **Solid State Measurements, Inc.**
(51) G01R 31/28 (11) 1 530 056 A3

(71) **Solidworks Corporation**
(51) G06F 17/50 (11) 1 580 674 A2

(71;73) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) A01K 13/00 (11) 1 578 187 A2
(51) A61K 38/48 (11) 1 579 869 A1
(51) C07D 333/20 (11) 1 293 506 B1

(71;73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C01B 15/10 (11) 1 578 692 A1
(51) C07C 17/00 (11) 0 926 115 B1

(71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C08F 214/18 (11) 1 561 764 A3
(51) C08J 3/03 (11) 1 580 218 A1

(71) **Solvias AG**
(51) C07D 487/00 (11) 1 578 750 A2

(71) **Solystic**
(51) G01G 19/00 (11) 1 579 182 A1

(71) **Somfy SAS**
(51) H02M 7/217 (11) 1 580 875 A1

(73) **Sonderegger, Peter**
(51) C12N 15/57 (11) 0 977 871 B1

(73) **Sonosite, Inc.**
(51) G10K 11/34 (11) 0 881 492 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G11B 7/085 (11) 1 580 736 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) C12N 15/85 (11) 1 512 749 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 580 640 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 580 645 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 001 354 A3
(51) G10H 1/00 (11) 1 533 784 A3
(51) G11B 19/00 (11) 1 580 743 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 580 746 A1
(51) G11B 23/03 (11) 1 580 749 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 580 753 A1
(51) G11B 27/32 (11) 1 130 598 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 126 518 B1
(51) H01L 43/08 (11) 1 580 821 A2
(51) H01Q 9/14 (11) 1 580 841 A1
(51) H01Q 9/38 (11) 1 580 842 A2
(51) H03M 13/03 (11) 1 580 896 A2
(51) H04B 17/00 (11) 1 580 908 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 580 928 A2
(51) H04M 1/23 (11) 1 580 968 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 580 995 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 580 997 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 581 004 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 581 007 A2
(51) H04R 1/28 (11) 1 581 025 A2

(71) **Sony Deutschland GmbH**
(51) H04N 9/31 (11) 1 581 010 A1

(71) **SONY ELECTRONICS INC.**
(51) G06T 15/00 (11) 1 579 391 A1

(71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) A63F 13/02 (11) 1 380 324 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 580 838 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H04L 1/18 (11) 1 580 917 A2
(51) H04M 1/23 (11) 1 580 968 A2

(73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H04L 27/26 (11) 1 355 467 B1

(71) **Sony Pictures Entertainment Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 579 693 A1

(71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) H04L 25/02 (11) 1 580 948 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 580 951 A2

(71) **SOS**
(51) G06F 11/00 (11) 1 579 325 A1

(71) **Soule Protection Surtensions**
(51) H01T 1/14 (11) 1 579 542 A1

(71) **Source Precision Medicine, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 008 A1

(71) **Southern Research Institute**
(51) A61K 31/485 (11) 1 555 023 A3

(73) **Söderling, Eva**
(51) A61J 17/00 (11) 1 006 983 B1

(73) **Spass, Klaus**
(51) B63H 16/20 (11) 1 479 604 B1

(71) **Spatial Freedom Holdings PTY Ltd**
(51) B25J 13/02 (11) 1 578 565 A1

(71) **Specialty Coatings (Aust) Pty Ltd**
(51) C08J 5/24 (11) 1 578 848 A1

(71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**
(51) D21H 17/70 (11) 1 579 068 A2
(51) D21H 17/70 (11) 1 579 069 A2

(73) **SPEED FRANCE**
(51) A01D 34/416 (11) 1 185 157 B1

(73) **Spie Fondations**
(51) E02F 3/20 (11) 1 350 893 B1

(73) **Spinnaker International Limited**
(51) E05G 1/14 (11) 1 499 787 B1

(71) **Spritz- und Kunststofftechnik J. Höpler GmbH**
(51) F21V 17/12 (11) 1 580 480 A2

(71) **Staar Surgical Company**
(51) A61F 2/00 (11) 1 578 307 A2

(71) **Stabila Messgeräte Gustav Ullrich GmbH**
(51) G01C 15/00 (11) 1 580 526 A1

(71) **STANT MANUFACTURING INC.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 580 059 A1

(71) **Stargames Corporation Pty. Ltd.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 580 701 A2

(71) **Städtler, Marc-Michael**
(51) G09F 21/02 (11) 1 580 711 A1

(71) **Stebler & Co.AG**
(51) B65B 7/28 (11) 1 580 126 A1

(71) **Steelcase Development Corporation**
(51) A47C 1/00 (11) 1 578 230 A2

(71) **STEMCO LLC**
(51) G01C 22/02 (11) 1 579 179 A1

(71) **Steneby, bengt**
(51) E02D 1/00 (11) 1 579 079 A2

(71) **Stern, Anton**
(51) G06K 7/08 (11) 1 579 370 A1

(71) **Steuer GmbH Printing Technology**
(51) B41F 19/06 (11) 1 579 990 A1

(71) **Stig Engström**
(51) E02F 3/36 (11) 1 580 329 A1

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G11C 11/16 (11) 1 580 759 A1
(51) H01Q 1/48 (11) 1 580 837 A1
(51) H04L 9/06 (11) 1 346 508 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G05F 1/70 (11) 1 580 638 A1
(51) G05F 1/70 (11) 1 580 639 A1
(51) G06T 11/40 (11) 1 580 694 A1
(51) H01L 21/00 (11) 0 890 978 B1
(51) H01L 21/8247 (11) 0 889 520 B1
(51) H01L 27/115 (11) 0 952 615 B1
(51) H01L 29/08 (11) 0 757 382 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 580 914 A1

(71;73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 7/02 (11) 1 291 762 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 471 453 A3
(51) G06K 19/07 (11) 1 473 664 A3
(51) G11C 7/06 (11) 1 349 170 B1

(71) **Stoneridge Control Devices, Inc.**
(51) B60K 28/10 (11) 1 578 633 A2

(71) **Store Van S.r.l.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 579 785 A1

(71) **Stork Fokker AESP B.V.**
(51) B29C 70/54 (11) 1 578 592 A1

(71) **Stratagene California**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 951 A2

(71) **Stratalight Communications, Inc.**
(51) H04B 10/04 (11) 1 579 606 A2

(71) **Straumann Holding AG**
(51) A61C 8/00 (11) 1 579 818 A1
(51) A61C 8/00 (11) 1 579 819 A1

(71) **Strautmann Hydraulik GmbH**
(51) A61G 7/012 (11) 1 579 835 A1

(73) **STRYKER CORPORATION**
(51) A61K 38/18 (11) 1 117 422 B1
(51) A61L 27/00 (11) 0 646 022 B1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C08L 23/10 (11) 1 580 230 A2
(51) C08L 67/04 (11) 0 737 707 B1
(51) C12N 15/82 (11) 0 754 757 B1

(71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**
(51) H01L 21/304 (11) 1 580 802 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 9/20 (11) 1 580 029 A1
(51) B60C 15/024 (11) 1 580 036 A1
(51) B60C 15/06 (11) 1 580 037 A1
(51) B60C 17/06 (11) 1 580 039 A1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 9/09 (11) 0 890 454 B1
(51) B60C 9/22 (11) 1 580 030 A1
(51) B60C 17/00 (11) 1 580 038 A1
(51) C08K 13/04 (11) 1 172 406 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 580 673 A2

