(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. April 2009 (30.04.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/053060 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A01N 47/36 (2006.01) *A01N 47/30* (2006.01)
A01N 47/34 (2006.01) *A01N 47/28* (2006.01)
A01N 47/32 (2006.01) *A01P 13/02* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/008949

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Oktober 2008 (22.10.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
07020852.5 24. Oktober 2007 (24.10.2007) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

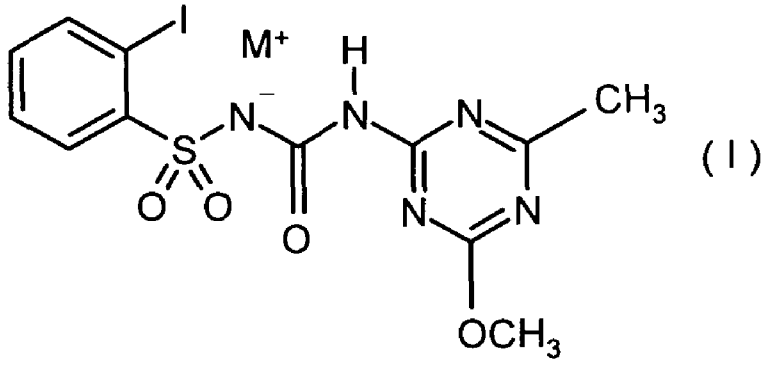
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrase 16, 65239 Hochheim (DE). **WALDRAFF, Christian** [DE/DE]; Franz-Lehar-Weg 7, 61118 Bad Vilbel (DE). **SCHREIBER, Dominique** [FR/DE]; Holbeinstrasse 37/04, 60596 Frankfurt (DE). **HILLS, Martin, Jeffrey** [GB/DE]; Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Am Burggraben 7a, 65760 Eschborn (DE). **MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE]; Solfstrasse 19, 40593 Düsseldorf (DE). **GESING, R.F. Ernst** [DE/DE]; Trillser Graben 4, 40699 Erkrath-Hochdahl (DE). **BONFIG-PICARD, Georg** [DE/DE]; Landwehr 29, 63517 Rodenbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: HERBICIDAL COMBINATION

(54) **Bezeichnung** : HERBIZID-KOMBINATION



(I)

(57) **Abstract**: The invention relates to a herbicidal combination which contains components (A) and (B), (A) being one or more herbicides from the group consisting of 2-iodo-N-[(4- methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)carbamoyl]benzolsulfonamide and compounds of general formula (I), wherein the cation (M^+) represents (a) an ion of the alkali metals, preferably lithium, sodium, potassium, or (b) an ion of the alkaline earth metals, preferably calcium and magnesium, or (c) an ion of the transition metals, preferably manganese, copper, zinc or iron, or (d) an ammonium ion, wherein optionally one, two, three or four hydrogen atoms are substituted with the residues, which are the same or different, of the group (C_1-C_4)-alkyl, hydroxy-(C_1-C_4)-alkyl, (C_3-C_6)-cycloalkyl, (C_1-C_4)-alkoxy-(C_1-C_4)-alkyl, hydroxy-(C_1-C_4)-alkoxy-(C_1-C_4)-alkyl, (C_1-C_6)-mercaptoalkyl, phenyl or benzyl, these residues optionally being substituted with one or more residues, which are the same or different, of the group including halogen, such as F, Cl, Br or I, nitro, cyano, azido, (C_1-C_6)-alkyl, (C_1-C_6)-haloalkyl, (C_3-C_6)-cycloalkyl, (C_1-C_6)-alkoxy, (C_1-C_6)-haloalkoxy and phenyl, and two substituents each at the N atom optionally forming an unsubstituted or substituted ring, or (e) a phosphonium ion, or (f) a sulfonium ion, preferably tri-((C_1-C_4)-alkyl)-sulfonium, or (g) an oxonium ion, preferably tri-((C_1-C_4)-alkyl)-oxonium, or (h) an optionally monoannulated or polyannulated and/or (C_1-C_4) alkyl-substituted saturated or unsaturated/aromatic N-containing heterocyclic ionic compound with 1-10 C atoms in the ring system, and (B) one or more herbicides from the group of (Thio) ureas consisting of: cumyluron, chlorbromuron, chlortoluron, chloroxuron, daimuron, diflufenzopyr, dimefuron, diuron, fluometuron, forchlorfenuron, isoproturon, karbutilate, linuron, methyldymron, metobromuron, metoxuron, monolinuron, neburon, siduron, thidiazuron, methiuron, tebuthiuron and methabenzthiazuron.

