



<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : A01N 47/36 // (A01N 47/36, 47:38, 47:36, <i>(Fortsetzung auf der nächsten Seite)</i></p>	<p>A3</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/03592</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. Januar 2000 (27.01.00)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/04957</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 14. Juli 1999 (14.07.99)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 198 32 017.5 16. Juli 1998 (16.07.98) DE 199 28 453.9 24. Juni 1999 (24.06.99) DE</p> <p>(71) Anmelder: HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).</p> <p>(72) Erfinder: HACKER, Erwin; Margarethenstrasse 16, D-65239 Hochheim (DE). BIERINGER, Hermann; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE). AULER, Thomas; Kastanienweg 7, D-65451 Kelsterbach (DE). MELENDEZ, Alvaro; Sulzbacher Strasse 16, D-65824 Schwalbach (DE).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CU, CZ, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UZ, VN, YU, ZA, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 9. November 2000 (09.11.00)</p>	
<p>(54) Title: HERBICIDAL AGENTS WITH SUBSTITUTED PHENOXYLSULFONYLUREAS</p>		
<p>(54) Bezeichnung: HERBIZIDE MITTEL MIT SUBSTITUIERTEN PHENOXYLSULFONYLHARNSTOFFEN</p>		
<p style="text-align: right;">(I)</p>		
<p>(57) Abstract</p>		
<p>The invention relates to herbicidal agents containing A) one or more herbicidal active agents from the group of substituted phenoxy-sulfonylureas of formula (I) and their salts and B) one or more herbicidally active compounds from the following group of compounds: Ba) herbicides which are selectively active in rice, predominantly against grasses, chosen from the following group: fentrazamide (NBA 061), haloxyfop, sethoxydim, dithiopyr, etobenzanide, clefoxidim, KIH 6127 and clethodim; Bb) herbicides which are selectively active in rice, predominantly against dicotyledonous harmful plants and cyperacaen, chosen from the following group: 2,4-D, MCPA, mecoprop, mecoprop-P, tritosulfuron, halosulfuron-methyl, dicamba, acifluorfen, carfentrazone, bentazone and triclopyr; Bc) herbicides which are selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperacaen, chosen from the following group: pendimethalin, clomazone, KIH 2023, oxadiargyl, cyclosulfamuron (AC 322, 140), azimsulfuron (DPX-A-8947), nicosulfuron, cinmethylin, indanofan, pentoxazone, pyribenzoxim, oxaziclomefone (MY-100), fluthiamide and mesotrione; preferably according to a weight ratio of compounds of formula (I) or their salts (type A compounds) and compounds from group B of 1:20000 to 200:1, preferably 1:8000 to 100:1, especially preferably 1:4000 to 50:1. The inventive herbicidal agents are suitable for use in combating undesirable harmful plants, preferably in rice crops.</p>		
<p>(57) Zusammenfassung</p>		
<p>Die vorliegende Erfindung betrifft herbizide Mittel, enthaltend: A) einen oder mehrere herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxy-sulfonylharnstoffe der Formel (I) und deren Salze; und B) eine oder mehrere herbizid wirksame Verbindungen aus der Gruppe der Verbindungen, welche besteht aus Ba) selektiv in Reis vorwiegend gegen Gräser wirksamen Herbiziden ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Fentrazamid (NBA 061), Haloxyfop, Sethoxydim, Dithiopyr, Etobenzanid, Clefoxidim, KIH 6127 und Clethodim, Bb) selektiv in Reis vorwiegend gegen dikotyle Schädnpflanzen und Cyperaceen wirksamen Herbiziden, ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus 2,4-D, MCPA, Mecoprop, Mecoprop-P, Tritosulfuron, Halosulfuron-methyl, Dicamba, Acifluorfen, Carfentrazone, Bentazon und Triclopyr, Bc) selektiv in Reis vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schädnpflanzen sowie Cyperaceen wirksamen Herbiziden, ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Pendimethalin, Clomazone, KIH 2023, Oxadiargyl, Cyclosulfamuron (AC 322, 140), Azimsulfuron (DPX-A-8947), Nicosulfuron, Cinmethylin, Indanofan, Pentoxazone, Pyribenzoxim, Oxaziclomefone (MY-100), Fluthiamid und Mesotrione, vorzugsweise in einem Gewichtsverhältnis von Verbindungen der Formel (I) oder deren Salze (Typ-A-Verbindungen) und Verbindungen aus der Gruppe B im Bereich von 1:20000 bis 200:1, bevorzugt 1:8000 bis 100:1, besonders bevorzugt 1:4000 bis 50:1, zur Bekämpfung unerwünschter Schädnpflanzen vorzugsweise in Reiskulturen.</p>		

(Fortsetzung)

43:90, 43:88, 43:86, 43:82, 43:80, 43:76, 43:653, 43:54, 43:40, 43:20, 43:18, 41:10, 39:04, 39:02, 37:48, 37:40, 35:10, 33:20)

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/EP 99/04957
--

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A01N47/36 // (A01N47/36, 47:38, 47:36, 43:90, 43:88, 43:86, 43:82, 43:80, 43:76, 43:653, 43:54, 43:40, 43:20, 43:18, 41:10, 39:04, 39:02, 37:48, 37:40, 35:10, 33:20)
 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)
 IPC 7 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)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
T	DATABASE CAPLUS 'Online! retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1999:772516 CAPLUS Database accession no. 132:1244 XP002129011 abstract	1-10
E	& JP 11 335212 A (NIPPON BAYER AGROCHEM.) 7 December 1999 (1999-12-07) --- -/--	1-10

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in 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

26 May 2000

1 8. 07. 00

Name and mailing address of the ISA
 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lamers, W

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 99/04957

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>DATABASE CROPU 'Online! E.HACKER ET AL.: "HOE 095404 - a new sulfonylurea herbicide for use in cereals, rice and sugarcane" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 96-80686 CROPU XP002120855 abstract & PROC.BR.CROP PROT.CONF.WEEDS, vol. 1, 1995, pages 73-78, ---</p>	1-10
A	<p>DATABASE CABA 'Online! K.YASUI ET AL.: "BAY YRC 2388: a novel herbicide for control of grasses and some major species of sedges and broadleaf weeds in rice" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1998:42052 CABA Database accession no. 982300766 XP002120856 abstract & 1997 BRIGHTON CROP CONFERENCES: WEEDS. PROCEEDINGS OF AN INTERNATIONAL CONFERENCE, BRIGHTON, UK, 17-20 NOVEMBER 1997, no. 1, 1997, pages 67-72, ---</p>	1-10
A	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199747 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1997-508757 XP002120857 & JP 09 241109 A (NIPPON BAYER AGROCHEM CO LTD), 16 September 1997 (1997-09-16) abstract ---</p>	1-10
A	<p>EP 0 672 663 A (BAYER AGROCHEM KK) 20 September 1995 (1995-09-20) page 2, line 7 - line 22 page 4, line 27 - line 37 page 4, line 41 page 5, line 35 - line 37 ---</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 99/04957