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C08F 290/06 (11) 1 578 824 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 359 A1

(71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 579 315 A2
(51) G06F 9/445 (11) 0 943 989 A3
(51) G06F 17/50 (11) 1 282 052 A3
(51) H01L 23/522 (11) 1 580 808 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 032 175 B1

(71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 579 186 A2

(71) **Sunx Limited**
(51) G01J 3/50 (11) 1 580 541 A1

(73) **Surahammars Bruks Aktiebolag**
(51) H01F 1/147 (11) 1 350 256 B1

(73) **Surface Generation Limited**
(51) B23Q 1/03 (11) 1 360 030 B1

(71) **Surface Logix, Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 578 194 A2

(71) **Surfcleaner AB**
(51) E02B 15/10 (11) 1 579 078 A2

(71) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) G05D 16/04 (11) 1 580 635 A2

(71) **Swedish Control System Aktiebolag**
(51) A01K 3/00 (11) 1 579 761 A1

(71) **Syagen Technology**
(51) H01J 49/00 (11) 1 579 472 A1

(71) **SYFAL S.p.A.**
(51) B28B 11/04 (11) 1 403 020 A3

(71) **Syfrig, Benno**
(51) A61C 3/14 (11) 1 578 296 A1

(71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 579 585 A1
(51) H04L 1/22 (11) 1 579 619 A1
(51) H04N 1/107 (11) 1 579 676 A1

(73) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C07C 45/52 (11) 1 310 476 B1

(71) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 578 523 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 579 908 A1
(51) B01J 23/89 (11) 1 578 529 A2
(51) C01B 3/16 (11) 1 578 688 A2
(51) C01B 3/16 (11) 1 578 689 A2

(71) **Syngenta Limited**
(51) C07C 253/08 (11) 1 578 720 A1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) C07D 451/02 (11) 1 578 747 A2
(51) C12N 15/29 (11) 1 578 971 A2

(71) **Syntec Gesellschaft für Chemie und Technologie der Informationsaufzeichnung mbH**
(51) C09K 11/06 (11) 1 234 866 A3

(71) **SYNTHON CORPORATION**
(51) C07D 201/00 (11) 1 578 723 A2

(73) **Syrgiannidou, Anna**
(51) C02F 3/08 (11) 0 968 137 B1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) G06F 19/00 (11) 1 580 682 A2

(73) **System Albanese**
(51) E04B 5/32 (11) 1 079 037 B1

(71) **SYSTEMITE AB**
(51) G06F 9/44 (11) 1 579 316 A2

(71;73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) B60R 25/04 (11) 0 680 859 B2
(51) G10L 19/02 (11) 1 579 426 A1
(51) H04Q 9/00 (11) 1 022 923 A3

(73) **TAIHO KOGYO CO., LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 0 860 635 B1

(71) **Takano, Naoto**
(51) G11B 25/04 (11) 1 580 752 A2

(71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 580 083 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 577 173 A3
(51) B60R 21/26 (11) 1 262 380 B1

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) A61K 38/17 (11) 1 579 866 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 579 872 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 580 266 A1

(71) **Tamfelt Oyj Abp**
(51) D21F 7/08 (11) 1 579 066 A1

(73) **TAO GROUP LIMITED**
(51) G06F 7/58 (11) 1 290 544 B1

(71) **Target Discovery, Inc.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 579 187 A2

(73) **Tas, Sinan**
(51) A61K 31/4355 (11) 1 401 438 B1

(71) **Tate & Lyle Europe NV**
(51) C07C 29/74 (11) 1 578 708 A1

(71) **Tayca Corporation**
(51) C01G 23/04 (11) 1 580 166 A1

(73) **TBS ENGINEERING LIMITED**
(51) B22D 25/04 (11) 1 339 514 B1

(71) **Tchibo GmbH**
(51) A23F 5/24 (11) 1 579 770 A1

(71;73) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/49 (11) 1 580 179 A1
(51) C04B 35/491 (11) 1 580 180 A1
(51) C08L 63/00 (11) 1 580 235 A1
(51) G11B 23/087 (11) 1 061 519 B1
(51) H01L 41/24 (11) 1 580 820 A1
(51) H05K 3/46 (11) 1 581 035 A2

(71) **Tecan Trading AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 578 533 A2

(71) **Technodream21, Inc.**
(51) G01B 11/24 (11) 1 580 523 A1

(71) **Technologies de l'Echange Thermique**
(51) F28D 9/00 (11) 1 579 163 A1

(71) **Technoprobe S.p.A**
(51) G01R 1/067 (11) 1 580 562 A1

(71) **Tecmachine**
(51) H01J 37/34 (11) 1 579 471 A2

(71) **TECNOFORMING S.p.A.**
(51) B60B 7/00 (11) 1 547 811 A3

(73) **TECNOMECCANICA S.r.l.**
(51) B65B 29/02 (11) 1 384 665 B1
(51) B65B 51/20 (11) 1 384 669 B1

(71) **Tecomet Inc.**
(51) B22F 3/22 (11) 1 578 552 A2

(71) **TecPharma Licensing AG**
(51) A61M 5/30 (11) 1 579 881 A1

(73) **TEIJIN LIMITED**
(51) B32B 27/36 (11) 0 995 593 B1

(71) **Teijin Twaron B.V.**
(51) C08K 7/24 (11) 1 580 226 A1

(71;73) **Tekelec**
(51) H04J 1/14 (11) 1 579 611 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 303 994 B1

(71) **Telair International GmbH**
(51) B64D 9/00 (11) 1 580 121 A2
(51) B64D 9/00 (11) 1 580 122 A2

(71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 578 611 A1

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) H03F 3/60 (11) 1 579 572 A1
(51) H04B 7/005 (11) 0 990 314 B1
(51) H04B 7/06 (11) 1 579 597 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 329 062 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 342 346 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 444 850 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 120 003 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 159 841 B1

(71) **Telenor ASA**
(51) H04L 12/56 (11) 1 579 639 A1

(71) **Teleste Oyj**
(51) H03F 3/62 (11) 1 580 880 A1

(71) **Telia AB (publ)**
(51) G07F 7/10 (11) 1 579 396 A1

(71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04L 12/28 (11) 1 580 936 A1

(71) **Telos Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 290 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 291 A2

(71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04M 3/54 (11) 1 215 872 A3

(71) **Tensorcomm Incorporated**
(51) H04B 1/69 (11) 1 579 591 A2

(73) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**
(51) B66C 23/68 (11) 1 373 120 B1

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 8/12 (11) 1 579 807 A1
(51) B29C 65/74 (11) 1 579 983 A1

(71) **TESSERA, INC.**
(51) H01K 1/00 (11) 1 579 477 A2

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B29C 65/08 (11) 1 287 970 B1
(51) B65D 5/02 (11) 1 578 671 A1
(51) B65D 41/34 (11) 1 580 136 A1

(71) **Teva Medical Ltd.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 578 462 A1

(71) **Tex Tech Industries, Inc.**
(51) F41H 1/00 (11) 1 579 167 A2

(73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) B60R 25/04 (11) 1 147 953 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) G06F 11/36 (11) 0 992 907 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) G06F 11/36 (11) 0 992 907 B1

(71) **TEXAS TECH UNIVERSITY**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 921 A2

(73) **TGK CO., Ltd.**
(51) F16K 31/42 (11) 1 338 837 B1

(71) **TGK COMPANY, LTD.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 580 051 A2