(57) **Zusammenfassung**:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/053060 A3

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

20. Mai 2010

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Herbizid-Kombination, enthaltend Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe bestehend aus dem 2-Iodo-N-[(4- methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)carbamoyl]benzolsulfonamid und Verbindungen der allgemeinen Formel (I) wobei das Kation (M^+) (a) ein Ion der Alkalimetalle, bevorzugt Lithium, Natrium, Kalium, oder (b) ein Ion der Erdalkalimetalle, bevorzugt Calcium und Magnesium, oder (c) ein Ion der Übergangsmetalle, bevorzugt Mangan, Kupfer, Zink und Eisen, oder (d) ein Ammonium-Ion, bei dem gegebenenfalls ein, zwei, drei oder alle vier Wasserstoffatome, durch gleiche oder verschiedene Reste aus der Gruppe (C_1-C_4)-Alkyl, Hydroxy-(C_1-C_4)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_1-C_4)-AIkoxy-(C_1-C_4)-alkyl, Hydroxy-(C_1-C_4)-alkoxy-(C_1-C_4)-alkyl, (C_1-C_6)-Mercaptoalkyl, Phenyl oder Benzyl substituiert sind, wobei die zuvor genannten Reste gegebenenfalls durch einen oder mehrere, gleiche oder verschiedene Reste aus der Gruppe Halogen, wie F, Cl, Br oder I, Nitro, Cyano, Azido, (C_1-C_6)-Alkyl, (C_1-C_6)-Haloalkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_1-C_6)-AIkoxy, (C_1-C_6)-Haloalkoxy und Phenyl substituiert sind, und wobei jeweils zwei Substituenten am N-Atom zusammen gegebenfalls einen unsubstituierten oder substituierten Ring bilden, oder (e) ein Phosphonium-Ion, oder (f) ein Sulfonium-Ion, bevorzugt Tri-((C_1-C_4)-alkyl)-sulfonium, oder (g) ein Oxonium-Ion, bevorzugt Tri-((C_1-C_4)-alkyl)-oxonium, oder (h) eine gegebenenfalls einfach oder mehrfach anneliierte und/oder durch (C_1-C_4)-Alkyl substituierte gesättigte oder ungesättigte/aromatische N-haltige heterocyclische ionische Verbindung mit 1-10 C-Atomen im Ringsystem ist. bedeutet, und (B) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der (Thio)harnstoffe bestehend aus: Cumyluron, Chlorbromuron, chlortoluron, chloroxuron, daimuron, diflufenzopyr, dimefuron, diuron, fluometuron, forchlorfenuron, isoproturon, karbutilate, linuron, methyldymron, metobromuron, metoxuron, monolinuron, neburon, siduron, thidiazuron, methiuron, tebuthiuron und methabenzthiazuron bedeutet.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/008949

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A01N47/36 A01N47/34 A01N47/32 A01N47/30 A01N47/28
A01P13/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2006/114220 A (BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE]; WALDRAFF CHRISTIAN [DE]; DIETRICH HANSJOE) 2 November 2006 (2006-11-02) cited in the application page 1, line 21 - page 3, line 25 Tabelle 1: Verbindungen 1.016,1.017. page 35, line 17 - page 37, line 14	1-8
A	US 4 127 405 A (LEVITT GEORGE) 28 November 1978 (1978-11-28) cited in the application column 1, line 64 - column 2, line 32 column 8, line 63 column 24, lines 33-35,51,52.	1-8

