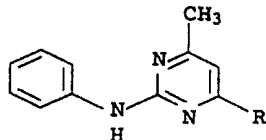


PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

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

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : A01N 43/40 // (A01N 43/40, 53:00, 47:38, 47:04, 43:76, 43:54, 43:40, 43:36, 37:32)		A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/31981
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	1. Juli 1999 (01.07.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP98/08231		(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 15. Dezember 1998 (15.12.98)		(81) Bestimmungsstaaten: AL, AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, GE, HU, ID, IL, JP, KR, KZ, LT, LV, MK, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, 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).	
(30) Prioritätsdaten: 197 56 379.1 18. Dezember 1997 (18.12.97) DE			
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(72) Erfinder; und		(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:	
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHELBERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönnsheim (DE). SCHERER, Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). EICKEN, Karl [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). HAMPEL, Manfred [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). LORENZ, Gisela [DE/DE]; Erlengweg 13, D-67434 Neustadt (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).		26. August 1999 (26.08.99)	
(54) Title: FUNGICIDE MIXTURES BASED ON PYRIDINE CARBOXAMIDES			
(54) Bezeichnung: FUNGIZIDE MISCHUNGEN AUF DER BASIS VON PYRIDINCARBOXAMIDEN			
 (III)			
(57) Abstract			
The invention relates to fungicide mixtures containing, as active components, a) an amide compound of formula (I) A-CO-NR¹R², wherein A represents an aryl group or an aromatic or non-aromatic, 5- or 6-structured heterocyclic compound having 1 to 3 heteroatoms selected from O, N, S; whereby the aryl group or the heterocyclic compound can optionally comprise 1, 2 or 3 substituents selected independently of one another from alkyl, halogen, CHF₂, CF₃, alkoxy, haloalkoxy, alkylthio, alkyl sulfinyl and alkyl sulfonyl; R¹ represents a hydrogen atom; R² represents a phenyl group or cycloalkyl group optionally containing 1, 2 or 3 substituents selected independently of one another from alkyl, alkenyl, alkynyl, alkoxy, alkenyloxy, alkynyloxy, cycloalkyl, cycloalkenyl, cycloalkyloxy, cycloalkenyloxy, phenyl and halogen, whereby the aliphatic and cycloaliphatic radicals can be partially or completely halogenated and/or the cycloaliphatic radicals can be substituted by 1 to 3 alkyl groups, whereby the phenyl group can contain 1 to 5 halogen atoms and/or 1 to 3 substituents selected independently of one another from alkyl, haloalkyl, alkoxy, haloxy, alkylthio and haloalkylthio, and whereby the amidic phenyl group is optionally condensed with a saturated 5-structured ring which is optionally substituted by one or more alkyl groups and/or can comprise a heteroatom selected from O and S, and b) fungicides from the group of dicarboximides, and/or c) pyrimidine derivatives of formula (III) in which R represents methyl, propyne-1-yl or cyclopropyl, and/or d) fludioxinil or fenpiclonil and/or captan, captafol or folpet, and/or f) fluazinam, and/or g) dichlofuanid or tolyl fuanid. The active components are provided in a synergistically effective quantity.			

(57) Zusammenfassung

Fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponenten a) eine Amidverbindung der Formel (I) $A-CO-NR^1R^2$, worin A für eine Arylgruppe oder einen aromatischen oder nicht-aromatischen, 5- oder 6-gliedrigen Heterocyclus, der 1 bis 3 Heteroatome aufweist, die ausgewählt sind unter O, N und S, steht; wobei die Arylgruppe oder der Heterocyclus gegebenenfalls 1, 2 oder 3 Substituenten aufweisen kann, die unabhängig voneinander ausgewählt sind unter Alkyl, Halogen, CHF_2 , CF_3 , Alkoxy, Halogenalkoxy, Alkylthio, Alkylsulfinyl und Alkylsulfonyl; R^1 für ein Wasserstoffatom steht; R^2 für eine Phenyl- oder Cycloalkylgruppe steht, die gegebenenfalls 1, 2 oder 3 Substituenten aufweist, die unabhängig voneinander ausgewählt sind unter Alkyl, Alkenyl, Alkynyl, Alkoxy, Alkenyloxy, Alkinyloxy, Cycloalkyl, Cycloalkenyl, Cycloalkyloxy, Cycloalkenyloxy, Phenyl und Halogen, wobei die aliphatischen und cycloaliphatischen Reste partiell oder vollständig halogeniert sein können und/oder die cycloaliphatischen Reste durch 1 bis 3 Alkylgruppen substituiert sein können und wobei die Phenylgruppe 1 bis 5 Halogenatome und/oder 1 bis 3 Substituenten aufweisen kann, die unabhängig voneinander ausgewählt sind unter Alkyl, Halogenalkyl, Alkoxy, Halogenalkoxy, Alkylthio und Halogenalkylthio, und wobei die amidische Phenylgruppe gegebenenfalls mit einem gesättigten 5-gliedrigen Ring kondensiert ist, der gegebenenfalls durch eine oder mehrere Alkylgruppen substituiert ist und/oder ein Heteroatom, ausgewählt unter O und S, aufweisen kann, und b) Fungizide aus der Gruppe der Dicarboximide und/oder c) Pyrimidinderivate der Formel III, in der R für Methyl, Propin-1-yl oder Cyclopropyl steht, und/oder d) Fludioxinil oder Fenpiclonil und/oder e) Captan, Captafol oder Folpet und/oder f) Fluazinam und/oder g) Dichlofluanid oder Tolyfluanid in einer synergistisch wirksamen Menge.

