


PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : A01N 43/76 //(A01N 43/76, 47:38, 47:36, 47:12, 43:86, 43:82, 43:80, 43:653, 43:54, 43:40, 43:18, 43:12, 37:22, 25:32)</p>	A3	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/03591</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. Januar 2000 (27.01.00)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/04788</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 8. Juli 1999 (08.07.99)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 198 32 017.5 16. Juli 1998 (16.07.98) DE 199 28 387.7 22. Juni 1999 (22.06.99) 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: 22. Juni 2000 (22.06.00)</p>	
<p>(54) Title: HERBICIDES</p> <p>(54) Bezeichnung: HERBIZIDE MITTEL</p> <p>(57) Abstract</p> <p>Combined herbicides containing components (A) and (B) have synergistic herbicidal effects, wherein (A) represents one or more herbicides from the group consisting of heteroaryloxy- and aryloxy-phenoxy propionic acids and the salts and esters thereof and cyclohexanediones and (B) represents one or more herbicides from the groups of compounds consisting of (B1) herbicides with selective effect in rice chiefly against monocotyledonous plants, (B2) herbicides with selective effect in rice chiefly against dicotyledonous harmful plants and cyperaceae, (B3) herbicides with selective effect in rice chiefly against cyperaceae and (B4) herbicides with selective effect in rice chiefly against monocotyledonous and dicotyledonous harmful plants and cyperaceae.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Herbizid-Kombinationen mit einem Gehalt an Komponenten (A) und (B) weisen synergistische herbizide Effekte auf, wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe, bestehend aus Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und Cyclohexandionen, und (B) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Verbindungen, welche aus (B1) selektiv in Reis vorwiegend gegen monokotyle Pflanzen wirksamen Herbiziden, (B2) selektiv in Reis vorwiegend gegen dikotyle Schadpflanzen und Cyperaceen wirksamen Herbiziden, (B3) selektiv in Reis vorwiegend gegen Cyperaceen wirksamen Herbiziden und (B4) selektiv in Reis vorwiegend gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen und Cyperaceen wirksamen Herbiziden besteht, bedeuten.</p>		

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	Aserbaidshjan	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 99/04788

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A01N43/76 //(A01N43/76,47:38,47:36,47:12,43:86,43:82,43:80,
 43:653,43:54,43:40,43:18,43:12,37:22,25:32)

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.
X,Y	EP 0 004 414 A (ICI PLC) 3 October 1979 (1979-10-03) page 1, line 1 - line 3 page 1, line 4 -page 3, line 7 page 8, line 1 - line 7 page 8, line 14 - line 15 page 8, line 20 -page 9, line 1 page 11; table II --- -/--	1-4,7-10

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 4 February 2000	Date of mailing of the international search report 14 04 2000
---	---

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 99/04788

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>WO 91 05469 A (HOECHST AG) 2 May 1991 (1991-05-02) page 1, line 21 -page 2, line 37 page 6, line 23 - line 26 page 9, line 1 - line 3 page 10, line 1 - line 10 page 10, line 31 -page 11, line 25 page 17, line 20 - line 30 page 26, line 15 - line 18 page 28, line 6 - line 9 page 28, line 28 - line 30 page 29; table 4 page 30, line 18 - line 35 ---</p>	1-5,7-10
A	<p>DE 42 36 475 A (HOECHST AG) 9 June 1994 (1994-06-09) page 2, line 3 - line 4 page 3, line 18 - line 41 page 5, line 44 - line 56 page 6, line 19 - line 53 page 8, line 38 -page 9, line 1 page 9, line 17 - line 19 ---</p>	1-5,7-10
A	<p>DE 35 36 035 A (HOECHST AG) 9 April 1987 (1987-04-09) claim 1 page 3, line 21 - line 67 page 4, line 28 - line 31 page 4, line 34 - line 42 page 6, line 1 - line 23 ---</p>	1-5,7-10
A	<p>EP 0 049 397 A (HOECHST CO AMERICAN) 14 April 1982 (1982-04-14) page 2, line 32 -page 4, line 31 ---</p>	1-5,7-10
A	<p>DATABASE CABA [Online] A.J.FISCHER ET AL.: "Yield loss prediction for intergrated weed management in direct-seeded rice" retrieved from STN Database accession no. 94:22013 CABA XP002119137 abstract & INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT, vol. 39, no. 2, 1993, pages 175-180, ---</p>	1-5,7-10
X	<p>DE 195 34 910 A (BASF AG) 27 March 1997 (1997-03-27) page 2, line 67 -page 3, line 53 page 4, line 18 - line 20 page 4, line 52 - line 55 page 5, line 25 - line 26 page 7; example 47 page 11, line 63 ---</p>	1-4,7-10
	---	-/--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 99/04788