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>DE 39 33 543 A (HOECHST AG) 11 April 1991 (1991-04-11) page 2, line 10 - line 59 page 3, line 27 - line 47 page 3, line 64 - line 68 page 4, line 34 - line 43 page 5, line 5 - line 9 page 5, line 19 - line 34 page 7, line 30 - line 35 page 9, line 3 - line 5 page 9, line 22 - line 23 page 9, line 28 - line 29 page 9, line 37 - line 38</p> <p>---</p>	1-10
A	<p>C.TOMLIN (ED.): "THE PESTICIDE MANUAL, TENTH EDITION", BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL, FARNHAM, UK XP002120854 page 649, entry 443: "mefenacet"; paragraph 4, "APPLICATIONS"</p> <p>---</p>	1-10
X	<p>DATABASE CROPU 'Online! C.DOBSON ET AL.: "Evaluation of HOE 75032 Tankmixes for Broadleaf Weed Control in Barley." retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1993-90062 CROPU XP002129013 abstract & RES.REP.EXPERT COMM.WEEDS WEST.CAN., 37 MEET., vol. 2, 1990, pages 433-434,</p> <p>---</p>	1-10
X	<p>DATABASE CROPU 'Online! C.W.SONNTAG: "HOE 75032 and HOE 095404 in Combination with Bromoxynil or Phenoxys for Broadleaf Control in Spring Wheat." retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1993-90077 CROPU XP002129014 abstract & RES.REP.EXPERT COMM.WEEDS WEST.CAN. (37 MEET.), vol. 2, 1990, pages 445-446,</p> <p>---</p>	1-10
X	<p>DE 44 40 121 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 18 May 1995 (1995-05-18) page 2, line 3 - line 50 page 2, line 63 - line 68 page 3, line 3 page 3, line 17 page 3, line 23 page 3, line 37 page 3, line 46 - line 60 page 5, line 1 - line 8 page 5, line 49 - line 67</p> <p>---</p>	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 99/04957

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 195 34 910 A (BASF AG) 27 March 1997 (1997-03-27) page 3, line 2 - line 53 page 5, line 7 page 5, line 25 - line 26 page 7, line 49 page 12, line 8	1-10
P,X	--- DATABASE CAPLUS 'Online! K.ITOH ET AL.: "Sulfonylurea resistance in Lindernia micrantha, an annual paddy weed in Japan" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1999:785205 CAPLUS XP002129015 abstract & WEED RES., vol. 39, no. 5, 1999, pages 413-423,	1-10
Y	WO 97 27753 A (ISHIKAWA KIMIHIRO ;NISSAN CHEMICAL IND LTD (JP); NAWAMAKI TSUTOMU) 7 August 1997 (1997-08-07) abstract	1-10
P,Y	& EP 0 963 696 A page 2, line 18 - line 25 page 2, line 29 - line 31	1-10
Y	EP 0 480 306 A (HOECHST AG) 15 April 1992 (1992-04-15) the whole document	1-10
Y	WO 94 27438 A (SANDOZ AG ;SANDOZ AG (DE); SANDOZ LTD (CH)) 8 December 1994 (1994-12-08) page 1, paragraph 1 page 1, paragraph 4 page 2, paragraph 4	1-10
Y	--- C.D.S.TOMLIN (ED.): "The Electronic Pesticide Manual (Eleventh Edition) Version 1.0" 1998 , THE BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL XP002129010 entry 287: "ethoxysulfuron"; paragraph 4: "APPLICATIONS"	1-10
P,X	WO 98 49894 A (ISP INVESTMENTS INC) 12 November 1998 (1998-11-12) page 4, paragraph 5 page 7, paragraph 1 page 9, paragraph 1 - paragraph 2 --- -/--	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 99/04957

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	DE 198 34 629 A (NOVARTIS AG) 3 December 1998 (1998-12-03) page 1, line 2 page 1, line 15 page 1, line 38 ---	1-10
P,X	DE 198 34 627 A (NOVARTIS AG) 3 December 1998 (1998-12-03) page 2, line 5 page 2, line 15 page 2, line 38 ---	1-10
P,X	DE 198 59 224 A (NOVARTIS AG) 6 May 1999 (1999-05-06) page 2, line 3 - line 6 page 2, line 30 page 3, line 7 page 3, line 47 - line 65 ---	1-10
E	DE 199 15 013 A (NOVARTIS AG) 26 August 1999 (1999-08-26) page 2, line 3 - line 6 page 2, line 33 page 2, line 36 - line 37 page 3, line 11 page 3, line 48 - line 67 ---	1-10
E	DATABASE WPI Section Ch, Week 199942 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C03, AN 1999-496786 XP002129017 & JP 11 199412 A (NISSAN CHEM IND LTD), 27 July 1999 (1999-07-27) abstract & DATABASE CAPLUS 'Online! retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1999:463179 CAPLUS Database accession no. 131:112721 abstract ---	1-10
A	WO 96 03878 A (DU PONT ;TEANEY SHAWN RANDOLPH (US)) 15 February 1996 (1996-02-15) page 1, line 9 - line 25 ---	1-10
X	EP 0 547 546 A (HOECHST AG) 23 June 1993 (1993-06-23) page 2, line 10 - line 14 page 2, line 37 - line 42 page 6, line 28 page 6, line 55 -page 7, line 23 page 9, line 15 --- -/--	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter. Appl. Application No
PCT/EP 99/04957