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			TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauritanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko		
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CM	Kamerun			PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 98/08231

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 6 A01N43/40 // (A01N43/40, 53:00, 47:38, 47:04, 43:76,
43:54, 43:40, 43:36, 37:32)

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 6 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	EP 0 209 234 A (UNIROYAL LTD) 21 January 1987 see page 2, line 18 - page 3, line 24 see page 5, line 20 - line 24 see page 8, line 20 - page 9, line 5 see page 16; examples 13, 13A, 13B, ---	1-4, 9-11
X	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 105, no. 25, 22 December 1986 Columbus, Ohio, US; abstract no. 220844, R.E.FALLOON ET AL.: "Seedling disease of marrow stem kale controlled with fungicide seed treatments" XP002100402 see abstract & PROC. N. Z. WEED PEST CONTROL CONF., vol. 39, 1986, pages 49-53, --- -/-	1-4, 9-11



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

20 April 1999

Date of mailing of the international search report

21.06.1999

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 98/08231

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 97 39628 A (BASF AG ;WAGNER OLIVER (DE); EICKEN KARL (DE); AMMERMANN EBERHARD) 30 October 1997 see page 3, line 20 - page 6, line 18 see page 16, line 6 - line 30 see page 19, line 20 - page 20, line 12 see page 24, line 1 - line 10 ---	1-11
A	WO 97 10716 A (BASF AG ;BAYER HERBERT (DE); SAUTER HUBERT (DE); KOEHLE HARALD (DE) 27 March 1997 see page 3, line 29 - page 5, line 13 see page 32, line 20 - page 34, line 30 see page 38, line 26 - page 39, line 7 see page 44, line 1-20 ---	1-11
A	EP 0 545 099 A (BASF AG) 9 June 1993 see page 1, line 1 - page 3, line 57 see page 50, line 29 - page 51, line 54 ---	1-11
A	EP 0 256 503 A (MITSUBISHI CHEM IND) 24 February 1988 see page 3, paragraph 4 - page 7 see page 11, paragraph 1 see page 13, paragraph 5 -----	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP 98/08231

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.:

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.:
1-8, 10-11 (in part); 9 (in full)

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

1. Claims Nos. 1-8, 10, 11 (in part); 9 (in full)

Fungicide mixtures containing, as active components,

- a) an amide compound of formula (I) and
 - b) fungicides from the group of dicarboximides;
- and a method as described in Claim No. 11.

2. Claims Nos. 1-8, 10, 11 (in part)

Fungicide mixtures containing, as active components,

- a) an amide compound of formula (I) and
 - b) a pyrimidine derivative of formula (III);
- and a method as described in Claim No. 11.

3. Claims Nos. 1-8, 10, 11 (in part)

Fungicide mixtures containing, as active components,

- a) an amide compound of formula (I) and
 - b) at least one active ingredient of formula (IV) or (V);
- and a method as described in Claim No. 11.

4. Claims Nos. 1-8, 10, 11 (in part);

Fungicide mixtures containing, as active components,

- a) an amide compound of formula (I) and
 - b) an N-trihalomethylthio compound selected from the phthalimide derivatives of formulas (VIa), (VIb), (VII) and the arylsulfamide derivatives of formulas (IXa) or (IXb);
- and a method as described in Claim No. 11.

