



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 Patentklassifikation⁵ : A01N 37/36, 43/08 // (A01N 43/08, 37:36, 37:10)</p>	A3	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 94/07365</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 14. April 1994 (14.04.94)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE93/00947</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 7. Oktober 1993 (07.10.93)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: P 42 33 806.9 7. Oktober 1992 (07.10.92) DE</p> <p>(71)(72) Anmelder und Erfinder: WESSOLLEK, Heimo [DE/DE]; Martin Lutherstrasse 10, D-91217 Hersbruck (DE).</p> <p>(74) Anwalt: NEIDL-STIPPLER, Cornelia, E.; Rauchstrasse 2, D-81679 München (DE).</p> <p>(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p>		<p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 23. Juni 1994 (23.06.94)</p>
<p>(54) Title: PLANT PROTECTIVE, METHOD OF APPLYING IT AND ITS USE</p> <p>(54) Bezeichnung: PFLANZENSCHUTZMITTEL, VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG</p> <p>(57) Abstract</p> <p>The invention pertains to a plant protective containing organic, biodegradable acids, their salts and their esters; a method of combatting pests on living organisms, characterized by the application, by spraying or dipping, of a solution containing a plant protective onto parts of the affected individual, especially affected parts of a plant, and the use of the protective to combat fungi, insects and microorganisms on plants.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Die Erfindung betrifft Pflanzenschutzmittel mit einem Gehalt an organischen, biologisch abbaubaren Säuren, deren Salze und deren Ester, ein Verfahren zur Bekämpfung von Schädlingen auf lebenden Organismen, gekennzeichnet durch Aufbringen einer Lösung mit einem Gehalt an einem Pflanzenschutzmittel auf die Teile des befallenen Individuums, insbesondere befallene Pflanzenteile durch Aufsprühen oder Tauchen, sowie die Verwendung des Mittels zur Bekämpfung von Pilzen, Insekten und Mikroorganismen an Pflanzen.</p>		

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowakenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LJ	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PC1/DE 93/00947

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 5 A01N37/36 A01N43/08 //(A01N43/08,37:36,37:10)

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 5 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	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 134 (C-581) 4 April 1989 & JP,A,63 297 303 (SHOWA KAKO) 5 December 1988 see abstract ---	1-11
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 003 (C-395) 7 January 1987 & JP,A,61 183 202 (ICHIRO YAMASHITA) 15 August 1986 see abstract & DATABASE WPI Week 8639, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 86-255362 [39] see abstract --- -/--	1-11

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

28 February 1994

Date of mailing of the international search report

18. 05. 94

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 cpo nl,
 Fax: (+ 31-70) 340-3016

Authorized officer
 LAMERS, W

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PC1/DE 93/00947

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US,A,2 281 786 (A.C.MOHR) 5 May 1942 see the whole document ---	1-11
X	FR,A,2 302 685 (AJINMOTO) 1 October 1976 see page 1, line 24 - page 2, line 5 see page 3, line 11 ---	1-11
X	DATABASE WPI Week 6800, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 67-04580G [00] & JP,B,40 027 078 (TOA NOYAKU) see abstract ---	1-11
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 417 (C-636) 14 September 1989 & JP,A,11 053 602 (ODANAKA HIROSHI) 15 June 1989 see abstract ---	7
X	US,A,4 945 110 (K.BROKKEN ET AL.) 31 July 1990 see the whole document ---	7
X	DATABASE WPI Week 9242, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 92-346843 [42] & KR,B,9 104 866 (KII) 15 July 1991 see abstract ---	1-11
P,X	DATABASE WPI Week 4892, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 92-393227 [48] & JP,A,4 290 804 (SOGO KAGAKU KENKYUSHO) 15 October 1992 see abstract -----	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/DE 93/00947

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:

- 1. Claims: 1-11 (partly)
- 2. Claims: 1-11 (partly)

See further information Form PCT/ISA/206 (separate 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.:
1-11 (partly)