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X,Y	GB 2 137 092 A (ICI PLC) 3 October 1984 (1984-10-03) the whole document ---	1-5,7-10
X,Y	EP 0 043 802 A (CIBA GEIGY AG) 13 January 1982 (1982-01-13) page 1, paragraph 1 - paragraph 4 page 3, paragraph 1 page 3, paragraph 5 -page 4, paragraph 5 ---	1-5,7-10
X,Y	WO 94 09629 A (FMC CORP) 11 May 1994 (1994-05-11) page 4, line 24 -page 5, line 2 page 14, line 5 - line 16 ---	1-5,7-10
X,Y	EP 0 482 491 A (HOECHST AG) 29 April 1992 (1992-04-29) page 2, line 17 - line 28 page 2, line 52 - line 57 ---	1-4,7-10
X,Y	DE 34 15 069 A (HOECHST AG) 30 May 1985 (1985-05-30) claim 1 ---	1-4,7-10
X,Y	US 4 904 295 A (MAYLAND PAUL G) 27 February 1990 (1990-02-27) the whole document ---	1-4,7-10
X,Y	WO 92 16101 A (HOECHST AG) 1 October 1992 (1992-10-01) page 7, paragraph 4 - paragraph 5 ---	1-4,7-10
X	DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US M.W.BEALE ET AL.: "Preemergence and postemergence combinations in soybeans with some old and new herbicides" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 100:134192 XP002129783 abstract & PROC.ANNU.MEET.NORTHEAST. WEED SCI. SOC., no. 38, 1984, page 54-60 ---	1-4,7-10
	-/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 99/04788

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US J.E.JOHNSON ET AL.: "Effects of chemical site preparation on red pine seedling survival and growth" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 105:92868 XP002129784 abstract & PROC. -NORTH CENT. WEED CONTROL CONF., no. 40, 1985, pages 24-27, ---	1-4,7-10
P,X	DE 198 51 854 A (NOVARTIS AG) 15 April 1999 (1999-04-15) page 2, line 31 - line 32 page 2, line 64 page 2, line 66 - line 67 page 3, line 63 ---	1-5,7-10
X,Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 4, no. 61 (C-009), 8 May 1980 (1980-05-08) & JP 55 028957 A (NIPPON SODA), 29 February 1980 (1980-02-29) abstract ---	1-4,7-10
Y	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 9 page 4, line 29 - line 32 page 7, line 21 - line 38 page 13, line 14 page 13, line 37 ---	1-4,7-10
Y	EP 0 293 062 A (ICI PLC) 30 November 1988 (1988-11-30) page 6, line 49 -page 8, line 52 ---	1-4,7-10
X	DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US R.L.RITTER ET AL.: "Influence of herbicides and tillage on the control of triazine-resistant smooth pigweed (amaranthus hybridus) in corn (Zea mays) and soybeans (Glycine max)" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 103:18309 XP002129785 abstract & WEED SCI., vol. 33, no. 3, 1985, pages 400-404, ---	1-4,7-10
	-/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 99/04788

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 CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US P.F.FIGUEROA: "First -year result of a herbicide screening trial in a newly established red alder plantation with 1 + 0 bare-root and plug seedling stock" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 109:165643 XP002129786 abstract & PROC. WEST. SOC. WEED SCI., vol. 41, 1988, pages 108-124, ---</p>	1-4,7-10
X	<p>DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US M.DEFELICE ET AL.: "Weed control in soybeans (Glycine max) with reduced rates of postemergence herbicides" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 111:52372 XP002129787 abstract & WEED SCI. , vol. 37, no. 3, 1989, pages 365-374, -----</p>	1-4,7-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP99/04788

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

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.:

1-5, 7-10 (in part); (Inventions 1 and 31 were fully researched and invention 34 was partially researched insofar as herbicides from Group B2 were involved).

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 found that this international application contains several (groups of) inventions as follows:

1. Claims: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents butachlor.

2. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents butenachlor.

3. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents thenylchlor.

4. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents butenachlor.

5. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents mefanacet.

6. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents naproanilid.

7. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents propanil.

8. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents etobenzamide.

9. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents dimepiperate.

10. Claims: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents molinate.

11. Claims: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents thiobencarb (benthiocarb).

12. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents pyributicarb.

13. Claims: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents quinclorac.

14. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents sulcotrione.

15. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents fentrazamid (BAY NBA 061).

16. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents piperophos.

17. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents JC-940.

18. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents dithiopyr.

19. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents bromobutide.

20. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents cinmethylin.

21. Claims: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents cafenstrole (CH 900).

22. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents anilofos.

23. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) structurally represents different cyhalofop in relation to the herbicides contained in (A).

24. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) structurally represents different clodinafop and ester in relation to the herbicides contained in (A).

25. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) structurally represents different fluazifop-P and ester in relation to the herbicides contained in (A).

26. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) structurally represents different haloxyfop-P and ester in relation to the herbicides contained in (A).

27. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents sethoxydim.

28. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents cycloxydim.

29. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents clethodim.

30. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents clefoxidim.

31. Claims 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents herbicides (B2) with selective effect in rice chiefly against dicotyledonous harmful plants and cyperaceae.

32. Claims: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents herbicides (B3) with selective effect in rice chiefly against cyperaceae.

33. Claims: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the heteroaryloxy and

aryloxy phenoxypropionic acids and their salts and ester and (B) represents herbicides (B4) with selective effect in rice chiefly against monocotyledonous and dicotyledonous harmful plants and cyperaceae.

34. Claims: 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10 (in part)

Combined herbicides with an effective content of components (A) and (B), wherein (A) represents one or more herbicides from the group of the cyclohexadiones and (B) structurally represents one or more different herbicides in relation to the herbicides contained in (A) from the group of compounds consisting of (B1) herbicides with selective effect in rice chiefly against monocotyledonous plants, (B2) herbicides with selective effect in rice chiefly against dicotyledonous harmful plants and cyperaceae, (B3) herbicides with selective effect in rice chiefly against cyperaceae and (B4) herbicides with selective effect in rice chiefly against monocotyledonous and dicotyledonous harmful plants and cyperaceae.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

...formation on patent family members

International Application No

PCT/EP 99/04788

Patent document cited in search report	A	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0004414	A	03-10-1979	AU 520341 B	28-01-1982
			AU 4465879 A	06-09-1979
			BR 7901273 A	09-10-1979
			CS 207780 B	31-08-1981
			DD 142837 A	16-07-1980
			DK 87679 A	02-09-1979
			ES 478173 A	01-11-1979
			GB 2026865 A	13-02-1980
			GR 65265 A	31-07-1980
			IE 48388 B	09-01-1985
			IL 56802 A	28-02-1986
			JP 54126729 A	02-10-1979
			NZ 189795 A	19-11-1981
			OA 6198 A	30-06-1981
			PL 213820 A	05-11-1979
			PT 69298 A	01-04-1979
			TR 19952 A	15-05-1980
ZA 7900959 A	26-03-1980			

WO 9105469	A	02-05-1991	DE 3934706 A	25-04-1991
			DE 3939094 A	29-05-1991
			CN 1051840 A,B	05-06-1991
			CN 1050970 A,B	01-05-1991
			CN 1200876 A	09-12-1998
			CN 1191074 A	26-08-1998
			CN 1191070 A	26-08-1998
			DE 59010829 D	16-07-1998
			WO 9105470 A	02-05-1991
			EP 0496751 A	05-08-1992
			EP 0496757 A	05-08-1992
			JP 8032612 B	29-03-1996
			JP 5501547 T	25-03-1993
			JP 7074126 B	09-08-1995
			JP 5500951 T	25-02-1993
			KR 9512756 B	21-10-1995
			MX 172851 B	17-01-1994
MX 172852 B	17-01-1994			
US 5650373 A	22-07-1997			
US 5447903 A	05-09-1995			
US 5318947 A	07-06-1994			

DE 4236475	A	09-06-1994	CN 1086085 A,B	04-05-1994
			CN 1167572 A	17-12-1997
			DE 4336953 A	18-08-1994
			IT 1272749 B	26-06-1997
			JP 6263610 A	20-09-1994

DE 3536035	A	09-04-1987	NONE	

EP 0049397	A	14-04-1982	AU 7552281 A	01-04-1982
			BR 8106005 A	08-06-1982
			GR 75045 A	12-07-1984
			JP 57112305 A	13-07-1982
			PT 73715 A	01-10-1981
			ZA 8106531 A	29-09-1982