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 512 737 A (DOWELANCO) 11 November 1992 (1992-11-11) page 2, line 3 - line 9 page 3, line 5 - line 31 page 3, line 55 - line 56 ---	1-10
A	WO 93 00011 A (DU PONT) 7 January 1993 (1993-01-07) page 1, line 5 - line 9 page 2, line 14 -page 3, line 8 page 4, line 25 - line 29 page 5, line 20 - line 32 ---	1-10
A	DATABASE CABA 'Online! M.HESS ET AL.: "HOE 095404: a new herbicide for broadleaf weed and sedge control in rice" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 96:56959 CABA Database accession no. 962300379 XP002129016 abstract & BRIGHTON CROP PROTECTECTION CONFERENDES: WEED. PROCEDINGS OF AN INTERNATIONAL CONFERENCE, BRIGHTON, UK, 20-23 NOVEMBER 1995, vol. 2, 1995, pages 763-786, ---	1-10
X	WO 97 10710 A (BASF AG ;SIEVERNICH BERND (DE); LANDES MAX (DE); FINLEY CHARLES (U) 27 March 1997 (1997-03-27) page 1, line 6 -page 4, line 11 page 6, line 20 - line 22 page 7, line 35 - line 38 page 10, line 37 page 13, line 13 - line 17 ---	1-10
Y	---	1-10
Y	WO 96 19110 A (MONSANTO CO ;PARRISH SCOTT K (US)) 27 June 1996 (1996-06-27) page 3, line 1 -page 4, line 2 page 4, line 7 - line 8 page 8, line 21 - line 22 ---	1-10
X	DE 42 16 880 A (HOECHST AG) 25 November 1993 (1993-11-25) page 2, line 10 - line 14 page 2, line 19 - line 47 page 5, line 41 - line 52 page 7, line 48 - line 51 ---	1-10
Y	---	1-10
	---	-/--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter. onal Application No

PCT/EP 99/04957

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 97 48276 A (SMITH WILLIAM FRANCIS III ;DU PONT (US); GENNARO FRANCIS PATRICK D) 24 December 1997 (1997-12-24) page 1, line 29 -page 3, line 3 page 9, line 10 - line 12 ---	1-10
Y	DE 42 09 475 A (HOECHST AG) 30 September 1993 (1993-09-30) page 2, line 19 - line 62 page 8, line 50 - line 59 page 9, line 44 -page 10, line 7 page 11, line 67 -page 12, line 1 page 12, line 13 - line 17 ---	1-10
Y	DATABASE CHEMABS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 126:208536 CA XP002138865 abstract & JP 09 030910 A (SDS BIOTECH) 4 February 1997 (1997-02-04) ---	1-10
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199530 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1995-228581 XP002138866 & JP 07 138108 A (KUMIAI CHEM IND CO LTD), 30 May 1995 (1995-05-30) abstract ---	1-10
A	DE 195 20 839 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 12 December 1996 (1996-12-12) page 3, line 1 - line 27 page 16, line 6 - line 21 page 16, line 56 -page 17, line 4 ---	1-10
A	WO 97 10714 A (BASF AG ;LANDES MAX (DE); SIEVERNICH BERND (DE); KIBLER ELMAR (DE)) 27 March 1997 (1997-03-27) page 3, line 38 -page 5, line 29 page 6, line 17 page 9, line 25 - line 28 ---	1-10
A	FR 2 618 053 A (FMC CORP) 20 January 1989 (1989-01-20) the whole document ---	1-10
	-/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 99/04957

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DATABASE CROPU 'Online! retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1997-85404 CROPU XP002129012 abstract & JP 09 067213 A (RHONE-POULENC-AGR.) 11 March 1997 (1997-03-11)</p> <p style="text-align: center;">----</p>	1-10
A	<p>WO 95 02329 A (RHONE POULENC AGROCHIMIE ;JIKIHARA KAZUO (JP); SUZUKI HISATO (JP);) 26 January 1995 (1995-01-26) page 1, line 24 -page 2, line 17 page 3, line 8 - line 9</p> <p style="text-align: center;">----</p>	1-10
A	<p>EP 0 657 099 A (RHONE POULENC AGROCHIMIE) 14 June 1995 (1995-06-14) page 2, line 8 - line 32 page 2, line 47 - line 48 page 4, line 7 - line 24 page 7, line 4 - line 6</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP 99/04957

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See supplemental sheet

Pursuant to the result of the prior review in accordance with PCT Rule 40.2(e), no additional fees are to be refunded.

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
1-10
4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest



The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.



No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has established that this international application contains multiple (groups of) inventions as follows:

1. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicidal agents containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) fentrazamide (NBA 061) as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses.

2. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicidal agents containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) haloxifop as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses.

3. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicidal agents containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) a cyclohexanedione derivative selected from the following: sethoxydim, clefoxydim, clethodim and mesotriones as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses or grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

4. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicidal agents containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) dithiopyr as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses.

5. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicidal agents containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) a pyrimidinylbenzoic acid derivative selected from the following: KIH6127, KIH 2023 and pyribenzoxim as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses or grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

6. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicidal agents containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and

their salts and Bb) one or more herbicides that are selectively active in rice, predominantly against dicotyledonous harmful plants and cyperaceans, selected from the following group: 2,4-D, MCPA, mecoprop, mecoprop-P, tritosulfuron, halosulfuron-methyl, dicamba, acifluorfen, carfentrazone, bentazone and triclopyr.

7. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phenoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) azimsulfuron (DPX-A-8947) as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

8. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phenoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) pendimethalin as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

9. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phenoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) clomazone as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

10. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phenoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) oxadiargyl as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

11. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phenoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) cyclosulfamuron (AC 322, 140) as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

12. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) nicosulfuron as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

13. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) cinmethylin as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

14. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) indanofan as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

15. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) pentoxazone as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

16. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) oxaziclomefone (MY-100) as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

17. Claim nos.: 1-10 (in part)

Herbicides containing A) one or more active agents from the group comprising substituted phoxysulfonyl carbamides of formula (I) and their salts and B) fluthiamide as a herbicide that is selectively active in rice, predominantly against grasses and dicotyledonous harmful plants and cyperaceans.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 99/04957