Remark on Protest

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

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 93/00947

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-2281786		NONE	
FR-A-2302685	01-10-76	JP-C- 925499	22-09-78
		JP-A- 49109535	18-10-74
		JP-B- 53002933	01-02-78
		JP-C- 863728	13-06-77
		JP-A- 49081529	06-08-74
		JP-B- 51034446	27-09-76
		JP-C- 1017546	28-10-80
		JP-A- 49081530	06-08-74
		JP-B- 51038764	23-10-76
		FR-A- 2209512	05-07-74
		US-A- 3983214	28-09-76
US-A-4945110	31-07-90	NONE	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 5 A01N37/36 A01N43/08 //(A01N43/08, 37:36, 37:10)

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 5 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.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 134 (C-581) 4. April 1989 & JP,A,63 297 303 (SHOWA KAKO) 5. Dezember 1988 siehe Zusammenfassung ---	1-11
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 003 (C-395) 7. Januar 1987 & JP,A,61 183 202 (ICHIRO YAMASHITA) 15. August 1986 siehe Zusammenfassung & DATABASE WPI Week 8639, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 86-255362 [39] siehe Zusammenfassung ---	1-11
	-/--	



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 erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

4

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. Februar 1994

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

18. 05. 94

Name und Postanschrift der Internationale 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.
X	US,A,2 281 786 (A.C.MOHR) 5. Mai 1942 siehe das ganze Dokument ---	1-11
X	FR,A,2 302 685 (AJINMOTO) 1. Oktober 1976 siehe Seite 1, Zeile 24 - Seite 2, Zeile 5 siehe Seite 3, Zeile 11 ---	1-11
X	DATABASE WPI Week 6800, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 67-04580G [00] & JP,B,40 027 078 (TOA NOYAKU) siehe Zusammenfassung ---	1-11
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 417 (C-636) 14. September 1989 & JP,A,11 053 602 (ODANAKA HIROSHI) 15. Juni 1989 siehe Zusammenfassung ---	7
X	US,A,4 945 110 (K.BROKKEN ET AL.) 31. Juli 1990 siehe das ganze Dokument ---	7
X	DATABASE WPI Week 9242, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 92-346843 [42] & KR,B,9 104 866 (KII) 15. Juli 1991 siehe Zusammenfassung ---	1-11
P,X	DATABASE WPI Week 4892, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 92-393227 [48] & JP,A,4 290 804 (SOGO KAGAKU KENKYUSHO) 15. Oktober 1992 siehe Zusammenfassung -----	1-11

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

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

1. Patentansprüche: 1-11(Teilweise)
2. Patentansprüche: 1-11(Teilweise)

Siehe für weitere information Formblatt PCT/ISA/206(gesondertes Blatt)

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

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Internationale Recherchenbehörde 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 der internationalen Anmeldung, 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:
1-11 (Teilweise)

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

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

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCI/DE 93/00947

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US-A-2281786		KEINE	
FR-A-2302685	01-10-76	JP-C- 925499 JP-A- 49109535 JP-B- 53002933 JP-C- 863728 JP-A- 49081529 JP-B- 51034446 JP-C- 1017546 JP-A- 49081530 JP-B- 51038764 FR-A- 2209512 US-A- 3983214	22-09-78 18-10-74 01-02-78 13-06-77 06-08-74 27-09-76 28-10-80 06-08-74 23-10-76 05-07-74 28-09-76
US-A-4945110	31-07-90	KEINE	