5. Claims Nos. 1-8, 10, 11 (in part)

Fungicide mixtures containing, as active components,

- a) an amide compound of formula (I) and
 - b) a dinitroaniline of formula (VIII);
- and a method as described in Claim No. 11.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/08231

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0209234 A	21-01-1987	GB 2176106 A	17-12-1986
		AU 579735 B	08-12-1988
		AU 5838686 A	11-12-1986
		BR 8602355 A	21-01-1987
		CA 1251726 A	28-03-1989
		EG 18068 A	30-12-1991
		GR 861437 A	03-10-1986
		JP 63051305 A	04-03-1988
		RO 94053 A	30-03-1988
		TR 23354 A	01-11-1989
		US 4897407 A	30-01-1990
		US 4767774 A	30-08-1988
WO 9739628 A	30-10-1997	DE 19615977 A	23-10-1997
		AU 2767597 A	12-11-1997
		EP 0902620 A	24-03-1999
		PL 329612 A	29-03-1999
WO 9710716 A	27-03-1997	AU 7212996 A	09-04-1997
		CA 2230140 A	27-03-1997
		CN 1196657 A	21-10-1998
		CZ 9800881 A	12-08-1998
		EP 0859549 A	26-08-1998
		HU 9802728 A	01-02-1999
		PL 325972 A	17-08-1998
		SK 38198 A	04-11-1998
EP 0545099 A	09-06-1993	AT 149487 T	15-03-1997
		AU 656243 B	27-01-1995
		AU 2855492 A	27-05-1993
		CA 2081935 A	23-05-1993
		DE 59208113 D	10-04-1997
		DK 545099 T	24-03-1997
		ES 2098421 T	01-05-1997
		GR 3023336 T	29-08-1997
		HU 213622 B	28-08-1997
		IL 103614 A	24-09-1998
		JP 5221994 A	31-08-1993
		NZ 245194 A	27-02-1996
		PL 296677 A	18-10-1993
		SK 344892 A	08-03-1995
		US 5480897 A	02-01-1996
		US 5556988 A	17-09-1996
		US 5589493 A	31-12-1996
		US 5330995 A	19-07-1994
		ZA 9208977 A	19-05-1994
EP 0256503 A	24-02-1988	AT 82966 T	15-12-1992
		CA 1293975 A	07-01-1992
		DE 3782883 A	14-01-1993
		ES 2011602 T	16-07-1994
		US 4840959 A	20-06-1989
		JP 1034962 A	06-02-1989
		JP 1697965 C	28-09-1992
		JP 3062708 B	26-09-1991

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/08231

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 6 A01N43/40 // (A01N43/40, 53:00, 47:38, 47:04, 43:76, 43:54, 43:40, 43:36, 37:32)		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 6 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	EP 0 209 234 A (UNIROYAL LTD) 21. Januar 1987 siehe Seite 2, Zeile 18 - Seite 3, Zeile 24 siehe Seite 5, Zeile 20 - Zeile 24 siehe Seite 8, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 5 siehe Seite 16; Beispiele 13, 13A, 13B, --- -/--	1-4, 9-11
☒ 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 nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 20. April 1999		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 21. 06. 1999
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 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.
X	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 105, no. 25, 22. Dezember 1986 Columbus, Ohio, US; abstract no. 220844, R.E.FALLOON ET AL.: "Seedling disease of marrow stem kale controlled with fungicide seed treatments" XP002100402 siehe Zusammenfassung & PROC. N. Z. WEED PEST CONTROL CONF., Bd. 39, 1986, Seiten 49-53, ---	1-4,9-11
A	WO 97 39628 A (BASF AG ;WAGNER OLIVER (DE); EICKEN KARL (DE); AMMERMAN EBERHARD) 30. Oktober 1997 siehe Seite 3, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 18 siehe Seite 16, Zeile 6 - Zeile 30 siehe Seite 19, Zeile 20 - Seite 20, Zeile 12 siehe Seite 24, Zeile 1 - Zeile 10 ---	1-11
A	WO 97 10716 A (BASF AG ;BAYER HERBERT (DE); SAUTER HUBERT (DE); KOEHLE HARALD (DE) 27. März 1997 siehe Seite 3, Zeile 29 - Seite 5, Zeile 13 siehe Seite 32, Zeile 20 - Seite 34, Zeile 30 siehe Seite 38, Zeile 26 - Seite 39, Zeile 7 siehe Seite 44, Zeile 1-20 ---	1-11
A	EP 0 545 099 A (BASF AG) 9. Juni 1993 siehe Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 57 siehe Seite 50, Zeile 29 - Seite 51, Zeile 54 ---	1-11
A	EP 0 256 503 A (MITSUBISHI CHEM IND) 24. Februar 1988 siehe Seite 3, Absatz 4 - Seite 7 siehe Seite 11, Absatz 1 siehe Seite 13, Absatz 5 -----	1-11

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.