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
11 Februar 2010	19/03/2010

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Klaver, Jos

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/008949

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 97/10714 A (BASF AG [DE]; LANDES MAX [DE]; SIEVERNICH BERND [DE]; KIBLER ELMAR [DE]) 27 March 1997 (1997-03-27) page 1, paragraph 1 page 3, line 40 - page 5, line 29 page 7, lines 25-31	1-8
A	WO 96/41537 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE]) 27 December 1996 (1996-12-27) page 3, line 17 - page 4, line 20 page 8, lines 11-14 page 9, line 15 - page 10, line 4 table 3	1-8
A	DE 42 41 629 A1 (HOECHST AG [DE]) 16 June 1994 (1994-06-16) page 2, lines 14-60 page 6, lines 24-30 page 8, lines 36-45	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2008/008949

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2006114220 A	02-11-2006	AU 2006239587 A1	02-11-2006
		CA 2607473 A1	02-11-2006
		CN 101166731 A	23-04-2008
		EP 1717232 A1	02-11-2006
		US 2006264329 A1	23-11-2006
		ZA 200708317 A	29-10-2008
US 4127405 A	28-11-1978	AT 357359 B	10-07-1980
		AU 511370 B2	14-08-1980
		AU 2406577 A	12-10-1978
		AU 510056 B2	05-06-1980
		AU 2406677 A	12-10-1978
		BE 853374 A1	07-10-1977
		CA 1082189 A1	22-07-1980
		CH 632643 A5	29-10-1982
		DE 2715786 A1	13-10-1977
		FR 2403337 A1	13-04-1979
		GB 1561120 A	13-02-1980
		GB 1560918 A	13-02-1980
		JP 1426354 C	25-02-1988
		JP 52122384 A	14-10-1977
		JP 62036029 B	05-08-1987
		LU 77081 A1	01-12-1977
		NL 7703809 A	11-10-1977
		OA 5625 A	30-04-1981
		SE 7704035 A	08-10-1977
		US 4120691 A	17-10-1978
WO 9710714 A	27-03-1997	AT 341207 T	15-10-2006
		AT 442043 T	15-09-2009
		AT 284612 T	15-01-2005
		AU 710367 B2	16-09-1999
		BG 64139 B1	27-02-2004
		BR 9610586 A	06-07-1999
		CA 2230113 A1	27-03-1997
		CN 1338207 A	06-03-2002
		CN 1338208 A	06-03-2002
		CN 1342407 A	03-04-2002
		CN 1200652 A	02-12-1998
		CZ 9800792 A3	16-09-1998
		CZ 299433 B6	23-07-2008
		CZ 300036 B6	14-01-2009
		DE 19534910 A1	27-03-1997
		DE 59611164 D1	20-01-2005
		DK 1477063 T3	12-02-2007
		DK 1723851 T3	14-12-2009
		DK 0859548 T3	24-01-2005
		EP 1477063 A1	17-11-2004
		EP 1723851 A2	22-11-2006
		EP 0859548 A1	26-08-1998
		ES 2274363 T3	16-05-2007
		ES 2330554 T3	11-12-2009
		ES 2235197 T3	01-07-2005
		HU 9900173 A2	28-04-1999
		IL 123609 A	19-03-2001
		JP 2000501377 T	08-02-2000
		NO 981240 A	19-03-1998
		NZ 319131 A	28-01-2000