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 Patentklassifikation⁵ : A01N 37/36, 43/08 // (A01N 43/08, 37:36, 37:10)</p>	A3	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 94/07365</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 14. April 1994 (14.04.94)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE93/00947</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 7. Oktober 1993 (07.10.93)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: P 42 33 806.9 7. Oktober 1992 (07.10.92) DE</p> <p>(71)(72) Anmelder und Erfinder: WESSOLLEK, Heimo [DE/DE]; Martin Lutherstrasse 10, D-91217 Hersbruck (DE).</p> <p>(74) Anwalt: NEIDL-STIPPLER, Cornelia, E.; Rauchstrasse 2, D-81679 München (DE).</p> <p>(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p>	<p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Mit geänderten Anprüchen.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 23. Juni 1994 (23.06.94)</p> <p>Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche: 7. Juli 1994 (07.07.94)</p>	
<p>(54) Title: PLANT PROTECTIVE, METHOD OF APPLYING IT AND ITS USE</p> <p>(54) Bezeichnung: PFLANZENSCHUTZMITTEL, VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG</p> <p>(57) Abstract</p> <p>The invention pertains to a plant protective containing organic, biodegradable acids, their salts and their esters; a method of combatting pests on living organisms, characterized by the application, by spraying or dipping, of a solution containing a plant protective onto parts of the affected individual, especially affected parts of a plant, and the use of the protective to combat fungi, insects and microorganisms on plants.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Die Erfindung betrifft Pflanzenschutzmittel mit einem Gehalt an organischen, biologisch abbaubaren Säuren, deren Salze und deren Ester, ein Verfahren zur Bekämpfung von Schädlingen auf lebenden Organismen, gekennzeichnet durch Aufbringen einer Lösung mit einem Gehalt an einem Pflanzenschutzmittel auf die Teile des befallenen Individuums, insbesondere befallene Pflanzenteile durch Aufsprühen oder Tauchen, sowie die Verwendung des Mittels zur Bekämpfung von Pilzen, Insekten und Mikroorganismen an Pflanzen.</p>		

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowakenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam

GEÄNDERTE ANSPRÜCHE

[beim Internationalen Büro am 31. Mai 1994 (31.05.94) eingegangen,
ursprüngliche Ansprüche 1-11 durch neue Ansprüche 1-10 ersetzt (2 Seiten)]

1. Pflanzenschutzmittel, gekennzeichnet durch einen Gehalt an einer Kombination von Ascorbinsäure und Citronensäure, deren Salze(n) und Ester(n).
2. Pflanzenschutzmittel nach Anspruch 1, gekennzeichnet, durch einen Gehalt an weiteren organischen Säuren, die eine gesättigte oder ungesättigte Carbonsäure mit 1 bis 14 C-Atomen, bevorzugt 1 bis 12 C-Atome sind.
3. Pflanzenschutzmittel nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß die organische Säure ein Konservierungsstoff ist.
4. Pflanzenschutzmittel nach Anspruch 2 oder 3, gekennzeichnet durch einen Gehalt an natürlich vorkommenden Carbonsäuren, wie Frucht- bzw. Genußsäuren, wie Äpfelsäure, Milchsäure, Weinsäure, Gluconsäure, Fumarsäure, Bernsteinsäure, Zimtsäure; Salicylsäure und deren Derivate, eingeschlossen Acetylsalicylsäure, Benzoessäure und deren Abkömmlinge, Sorbinsäure, deren Salze, Ester und Mischungen derselben.
5. Pflanzenschutzmittel nach einem der vorangehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß es eine Lösung der Säure(n) bzw. deren Abkömmlinge ist.
6. Pflanzenschutzmittel nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, daß es eine Lösung der Säure(n) bzw. deren Abkömmlinge in Wasser ist.

7. Verfahren zur Bekämpfung von Schädlingen auf lebenden Organismen, gekennzeichnet durch Aufbringen einer Lösung mit einem Gehalt an einem Pflanzenschutzmittel nach einem der vorangehenden Ansprüche auf die Teile des befallenen Individuums, insbesondere befallene Pflanzenteile durch Aufsprühen oder Tauchen.

8. Verfahren nach Anspruch 7, dadurch gekennzeichnet, daß das Aufbringen durch Zusatz der Wirkstoffe zur Beregnungsanlage von Gartenbaubetrieben erfolgt.

9. Verfahren nach einem der Ansprüche 7 bis 9, dadurch gekennzeichnet, daß die Lösung des Pflanzenschutzmittels einen sauren pH-Wert, bevorzugt zwischen etwa 2 und etwa 6, aufweist.

10. Verwendung des Mittels nach einem der Ansprüche 1 bis 6 zur Bekämpfung von Pilzen, Insekten und Mikroorganismen an Pflanzen.