

(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
20. Oktober 2011 (20.10.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/128262 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A01N 37/50 (2006.01) A01N 43/88 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01) A01N 45/02 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/055509

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. April 2011 (08.04.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
61/324,066 14. April 2010 (14.04.2010) US
10159882.9 14. April 2010 (14.04.2010) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Al-
fred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **EBBINGHAUS, Dirk**
[DE/DE]; Dorner Weg 43c, 42119 Wuppertal (DE).
HESSE, Kerstin [DE/DE]; Zülpicher Str. 7, 53115 Bonn
(DE). **GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire** [FR/
FR]; Route D'Albigny, F-69250 Curis Au Mont D'Or
(FR). **CHAMBERLIN, David** [NZ/AU]; Lot 11 Neldner
Road, Marananga, South Australia 5355 (AU).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE**
AG; Business Planning and Administration, Law and Pa-

tents, Patents and Licensing, Alfred-Nobel-Str. 50, Bui-
ding 6100, 40789 Monheim (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, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, 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)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recher-
chenberichts:

19. April 2012

(54) Title: USE OF FUNGICIDAL AGENTS FOR CONTROLLING MYCOSES ON PALMS

(54) Bezeichnung : VERWENDUNG FUNGIZIDER WIRKSTOFFE ZUR KONTROLLE VON MYKOSEN AN PALMENGE-
WÄCHSEN

(57) Abstract: The invention relates to the use of specific fungicidal agents, either alone or in combination, for controlling myco-
ses on palms, and to a method for using said specific fungicidal agents for controlling said mycoses in the field of crop protection
and material protection.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von spezifischen fungiziden Wirkstoffen alleine
oder in Kombination zur Kontrolle von Mykosen bei Palmengewächsen und ein Verfahren zur Anwendung dieser spezifischen
fungiziden Wirkstoffe zur Kontrolle von besagten Mykosen im Bereich des Pflanzenschutzes und Materialschutzes.



WO 2011/128262 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2011/055509

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
INV.	A01N37/50 A01N45/02	A01N43/40 A01P3/00
	A01N43/56	A01N43/653
		A01N43/88
ADD.		
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	OLGA AGUÍN, J PEDRO MANSILLA, MARÍA J SAINZ: "n vitro selection of an effective fungicide against Armillaria mellea and control of white root rot of grapevine in the field", PEST MANAGEMENT SCIENCE, vol. 62, no. 3, 13 February 2006 (2006-02-13), pages 223-228, XP002589989, DOI: 10.1002/ps.1149 cited in the application page 227, paragraph 2.2; table 1 ----- -/-	1,3,5, 12-15
☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ 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 19 January 2012		Date of mailing of the international search report 30/01/2012
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Lorusso, Patrizia

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2011/055509

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 BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1982, ALVES M L B ET AL: "PRELIMINARY TESTS FOR THE CONTROL OF BLACK ROT OF THE PALM BACTRIS-GASIPAES", XP002589990, Database accession no. PREV198477042799 abstract & ACTA AMAZONICA, vol. 12, no. 3, 1982, pages 499-502, ISSN: 0044-5967 -----	1,3, 12-15
X	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1990, WANG Z-N: "THREE SPECIES OF GANODERMA PATHOGENIC TO MACADAMIA TREE AND THEIR CONTROL", XP002589992, Database accession no. PREV199293009314 cited in the application abstract & REPORT OF THE TAIWAN SUGAR RESEARCH INSTITUTE, no. 129, 1990, pages 1-10, ISSN: 0257-5493 -----	1,3,8-15
X	DATABASE WPI Week 200848 Thomson Scientific, London, GB; AN 2008-H52717 XP002593595, & JP 2008 133237 A (MITSUI CHEM INC) 12 June 2008 (2008-06-12) cited in the application abstract -----	1,2, 12-15
X	FERREIRA FRANCISCO A; MENDES JOSE EDUARDO P; MAIA JOSE LUIS: "Mortality of rooted cuttings of Pinus spp. in Brazil caused by Rhizoctonia solani", FITOPATOLOGIA BRASILEIRA, vol. 30, no. 2, 201, 31 December 2006 (2006-12-31), XP002589994, ISSN: 0100-4158 the whole document ----- -/--	1,3,4,7, 12-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2011/055509