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 11335212 A	07-12-1999	CN 1237336 A	08-12-1999
JP 9241109 A	16-09-1997	NONE	
EP 0672663 A	20-09-1995	JP 7258230 A CN 1115757 A HU 70594 A,B US 5541336 A US 5635446 A	09-10-1995 31-01-1996 30-10-1995 30-07-1996 03-06-1997
DE 3933543 A	11-04-1991	CN 1051287 A,B WO 9104666 A EP 0494988 A EP 0809938 A EP 0818146 A ES 2114533 T JP 5500671 T MX 172850 B US 5928997 A	15-05-1991 18-04-1991 22-07-1992 03-12-1997 14-01-1998 01-06-1998 12-02-1993 17-01-1994 27-07-1999
DE 4440121 A	18-05-1995	BR 9404429 A CN 1112390 A ES 2107346 A IT MI942276 A JP 7215808 A	17-10-1995 29-11-1995 16-11-1997 15-05-1995 15-08-1995
DE 19534910 A	27-03-1997	AU 710367 B AU 7128196 A BG 102340 A BR 9610586 A CA 2230113 A CN 1200652 A CZ 9800792 A WO 9710714 A EP 0859548 A HU 9900173 A JP 2000501377 T NO 981240 A PL 325639 A SK 36098 A US 6054410 A	16-09-1999 09-04-1997 31-08-1998 06-07-1999 27-03-1997 02-12-1998 16-09-1998 27-03-1997 26-08-1998 28-04-1999 08-02-2000 19-03-1998 03-08-1998 11-01-1999 25-04-2000
WO 9727753 A	07-08-1997	AU 1320197 A BR 9707330 A CA 2244945 A CN 1210445 A EP 0963696 A JP 10231226 A US 6030925 A	22-08-1997 20-07-1999 07-08-1997 10-03-1999 15-12-1999 02-09-1998 29-02-2000
EP 0480306 A	15-04-1992	AT 126965 T AU 643074 B AU 8557291 A BR 9104317 A CA 2052869 A CN 1060386 A,B DE 59106361 D DK 480306 T	15-09-1995 04-11-1993 09-04-1992 09-06-1992 09-04-1992 22-04-1992 05-10-1995 02-01-1996

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 99/04957

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0480306 A		ES 2079542 T JP 4257505 A ZA 9107996 A	16-01-1996 11-09-1992 29-07-1992
WO 9427438 A	08-12-1994	AU 6996494 A US 5612284 A US 5614466 A US 5846902 A	20-12-1994 18-03-1997 25-03-1997 08-12-1998
WO 9849894 A	12-11-1998	US 5928992 A AU 6569498 A	27-07-1999 27-11-1998
DE 19834629 A	03-12-1998	NONE	
DE 19834627 A	03-12-1998	NONE	
DE 19859224 A	06-05-1999	WO 0027203 A	18-05-2000
DE 19915013 A	26-08-1999	WO 0027203 A	18-05-2000
JP 11199412 A	27-07-1999	NONE	
WO 9603878 A	15-02-1996	AU 3131095 A DE 69505397 D DE 69505397 T EP 0774904 A	04-03-1996 19-11-1998 08-04-1999 28-05-1997
EP 0547546 A	23-06-1993	CA 2085148 A	15-06-1993
EP 0512737 A	11-11-1992	US 5236887 A AU 646560 B AU 1597792 A BR 9201626 A CA 2067851 A DE 69219001 D DE 69219001 T ES 2100283 T HU 68241 A JP 5139917 A MX 9202053 A ZA 9203179 A	17-08-1993 24-02-1994 05-11-1992 15-12-1992 04-11-1992 22-05-1997 30-10-1997 16-06-1997 28-06-1995 08-06-1993 30-11-1992 01-11-1993
WO 9300011 A	07-01-1993	JP 2916302 B JP 5025009 A AU 657153 B AU 2221592 A CN 1069392 A EP 0595842 A ES 2103951 T GR 3023692 T JP 5229907 A KR 166095 B PT 100613 A,B	05-07-1999 02-02-1993 02-03-1995 25-01-1993 03-03-1993 11-05-1994 01-10-1997 30-09-1997 07-09-1993 15-01-1999 31-08-1993
WO 9710710 A	27-03-1997	AU 7128396 A BG 102339 A BR 9610572 A CA 2230120 A	09-04-1997 31-08-1998 06-07-1999 27-03-1997

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Intern. Application No PCT/EP 99/04957

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9710710 A		CN 1200649 A	02-12-1998
		EP 0861026 A	02-09-1998
		HU 9900404 A	28-05-1999
		NZ 319133 A	30-08-1999
		PL 325641 A	03-08-1998
		SK 36198 A	11-01-1999
WO 9619110 A	27-06-1996	CZ 9701889 A	13-05-1998
		EP 0798960 A	08-10-1997
		EP 0970611 A	12-01-2000
		HU 77591 A	29-06-1998
		PL 320921 A	10-11-1997
		SK 75497 A	14-01-1998
DE 4216880 A	25-11-1993	CN 1078852 A	01-12-1993
		IT 1265082 B	30-10-1996
		JP 6128106 A	10-05-1994
WO 9748276 A	24-12-1997	BR 9709760 A	10-08-1999
		EP 0915652 A	19-05-1999
DE 4209475 A	30-09-1993	CN 1076585 A	29-09-1993
		IT 1270985 B	26-05-1997
		JP 6087706 A	29-03-1994
JP 09030910 A	04-02-1997	CN 1145720 A	26-03-1997
JP 7138108 A	30-05-1995	NONE	
DE 19520839 A	12-12-1996	AU 704539 B	29-04-1999
		AU 6222596 A	09-01-1997
		BG 102104 A	31-08-1998
		BR 9608673 A	06-07-1999
		CA 2222959 A	27-12-1996
		CZ 9703954 A	13-05-1998
		WO 9641537 A	27-12-1996
		EP 0831707 A	01-04-1998
		HU 9802298 A	28-01-1999
		JP 11508243 T	21-07-1999
		PL 324007 A	27-04-1998
		SK 166597 A	08-07-1998
		US 5990047 A	23-11-1999
WO 9710714 A	27-03-1997	DE 19534910 A	27-03-1997
		AU 710367 B	16-09-1999
		AU 7128196 A	09-04-1997
		BG 102340 A	31-08-1998
		BR 9610586 A	06-07-1999
		CA 2230113 A	27-03-1997
		CN 1200652 A	02-12-1998
		CZ 9800792 A	16-09-1998
		EP 0859548 A	26-08-1998
		HU 9900173 A	28-04-1999
		JP 2000501377 T	08-02-2000
		NO 981240 A	19-03-1998
		PL 325639 A	03-08-1998
		SK 36098 A	11-01-1999
		US 6054410 A	25-04-2000