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2008/008949

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9710714 A		PL 325639 A1	03-08-1998
		PT 859548 E	31-05-2005
		RO 118618 B1	29-08-2003
		SI 0859548 T1	30-06-2005
		SI 1477063 T1	28-02-2007
		SI 1723851 T1	29-01-2010
		SK 36098 A3	11-01-1999
		TR 9800515 T1	22-06-1998
		TR 9802608 T2	22-03-1999
		TR 9802609 T2	22-03-1999
		TR 9802610 T2	22-03-1999
		TR 9802611 T2	22-03-1999
		TR 9802612 T2	22-03-1999
		TR 9802613 T2	22-03-1999
		TR 9802614 T2	22-03-1999
		US 6054410 A	25-04-2000
		US 6362133 B1	26-03-2002
		ZA 9607911 A	19-03-1998
WO 9641537 A	27-12-1996	AT 206007 T	15-10-2001
		AU 704539 B2	29-04-1999
		AU 6222596 A	09-01-1997
		BG 63656 B1	30-08-2002
		BG 102104 A	31-08-1998
		BR 9608673 A	06-07-1999
		CA 2222959 A1	27-12-1996
		CL 11012004 A1	29-04-2005
		CN 101002562 A	25-07-2007
		CN 101653136 A	24-02-2010
		CZ 9703954 A3	13-05-1998
		DE 19520839 A1	12-12-1996
		DK 831707 T3	12-11-2001
		EP 0831707 A1	01-04-1998
		ES 2162076 T3	16-12-2001
		GR 3036724 T3	31-12-2001
		HU 9802298 A2	28-01-1999
		IL 122238 A	08-08-2001
		JP 11508243 T	21-07-1999
		PL 324007 A1	27-04-1998
		PT 831707 E	28-03-2002
		RO 118836 B	30-12-2003
		RU 2227459 C2	27-04-2004
		SK 166597 A3	08-07-1998
		TR 9701560 T1	21-03-1998
		US 7074743 B1	11-07-2006
		US 5990047 A	23-11-1999
DE 4241629 A1	16-06-1994	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/008949

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A01N47/36 A01N47/34 A01N47/32 A01N47/30 A01N47/28
A01P13/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A01N

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 2006/114220 A (BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE]; WALDRAFF CHRISTIAN [DE]; DIETRICH HANSJOE) 2. November 2006 (2006-11-02) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 25 Tabelle 1: Verbindungen 1.016,1.017. Seite 35, Zeile 17 - Seite 37, Zeile 14 -----	1-8
A	US 4 127 405 A (LEVITT GEORGE) 28. November 1978 (1978-11-28) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 32 Spalte 8, Zeile 63 Spalte 24, Zeilen 33-35,51,52. -----	1-8
	-/--	

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
11. Februar 2010	19/03/2010

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Fax: (+31–70) 340–3016	Klaver, Jos

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 97/10714 A (BASF AG [DE]; LANDES MAX [DE]; SIEVERNICH BERND [DE]; KIBLER ELMAR [DE]) 27. März 1997 (1997-03-27) Seite 1, Absatz 1 Seite 3, Zeile 40 - Seite 5, Zeile 29 Seite 7, Zeilen 25-31	1-8
A	WO 96/41537 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE]) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) Seite 3, Zeile 17 - Seite 4, Zeile 20 Seite 8, Zeilen 11-14 Seite 9, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 4 Tabelle 3	1-8
A	DE 42 41 629 A1 (HOECHST AG [DE]) 16. Juni 1994 (1994-06-16) Seite 2, Zeilen 14-60 Seite 6, Zeilen 24-30 Seite 8, Zeilen 36-45	1-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/008949