(73) **TGW Transportgeräte GmbH**
(51) B65G 1/04 (11) 1 401 743 B1

(71;73) **Thales**
(51) G01C 5/00 (11) 1 579 173 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 579 176 A1
(51) G02B 13/06 (11) 1 449 020 B1
(51) H03B 5/18 (11) 1 579 565 A1

(71) **The Arizona Board of Regents**
(51) C09K 9/00 (11) 1 578 884 A2

(71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 381 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) G03F 1/00 (11) 1 579 273 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) H04N 1/00 (11) 1 579 674 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 372 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 369 A2

(71) **The BOC Group plc**
(51) F04B 37/14 (11) 1 515 042 A3

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C23C 4/02 (11) 1 580 292 A1

(73) **The Boeing Company**
(51) B64D 11/04 (11) 1 174 340 B1

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 909 A2

(71) **The Burnham Institute**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 909 A2

(73) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) A61K 31/44 (11) 0 963 200 B1

(71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) B01J 35/04 (11) 1 579 913 A1

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) A01N 63/00 (11) 1 578 200 A1

(71) **THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA**
(51) H03M 1/06 (11) 1 580 894 A1

(71) **The Directv Group, Inc.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 579 601 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 579 706 A1

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C09J 167/02 (11) 1 580 246 A1

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01B 3/42 (11) 1 580 766 A1

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61F 2/36 (11) 1 579 828 A1
(51) C12N 5/02 (11) 1 516 923 A3

(71) **The Gillette Company**
(51) A61K 7/32 (11) 1 579 846 A2
(51) H01M 12/06 (11) 1 579 525 A2

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 30/52 (11) 1 579 985 A2
(51) C08L 23/22 (11) 1 580 232 A1
(51) F16G 1/28 (11) 1 580 453 A2

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**
(51) G01N 33/00 (11) 1 579 207 A2

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C07H 19/167 (11) 1 578 758 A2

(73) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) B29C 47/30 (11) 1 116 570 B1

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 924 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 928 A2
(51) C12N 15/63 (11) 1 578 974 A2

(71) **The Mount Sinai School of Medicine of New York University**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 982 A2

(71;73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) A23F 3/10 (11) 1 574 136 A3
(51) C07D 233/68 (11) 0 922 698 B1

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY**
(51) A61N 1/00 (11) 1 578 480 A2

(71) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) C09D 11/18 (11) 1 580 242 A1

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 1 579 831 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 579 832 A1
(51) C11D 3/02 (11) 1 578 894 A1
(51) C11D 3/02 (11) 1 578 895 A1
(51) C11D 3/02 (11) 1 580 258 A1

(71) **The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin**
(51) G01R 31/302 (11) 1 579 228 A1

(73) **THE QUAKER OATS COMPANY**
(51) A23G 3/00 (11) 0 968 657 B1

(71;73) **The Queen's University of Belfast**
(51) C07B 37/02 (11) 1 233 936 B1
(51) H03F 3/217 (11) 1 580 879 A2

(71) **The Regents of the University of California**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 253 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 361 A2
(51) B01J 19/00 (11) 1 579 908 A1
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 950 A2
(51) G01V 3/12 (11) 1 579 248 A1

(71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 983 A2

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 357 A2

(71) **The Research Foundation of the State University of New York**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 359 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 939 A2

(71;73) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 354 A2
(51) C12N 15/82 (11) 0 754 757 B1
(51) H01L 25/00 (11) 1 579 506 A2

(73) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES**
(51) G01N 33/74 (11) 0 552 202 B2

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) C07D 201/00 (11) 1 578 722 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 949 A2

(71) **THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY**
(51) B32B 3/00 (11) 1 578 599 A1

(73) **THE TORRINGTON COMPANY**
(51) F16C 35/04 (11) 1 024 306 B1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) A01N 37/18 (11) 1 578 196 A2

(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 777 A2

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 933 A2

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 898 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C25B 1/00 (11) 1 579 037 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) C12N 15/11 (11) 1 578 969 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) C07H 21/04 (11) 1 578 764 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND**
(51) E04C 3/29 (11) 1 579 092 A1

(71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C07K 14/47 (11) 1 578 794 A1

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 580 040 A1

(71) **Therasense, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 578 262 A2

(71) **Thermo Electron S.p.A.**
(51) G01N 30/32 (11) 1 579 206 A1

(73) **THERMOCOMPACT**
(51) B23H 7/08 (11) 1 455 981 B1

(71) **Therox, Inc.**
(51) A61L 33/10 (11) 1 579 879 A2

(73) **Thia Medica AS**
(51) C07C 57/03 (11) 1 265 838 B1

(71) **Thiel, Wolfgang, Dr.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 579 953 A1

(71) **Thiesen, Hans-Jürgen**
(51) C12N 15/12 (11) 1 578 970 A1

(71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 579 319 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 579 350 A1
(51) G07F 17/30 (11) 1 412 926 B1
(51) H01P 1/202 (11) 1 579 526 A2
(51) H01P 5/107 (11) 1 579 528 A1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 580 839 A1
(51) H04L 1/16 (11) 1 580 915 A1
(51) H04L 12/413 (11) 1 579 637 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 579 658 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 415 457 B1
(51) H04N 5/74 (11) 1 579 682 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 579 691 A1
(51) H04N 9/28 (11) 1 312 223 B1
(51) H04N 9/64 (11) 1 578 140 A3

(73) **Thorpe, Steven J.**
(51) C25B 9/20 (11) 1 356 134 B1

(71) **Thyssen Schulte Gutmann Bausysteme GmbH**
(51) E04B 2/96 (11) 1 580 343 A2
(51) E06B 3/968 (11) 1 580 389 A2

(73) **ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH**
(51) B62D 5/04 (11) 1 453 719 B1

(73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B62D 21/11 (11) 1 478 562 B1

(71;73) **Tibotec BVBA**
(51) C07H 15/26 (11) 1 578 757 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 185 873 B1

(71) **TL Lyngsa A/S**
(51) D03D 15/00 (11) 1 579 045 A1

(71) **TM4 Inc.**
(51) H02K 1/00 (11) 1 579 548 A2

(71) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) C08F 22/32 (11) 1 580 200 A1

(73) **Tohcello Co., Ltd.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 464 480 B1

(71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.**
(51) B22F 9/28 (11) 1 579 936 A1

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/32 (11) 1 580 720 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 580 823 A2
(51) H04R 9/00 (11) 1 581 027 A2

(73) **TOKO, INC.**
(51) H01P 1/208 (11) 1 278 264 B1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) G05B 19/418 (11) 1 579 280 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 579 368 A2
(51) H01J 37/32 (11) 1 579 470 A2
(51) H01L 21/306 (11) 1 579 489 A1

(73) **TOKYO GAS CO., LTD.**
(51) C01B 3/50 (11) 1 167 283 B1

(71) **Tolerrx Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 366 A2

(73) **Tom Richards, Inc.**
(51) F24H 1/10 (11) 0 934 493 B1

(71) **TOMOE ENGINEERING CO. LTD.**
(51) B04B 3/04 (11) 1 579 918 A1

(71) **Topcon GPS LLC**
(51) G01S 5/00 (11) 1 580 570 A2
(51) G01S 5/14 (11) 1 580 571 A1

(71) **Tophat ApS**
(51) F21V 21/03 (11) 1 580 481 A1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) D06M 15/53 (11) 0 881 322 B1

