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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Mai 2009 (07.05.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/056301 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A01N 57/12 (2006.01) *A01N 25/10* (2006.01)
A01N 25/34 (2006.01) *A01P 7/04* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/009145

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Oktober 2008 (30.10.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 052 341.8
2. November 2007 (02.11.2007) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **ICS INNOVATIVE CARE SYSTEMS ANDERNACH GMBH** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **KLOCZKO, Malgorzata** [DE/DE]; Ammerich 50, 53577 Neustadt/Wied (DE). **ROREGER, Michael** [DE/DE]; Pestalozzi-Str. 38, 56567 Neuwied (DE). **KOCHERSCHEIDT, Birgit** [DE/DE]; Am Schwanenteich 11, 56579 Bonefeld (DE). **COUDIN, Bernard** [FR/FR]; 21, chemin de la Sauvegarde, F-69134 Ecully Cedex (FR). **ZÜHLKE, Thomas** [DE/DE]; Am Graben 13, 42653 Solingen (DE). **GERBER, Mathias** [DE/DE]; Brandenburger Str. 24, 67117 Limburgerhof (DE). **HOGE, Maik** [DE/DE]; Am Koepken 3, 19395 Plau (DE). **WEICHEL, Lars** [DE/DE]; Lindenweg 2, 67487 Maikammer (DE).

(74) Anwalt: **SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Postfach 15 25, 56605 Andernach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

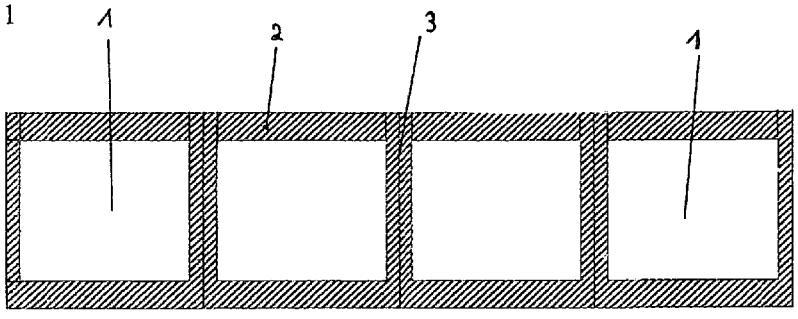
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:
17. Dezember 2009

(54) Title: DIMETHOATE PLASTER FOR COMBATING INSECT INFESTATION ON TREES

(54) Bezeichnung: DIMETHOAT-PFLASTER ZUR BEKÄMPFUNG DES INSEKTENBEFALLS AN BÄUMEN

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to plaster for combating harmful insects that attack trees and that have a damaging effect on leaves and/or needles. Said plaster has a base layer, an active substance-containing layer with dimethoate and at least one polymer. Said plaster is fixed to the surface of the tree trunk, preferably, by means of an under side that is covered with adhesive.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Pflaster für die Bekämpfung von Schadinsekten, die Bäume befallen und eine blatt- bzw. nadelschädigenden Wirkung besitzen, beschrieben. Das Pflaster besitzt eine Rückschicht, eine wirkstoffhaltige Schicht mit Dimethoat und mindestens einem Polymer. Es wird vorzugsweise mittels einer haftklebend ausgerüsteten Unterseite auf der Oberfläche eines Baumstammes befestigt.

WO 2009/056301 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/009145

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A01N57/12 A01N25/34 A01N25/10 A01P7/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00/51815 A1 (ECS ENVIRONMENT CARE SYSTEMS G [DE]; ROREGER MICHAEL [DE]; KLOCZKO MAL) 8 September 2000 (2000-09-08) page 5, line 21 - page 6, line 18 page 7, line 7 page 12, lines 1-8	1-16
Y	Beispiel und Figur 1	17-25
X	EP 0 254 196 A1 (CELAMERCK GMBH & CO KG [DE]) 27 January 1988 (1988-01-27) page 3, paragraph 6 - page 4, paragraph 1 page 5, paragraph 3-5 page 6, paragraph 4	1-16,26
Y	page 7, paragraph 2-4 page 9, paragraphs 1,2	4
Y	page 14, paragraph 2 page 16; examples 1,2	17-25

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
1 Oktober 2009	04/11/2009

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Klaver, Jos

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/009145

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 734 650 A2 (BAYER AGROCHEM KK [JP]) 2 October 1996 (1996-10-02) page 2, lines 25-36 page 3, lines 4-11,49-58 page 4, lines 16-19,33-37 example 1	4,17-25
A	DD 137 526 A1 (TEMPLIN EUGEN; FLOEHR WERNER) 12 September 1979 (1979-09-12) page 1, paragraph 2; example 1	26,27
A	DATABASE CAB [Online] CAB INTERNATIONAL, WALLINGFORD, OXON, GB; August 2006 (2006-08), H. MALINOWSKI: "Systemic insecticides and the possibility of their use in the protection of horse-chestnut trees against the horse-chestnut leafminer (Cameraria ohridella (..))." XP002548314 retrieved from STN Database accession no. 2006:132853 CABA abstract	26,27
A	& H. MALINOWSKI: SYLWAN, vol. 150, no. 1, 2006, pages 48-57, Warschau	26,27
A	J. KULDOVA, I. HRDY & P. JANSTA: "The horse chestnut leafminer Cameraria ohridella: chemical control and notes on parasitisation" PLANT PROTECTION SCIENCE, vol. 43, no. 2, June 2007 (2007-06), pages 47-56, XP002548313 page 53, column 2, paragraph 2 - page 54, column 2, paragraph 3	26,27