DE 19534910	A	27-03-1997	AU 710367 B	16-09-1999
			AU 7128196 A	09-04-1997

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 99/04788

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19534910 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 NO 981240 A PL 325639 A SK 36098 A	31-08-1998 06-07-1999 27-03-1997 02-12-1998 16-09-1998 27-03-1997 26-08-1998 28-04-1999 19-03-1998 03-08-1998 11-01-1999
GB 2137092 A	03-10-1984	AU 2448384 A JP 59167505 A	06-09-1984 21-09-1984
EP 0043802 A	13-01-1982	AT 6336 T AU 7266281 A CA 1168884 A CS 221841 B CS 221842 B DD 201967 A DK 302081 A GR 74323 A IL 63255 A NZ 197643 A PL 232076 A PT 73332 A,B TR 21038 A ZA 8104620 A ZW 15681 A	15-03-1984 14-01-1982 12-06-1984 29-04-1983 29-04-1983 24-08-1983 10-01-1982 22-06-1984 30-03-1984 28-09-1984 01-03-1982 01-08-1981 27-05-1983 28-07-1982 10-02-1982
WO 9409629 A	11-05-1994	US 5208212 A AU 674899 B AU 5364894 A BG 99603 A BR 9307340 A CA 2148218 A CN 1086081 A CZ 9501101 A EP 0666708 A FI 952012 A HR 931339 A HU 73012 A JP 2824700 B JP 8501797 T LT 3165 B NO 951637 A NZ 257304 A PL 308670 A SI 9300572 A SK 55595 A ZA 9307712 A ZW 13993 A	04-05-1993 16-01-1997 24-05-1994 29-02-1996 25-05-1999 11-05-1994 04-05-1994 13-12-1995 16-08-1995 01-06-1995 31-12-1994 28-06-1996 11-11-1998 27-02-1996 27-02-1995 28-06-1995 24-10-1997 21-08-1995 30-09-1994 08-11-1995 16-05-1994 18-05-1994
EP 0482491 A	29-04-1992	AU 8596391 A CA 2053715 A CN 1060760 A HU 58974 A	28-01-1993 21-04-1992 06-05-1992 28-04-1992

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 99/04788

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0482491 A		JP 6340507 A	13-12-1994
		MX 9101667 A	05-06-1992
		PL 292100 A	16-11-1992
		PT 99272 A	30-09-1992

DE 3415069 A	30-05-1985	AT 46422 T	15-10-1989
		AT 71252 T	15-01-1992
		AU 567595 B	26-11-1987
		AU 3566384 A	23-05-1985
		BR 8405848 A	17-09-1985
		CA 1236315 A	10-05-1988
		DD 228440 A	16-10-1985
		DE 3485442 A	20-02-1992
		DK 95992 A,B,	24-07-1992
		DK 547784 A,B,	20-05-1985
		EP 0144796 A	19-06-1985
		EP 0296319 A	28-12-1988
		IL 73541 A	15-12-1989
		PL 250465 A	17-12-1985
		US 5080709 A	14-01-1992
		CS 8408835 A	17-09-1985
		JP 1819531 C	27-01-1994
		JP 5028681 B	27-04-1993
JP 60116602 A	24-06-1985		
NZ 210226 A	29-04-1988		
ZA 8408944 A	31-07-1985		

US 4904295 A	27-02-1990	AU 613764 B	08-08-1991
		AU 3634989 A	21-12-1989
		CA 1330884 A	26-07-1994

WO 9216101 A	01-10-1992	AT 184449 T	15-10-1999
		AU 659135 B	11-05-1995
		AU 1345892 A	21-10-1992
		BR 9205765 A	27-09-1994
		CA 2105990 A	13-09-1992
		DE 59209747 D	21-10-1999
		EP 0575390 A	29-12-1993
		EP 0919119 A	02-06-1999
		HU 65568 A,B	28-07-1994
		MX 9201064 A	01-09-1992
		US 5623782 A	29-04-1997
		US 5502271 A	26-03-1996
		US 5808174 A	15-09-1998

DE 19851854 A	15-04-1999	NONE	

JP 55028957 A	29-02-1980	JP 1372798 C	07-04-1987
		JP 61036482 B	19-08-1986

WO 9710710 A	27-03-1997	AU 7128396 A	09-04-1997
		BG 102339 A	31-08-1998
		BR 9610572 A	06-07-1999
		CA 2230120 A	27-03-1997
		CN 1200649 A	02-12-1998
		EP 0861026 A	02-09-1998
		HU 9900404 A	28-05-1999
		NZ 319133 A	30-08-1999

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No PCT/EP 99/04788
--

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9710710 A		PL 325641 A SK 36198 A	03-08-1998 11-01-1999