(73) **Tornier**
(51) A61F 2/34 (11) 1 059 897 B1

(71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H01J 61/32 (11) 1 580 796 A1

(71) **Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.**
(51) G09G 3/30 (11) 1 580 719 A1

(71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) A47L 9/04 (11) 1 579 798 A1
(51) G03G 21/18 (11) 1 580 623 A2

(71;73) **TOSOH CORPORATION**
(51) C23C 4/10 (11) 1 580 294 A1
(51) G01N 35/02 (11) 0 977 038 B1

(71) **TotalFinaElf France**
(51) G01M 15/00 (11) 1 579 185 A1

(71) **Touch Panel Systems K.K.**
(51) G06F 3/03 (11) 1 580 651 A1

(73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C07H 1/08 (11) 0 818 461 B1

(71) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 580 609 A1

(71) **TOYO INK MFG. CO., LTD.**
(51) C09B 67/12 (11) 1 580 238 A1
(51) C09B 67/50 (11) 1 580 239 A1

(71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 580 554 A1

(71) **Toyo Seat Co., Ltd.**
(51) B60N 2/48 (11) 1 580 067 A1

(71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) B29C 49/02 (11) 1 579 979 A1

(73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) C08L 9/02 (11) 1 111 005 B1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) G05G 1/14 (11) 1 562 097 A3

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B01F 17/00 (11) 1 579 907 A2
(51) B21D 26/02 (11) 1 166 913 B1
(51) B60J 5/04 (11) 1 580 056 A2
(51) C08L 23/10 (11) 1 580 230 A2
(51) F02D 41/08 (11) 1 580 416 A1
(51) F02D 41/14 (11) 0 974 747 B1
(51) F02F 11/00 (11) 1 433 945 B1
(51) F16H 59/14 (11) 1 580 463 A2

(71) **TRANS1 INC.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 578 315 A2

(71) **Transact Technologies, Inc.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 579 310 A2

(71) **Transform Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 21/27 (11) 1 579 198 A1

(71;73) **TRANSGENE S.A.**
(51) C12N 15/34 (11) 0 991 763 B1
(51) C12N 15/49 (11) 1 580 272 A2

(73) **Transmeta Corporation**
(51) G06F 11/00 (11) 0 961 972 B1

(71) **Trid Store IP, LLC**
(51) G11B 3/00 (11) 1 579 429 A2

(73) **Trios B.V.**
(51) G07F 11/42 (11) 1 141 906 B1

(71) **TROPICANA PRODUCTS, INC.**
(51) A23L 2/04 (11) 1 578 215 A2

(73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 22/46 (11) 1 277 631 B1

(71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B62D 5/083 (11) 1 132 278 B1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 580 836 A1

(73) **TRW Deutschland GmbH**
(51) F01L 1/32 (11) 1 167 699 B1

(71) **TRW Limited**
(51) G01S 13/93 (11) 1 579 242 A1

(71) **TRYGGVASON, Karl**
(51) A61K 39/395 (11) 1 578 444 A2

(71) **Tsinghua University**
(51) C12N 7/02 (11) 1 578 960 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 000 A1

(71;73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D02H 5/00 (11) 1 524 342 A3
(51) D03D 51/00 (11) 1 580 308 A2
(51) D06B 3/18 (11) 1 493 858 A3
(51) F16H 55/24 (11) 1 182 379 B1

(71) **Tsutsui, Osamu**
(51) G02B 5/126 (11) 1 580 580 A1

(71) **Tsygankov, Vladimir Vladimirovich**
(51) A61K 35/32 (11) 1 579 865 A1

(71) **TTPCOM Limited**
(51) H03M 13/41 (11) 1 579 582 A1

(71) **TUFTS UNIVERSITY**
(51) C12M 1/34 (11) 1 578 896 A2

(73) **Tuilaser AG**
(51) H01S 3/03 (11) 1 274 156 B1

(71) **Tularik Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 341 A2

(73) **TULARIK, INC.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 263 787 B1

(71) **Turner, Derek**
(51) A61C 1/05 (11) 1 578 292 A2

(71) **Tür und Tor Technik GmbH**
(51) E05B 65/10 (11) 1 580 363 A2

(71) **Tüschen & Zimmermann**
(51) B65G 43/06 (11) 1 578 679 A1

(71) **Tyco Electronics AMP Italia S.p.A.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 580 848 A1

(71) **TYCO Electronics Corporation**
(51) H01R 43/01 (11) 1 484 824 A3

(73) **Tyco Electronics Raychem NV**
(51) G02B 6/44 (11) 1 377 862 B1

(71) **Udo Heisig GmbH**
(51) A61B 17/068 (11) 1 579 811 A1

(73) **Uhde GmbH**
(51) C10B 27/04 (11) 1 242 562 B1

(71) **Ullanat, Rajesh**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 344 A2

(73) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) A61F 2/44 (11) 1 247 503 B1

(71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) C09K 3/00 (11) 1 578 882 A2

(71) **Ultratech Stepper Inc.**
(51) G02B 17/00 (11) 1 579 259 A2
(51) G03B 27/54 (11) 1 579 271 A2

(73) **Ulvac Materials Inc.**
(51) H01L 21/3205 (11) 0 449 309 B1

(71) **Umarov, Georgy Ramasanovich**
(51) F03G 7/06 (11) 1 580 426 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) H01M 8/10 (11) 1 579 524 A2

(71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) A61F 13/42 (11) 1 579 833 A1
(51) A61F 13/515 (11) 1 579 834 A1

(73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 206 925 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 419 755 B1
(51) A61F 13/32 (11) 1 040 809 B1
(51) A61F 13/42 (11) 0 813 850 B1
(51) A61F 13/475 (11) 1 008 333 B1
(51) A61F 13/495 (11) 1 051 957 B1
(51) A61F 13/495 (11) 1 064 898 B1
(51) A61F 13/496 (11) 1 174 103 B1
(51) A61F 13/514 (11) 1 110 527 B1
(51) A61F 13/62 (11) 1 159 946 B1

(71) **Uniferm GmbH & Co. KG**
(51) C07K 14/415 (11) 1 578 789 A1

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 013 178 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 578 390 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 263 401 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 202 709 B1
(51) C11D 1/86 (11) 1 346 019 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 409 635 B1
(51) C12N 15/12 (11) 0 836 646 B1
(51) D06L 1/12 (11) 1 579 055 A1

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/30 (11) 1 013 178 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 578 390 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 263 401 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 202 709 B1
(51) C11D 1/86 (11) 1 346 019 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 409 635 B1
(51) C12N 15/12 (11) 0 836 646 B1
(51) D06L 1/12 (11) 1 579 055 A1

(71) **Unimeta Nederland B.V.**
(51) A47C 4/22 (11) 1 579 786 A1

(71;73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) B29C 70/18 (11) 1 578 591 A1
(51) C08G 81/02 (11) 0 952 172 B1

(71) **Unipres Corporation**
(51) F16H 59/42 (11) 1 580 464 A1

(71) **UNISEARCH LIMITED**
(51) A61B 17/12 (11) 1 578 285 A1

(71) **Unisense Fertilitech ApS**
(51) G01N 33/497 (11) 1 579 209 A2

(71) **UNISYS CORPORATION**
(51) G06F 13/10 (11) 1 579 334 A2

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE**
(51) G06F 17/00 (11) 1 579 340 A1

