

(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)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/053062 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A01N 47/36 (2006.01) A01N 57/20 (2006.01)
A01N 57/12 (2006.01) A01N 57/30 (2006.01)
A01N 57/14 (2006.01) A01N 27/00 (2006.01)
A01N 57/16 (2006.01) A01P 13/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/008951

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
07020854.1 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]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE).

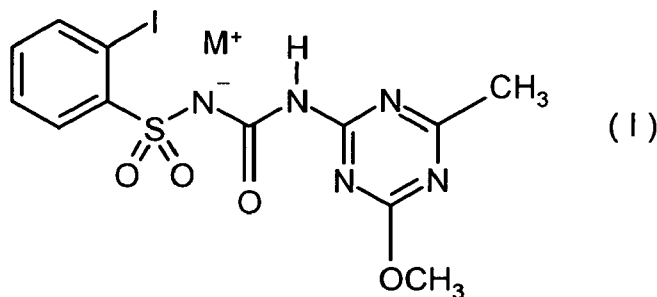
WALDRAFF, Christian [DE/DE]; Franz-Lehar-Weg 7, 61118 Bad Vilbel (DE). SCHREIBER, Dominique [FR/DE]; Holbeinstrasse 37/04, 60596 Frankfurt (DE). HILLS, Martin, Jeffrey [GB/DE]; Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Am Burggraben 7a, 65760 Eschborn (DE). MÜLLER, Klaus-Helmut [AT/DE]; Solfstrasse 19, 40593 Düsseldorf (DE). GESING, Ernst, Rudolf [DE/DE]; Trillser Graben 4, 40699 Erkrath-Hochdahl (DE). BONFIG-PI-CARD, 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



(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 (C₁-C₄)-alkyl, hydroxy-(C₁-C₄)-alkyl, (C₃-C₆)-cycloalkyl, (C₁-C₄)-alkoxy-(C₁-C₄)-alkyl, hydroxy-(C₁-C₄)-alkoxy-(C₁-C₄)-alkyl, (C₁-C₆)-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, (C₁-C₆)-alkyl, (C₁-C₆)-haloalkyl, (C₃-C₆)-cycloalkyl, (C₁-C₆)-alkoxy, (C₁-C₆)-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-((C₁-C₄)-alkyl)-sulfonium, or (g) an oxonium ion, preferably tri-((C₁-C₄)-alkyl)-oxonium, or (h) an optionally monoannulated or polyannulated and/or (C₁-C₄) 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 organic phosphorus compounds consisting of: anilofos, bensulide, bilanafos, butimafos, fosamine, glufosinate, glufosinate salts, glufosinate-ammonium, glufosinate-sodium, L-glufosinate-ammonium, L-glufosinate-sodium, glyphosate, glyphosate salts, glyphosate-isopropyl-ammonium, glyphosate-ammonium, glyphosate-trimesium, glyphosate-diammonium, glyphosate-potassium, piperophos, ethephon and tribufos.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/053062 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:

14. 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)-Alkoxy-(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)-Alkoxy, (C_1 - C_6)-Haloalkoxy und Phenyl 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 annelierte 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 organischen Phosphorverbindungen bestehend aus: anilofos, bensulide, bilanafos, butimafos, fosamine, glufosinate, glufosinate-Salze, glufosinate-ammonium, glufosinate-sodium, L-glufosinate-ammonium, L-glufosinate-sodium, glyphosate, glyphosate-Salze, glyphosate-isopropyl-ammonium, glyphosate-ammonium, glyphosate-trimesium, glyphosate-diammonium, glyphosate-potassium, piperophos, ethephon und tribufos bedeutet.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/008951

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
INV. A01N47/36	A01N57/12	A01N57/14
A01N57/30	A01N27/00	A01P13/02
A01N57/16		
A01N57/20		
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.
Y	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	1-3,5-8
Y	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 33-38	1-3,5-8
	----- -/--	
<input checked="" type="checkbox"/>	Further documents are listed in the continuation of Box C.	<input checked="" type="checkbox"/>
		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	"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	
"E" earlier document but published on or after the international filing date	"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	
"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)	"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.	
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
17 February 2010	09/03/2010	
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Klaver, Jos	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/008951