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 BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; June 2002 (2002-06), BLOOMBERG J R ET AL: "StrategoTM: A new trifloxystrobin-based fungicide for control of rice diseases", XP002589995, Database accession no. PREV200200411137 abstract & PHYTOPATHOLOGY, vol. 92, no. 6 Supplement, June 2002 (2002-06), page S148, MEETING OF THE AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY, SOUTHERN DIVISION; ORLANDO, FL, USA; FEBRUARY 02-06, 2002 ISSN: 0031-949X -----	1,5-7, 12-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2011/055509

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 2008133237 A	12-06-2008	NONE	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV.	A01N37/50 A01N45/02	A01N43/40 A01P3/00
	A01N43/56	A01N43/653
		A01N43/88
ADD.		
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	OLGA AGUÍN, J PEDRO MANSILLA, MARÍA J SAINZ: "n vitro selection of an effective fungicide against Armillaria mellea and control of white root rot of grapevine in the field", PEST MANAGEMENT SCIENCE, Bd. 62, Nr. 3, 13. Februar 2006 (2006-02-13), Seiten 223-228, XP002589989, DOI: 10.1002/ps.1149 in der Anmeldung erwähnt Seite 227, Absatz 2.2; Tabelle 1 ----- -/-	1,3,5, 12-15
☒ 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		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
19. Januar 2012		30/01/2012
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Lorusso, Patrizia

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1982, ALVES M L B ET AL: "PRELIMINARY TESTS FOR THE CONTROL OF BLACK ROT OF THE PALM BACTRIS-GASIPAES", XP002589990, Database accession no. PREV198477042799 Zusammenfassung & ACTA AMAZONICA, Bd. 12, Nr. 3, 1982, Seiten 499-502, ISSN: 0044-5967 -----	1,3, 12-15
X	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1990, WANG Z-N: "THREE SPECIES OF GANODERMA PATHOGENIC TO MACADAMIA TREE AND THEIR CONTROL", XP002589992, Database accession no. PREV199293009314 in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung & REPORT OF THE TAIWAN SUGAR RESEARCH INSTITUTE, Nr. 129, 1990, Seiten 1-10, ISSN: 0257-5493 -----	1,3,8-15
X	DATABASE WPI Week 200848 Thomson Scientific, London, GB; AN 2008-H52717 XP002593595, & JP 2008 133237 A (MITSUI CHEM INC) 12. Juni 2008 (2008-06-12) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1,2, 12-15
X	FERREIRA FRANCISCO A; MENDES JOSE EDUARDO P; MAIA JOSE LUIS: "Mortality of rooted cuttings of Pinus spp. in Brazil caused by Rhizoctonia solani", FITOPATOLOGIA BRASILEIRA, Bd. 30, Nr. 2, 201, 31. Dezember 2006 (2006-12-31), XP002589994, ISSN: 0100-4158 das ganze Dokument ----- -/--	1,3,4,7, 12-15

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; Juni 2002 (2002-06), BLOOMBERG J R ET AL: "StrategoTM: A new trifloxystrobin-based fungicide for control of rice diseases", XP002589995, Database accession no. PREV200200411137 Zusammenfassung & PHYTOPATHOLOGY, Bd. 92, Nr. 6 Supplement, Juni 2002 (2002-06), Seite S148, MEETING OF THE AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY, SOUTHERN DIVISION; ORLANDO, FL, USA; FEBRUARY 02-06, 2002 ISSN: 0031-949X -----	1,5-7, 12-15

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

PCT/EP2011/055509

Im Recherchenbericht
angeführtes Patentdokument

Datum der
Veröffentlichung

Mitglied(er) der Patentfamilie

Datum der
Veröffentlichung

JP 2008133237	A	12-06-2008	KEINE
---------------	---	------------	-------