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B01D 19/00 (11) 1 579 901 A1
(51) B01D 19/00 (11) 1 579 902 A1
(51) C10G 32/02 (11) 1 580 252 A1
(51) C23C 14/06 (11) 1 580 296 A2
(51) C30B 11/00 (11) 1 580 306 A2
(51) F01D 9/04 (11) 1 580 400 A1
(51) F02K 1/80 (11) 1 580 420 A1

(71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 581 001 A2

(71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 2/34 (11) 1 578 807 A1
(51) C08F 2/34 (11) 1 578 808 A2
(51) C08F 2/38 (11) 1 578 809 A2

(71) **Univation Technologies, LLC**
(51) B01J 31/00 (11) 1 578 530 A2
(51) C08F 2/00 (11) 1 578 805 A1

(71) **UNIVERSAL ELECTRONICS, INC.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 579 626 A1

(71) **Universidade De Sao Paulo-USP**
(51) A61K 35/78 (11) 1 578 433 A1

(71) **Universita' Degli Studi di Firenze**
(51) G06F 3/00 (11) 1 579 304 A1

(71) **UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA**
(51) C12M 1/34 (11) 1 580 261 A1

(71) **Universitat Politecnica de Catalunya**
(51) C12M 1/34 (11) 1 580 261 A1

(71) **Universität Kassel**
(51) C02F 3/34 (11) 1 578 697 A1

(71) **Universität Leipzig**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 007 A2

(71) **Universität Tübingen**
(51) C01B 13/18 (11) 1 578 690 A1

(71) **Universite De Paris 11-Paris Sud**
(51) A61K 39/10 (11) 1 578 442 A1

(71) **UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS 11)**
(51) G06F 17/50 (11) 1 579 353 A1

(71) **Université de Paris-Sud**
(51) C23C 14/35 (11) 1 580 298 A1

(71) **University of Arizona**
(51) G06F 17/50 (11) 1 579 353 A1

(71) **University of Connecticut Health Center**
(51) A61M 1/00 (11) 1 578 459 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 578 773 A2

(71) **University of Delhi**
(51) C07K 14/415 (11) 1 578 790 A2

(71) **University of Geneva**
(51) C07K 14/21 (11) 1 578 788 A2

(71) **UNIVERSITY OF GUELPH**
(51) C12N 15/82 (11) 1 580 274 A1

(71) **University of Maryland Biotechnology Institute Office of Research Admin/Tech. Dev.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 578 461 A2

(71) **University of Massachusetts**
(51) C07H 21/04 (11) 1 578 766 A2

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY**
(51) A61K 31/34 (11) 1 578 412 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 578 764 A2

(71) **University of Miami**
(51) C12N 13/00 (11) 1 578 967 A1

(73) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) A61B 6/03 (11) 0 993 272 B1

(71) **University of Saskatchewan Technologies Inc.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 579 516 A2

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 579 001 A2

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 352 A2

(71) **UNIVERSITY OF WARWICK**
(51) C07K 16/00 (11) 1 578 800 A2

(71) **University of Washington**
(51) G01N 21/55 (11) 1 579 200 A2

(71) **Unova U.K. Limited**
(51) B24B 49/10 (11) 1 578 562 A1

(71) **Uponor Innovation AB**
(51) F24F 13/24 (11) 1 580 494 A1

(71) **URSCHEL LABORATORIES, INC.**
(51) B26D 7/06 (11) 1 578 570 A1

(71) **Ushijima, Masakazu**
(51) H05B 41/282 (11) 1 581 030 A1

(71) **USHIO U-TECH INC.**
(51) B65B 51/06 (11) 1 580 131 A1

(71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) C01B 31/02 (11) 1 580 165 A1

(71) **USINOR S.A.**
(51) C22C 38/00 (11) 1 579 020 A1

(73) **Ustav Organicke Chemie A Biochemie Akademie Ved Ceske Republiky**
(51) A01N 45/00 (11) 1 401 278 B1

(71) **UTC Fuel Cells, LLC**
(51) H01M 2/00 (11) 1 579 519 A2

(71) **VAISALA OYJ**
(51) H01Q 3/04 (11) 1 579 531 A1

(73) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) B60S 1/08 (11) 1 379 411 B1

(73) **Valeo Matériaux de Friction**
(51) F16D 23/02 (11) 1 217 240 B1

(73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) G01S 15/93 (11) 1 256 815 B1

(71;73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 17/20 (11) 1 580 358 A1
(51) E05B 49/00 (11) 1 052 353 B1

(73) **Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A.**
(51) E05B 65/20 (11) 1 275 800 B1

(71) **VALEO SISTEMAS DE SEGURIDAD, S.A.**
(51) E05B 65/20 (11) 1 579 097 A2

(71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) H03K 17/16 (11) 1 580 887 A1

(71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) B60R 19/34 (11) 1 578 646 A1
(51) F16K 11/085 (11) 1 579 132 A1
(51) F28D 1/04 (11) 1 579 161 A2
(51) F28D 1/04 (11) 1 579 162 A1

(71) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/02 (11) 1 580 074 A1

(73) **Valletta, Giampiero**
(51) A61K 31/525 (11) 1 318 815 B1

(71) **Valmex**
(51) B21K 1/46 (11) 1 578 548 A2

(73) **VALTI - Société Anonyme pour la Fabrication de Tubes Roulements**
(51) C22C 38/18 (11) 0 972 090 B1

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) G01N 33/94 (11) 1 579 222 A1

(71) **Van Andel, Eleonoor**
(51) H01M 8/06 (11) 1 579 523 A1

(73) **Van de Wal Metaalbewerking B.V.**
(51) A22C 15/00 (11) 1 292 192 B1

(71) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16H 61/00 (11) 1 579 126 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 579 127 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 579 128 A1

(73) **van Dorst, Cornelius Ludovicus Antonius**
(51) B65G 53/66 (11) 1 265 799 B1

(71) **Vari-Form**
(51) B60J 7/00 (11) 1 578 629 A2

(71) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**
(51) G01T 1/00 (11) 1 579 245 A2

(71) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 579 480 A2

(71) **VÄGVERKET**
(51) B60R 19/00 (11) 1 578 645 A1

(71) **Vector Products, Inc.**
(51) H01R 3/00 (11) 1 579 532 A2

(73) **Vectura Delivery Devices Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 191 966 B1

(71) **Veenandaal Schaumstoffwerk GmbH**
(51) C08G 18/16 (11) 1 580 208 A1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01F 23/296 (11) 1 580 539 A1

(71) **Veka AG**
(51) B29C 47/90 (11) 1 579 978 A1

(71) **Venture Tape Corp.**
(51) B31F 1/00 (11) 1 578 597 A1

(71) **Vertech Hume Pty. Ltd.**
(51) B28B 23/18 (11) 1 578 574 A1

(71) **VIA Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/32 (11) 1 580 647 A2

(71) **VICAL INCORPORATED**
(51) A01N 1/00 (11) 1 578 193 A2
(51) C07H 21/02 (11) 1 578 763 A2

(71) **VICTAULIC COMPANY OF AMERICA**
(51) F16L 1/00 (11) 1 579 138 A2

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED**
(51) G11B 20/10 (11) 1 580 747 A2

(71) **Vicuron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 578 972 A2

(71) **Videte IT AG**
(51) H04N 7/18 (11) 1 581 002 A1

(71) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) E03D 1/14 (11) 1 580 338 A2