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>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 5, line 41 - page 6, line 2 page 9, lines 17-21</p> <p>-----</p>	1-3,5-8
Y	<p>WO 96/41537 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE]) 27 December 1996 (1996-12-27) page 3, line 17 - page 4, line 20 page 33, lines 11-29 table 11</p> <p>-----</p>	1-3,5-8
Y	<p>WO 96/13977 A (DU PONT [US]; PAPPAS FADER THALIA [US]; LEEP DANIEL CARL [US]; YANG AL) 17 May 1996 (1996-05-17) page 1, lines 18-33 page 2, lines 3-7 page 4, lines 3-6 page 5, lines 1-3 page 11, lines 3-9 tables B,C,L,R,S,T</p> <p>-----</p>	1-3,5-8
Y	<p>EP 0 252 237 A (HOECHST AG [DE]) 13 January 1988 (1988-01-13) page 3, lines 1-35 page 4, lines 31,32 page 5, lines 38-52 table 4</p> <p>-----</p>	1-3,5-8
Y	<p>WO 89/04607 A (NOEVENYVEDELM I KUTATO INTEZET [HU]) 1 June 1989 (1989-06-01) page 1, paragraph 1; example 1; table I</p> <p>-----</p>	1-3,5-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/008951

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			
WO 9710714	A		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

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/008951

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
		NZ 319131 A	28-01-2000
		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
<hr/>			
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
		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
<hr/>			
WO 9641537	A		
		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
<hr/>			
WO 9613977	A	17-05-1996	
		AR 001318 A1	22-10-1997
		AU 688626 B2	12-03-1998
		BR 9510329 A	02-06-1998
		CN 1173112 A	11-02-1998
		CO 4560536 A1	10-02-1998
		EP 0792103 A2	03-09-1997
		US 5736486 A	07-04-1998
<hr/>			
EP 0252237	A	13-01-1988	
		AU 605484 B2	17-01-1991
		AU 7264087 A	12-11-1987

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/EP2008/008951

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
		CA 1291344 C	29-10-1991
		ES 2028823 T3	16-07-1992
		GR 3002379 T3	30-12-1992
		JP 2110567 C	21-11-1996
		JP 8018938 B	28-02-1996
		JP 62267211 A	19-11-1987
		JP 2688341 B2	10-12-1997
		JP 9151105 A	10-06-1997
		ZA 8703301 A	02-11-1987
WO 8904607	A	01-06-1989 HU 48105 A2	29-05-1989

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/008951

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV.	A01N47/36 A01N57/30	A01N57/12 A01N27/00
	A01N57/14 A01P13/02	A01N57/16 A01N57/20
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchiertes 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.
Y	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 -----	1-3,5-8
Y	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 33-38 -----	1-3,5-8
	-/--	
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> 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
17. Februar 2010		09/03/2010
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Klaver, Jos

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/008951

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	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 5, Zeile 41 - Seite 6, Zeile 2 Seite 9, Zeilen 17-21 -----	1-3,5-8
Y	WO 96/41537 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE]) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) Seite 3, Zeile 17 - Seite 4, Zeile 20 Seite 33, Zeilen 11-29 Tabelle 11 -----	1-3,5-8
Y	WO 96/13977 A (DU PONT [US]; PAPPAS FADER THALIA [US]; LEEP DANIEL CARL [US]; YANG AL) 17. Mai 1996 (1996-05-17) Seite 1, Zeilen 18-33 Seite 2, Zeilen 3-7 Seite 4, Zeilen 3-6 Seite 5, Zeilen 1-3 Seite 11, Zeilen 3-9 Tabellen B,C,L,R,S,T -----	1-3,5-8
Y	EP 0 252 237 A (HOECHST AG [DE]) 13. Januar 1988 (1988-01-13) Seite 3, Zeilen 1-35 Seite 4, Zeilen 31,32 Seite 5, Zeilen 38-52 Tabelle 4 -----	1-3,5-8
Y	WO 89/04607 A (NOEVENYVEDELM I KUTATO INTEZET [HU]) 1. Juni 1989 (1989-06-01) Seite 1, Absatz 1; Beispiel 1; Tabelle I -----	1-3,5-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/008951

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			
			WO 9710714	A		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						

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/008951

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		NZ 319131 A	28-01-2000
		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
		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
WO 9641537	A		
		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
WO 9613977	A	17-05-1996	
		AR 001318 A1	22-10-1997
		AU 688626 B2	12-03-1998
		BR 9510329 A	02-06-1998
		CN 1173112 A	11-02-1998
		CO 4560536 A1	10-02-1998
		EP 0792103 A2	03-09-1997
		US 5736486 A	07-04-1998
EP 0252237	A	13-01-1988	
		AU 605484 B2	17-01-1991
		AU 7264087 A	12-11-1987

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/008951

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		CA 1291344 C	29-10-1991
		ES 2028823 T3	16-07-1992
		GR 3002379 T3	30-12-1992
		JP 2110567 C	21-11-1996
		JP 8018938 B	28-02-1996
		JP 62267211 A	19-11-1987
		JP 2688341 B2	10-12-1997
		JP 9151105 A	10-06-1997
		ZA 8703301 A	02-11-1987
WO 8904607	A	01-06-1989 HU 48105 A2	29-05-1989