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 99/04957

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date		
FR 2618053 A	20-01-1989	US H806 H	07-08-1990		
		BR 8803594 A	08-02-1989		
		IT 1217797 B	30-03-1990		
		ZA 8805152 A	29-03-1989		
		ZW 6788 A	24-08-1988		
JP 09067213 A	11-03-1997	NONE			
WO 9502329 A	26-01-1995	JP 7025711 A	27-01-1995		
		JP 7025712 A	27-01-1995		
		AU 7084994 A	13-02-1995		
		BR 9407123 A	10-09-1996		
		CN 1129893 A	28-08-1996		
		EP 0708597 A	01-05-1996		
		ES 2123142 T	01-01-1999		
		US 5672566 A	30-09-1997		
		EP 0657099 A	14-06-1995	JP 7165513 A	27-06-1995
AT 172846 T	15-11-1998				
AU 689816 B	09-04-1998				
AU 8032494 A	15-06-1995				
BR 9405020 A	08-08-1995				
CA 2137750 A	10-06-1995				
CN 1106622 A	16-08-1995				
DE 69414352 D	10-12-1998				
ES 2123085 T	01-01-1999				
FI 945763 A	10-06-1995				
HU 70370 A	30-10-1995				
PL 306177 A	12-06-1995				
TR 28285 A	17-04-1996				
ZA 9409486 A	08-06-1995				

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/04957

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N47/36 // (A01N47/36, 47:38, 47:36, 43:90, 43:88, 43:86, 43:82, 43:80, 43:76, 43:653, 43:54, 43:40, 43:20, 43:18, 41:10, 39:04, 39:02, 37:48, 37:40, 35:10, 33:20)

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 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)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
T	<p>DATABASE CAPLUS 'Online! retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1999:772516 CAPLUS Database accession no. 132:1244 XP002129011 Zusammenfassung</p>	1-10
E	<p>& JP 11 335212 A (NIPPON BAYER AGROCHEM.) 7. Dezember 1999 (1999-12-07)</p> <p style="text-align: center;">--- -/--</p>	1-10



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



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 erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher 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

26. Mai 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

18.07.00

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lamers, W

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/04957

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>DATABASE CROPU 'Online! E.HACKER ET AL.: "HOE 095404 - a new sulfonylurea herbicide for use in cereals, rice and sugarcane" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 96-80686 CROPU XP002120855 Zusammenfassung & PROC.BR.CROP PROT.CONF.WEEDS, Bd. 1, 1995, Seiten 73-78, ---</p>	1-10
A	<p>DATABASE CABA 'Online! K.YASUI ET AL.: "BAY YRC 2388: a novel herbicide for control of grasses and some major species of sedges and broadleaf weeds in rice" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1998:42052 CABA Database accession no. 982300766 XP002120856 Zusammenfassung & 1997 BRIGHTON CROP CONFERENCES: WEEDS. PROCEEDINGS OF AN INTERNATIONAL CONFERENCE, BRIGHTON, UK, 17-20 NOVEMBER 1997, Nr. 1, 1997, Seiten 67-72, ---</p>	1-10
A	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199747 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1997-508757 XP002120857 & JP 09 241109 A (NIPPON BAYER AGROCHEM CO LTD), 16. September 1997 (1997-09-16) Zusammenfassung ---</p>	1-10
A	<p>EP 0 672 663 A (BAYER AGROCHEM KK) 20. September 1995 (1995-09-20) Seite 2, Zeile 7 - Zeile 22 Seite 4, Zeile 27 - Zeile 37 Seite 4, Zeile 41 Seite 5, Zeile 35 - Zeile 37 --- -/--</p>	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 99/04957

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 39 33 543 A (HOECHST AG) 11. April 1991 (1991-04-11) Seite 2, Zeile 10 - Zeile 59 Seite 3, Zeile 27 - Zeile 47 Seite 3, Zeile 64 - Zeile 68 Seite 4, Zeile 34 - Zeile 43 Seite 5, Zeile 5 - Zeile 9 Seite 5, Zeile 19 - Zeile 34 Seite 7, Zeile 30 - Zeile 35 Seite 9, Zeile 3 - Zeile 5 Seite 9, Zeile 22 - Zeile 23 Seite 9, Zeile 28 - Zeile 29 Seite 9, Zeile 37 - Zeile 38 ---	1-10
A	C.TOMLIN (ED.): "THE PESTICIDE MANUAL, TENTH EDITION", BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL, FARNHAM, UK XP002120854 Seite 649, Eintrag 443: "mefenacet"; Absatz 4, "APPLICATIONS" ---	1-10
X	DATABASE CROPU 'Online! C.DOBSON ET AL.: "Evaluation of HOE 75032 Tankmixes for Broadleaf Weed Control in Barley." retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1993-90062 CROPU XP002129013 Zusammenfassung & RES.REP.EXPERT COMM.WEEDS WEST.CAN., 37 MEET., Bd. 2, 1990, Seiten 433-434, ---	1-10
X	DATABASE CROPU 'Online! C.W.SONNTAG: "HOE 75032 and HOE 095404 in Combination with Bromoxynil or Phenoxy for Broadleaf Control in Spring Wheat." retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1993-90077 CROPU XP002129014 Zusammenfassung & RES.REP.EXPERT COMM.WEEDS WEST.CAN. (37 MEET.), Bd. 2, 1990, Seiten 445-446, ---	1-10
X	DE 44 40 121 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 18. Mai 1995 (1995-05-18) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 50 Seite 2, Zeile 63 - Zeile 68 Seite 3, Zeile 3 Seite 3, Zeile 17 Seite 3, Zeile 23 Seite 3, Zeile 37 Seite 3, Zeile 46 - Zeile 60 Seite 5, Zeile 1 - Zeile 8 Seite 5, Zeile 49 - Zeile 67 ---	1-10
	-/--	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/04957