(71) **Viessmann Kältetechnik AG**
(51) E06B 1/52 (11) 1 580 385 A1

(71) **Viking Telecom AB**
(51) H04M 11/00 (11) 1 579 666 A1

(71) **Villa, Dario**
(51) B30B 9/22 (11) 1 578 595 A1

(71) **Vilmos, Andras**
(51) G06F 17/60 (11) 1 579 355 A1

(71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY**
(51) A01N 37/18 (11) 1 578 196 A2

(71) **Virtual Drug Development, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 898 A2

(71) **Visintainer, Lino**
(51) B30B 9/22 (11) 1 578 595 A1

(71) **Vision Tools Bildanalyse Systeme GmbH**
(51) G01B 11/02 (11) 1 579 169 A1

(71) **Visiongate, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 579 372 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 579 373 A2

(71) **Visiowave S.A.**
(51) H04N 7/50 (11) 1 579 697 A1

(73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 298 007 B1
(51) F28F 1/12 (11) 1 106 951 B1

(71) **VITABRI, Société à responsabilité limitée**
(51) E04H 15/34 (11) 1 580 351 A1

(71) **Vitatech**
(51) A61B 17/70 (11) 1 578 289 A1

(71) **VKR Holding A/S**
(51) E04D 13/147 (11) 1 579 093 A1

(71) **VLT, Inc.**
(51) H05K 7/10 (11) 1 422 981 A3

(71) **Voith Fabrics Patent GmbH**
(51) D21F 1/00 (11) 1 579 061 A2

(71) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21F 7/02 (11) 1 580 317 A1
(51) D21G 5/00 (11) 1 580 318 A1
(51) D21G 9/00 (11) 1 580 319 A1

(71) **Volaris Sweden AB**
(51) A61H 3/04 (11) 1 579 837 A2

(71) **Volkmann GmbH**
(51) F15B 11/00 (11) 1 357 298 A3

(71) **Volkswagen AG**
(51) B60N 2/48 (11) 1 578 639 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60K 41/02 (11) 1 578 635 A1
(51) B60K 41/22 (11) 1 578 636 A1
(51) B60Q 1/00 (11) 1 578 642 A1
(51) F02F 7/00 (11) 1 066 459 B2
(51) G01S 13/93 (11) 1 043 601 B1

(71) **Voltage Security, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 579 625 A2

(71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) E02F 9/20 (11) 1 579 082 A1
(51) E02F 9/20 (11) 1 580 333 A1
(51) E02F 9/20 (11) 1 580 334 A1
(51) E02F 9/24 (11) 1 580 335 A1
(51) F15B 21/08 (11) 1 580 441 A2

(71;73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B60K 37/06 (11) 1 578 634 A1
(51) B62D 1/11 (11) 1 578 654 A1
(51) F16H 57/04 (11) 1 476 681 B1

(73) **Von Roll Umwelttechnik AG**
(51) C21B 7/12 (11) 1 069 191 B1

(73) **Vtec Co., Ltd.**
(51) F16L 3/13 (11) 1 380 786 B1

(71) **W.C. Heraeus GmbH**
(51) H01J 61/36 (11) 1 580 797 A2

(71) **W.L. Gore & Associates GmbH**
(51) A43B 7/12 (11) 1 578 222 A1

(73) **Wachsmann, Frank, Dipl.-Ing. (FH)**
(51) B62J 31/00 (11) 1 147 975 B1

(71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08G 77/26 (11) 1 580 214 A1
(51) C08G 77/26 (11) 1 580 215 A1
(51) C08K 5/5419 (11) 1 580 224 A1

(73) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) B25D 16/00 (11) 1 409 206 B1

(73) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**
(51) C08F 6/00 (11) 1 215 218 B1

(73) **Wafermasters Incorporated**
(51) H01L 21/00 (11) 1 145 288 B1

(71) **Wagerworks, Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 578 510 A1

(71) **Wai Ko Electronics Limited**
(51) G06F 3/033 (11) 1 580 653 A1

(71) **Walker Digital, LLC**
(51) A63F 13/00 (11) 1 578 509 A2

(71) **Wallner, Christine E.**
(51) E04C 1/00 (11) 1 579 090 A2

(71) **Walter Kidde Portable Equipment, Inc.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 579 398 A2

(73) **Wanfried-Druck Kalden GmbH**
(51) B65D 5/42 (11) 1 298 066 B1

(73) **Warchold, Silke**
(51) C09C 1/04 (11) 1 425 349 B1

(71) **Warner Bros. Entertainment Inc.**
(51) G06T 5/50 (11) 1 579 388 A2

(71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) C07D 271/113 (11) 1 578 736 A1
(51) C08L 5/00 (11) 1 580 229 A1

(71) **Washington University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 578 956 A2

(71) **WASTE REDUCTION BY WASTE REDUCTION, INC.**
(51) B09B 1/00 (11) 1 578 545 A2

(71) **Water Tech LLC**
(51) E04H 4/16 (11) 1 579 096 A1

(71) **WAYNE STATE UNIVERSITY**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 938 A2

(73) **Weco Optik GmbH**
(51) B24B 13/005 (11) 1 053 075 B2

(73) **WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.**
(51) E04F 10/06 (11) 1 382 770 B1

(73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/135 (11) 0 882 444 B1

(71) **Wellstat Biologics Corporation**
(51) A61K 48/00 (11) 1 578 451 A2

(71) **WENDT GmbH**
(51) B24B 3/34 (11) 1 579 954 A1
(51) B24B 3/34 (11) 1 579 955 A1

(71) **Weng, Dafeng**
(51) H02M 1/00 (11) 1 580 871 A1

(73) **WENGER S.A.**
(51) B26B 11/00 (11) 1 327 505 B1

(73) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) G01B 11/30 (11) 1 238 244 B1

(71) **West Virginia University Research Corporation**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 906 A2

(73) **Westfalia Separator AG**
(51) C11B 1/00 (11) 1 260 571 B1

(71) **WESTLAND HELICOPTERS LIMITED**
(51) F41A 19/70 (11) 1 580 515 A1

(71) **WEWELER NEDERLAND B.V.**
(51) B60G 11/113 (11) 1 580 044 A1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) C23C 16/40 (11) 1 580 299 A1
(51) D06F 58/02 (11) 1 580 314 A1

(71) **Whiteman, Aaron**
(51) G06F 1/00 (11) 1 579 298 A2

(71) **Wiemann GmbH**
(51) F24D 19/06 (11) 1 580 490 A2

(73) **Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft**
(51) F27B 9/36 (11) 1 136 777 B1

(71) **WIK Far East Ltd.**
(51) A61H 35/00 (11) 1 518 532 A3

(71) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 1 578 630 A2
(51) B60J 7/12 (11) 1 578 631 A2

(73) **WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO.**
(51) G03B 21/60 (11) 1 224 507 B1

(71) **William Cook Cast Products Limited**
(51) B62D 55/21 (11) 1 578 659 A1

(73) **WILLIAM COOK EUROPE A/S**
(51) A61M 25/01 (11) 1 040 843 B1

(71) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY**
(51) H01L 21/31 (11) 1 579 490 A1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) B31B 19/74 (11) 1 578 596 A1

(73) **Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft**
(51) B31B 19/00 (11) 1 155 814 B1

(73) **WIRSBO BRUKS AKTIEBOLAG**
(51) F16L 9/12 (11) 1 064 487 B1

(71) **WIRTGEN GmbH**
(51) E21C 35/193 (11) 1 579 105 A1

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 382 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 928 A2