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:
1-8, 10-11(teilweise); 9 (vollständig)

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

1. Ansprüche: 1-8, 10, 11 (teilweise); 9 (vollständig)

Fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponente

- a) eine Amidverbindung der Formel I und
- b) Fungizide aus der Gruppe der Dicarboximide;

- sowie ein Verfahren, wie in Anspruch 11 beschrieben.

2. Ansprüche: 1-8, 10, 11 (teilweise)

Fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponente

- a) eine Amidverbindung der Formel I und
- b) ein Pyrimidinderivat der Formel III;

- sowie ein Verfahren, wie in Anspruch 11 beschrieben.

3. Ansprüche: 1-8, 10, 11 (teilweise)

Fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponente

- a) eine Amidverbindung der Formel I und
- b) mindestens einen Wirkstoff der Formel IV oder V;

- sowie ein Verfahren, wie in Anspruch 11 beschrieben.

4. Ansprüche: 1-8, 10, 11 (teilweise)

Fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponente

- a) eine Amidverbindung der Formel I und
- b) eine N-Trihalomethylthioverbindung ausgewählt aus den Phthalimidderivaten der Formeln VIa, VIb, VII sowie den Arylsulfamidderivaten der Formeln IXa oder IXb;

- sowie ein Verfahren, wie in Anspruch 11 beschrieben.

5. Ansprüche: 1-8, 10, 11 (teilweise)

Fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponente

- a) eine Amidverbindung der Formel I und
- b) ein Dinitroanilin der Formel VIII;

- sowie ein Verfahren, wie in Anspruch 11 beschrieben.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 98/08231

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0209234 A	21-01-1987	GB 2176106 A	17-12-1986
		AU 579735 B	08-12-1988
		AU 5838686 A	11-12-1986
		BR 8602355 A	21-01-1987
		CA 1251726 A	28-03-1989
		EG 18068 A	30-12-1991
		GR 861437 A	03-10-1986
		JP 63051305 A	04-03-1988
		RO 94053 A	30-03-1988
		TR 23354 A	01-11-1989
		US 4897407 A	30-01-1990
		US 4767774 A	30-08-1988
WO 9739628 A	30-10-1997	DE 19615977 A	23-10-1997
		AU 2767597 A	12-11-1997
		EP 0902620 A	24-03-1999
		PL 329612 A	29-03-1999
WO 9710716 A	27-03-1997	AU 7212996 A	09-04-1997
		CA 2230140 A	27-03-1997
		CN 1196657 A	21-10-1998
		CZ 9800881 A	12-08-1998
		EP 0859549 A	26-08-1998
		HU 9802728 A	01-02-1999
		PL 325972 A	17-08-1998
		SK 38198 A	04-11-1998
EP 0545099 A	09-06-1993	AT 149487 T	15-03-1997
		AU 656243 B	27-01-1995
		AU 2855492 A	27-05-1993
		CA 2081935 A	23-05-1993
		DE 59208113 D	10-04-1997
		DK 545099 T	24-03-1997
		ES 2098421 T	01-05-1997
		GR 3023336 T	29-08-1997
		HU 213622 B	28-08-1997
		IL 103614 A	24-09-1998
		JP 5221994 A	31-08-1993
		NZ 245194 A	27-02-1996
		PL 296677 A	18-10-1993
		SK 344892 A	08-03-1995
		US 5480897 A	02-01-1996
		US 5556988 A	17-09-1996
		US 5589493 A	31-12-1996
		US 5330995 A	19-07-1994
		ZA 9208977 A	19-05-1994
EP 0256503 A	24-02-1988	AT 82966 T	15-12-1992
		CA 1293975 A	07-01-1992
		DE 3782883 A	14-01-1993
		ES 2011602 T	16-07-1994
		US 4840959 A	20-06-1989
		JP 1034962 A	06-02-1989
		JP 1697965 C	28-09-1992
		JP 3062708 B	26-09-1991