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2008/009145

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0051815 A1	08-09-2000	AU 758564 B2	27-03-2003
		AU 2913100 A	21-09-2000
		CA 2364713 A1	08-09-2000
		DE 19909493 C1	02-11-2000
		EP 1159130 A1	05-12-2001
		JP 2002538178 T	12-11-2002
		MX PA01008815 A	21-07-2003
		US 6818087 B1	16-11-2004
		ZA 200107277 A	31-07-2002
EP 0254196 A1	27-01-1988	AU 614931 B2	19-09-1991
		AU 7577487 A	04-02-1988
		CA 1334930 C	28-03-1995
		ES 2033746 T3	01-04-1993
		GR 3005710 T3	07-06-1993
		JP 63033301 A	13-02-1988
		NZ 221098 A	29-01-1991
		ZA 8705201 A	28-06-1989
EP 0734650 A2	02-10-1996	AR 001247 A1	24-09-1997
		AT 204705 T	15-09-2001
		AU 704920 B2	06-05-1999
		AU 4796596 A	26-09-1996
		BR 9601025 A	30-12-1997
		DE 69614739 D1	04-10-2001
		DE 69614739 T2	07-03-2002
		DK 734650 T3	01-10-2001
		ES 2162641 T3	01-01-2002
		IL 117447 A	17-08-1999
		JP 3835834 B2	18-10-2006
		JP 8242695 A	24-09-1996
		NO 961045 A	16-09-1996
		NZ 286163 A	24-04-1997
		PT 734650 E	30-01-2002
		US 5866141 A	02-02-1999
		ZA 9602056 A	27-11-1996
DD 137526 A1	12-09-1979	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/009145

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A01N57/12 A01N25/34 A01N25/10 A01P7/04

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A01N

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 00/51815 A1 (ECS ENVIRONMENT CARE SYSTEMS G [DE]; ROREGER MICHAEL [DE]; KLOCZKO MAL) 8. September 2000 (2000-09-08) Seite 5, Zeile 21 - Seite 6, Zeile 18 Seite 7, Zeile 7 Seite 12, Zeilen 1-8	1-16
Y	Beispiel und Figur 1	17-25
X	EP 0 254 196 A1 (CELAMERCK GMBH & CO KG [DE]) 27. Januar 1988 (1988-01-27) Seite 3, Absatz 6 - Seite 4, Absatz 1 Seite 5, Absatz 3-5 Seite 6, Absatz 4	1-16,26
Y	Seite 7, Absatz 2-4 Seite 9, Absätze 1,2	4
Y	Seite 14, Absatz 2 Seite 16; Beispiele 1,2	17-25

-/--

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
1. Oktober 2009	04/11/2009

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Klaver, Jos

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 734 650 A2 (BAYER AGROCHEM KK [JP]) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) Seite 2, Zeilen 25-36 Seite 3, Zeilen 4-11,49-58 Seite 4, Zeilen 16-19,33-37 Beispiel 1	4,17-25
A	DD 137 526 A1 (TEMPLIN EUGEN; FLOEHR WERNER) 12. September 1979 (1979-09-12) Seite 1, Absatz 2; Beispiel 1	26,27
A	DATABASE CAB [Online] CAB INTERNATIONAL, WALLINGFORD, OXON, GB; August 2006 (2006-08), H. MALINOWSKI: "Systemic insecticides and the possibility of their use in the protection of horse-chestnut trees against the horse-chestnut leafminer (Cameraria ohridella (..))." XP002548314 gefunden im STN Database accession no. 2006:132853 CABA Zusammenfassung	26,27
A	& H. MALINOWSKI: SYLWAN, Bd. 150, Nr. 1, 2006, Seiten 48-57, Warschau	26,27
A	J. KULDOVA, I. HRDY & P. JANSTA: "The horse chestnut leafminer Cameraria ohridella: chemical control and notes on parasitisation" PLANT PROTECTION SCIENCE, Bd. 43, Nr. 2, Juni 2007 (2007-06), Seiten 47-56, XP002548313 Seite 53, Spalte 2, Absatz 2 - Seite 54, Spalte 2, Absatz 3	26,27

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/009145

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0051815 A1	08-09-2000	AU 758564 B2	27-03-2003
		AU 2913100 A	21-09-2000
		CA 2364713 A1	08-09-2000
		DE 19909493 C1	02-11-2000
		EP 1159130 A1	05-12-2001
		JP 2002538178 T	12-11-2002
		MX PA01008815 A	21-07-2003
		US 6818087 B1	16-11-2004
		ZA 200107277 A	31-07-2002
EP 0254196 A1	27-01-1988	AU 614931 B2	19-09-1991
		AU 7577487 A	04-02-1988
		CA 1334930 C	28-03-1995
		ES 2033746 T3	01-04-1993
		GR 3005710 T3	07-06-1993
		JP 63033301 A	13-02-1988
		NZ 221098 A	29-01-1991
		ZA 8705201 A	28-06-1989
EP 0734650 A2	02-10-1996	AR 001247 A1	24-09-1997
		AT 204705 T	15-09-2001
		AU 704920 B2	06-05-1999
		AU 4796596 A	26-09-1996
		BR 9601025 A	30-12-1997
		DE 69614739 D1	04-10-2001
		DE 69614739 T2	07-03-2002
		DK 734650 T3	01-10-2001
		ES 2162641 T3	01-01-2002
		IL 117447 A	17-08-1999
		JP 3835834 B2	18-10-2006
		JP 8242695 A	24-09-1996
		NO 961045 A	16-09-1996
		NZ 286163 A	24-04-1997
		PT 734650 E	30-01-2002
		US 5866141 A	02-02-1999
		ZA 9602056 A	27-11-1996
DD 137526 A1	12-09-1979	KEINE	