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 1 578 204 A1

(73) **Wobben, Aloys**
(51) H02J 3/01 (11) 1 224 721 B1

(71) **Wockhardt Limited**
(51) A61K 47/18 (11) 1 578 449 A2

(71) **Wolf, Wilhelm R.**
(51) A61K 31/4166 (11) 1 579 861 A2

(71) **Worlds Apart LTD**
(51) A63B 22/16 (11) 1 579 891 A1

(73) **Worthington Armstrong Venture**
(51) E04B 2/00 (11) 1 019 590 B1

(71) **Wound Healing of Oklahoma, Inc.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 578 319 A1

(71) **WQS Ltd.**
(51) G08B 13/194 (11) 1 579 399 A2

(71) **Wu, Thomas D.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 996 A2

(71) **Wyeth**
(51) A01N 37/18 (11) 1 578 197 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 348 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 374 A2
(51) C07H 21/02 (11) 1 578 762 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 920 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 928 A2

(71) **Xantech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 49/22 (11) 1 578 454 A1

(71) **Xencor**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 988 A2

(71) **Xenome Ltd**
(51) C07K 7/06 (11) 1 578 787 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41J 2/175 (11) 1 580 006 A2
(51) C09K 11/06 (11) 1 580 250 A2
(51) G03G 5/14 (11) 1 580 608 A1
(51) G03G 15/16 (11) 1 202 129 A3
(51) H01L 23/522 (11) 0 721 214 B1

(71) **Yale University**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 909 A2

(71) **Yale University School of Medicine**
(51) C12N 5/06 (11) 1 578 958 A2

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) A63F 13/00 (11) 1 264 620 B1
(51) G01R 33/02 (11) 1 580 568 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 580 644 A2
(51) G10H 7/02 (11) 1 580 729 A1
(51) H04H 7/00 (11) 1 580 911 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 751 694 B1

(71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62K 11/04 (11) 1 580 108 A2
(51) B62M 9/06 (11) 1 580 113 A1
(51) B62M 23/02 (11) 0 822 135 B1
(51) F01M 13/02 (11) 1 065 356 B1
(51) F02M 61/14 (11) 1 580 422 A1
(51) H01M 10/44 (11) 0 760 532 B1

(73) **Yamaha Marine Kabushiki Kaisha**
(51) F02B 61/04 (11) 0 972 919 B1

(71) **Yamamoto, Masaru**
(51) C05D 3/02 (11) 1 580 182 A1

(73) **Yamanouchi, Kazuhiko**
(51) H03H 9/145 (11) 0 913 935 B1

(73) **Yamato Sewing Machine Seizo Co., Ltd.**
(51) D05B 51/00 (11) 1 113 100 B1

(71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) F02D 1/02 (11) 1 580 415 A1
(51) F02M 41/06 (11) 1 333 173 B1

(71;73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) B60R 16/02 (11) 1 036 714 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 176 066 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 176 067 B1
(51) C04B 35/107 (11) 1 580 177 A1
(51) F25B 27/02 (11) 1 178 267 B1
(51) H01R 43/058 (11) 1 267 457 B1

(73) **Yazaki Europe Ltd.**
(51) H01R 12/24 (11) 1 284 524 B1

(71) **Ye, Chun**
(51) G02F 1/01 (11) 1 579 267 A1

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 578 252 A2

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 578 199 A2

(73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) C07D 487/14 (11) 1 228 072 B1

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 31/385 (11) 1 578 413 A2
(51) C12N 7/00 (11) 1 578 959 A1
(51) C12Q 1/34 (11) 1 578 999 A2

(71) **Yoon, Ho-Sung**
(51) C08G 73/02 (11) 1 580 211 A1

(71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 579 923 A2

(71) **YXLON International Security GmbH**
(51) G21K 1/02 (11) 1 580 765 A2

(71) **Z. BAVELLONI S.p.A.**
(51) B65G 49/06 (11) 1 580 150 A1

(71) **Zadeh-Koochak, Mohsen**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 579 721 A2

(71) **Zakrytoye Aktsionernoye Obschestvo "Astor Electronics"**
(51) C01B 7/20 (11) 1 580 163 A1

(71) **Zanoni, Marco**
(51) B30B 9/22 (11) 1 578 595 A1

(71) **Zengen, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 578 435 A2

(71) **Zeolux Corporation**
(51) F21V 7/04 (11) 1 579 148 A2

(73) **ZEON CORPORATION**
(51) C08L 9/02 (11) 1 111 005 B1

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16F 13/14 (11) 1 580 451 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 580 459 A2

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 61/24 (11) 1 336 774 B1

(73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 3/12 (11) 1 476 345 B1

(71) **Zhou, Yan**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 578 996 A2

(71) **Zimmer GmbH**
(51) A61B 17/15 (11) 1 579 812 A1

(71) **Zobele Espana, S.A.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 579 762 A1

(71) **ZTE Corporation**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 580 843 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 581 018 A1

(71) **Zucker, Jean-Claude**
(51) E01C 9/00 (11) 1 579 074 A1

(73) **Zuiko Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 260 203 B1
(51) B65G 47/84 (11) 1 228 987 B1

(73) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) F21V 3/00 (11) 1 279 889 B1

(73) **ZYGO CORPORATION**
(51) G01B 9/02 (11) 1 169 613 B1

(71;73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 578 907 A2
(51) C12N 15/25 (11) 1 129 194 B1

(71) **3DM Technologies, Inc.**
(51) B29C 33/02 (11) 1 578 578 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A44B 18/00 (11) 1 578 223 A1
(51) A47G 1/17 (11) 1 578 231 A1
(51) A61K 6/00 (11) 1 578 377 A1
(51) A61K 9/113 (11) 1 578 400 A1
(51) A61K 31/435 (11) 1 578 419 A2
(51) B29C 45/26 (11) 1 578 582 A1
(51) B32B 27/00 (11) 1 578 600 A1
(51) B32B 27/08 (11) 1 274 570 B1
(51) C08F 290/06 (11) 1 578 823 A1
(51) C08J 7/00 (11) 1 578 849 A1
(51) C08J 9/32 (11) 1 578 852 A2
(51) C09J 7/02 (11) 1 578 877 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 578 878 A1
(51) C11D 1/94 (11) 1 578 893 A1
(51) G01N 33/52 (11) 1 579 210 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 579 258 A2
(51) G02B 27/01 (11) 1 579 264 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 579 306 A2
(51) G08B 13/24 (11) 1 579 400 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 579 517 A1
(51) H03K 19/00 (11) 1 579 574 A1

(71) **4SC AG**
(51) C07D 333/38 (11) 1 578 741 A1

(71) **7TM Pharma A/S**
(51) C07K 14/72 (11) 1 578 798 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 80 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **00979466.0**
Biomedical Apherese Systeme GmbH
Winzerlaer Strasse 2A, 07745 Jena, DE
EPO Munich

(21) **02745438.8**
Sanchez Rodriguez, Fermin
C/ Jucar, 3, 28270 Colmenarejo, ES
EPO Munich

(21) **02777937.0**
MS Engineering Inc.
12-11, Kamimeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0051, JP
EPO The Hague

(21) **02781935.8**
Virtualmedia Co., Ltd.
1808, Seoul-venture-town, 679-5, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague