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 195 34 910 A (BASF AG) 27. März 1997 (1997-03-27) Seite 3, Zeile 2 - Zeile 53 Seite 5, Zeile 7 Seite 5, Zeile 25 - Zeile 26 Seite 7, Zeile 49 Seite 12, Zeile 8 ---	1-10
P,X	DATABASE CAPLUS 'Online! K.ITOH ET AL.: "Sulfonylurea resistance in Lindernia micrantha, an annual paddy weed in Japan" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1999:785205 CAPLUS XP002129015 Zusammenfassung & WEED RES., Bd. 39, Nr. 5, 1999, Seiten 413-423, ---	1-10
Y	WO 97 27753 A (ISHIKAWA KIMIHIRO ;NISSAN CHEMICAL IND LTD (JP); NAWAMAKI TSUTOMU) 7. August 1997 (1997-08-07) Zusammenfassung ---	1-10
P,Y	& EP 0 963 696 A Seite 2, Zeile 18 - Zeile 25 Seite 2, Zeile 29 - Zeile 31 ---	1-10
Y	EP 0 480 306 A (HOECHST AG) 15. April 1992 (1992-04-15) das ganze Dokument ---	1-10
Y	WO 94 27438 A (SANDOZ AG ;SANDOZ AG (DE); SANDOZ LTD (CH)) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) Seite 1, Absatz 1 Seite 1, Absatz 4 Seite 2, Absatz 4 ---	1-10
Y	C.D.S.TOMLIN (ED.): "The Electronic Pesticide Manual (Eleventh Edition) Version 1.0" 1998 , THE BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL XP002129010 entry 287: "ethoxysulfuron"; paragraph 4: "APPLICATIONS" ---	1-10
P,X	WO 98 49894 A (ISP INVESTMENTS INC) 12. November 1998 (1998-11-12) Seite 4, Absatz 5 Seite 7, Absatz 1 Seite 9, Absatz 1 - Absatz 2 ---	1-10
	-/--	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationale Aktenzeichen

PCT/EP 99/04957

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	DE 198 34 629 A (NOVARTIS AG) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) Seite 1, Zeile 2 Seite 1, Zeile 15 Seite 1, Zeile 38 ---	1-10
P,X	DE 198 34 627 A (NOVARTIS AG) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) Seite 2, Zeile 5 Seite 2, Zeile 15 Seite 2, Zeile 38 ---	1-10
P,X	DE 198 59 224 A (NOVARTIS AG) 6. Mai 1999 (1999-05-06) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 6 Seite 2, Zeile 30 Seite 3, Zeile 7 Seite 3, Zeile 47 - Zeile 65 ---	1-10
E	DE 199 15 013 A (NOVARTIS AG) 26. August 1999 (1999-08-26) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 6 Seite 2, Zeile 33 Seite 2, Zeile 36 - Zeile 37 Seite 3, Zeile 11 Seite 3, Zeile 48 - Zeile 67 ---	1-10
E	DATABASE WPI Section Ch, Week 199942 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C03, AN 1999-496786 XP002129017 & JP 11 199412 A (NISSAN CHEM IND LTD), 27. Juli 1999 (1999-07-27) Zusammenfassung & DATABASE CAPLUS 'Online! retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1999:463179 CAPLUS Database accession no. 131:112721 Zusammenfassung ---	1-10
A	WO 96 03878 A (DU PONT ;TEANEY SHAWN RANDOLPH (US)) 15. Februar 1996 (1996-02-15) Seite 1, Zeile 9 - Zeile 25 ---	1-10
X	EP 0 547 546 A (HOECHST AG) 23. Juni 1993 (1993-06-23) Seite 2, Zeile 10 - Zeile 14 Seite 2, Zeile 37 - Zeile 42 Seite 6, Zeile 28 Seite 6, Zeile 55 -Seite 7, Zeile 23 Seite 9, Zeile 15 ---	1-10
	-/--	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 99/04957

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 512 737 A (DOWELANCO) 11. November 1992 (1992-11-11) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 9 Seite 3, Zeile 5 - Zeile 31 Seite 3, Zeile 55 - Zeile 56 ---	1-10
A	WO 93 00011 A (DU PONT) 7. Januar 1993 (1993-01-07) Seite 1, Zeile 5 - Zeile 9 Seite 2, Zeile 14 -Seite 3, Zeile 8 Seite 4, Zeile 25 - Zeile 29 Seite 5, Zeile 20 - Zeile 32 ---	1-10
A	DATABASE CABA 'Online! M.HESS ET AL.: "HOE 095404: a new herbicide for broadleaf weed and sedge control in rice" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 96:56959 CABA Database accession no. 962300379 XP002129016 Zusammenfassung & BRIGHTON CROP PROTECTECTION CONFERENDES: WEED. PROCEDINGS OF AN INTERNATIONAL CONFERENCE, BRIGHTON, UK, 20-23 NOVEMBER 1995, Bd. 2, 1995, Seiten 763-786, ---	1-10
X	WO 97 10710 A (BASF AG ;SIEVERNICH BERND (DE); LANDES MAX (DE); FINLEY CHARLES (U) 27. März 1997 (1997-03-27) Seite 1, Zeile 6 -Seite 4, Zeile 11 Seite 6, Zeile 20 - Zeile 22 Seite 7, Zeile 35 - Zeile 38 Seite 10, Zeile 37 Seite 13, Zeile 13 - Zeile 17 ---	1-10
Y	---	1-10
Y	WO 96 19110 A (MONSANTO CO ;PARRISH SCOTT K (US)) 27. Juni 1996 (1996-06-27) Seite 3, Zeile 1 -Seite 4, Zeile 2 Seite 4, Zeile 7 - Zeile 8 Seite 8, Zeile 21 - Zeile 22 ---	1-10
X	DE 42 16 880 A (HOECHST AG) 25. November 1993 (1993-11-25) Seite 2, Zeile 10 - Zeile 14 Seite 2, Zeile 19 - Zeile 47 Seite 5, Zeile 41 - Zeile 52 Seite 7, Zeile 48 - Zeile 51 ---	1-10
Y	---	1-10
	---	-/--