EP 0293062 A	30-11-1988	AT 84937 T AU 596268 B AU 1090388 A CA 1317472 A DE 3877826 A DK 60388 A IE 61571 B JP 63216801 A NZ 223294 A US 5030269 A	15-02-1993 26-04-1990 11-08-1988 11-05-1993 11-03-1993 06-08-1988 16-11-1994 09-09-1988 26-10-1990 09-07-1991

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PL 1/EP 99/04788

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 A01N43/76 //(A01N43/76, 47:38, 47:36, 47:12, 43:86, 43:82, 43:80, 43:653, 43:54, 43:40, 43:18, 43:12, 37:22, 25:32)

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 ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X, Y	EP 0 004 414 A (ICI PLC) 3. Oktober 1979 (1979-10-03) Seite 1, Zeile 1 - Zeile 3 Seite 1, Zeile 4 - Seite 3, Zeile 7 Seite 8, Zeile 1 - Zeile 7 Seite 8, Zeile 14 - Zeile 15 Seite 8, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 1 Seite 11; Tabelle II --- -/--	1-4,7-10



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

^o 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 nahelegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. Februar 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14. 04. 2000

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

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 91 05469 A (HOECHST AG) 2. Mai 1991 (1991-05-02) Seite 1, Zeile 21 -Seite 2, Zeile 37 Seite 6, Zeile 23 - Zeile 26 Seite 9, Zeile 1 - Zeile 3 Seite 10, Zeile 1 - Zeile 10 Seite 10, Zeile 31 -Seite 11, Zeile 25 Seite 17, Zeile 20 - Zeile 30 Seite 26, Zeile 15 - Zeile 18 Seite 28, Zeile 6 - Zeile 9 Seite 28, Zeile 28 - Zeile 30 Seite 29; Tabelle 4 Seite 30, Zeile 18 - Zeile 35 ---	1-5,7-10
A	DE 42 36 475 A (HOECHST AG) 9. Juni 1994 (1994-06-09) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 4 Seite 3, Zeile 18 - Zeile 41 Seite 5, Zeile 44 - Zeile 56 Seite 6, Zeile 19 - Zeile 53 Seite 8, Zeile 38 -Seite 9, Zeile 1 Seite 9, Zeile 17 - Zeile 19 ---	1-5,7-10
A	DE 35 36 035 A (HOECHST AG) 9. April 1987 (1987-04-09) Anspruch 1 Seite 3, Zeile 21 - Zeile 67 Seite 4, Zeile 28 - Zeile 31 Seite 4, Zeile 34 - Zeile 42 Seite 6, Zeile 1 - Zeile 23 ---	1-5,7-10
A	EP 0 049 397 A (HOECHST CO AMERICAN) 14. April 1982 (1982-04-14) Seite 2, Zeile 32 -Seite 4, Zeile 31 ---	1-5,7-10
A	DATABASE CABA [Online] A.J.FISCHER ET AL.: "Yield loss prediction for intergrated weed management in direct-seeded rice" retrieved from STN Database accession no. 94:22013 CABA XP002119137 Zusammenfassung & INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT, Bd. 39, Nr. 2, 1993, Seiten 175-180, ---	1-5,7-10
X	DE 195 34 910 A (BASF AG) 27. März 1997 (1997-03-27) Seite 2, Zeile 67 -Seite 3, Zeile 53 Seite 4, Zeile 18 - Zeile 20 Seite 4, Zeile 52 - Zeile 55 Seite 5, Zeile 25 - Zeile 26 Seite 7; Beispiel 47 Seite 11, Zeile 63 ---	1-4,7-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PC1/EP 99/04788

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X,Y	GB 2 137 092 A (ICI PLC) 3. Oktober 1984 (1984-10-03) das ganze Dokument ---	1-5,7-10
X,Y	EP 0 043 802 A (CIBA GEIGY AG) 13. Januar 1982 (1982-01-13) Seite 1, Absatz 1 - Absatz 4 Seite 3, Absatz 1 Seite 3, Absatz 5 -Seite 4, Absatz 5 ---	1-5,7-10
X,Y	WO 94 09629 A (FMC CORP) 11. Mai 1994 (1994-05-11) Seite 4, Zeile 24 -Seite 5, Zeile 2 Seite 14, Zeile 5 - Zeile 16 ---	1-5,7-10
X,Y	EP 0 482 491 A (HOECHST AG) 29. April 1992 (1992-04-29) Seite 2, Zeile 17 - Zeile 28 Seite 2, Zeile 52 - Zeile 57 ---	1-4,7-10
X,Y	DE 34 15 069 A (HOECHST AG) 30. Mai 1985 (1985-05-30) Anspruch 1 ---	1-4,7-10
X,Y	US 4 904 295 A (MAYLAND PAUL G) 27. Februar 1990 (1990-02-27) das ganze Dokument ---	1-4,7-10
X,Y	WO 92 16101 A (HOECHST AG) 1. Oktober 1992 (1992-10-01) Seite 7, Absatz 4 - Absatz 5 ---	1-4,7-10
X	DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US M.W.BEALE ET AL.: "Preemergence and postemergence combinations in soybeans with some old and new herbicides" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 100:134192 XP002129783 Zusammenfassung & PROC.ANNU.MEET.NORTHEAST. WEED SCI. SOC., Nr. 38, 1984, Seite 54-60 ---	1-4,7-10
	-/--	