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006114220 A	02-11-2006	AU 2006239587 A1	02-11-2006
		CA 2607473 A1	02-11-2006
		CN 101166731 A	23-04-2008
		EP 1717232 A1	02-11-2006
		US 2006264329 A1	23-11-2006
		ZA 200708317 A	29-10-2008
US 4127405 A	28-11-1978	AT 357359 B	10-07-1980
		AU 511370 B2	14-08-1980
		AU 2406577 A	12-10-1978
		AU 510056 B2	05-06-1980
		AU 2406677 A	12-10-1978
		BE 853374 A1	07-10-1977
		CA 1082189 A1	22-07-1980
		CH 632643 A5	29-10-1982
		DE 2715786 A1	13-10-1977
		FR 2403337 A1	13-04-1979
		GB 1561120 A	13-02-1980
		GB 1560918 A	13-02-1980
		JP 1426354 C	25-02-1988
		JP 52122384 A	14-10-1977
		JP 62036029 B	05-08-1987
		LU 77081 A1	01-12-1977
		NL 7703809 A	11-10-1977
		OA 5625 A	30-04-1981
		SE 7704035 A	08-10-1977
		US 4120691 A	17-10-1978
WO 9710714 A	27-03-1997	AT 341207 T	15-10-2006
		AT 442043 T	15-09-2009
		AT 284612 T	15-01-2005
		AU 710367 B2	16-09-1999
		BG 64139 B1	27-02-2004
		BR 9610586 A	06-07-1999
		CA 2230113 A1	27-03-1997
		CN 1338207 A	06-03-2002
		CN 1338208 A	06-03-2002
		CN 1342407 A	03-04-2002
		CN 1200652 A	02-12-1998
		CZ 9800792 A3	16-09-1998
		CZ 299433 B6	23-07-2008
		CZ 300036 B6	14-01-2009
		DE 19534910 A1	27-03-1997
		DE 59611164 D1	20-01-2005
		DK 1477063 T3	12-02-2007
		DK 1723851 T3	14-12-2009
		DK 0859548 T3	24-01-2005
		EP 1477063 A1	17-11-2004
		EP 1723851 A2	22-11-2006
		EP 0859548 A1	26-08-1998
		ES 2274363 T3	16-05-2007
		ES 2330554 T3	11-12-2009
		ES 2235197 T3	01-07-2005
		HU 9900173 A2	28-04-1999
		IL 123609 A	19-03-2001
		JP 2000501377 T	08-02-2000
		NO 981240 A	19-03-1998
		NZ 319131 A	28-01-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/008949

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9710714 A		PL 325639 A1	03-08-1998
		PT 859548 E	31-05-2005
		RO 118618 B1	29-08-2003
		SI 0859548 T1	30-06-2005
		SI 1477063 T1	28-02-2007
		SI 1723851 T1	29-01-2010
		SK 36098 A3	11-01-1999
		TR 9800515 T1	22-06-1998
		TR 9802608 T2	22-03-1999
		TR 9802609 T2	22-03-1999
		TR 9802610 T2	22-03-1999
		TR 9802611 T2	22-03-1999
		TR 9802612 T2	22-03-1999
		TR 9802613 T2	22-03-1999
		TR 9802614 T2	22-03-1999
		US 6054410 A	25-04-2000
		US 6362133 B1	26-03-2002
		ZA 9607911 A	19-03-1998
WO 9641537 A	27-12-1996	AT 206007 T	15-10-2001
		AU 704539 B2	29-04-1999
		AU 6222596 A	09-01-1997
		BG 63656 B1	30-08-2002
		BG 102104 A	31-08-1998
		BR 9608673 A	06-07-1999
		CA 2222959 A1	27-12-1996
		CL 11012004 A1	29-04-2005
		CN 101002562 A	25-07-2007
		CN 101653136 A	24-02-2010
		CZ 9703954 A3	13-05-1998
		DE 19520839 A1	12-12-1996
		DK 831707 T3	12-11-2001
		EP 0831707 A1	01-04-1998
		ES 2162076 T3	16-12-2001
		GR 3036724 T3	31-12-2001
		HU 9802298 A2	28-01-1999
		IL 122238 A	08-08-2001
		JP 11508243 T	21-07-1999
		PL 324007 A1	27-04-1998
		PT 831707 E	28-03-2002
		RO 118836 B	30-12-2003
		RU 2227459 C2	27-04-2004
		SK 166597 A3	08-07-1998
		TR 9701560 T1	21-03-1998
		US 7074743 B1	11-07-2006
		US 5990047 A	23-11-1999
DE 4241629 A1	16-06-1994	KEINE	