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Intern. nales Aktenzeichen

PCT/EP 99/04957

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	<p>WO 97 48276 A (SMITH WILLIAM FRANCIS III ;DU PONT (US); GENNARO FRANCIS PATRICK D) 24. Dezember 1997 (1997-12-24) Seite 1, Zeile 29 -Seite 3, Zeile 3 Seite 9, Zeile 10 - Zeile 12 ----</p>	1-10
Y	<p>DE 42 09 475 A (HOECHST AG) 30. September 1993 (1993-09-30) Seite 2, Zeile 19 - Zeile 62 Seite 8, Zeile 50 - Zeile 59 Seite 9, Zeile 44 -Seite 10, Zeile 7 Seite 11, Zeile 67 -Seite 12, Zeile 1 Seite 12, Zeile 13 - Zeile 17 ----</p>	1-10
Y	<p>DATABASE CHEMABS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 126:208536 CA XP002138865 Zusammenfassung & JP 09 030910 A (SDS BIOTECH) 4. Februar 1997 (1997-02-04) ----</p>	1-10
A	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199530 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1995-228581 XP002138866 & JP 07 138108 A (KUMIAI CHEM IND CO LTD), 30. Mai 1995 (1995-05-30) Zusammenfassung ----</p>	1-10
A	<p>DE 195 20 839 A (HOECHST SCHERING AGREVO GMBH) 12. Dezember 1996 (1996-12-12) Seite 3, Zeile 1 - Zeile 27 Seite 16, Zeile 6 - Zeile 21 Seite 16, Zeile 56 -Seite 17, Zeile 4 ----</p>	1-10
A	<p>WO 97 10714 A (BASF AG ;LANDES MAX (DE); SIEVERNICH BERND (DE); KIBLER ELMAR (DE)) 27. März 1997 (1997-03-27) Seite 3, Zeile 38 -Seite 5, Zeile 29 Seite 6, Zeile 17 Seite 9, Zeile 25 - Zeile 28 ----</p>	1-10
A	<p>FR 2 618 053 A (FMC CORP) 20. Januar 1989 (1989-01-20) das ganze Dokument ----</p>	1-10
	-/--	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/04957

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE CROPU 'Online! retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 1997-85404 CROPU XP002129012 Zusammenfassung & JP 09 067213 A (RHONE-POULENC-AGR.) 11. März 1997 (1997-03-11)</p> <p style="text-align: center;">----</p>	1-10
A	<p>WO 95 02329 A (RHONE POULENC AGROCHIMIE ;JIKIHARA KAZUO (JP); SUZUKI HISATO (JP);) 26. Januar 1995 (1995-01-26) Seite 1, Zeile 24 -Seite 2, Zeile 17 Seite 3, Zeile 8 - Zeile 9</p> <p style="text-align: center;">----</p>	1-10
A	<p>EP 0 657 099 A (RHONE POULENC AGROCHIMIE) 14. Juni 1995 (1995-06-14) Seite 2, Zeile 8 - Zeile 32 Seite 2, Zeile 47 - Zeile 48 Seite 4, Zeile 7 - Zeile 24 Seite 7, Zeile 4 - Zeile 6</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-10

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

Aufgrund des Ergebnisses der vorläufigen Überprüfung
gemäß Regel 40.2(e) PCT sind keine zusätzlichen Gebühren zu erstatten.

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
1-10

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
 Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis vorwiegend gegen Gräser wirksames Herbizid Fentrazamid (NBA 061).

2. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis vorwiegend gegen Gräser wirksames Herbizid Haloxifop.

3. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis vorwiegend gegen Gräser oder Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid ein Cyclohexandion-Derivat, ausgewählt aus Sethoxydim, Clefoxydim, Clethodym und Mesotrione.

4. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis vorwiegend gegen Gräser wirksames Herbizid Dithiopyr.

5. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis vorwiegend gegen Gräser oder Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid ein Pyrimidinyloxybenzoesäure-Derivat, ausgewählt aus KIH6127, KIH 2023 und Pyribenzoxim.

6. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und Bb) ein oder mehrere selektiv in Reis vorwiegend gegen dikotyle Schadpflanzen und Cyperaceen wirksame Herbizide, ausgewählt aus der Gruppe, bestehend aus 2,4-D, MCPA, Mecoprop, Mecoprop-P, Tritosulfuron, Halosulfuron-methyl, Dicamba, Acifluorfen, Carfentrazone, Bentazon und Triclopyr.

7. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Azimsulfuron (DPX-A-8947).

8. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Pendimethalin.

9. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Clomazone.

10. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Oxadiargyl.

11. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Cyclosulfamuron (AC 322,140).

12. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxy-sulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Nicosulfuron.

13. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxy-sulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Cinmethylin.

14. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxy-sulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Indanofan.

15. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxy-sulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Pentoxazone.

16. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxy-sulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Oxaziclomefone (MY-100).

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

17. Ansprüche: 1-10 (teilweise)

Herbizide Mittel, enthaltend A) einen oder mehrere Wirkstoffe aus der Gruppe der substituierten Phenoxysulfonylharnstoffe der Formel I und deren Salze und B) als selektiv in Reis, vorwiegend gegen Gräser und dikotyle Schadpflanzen sowie Cyperaceen wirksames Herbizid Fluthiamid.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 99/04957

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 11335212 A	07-12-1999	CN 1237336 A	08-12-1999
JP 9241109 A	16-09-1997	KEINE	
EP 0672663 A	20-09-1995	JP 7258230 A	09-10-1995
		CN 1115757 A	31-01-1996
		HU 70594 A,B	30-10-1995
		US 5541336 A	30-07-1996
		US 5635446 A	03-06-1997
DE 3933543 A	11-04-1991	CN 1051287 A,B	15-05-1991
		WO 9104666 A	18-04-1991
		EP 0494988 A	22-07-1992
		EP 0809938 A	03-12-1997
		EP 0818146 A	14-01-1998
		ES 2114533 T	01-06-1998
		JP 5500671 T	12-02-1993
		MX 172850 B	17-01-1994
		US 5928997 A	27-07-1999
DE 4440121 A	18-05-1995	BR 9404429 A	17-10-1995
		CN 1112390 A	29-11-1995
		ES 2107346 A	16-11-1997
		IT MI942276 A	15-05-1995
		JP 7215808 A	15-08-1995
DE 19534910 A	27-03-1997	AU 710367 B	16-09-1999
		AU 7128196 A	09-04-1997
		BG 102340 A	31-08-1998
		BR 9610586 A	06-07-1999
		CA 2230113 A	27-03-1997
		CN 1200652 A	02-12-1998
		CZ 9800792 A	16-09-1998
		WO 9710714 A	27-03-1997
		EP 0859548 A	26-08-1998
		HU 9900173 A	28-04-1999
		JP 2000501377 T	08-02-2000
		NO 981240 A	19-03-1998
		PL 325639 A	03-08-1998
		SK 36098 A	11-01-1999
		US 6054410 A	25-04-2000
WO 9727753 A	07-08-1997	AU 1320197 A	22-08-1997
		BR 9707330 A	20-07-1999
		CA 2244945 A	07-08-1997
		CN 1210445 A	10-03-1999
		EP 0963696 A	15-12-1999
		JP 10231226 A	02-09-1998
		US 6030925 A	29-02-2000
EP 0480306 A	15-04-1992	AT 126965 T	15-09-1995
		AU 643074 B	04-11-1993
		AU 8557291 A	09-04-1992
		BR 9104317 A	09-06-1992
		CA 2052869 A	09-04-1992
		CN 1060386 A,B	22-04-1992
		DE 59106361 D	05-10-1995
		DK 480306 T	02-01-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 99/04957