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US J.E.JOHNSON ET AL.: "Effects of chemical site preparation on red pine seedling survival and growth" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 105:92868 XP002129784 Zusammenfassung & PROC. -NORTH CENT. WEED CONTROL CONF., Nr. 40, 1985, Seiten 24-27, ---</p>	1-4,7-10
P,X	<p>DE 198 51 854 A (NOVARTIS AG) 15. April 1999 (1999-04-15) Seite 2, Zeile 31 - Zeile 32 Seite 2, Zeile 64 Seite 2, Zeile 66 - Zeile 67 Seite 3, Zeile 63 ---</p>	1-5,7-10
X,Y	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 4, no. 61 (C-009), 8. Mai 1980 (1980-05-08) & JP 55 028957 A (NIPPON SODA), 29. Februar 1980 (1980-02-29) Zusammenfassung ---</p>	1-4,7-10
Y	<p>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 9 Seite 4, Zeile 29 - Zeile 32 Seite 7, Zeile 21 - Zeile 38 Seite 13, Zeile 14 Seite 13, Zeile 37 ---</p>	1-4,7-10
Y	<p>EP 0 293 062 A (ICI PLC) 30. November 1988 (1988-11-30) Seite 6, Zeile 49 -Seite 8, Zeile 52 ---</p>	1-4,7-10
X	<p>DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US R.L.RITTER ET AL.: "Influence of herbicides and tillage on the control of triazine-resistant smooth pigweed (amaranthus hybridus) in corn (Zea mays) and soybeans (Glycine max)" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 103:18309 XP002129785 Zusammenfassung & WEED SCI., Bd. 33, Nr. 3, 1985, Seiten 400-404, ---</p>	1-4,7-10
	-/--	

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 CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US P.F.FIGUEROA: "First -year result of a herbicide screening trial in a newly established red alder plantation with 1 + 0 bare-root and plug seedling stock" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 109:165643 XP002129786 Zusammenfassung & PROC. WEST. SOC. WEED SCI., Bd. 41, 1988, Seiten 108-124,</p> <p style="text-align: center;">---</p>	1-4,7-10
X	<p>DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US M.DEFELICE ET AL.: "Weed control in soybeans (Glycine max) with reduced rates of postemergence herbicides" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 111:52372 XP002129787 Zusammenfassung & WEED SCI. , Bd. 37, Nr. 3, 1989, Seiten 365-374,</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-4,7-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 99/04788

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

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. 1-5 7-10 (teilweise); (Recherchiert wurden die Erfindungen 1 und 31 vollständig sowie Erfindung 34 teilweise insoweit Herbizide der Gruppe B2 betroffen sind.)

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, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Butachlor bedeuten.

2. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Butenachlor bedeuten.

3. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Thenylchlor bedeuten.

4. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Pretilachlor bedeuten.

5. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Mefenacet bedeuten.

6. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

(B) Naproanilid bedeuten.

7. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Propanil bedeuten.

8. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Etobenzamid bedeuten.

9. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Dim Piperate bedeuten.

10. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Molinate bedeuten.

11. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Thiobencarb (Benthiocarb) bedeuten.

12. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Pyributicarb bedeuten.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

13. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Quinclorac bedeuten.

14. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Sulcotrione bedeuten.

15. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Fentrazamid (BAY NBA 061) bedeuten.

16. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Piperophos bedeuten.

17. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) JC-940 bedeuten.

18. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Dithiopyr bedeuten.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

19. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Bromobutide bedeuten.

20. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Cinmethylin bedeuten.

21. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Cafenstrole (CH 900) bedeuten.

22. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Anilofos bedeuten.

23. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) strukturell zu den jeweils enthaltenen Herbiziden (A) unterschiedliches Cyhalofop bedeuten.

24. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) strukturell zu den jeweils enthaltenen Herbiziden (A) unterschiedliches Clodinafop und Ester bedeuten.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

25. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) strukturell zu den jeweils enthaltenen Herbiziden (A) unterschiedliches Fluazifop-P und Ester bedeuten.

26. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) strukturell zu den jeweils enthaltenen Herbiziden (A) unterschiedliches Haloxyfop-P und Ester bedeuten.

27. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Sethoxydim bedeuten.

28. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Cycloxydim bedeuten.

29. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) Clethodim bedeuten.

30. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

(B) Clefoxidim bedeuten.

31. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) selektiv in Reis vorwiegend gegen dikotyle Schadpflanzen und Cyperaceen wirksame Herbizide (B2) bedeuten.

32. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) selektiv in Reis vorwiegend gegen Cyperaceen wirksame Herbizide (B3) bedeuten.

33. Ansprüche: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Heteroaryloxy- und Aryloxy-phenoxypropionsäuren und deren Salze und Ester und (B) selektiv in Reis vorwiegend gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen und Cyperaceen wirksame Herbizide (B4) bedeuten.

34. Ansprüche: 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10 (teilweise)

Herbizid-Kombinationen mit einem wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Cyclohexandione und (B) ein oder mehrere strukturell zu den jeweils enthaltenden Herbiziden (A) unterschiedliche Herbizide aus der Gruppe der Verbindungen, welche aus (B1) selektiv in Reis vorwiegend gegen monokotyle Pflanzen wirksamen Herbiziden, (B2) selektiv in Reis vorwiegend gegen dikotyle Schadpflanzen und Cyperaceen wirksamen Herbiziden, (B3) selektiv in Reis vorwiegend gegen Cyperaceen wirksamen Herbiziden und (B4) selektiv in Reis vorwiegend gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen und Cyperaceen wirksamen Herbiziden besteht, bedeuten.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/04788

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0004414 A	03-10-1979	AU 520341 B	28-01-1982
		AU 4465879 A	06-09-1979
		BR 7901273 A	09-10-1979
		CS 207780 B	31-08-1981
		DD 142837 A	16-07-1980
		DK 87679 A	02-09-1979
		ES 478173 A	01-11-1979
		GB 2026865 A	13-02-1980
		GR 65265 A	31-07-1980
		IE 48388 B	09-01-1985
		IL 56802 A	28-02-1986
		JP 54126729 A	02-10-1979
		NZ 189795 A	19-11-1981
		OA 6198 A	30-06-1981
		PL 213820 A	05-11-1979
		PT 69298 A	01-04-1979
		TR 19952 A	15-05-1980
ZA 7900959 A	26-03-1980		
WO 9105469 A	02-05-1991	DE 3934706 A	25-04-1991
		DE 3939094 A	29-05-1991
		CN 1051840 A,B	05-06-1991
		CN 1050970 A,B	01-05-1991
		CN 1200876 A	09-12-1998
		CN 1191074 A	26-08-1998
		CN 1191070 A	26-08-1998
		DE 59010829 D	16-07-1998
		WO 9105470 A	02-05-1991
		EP 0496751 A	05-08-1992
		EP 0496757 A	05-08-1992
		JP 8032612 B	29-03-1996
		JP 5501547 T	25-03-1993
		JP 7074126 B	09-08-1995
		JP 5500951 T	25-02-1993
		KR 9512756 B	21-10-1995
		MX 172851 B	17-01-1994
MX 172852 B	17-01-1994		
US 5650373 A	22-07-1997		
US 5447903 A	05-09-1995		
US 5318947 A	07-06-1994		
DE 4236475 A	09-06-1994	CN 1086085 A,B	04-05-1994
		CN 1167572 A	17-12-1997
		DE 4336953 A	18-08-1994
		IT 1272749 B	26-06-1997
		JP 6263610 A	20-09-1994
DE 3536035 A	09-04-1987	KEINE	
EP 0049397 A	14-04-1982	AU 7552281 A	01-04-1982
		BR 8106005 A	08-06-1982
		GR 75045 A	12-07-1984
		JP 57112305 A	13-07-1982
		PT 73715 A	01-10-1981
		ZA 8106531 A	29-09-1982
DE 19534910 A	27-03-1997	AU 710367 B	16-09-1999
		AU 7128196 A	09-04-1997