(21) **02781945.7**
Graphic Techno Japan Co., Ltd.
Songnae Leaderstel 1002, Sang-dong 447, Wonmi-ku 420-030 Buchun-si, Kyongki-do, KR
EPO The Hague

(21) **02788976.5**
Senex Technologies Co., Ltd
3 F Tongil Joonggongup Bldg., 371-36 Gasan-dong, Geumcheon-gu, 153-803 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **02807697.4**
Vollmer, Claus
Am Mittelberg 4, 88454 Hochdorf, DE
EPO The Hague

(21) **02807746.9**
Naturon Limited
Room 1203 CRE Building, 303 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **03703412.1**
LEE, Sang Ho
Ga-301, Kyungin Villa, 180-7, Mabuk-ri Guseong-eum, Yongin-shi, Kyunggi-do, 449-921, KR
EPO The Hague

(21) **03703474.1**
Park, Kyu-Han
RM.1205, SamickgardenAPT 1cha 7dong, 270 Myeongil 1dong Gangdong-gu, 134-780 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **03735193.9**
Meckiff, Steven
Wyndham Estate, 700 Dalwood Road Dalwood, New South Wales 2335, AU
EPO The Hague

(21) **03739884.9**
Australian Magnesium Operations Pty., Ltd.
Level 6, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066, AU
EPO The Hague

(21) **03739997.9**
Yan, Congyu
Jiayi City, Taiwan Province, TW
EPO The Hague

(21) **03741032.1**
Elthom Enterprises Limited
Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia, CY
EPO Munich

(21) **03749637.9**
Ultra Tool Group, LP
900 2nd Avenue South, 1100, Minneapolis, MN 55402, US
EPO The Hague

(21) **03751215.9**
Axystems Ltd.
21/C Yagia Kapaim Street, 49130 Petach Tikva, IL
EPO The Hague

(21) **03751626.7**
Hamworthy KSE A.S.
Joseph Kellers vei 20, 3408 Tranby, NO
EPO Munich

(21) **03753980.6**
Hosokawa Powder Technology Research Institute
5-14, Kawaramachi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP
EPO The Hague

(21) **03755013.4**
Slingo, Fred M.
905 Armstrong Street, Algonquin, IL 60102, US
EPO The Hague

(21) **03756543.9**
Canicas, Erick
1, rue du Bocage, Appartement No. 303, 33100 Bordeaux, FR
EPO The Hague

(21) **03756834.2**
Grant, William M., M.D.
295 Littlejohn Drive, Zanesville, OH 43701, US
EPO The Hague

(21) **03759700.2**
Onspec Electronic, Inc.
2970 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague

(21) **03761752.9**
Veracon Metal Ltd.
D.N. Jordan Valley, Zemach regional Enterprises, 15132 Zemach, IL
EPO Munich

(21) **03764073.7**
Elthom Enterprises Limited
Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia, CY
EPO Munich

(21) **03764257.6**
Osmotex AS
P.O. Box 6146 Postterminalen, 5892 Bergen, NO
EPO Munich

(21) **03764813.6**
Amica Technologies, Inc.
2700 Augustine Drive 141, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague

(21) **03766871.2**
Deltagen Proteomics, Inc.
Suite 300, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
EPO Munich

(21) **03770351.9**
Fic Americas Technology, Inc.
one East First Street, Reno, NV 89501, US
EPO The Hague

(21) **03770505.0**
Omnigon Technologies Ltd
4809 Clairemont Square, 354, San Diego, CA 92117, US
EPO The Hague

(21) **03774878.7**
Metallic Power, Inc.
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US
EPO The Hague

(21) **03774881.1**
Measurement Specialties, Inc.
80 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004, US
EPO The Hague

(21) **03787536.6**
Fibertile Innovations Inc.
1751 Richardson, Suite 3202, Montreal, Quebec H3K 1G6, CA
EPO Berlin

(21) **03787616.6**
Pilarsky, Christian
Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE
EPO The Hague

(21) **03790597.3**
Skertchly, Sally
15769 23B Avenue Surrey, British Columbia V4A 5C3, CA
EPO The Hague

(21) **03791455.3**
Bioone Co., Ltd.
54, Myeongdong1-ga, Jung-gu, Seoul 100-021, KR
EPO Munich

(21) **03791544.4**
BTB Wallercode SDN BHD
28 Jalan Kubis, Taman Goodwood, Off Jalan Kuchai Lama, 58200 Kuala Lumpur, MY
EPO The Hague

(21) **03794761.1**
Li, Jin
Room 6/101, 578 Xiang Yin Rd., Shanghai 200433, CN
EPO The Hague

(21) **03797979.6**
Tagsys Australia Pty Ltd
Ground Floor, 212 Pirie Street Adelaide, South Australia 5000, AU
EPO The Hague

(21) **03798786.4**
Astropower, Inc.
300 Executive Drive, Newark, DE 19702-3316, US
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 908 236** (51) B01L 3/14
(48) 28.09.2005 (13) B9
(45) 03.08.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 962 192** (51) A61C 3/03
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 03.08.2005
(84) AT CH DE LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 979 060** (51) A61F 7/00
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 03.08.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 001 120** (51) E05B 65/46
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(84) BE DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 075 632** (51) F25C 3/04
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 087 077** (51) E04H 12/24
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 109 464** (51) A23L 3/015
(48) 28.09.2005 (13) B9
(45) 06.04.2005
(84) ES GR IT
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 158 133** (51) E06B 9/15
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 158 747** (51) H04L 29/06
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 176 999** (51) A61M 1/12
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 231 773** (51) H04N 1/58
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) CH DE FR GB IT LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 254 497** (51) H02G 15/06
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 255 546** (51) A61K 31/20
(48) 28.09.2005 (13) B9
(45) 04.05.2005
(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) **1 268 635** (51) C08K 5/00
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 277 754** (51) C07D 471/04
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 289 559** (51) A61K 45/06
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 296 782** (51) B21J 5/00
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 307 354** (51) B60F 3/00
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 317 023** (51) H01R 13/514
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 380 387** (51) B24C 5/06
(48) 28.09.2005 (13) B9
(45) 18.05.2005
(84) BE DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 383 618** (51) B21D 26/02
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 396 312** (51) B24C 5/06
(48) 28.09.2005 (13) B9
(45) 25.05.2005
(84) BE DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 437 469** (51) E05D 15/20
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 502 475** (51) H04R 3/00
(48) 28.09.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na Příkopě 14 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo
FR	N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB) BNP - Paribas Agence : Paris Clientèle International 2, Place de l'Opéra F-75002 Paris 2eme	
GB	N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00) Barclays Bank PLC 54 Lombard Street P.O. Box 544 GB-London EC3V 9EX	
GR	N° 112002002007046 Alpha Bank Athens Tower Branch 2, Messoghion Avenue GR-115 27 Athens	
HU	N° 11764946-00239880 OTP Bank Rt. Központi Fiók Deák Ferenc utca 7-9 HU-1052 Budapest	
IE	N° 309 822 01 (Bank Code 901 490) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2	
IT	N° 936832 01 94 ABI 02002 / CAB 03200 Banca Intesa Via del Corso 226 I-00186 Roma	N° 10568277 Poste Italiane C. U. A. S. Piazza Vesuvio 6 I-20144 Milano
LU	N° 7-108/9134/200 DEXIA - Banque Internationale à Luxembourg 69, Route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 26421-37 Administration des P. & T. 38, place de la gare Chèques postaux L-1090 Luxembourg

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye IS Bankasi A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	