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0480306 A		ES 2079542 T JP 4257505 A ZA 9107996 A	16-01-1996 11-09-1992 29-07-1992
WO 9427438 A	08-12-1994	AU 6996494 A US 5612284 A US 5614466 A US 5846902 A	20-12-1994 18-03-1997 25-03-1997 08-12-1998
WO 9849894 A	12-11-1998	US 5928992 A AU 6569498 A	27-07-1999 27-11-1998
DE 19834629 A	03-12-1998	KEINE	
DE 19834627 A	03-12-1998	KEINE	
DE 19859224 A	06-05-1999	WO 0027203 A	18-05-2000
DE 19915013 A	26-08-1999	WO 0027203 A	18-05-2000
JP 11199412 A	27-07-1999	KEINE	
WO 9603878 A	15-02-1996	AU 3131095 A DE 69505397 D DE 69505397 T EP 0774904 A	04-03-1996 19-11-1998 08-04-1999 28-05-1997
EP 0547546 A	23-06-1993	CA 2085148 A	15-06-1993
EP 0512737 A	11-11-1992	US 5236887 A AU 646560 B AU 1597792 A BR 9201626 A CA 2067851 A DE 69219001 D DE 69219001 T ES 2100283 T HU 68241 A JP 5139917 A MX 9202053 A ZA 9203179 A	17-08-1993 24-02-1994 05-11-1992 15-12-1992 04-11-1992 22-05-1997 30-10-1997 16-06-1997 28-06-1995 08-06-1993 30-11-1992 01-11-1993
WO 9300011 A	07-01-1993	JP 2916302 B JP 5025009 A AU 657153 B AU 2221592 A CN 1069392 A EP 0595842 A ES 2103951 T GR 3023692 T JP 5229907 A KR 166095 B PT 100613 A,B	05-07-1999 02-02-1993 02-03-1995 25-01-1993 03-03-1993 11-05-1994 01-10-1997 30-09-1997 07-09-1993 15-01-1999 31-08-1993
WO 9710710 A	27-03-1997	AU 7128396 A BG 102339 A BR 9610572 A CA 2230120 A	09-04-1997 31-08-1998 06-07-1999 27-03-1997

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 99/04957

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung		
WO 9710710 A		CN 1200649 A	02-12-1998		
		EP 0861026 A	02-09-1998		
		HU 9900404 A	28-05-1999		
		NZ 319133 A	30-08-1999		
		PL 325641 A	03-08-1998		
		SK 36198 A	11-01-1999		
WO 9619110 A	27-06-1996	CZ 9701889 A	13-05-1998		
		EP 0798960 A	08-10-1997		
		EP 0970611 A	12-01-2000		
		HU 77591 A	29-06-1998		
		PL 320921 A	10-11-1997		
		SK 75497 A	14-01-1998		
DE 4216880 A	25-11-1993	CN 1078852 A	01-12-1993		
		IT 1265082 B	30-10-1996		
		JP 6128106 A	10-05-1994		
WO 9748276 A	24-12-1997	BR 9709760 A	10-08-1999		
		EP 0915652 A	19-05-1999		
DE 4209475 A	30-09-1993	CN 1076585 A	29-09-1993		
		IT 1270985 B	26-05-1997		
		JP 6087706 A	29-03-1994		
JP 09030910 A	04-02-1997	CN 1145720 A	26-03-1997		
JP 7138108 A	30-05-1995	KEINE			
DE 19520839 A	12-12-1996	AU 704539 B	29-04-1999		
		AU 6222596 A	09-01-1997		
		BG 102104 A	31-08-1998		
		BR 9608673 A	06-07-1999		
		CA 2222959 A	27-12-1996		
		CZ 9703954 A	13-05-1998		
		WO 9641537 A	27-12-1996		
		EP 0831707 A	01-04-1998		
		HU 9802298 A	28-01-1999		
		JP 11508243 T	21-07-1999		
		PL 324007 A	27-04-1998		
		SK 166597 A	08-07-1998		
		US 5990047 A	23-11-1999		
		WO 9710714 A	27-03-1997	DE 19534910 A	27-03-1997
				AU 710367 B	16-09-1999
AU 7128196 A	09-04-1997				
BG 102340 A	31-08-1998				
BR 9610586 A	06-07-1999				
CA 2230113 A	27-03-1997				
CN 1200652 A	02-12-1998				
CZ 9800792 A	16-09-1998				
EP 0859548 A	26-08-1998				
HU 9900173 A	28-04-1999				
JP 2000501377 T	08-02-2000				
NO 981240 A	19-03-1998				
PL 325639 A	03-08-1998				
SK 36098 A	11-01-1999				
US 6054410 A	25-04-2000				

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/04957

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2618053 A	20-01-1989	US H806 H	07-08-1990
		BR 8803594 A	08-02-1989
		IT 1217797 B	30-03-1990
		ZA 8805152 A	29-03-1989
		ZW 6788 A	24-08-1988
JP 09067213 A	11-03-1997	KEINE	
WO 9502329 A	26-01-1995	JP 7025711 A	27-01-1995
		JP 7025712 A	27-01-1995
		AU 7084994 A	13-02-1995
		BR 9407123 A	10-09-1996
		CN 1129893 A	28-08-1996
		EP 0708597 A	01-05-1996
		ES 2123142 T	01-01-1999
		US 5672566 A	30-09-1997
		EP 0657099 A	14-06-1995
AT 172846 T	15-11-1998		
AU 689816 B	09-04-1998		
AU 8032494 A	15-06-1995		
BR 9405020 A	08-08-1995		
CA 2137750 A	10-06-1995		
CN 1106622 A	16-08-1995		
DE 69414352 D	10-12-1998		
ES 2123085 T	01-01-1999		
FI 945763 A	10-06-1995		
HU 70370 A	30-10-1995		
PL 306177 A	12-06-1995		
TR 28285 A	17-04-1996		
ZA 9409486 A	08-06-1995		