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/04788

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19534910 A		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
		NO 981240 A	19-03-1998
		PL 325639 A	03-08-1998
		SK 36098 A	11-01-1999
GB 2137092 A	03-10-1984	AU 2448384 A	06-09-1984
		JP 59167505 A	21-09-1984
EP 0043802 A	13-01-1982	AT 6336 T	15-03-1984
		AU 7266281 A	14-01-1982
		CA 1168884 A	12-06-1984
		CS 221841 B	29-04-1983
		CS 221842 B	29-04-1983
		DD 201967 A	24-08-1983
		DK 302081 A	10-01-1982
		GR 74323 A	22-06-1984
		IL 63255 A	30-03-1984
		NZ 197643 A	28-09-1984
		PL 232076 A	01-03-1982
		PT 73332 A,B	01-08-1981
		TR 21038 A	27-05-1983
		ZA 8104620 A	28-07-1982
ZW 15681 A	10-02-1982		
WO 9409629 A	11-05-1994	US 5208212 A	04-05-1993
		AU 674899 B	16-01-1997
		AU 5364894 A	24-05-1994
		BG 99603 A	29-02-1996
		BR 9307340 A	25-05-1999
		CA 2148218 A	11-05-1994
		CN 1086081 A	04-05-1994
		CZ 9501101 A	13-12-1995
		EP 0666708 A	16-08-1995
		FI 952012 A	01-06-1995
		HR 931339 A	31-12-1994
		HU 73012 A	28-06-1996
		JP 2824700 B	11-11-1998
		JP 8501797 T	27-02-1996
		LT 3165 B	27-02-1995
		NO 951637 A	28-06-1995
		NZ 257304 A	24-10-1997
		PL 308670 A	21-08-1995
		SI 9300572 A	30-09-1994
SK 55595 A	08-11-1995		
ZA 9307712 A	16-05-1994		
ZW 13993 A	18-05-1994		
EP 0482491 A	29-04-1992	AU 8596391 A	28-01-1993
		CA 2053715 A	21-04-1992
		CN 1060760 A	06-05-1992
		HU 58974 A	28-04-1992

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 99/04788

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0482491 A		JP 6340507 A MX 9101667 A PL 292100 A PT 99272 A	13-12-1994 05-06-1992 16-11-1992 30-09-1992

DE 3415069 A	30-05-1985	AT 46422 T AT 71252 T AU 567595 B AU 3566384 A BR 8405848 A CA 1236315 A DD 228440 A DE 3485442 A DK 95992 A,B, DK 547784 A,B, EP 0144796 A EP 0296319 A IL 73541 A PL 250465 A US 5080709 A CS 8408835 A JP 1819531 C JP 5028681 B JP 60116602 A NZ 210226 A ZA 8408944 A	15-10-1989 15-01-1992 26-11-1987 23-05-1985 17-09-1985 10-05-1988 16-10-1985 20-02-1992 24-07-1992 20-05-1985 19-06-1985 28-12-1988 15-12-1989 17-12-1985 14-01-1992 17-09-1985 27-01-1994 27-04-1993 24-06-1985 29-04-1988 31-07-1985

US 4904295 A	27-02-1990	AU 613764 B AU 3634989 A CA 1330884 A	08-08-1991 21-12-1989 26-07-1994

WO 9216101 A	01-10-1992	AT 184449 T AU 659135 B AU 1345892 A BR 9205765 A CA 2105990 A DE 59209747 D EP 0575390 A EP 0919119 A HU 65568 A,B MX 9201064 A US 5623782 A US 5502271 A US 5808174 A	15-10-1999 11-05-1995 21-10-1992 27-09-1994 13-09-1992 21-10-1999 29-12-1993 02-06-1999 28-07-1994 01-09-1992 29-04-1997 26-03-1996 15-09-1998

DE 19851854 A	15-04-1999	KEINE	

JP 55028957 A	29-02-1980	JP 1372798 C JP 61036482 B	07-04-1987 19-08-1986

WO 9710710 A	27-03-1997	AU 7128396 A BG 102339 A BR 9610572 A CA 2230120 A CN 1200649 A EP 0861026 A HU 9900404 A NZ 319133 A	09-04-1997 31-08-1998 06-07-1999 27-03-1997 02-12-1998 02-09-1998 28-05-1999 30-08-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PC 1/EP 99/04788

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9710710 A		PL 325641 A SK 36198 A	03-08-1998 11-01-1999

EP 0293062 A	30-11-1988	AT 84937 T AU 596268 B AU 1090388 A CA 1317472 A DE 3877826 A DK 60388 A IE 61571 B JP 63216801 A NZ 223294 A US 5030269 A	15-02-1993 26-04-1990 11-08-1988 11-05-1993 11-03-1993 06-08-1988 16-11-1994 09-09-1988 26-10-1990 09-07-1991
