

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

168
164

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 540 0860
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 9660

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREA
Superintendencia de Industria
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-059312- -00004-0000

Fecha: 2008-04-21 17:25:49 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYH Evt. 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 2

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 538

Referencia : Expediente No. 06.059.312
Asunto : SOLICITUD DE PATENTE PARA **CARBOXAMIDAS
OPTICAMENTE ACTIVAS Y SU EMPLEO PARA LA
LUCHA CONTRA LOS ORGANISMOS INDESEABLES**
Solicitante : **BAYER CROPSCIENCE AG**
Clase : A07D 231/000, C07D 231/016
Publicada en : La Gaceta No. 581 Del 31 de octubre de 2007
Fecha de Solicitud : 16 de junio de 2006

1. Yo, Emilio FERRERO, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado en el asunto de la referencia, atentamente, solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud en referencia presentada de acuerdo con el Capítulo I del PCT y según lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Para tal efecto presento junto con este escrito el recibo por valor de \$ 420.000.00 correspondiente a la tasa fijada.

2. Ruego atentamente a la Señora Jefe se sirva ordenar que se anexe este recibo para que se efectúe dicho examen y se continúe con el trámite de la solicitud.

Señora Jefe,

EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

COLO-13549-841-071-5
MVNISCT\ID-123878\WPC13549
No. M-2008-123878\MVN

167
168

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RIT : 800176087-2

RECIBO OFICIAL DE CASH : 06 - 28.179
FECHA : ABRIL 7 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-059312- -00004-0000

Fecha: 2008-04-21 17:25:49 Dep. 2020 NUECREACION
Tra: 11 PATENTEIYII Eje: 378 FASENACIONAL
Act. 538 PETICION Folios: 2

==== CONSIGNACION =====

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
COVELTER ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2677047	07/04/2008	50.753.000,00

===== C O N C E P T O =====

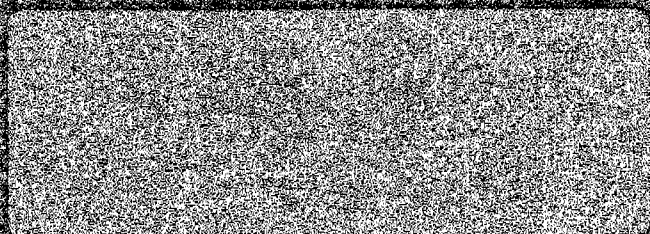
CANT. GENTILICIO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	95 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN	420.000,00
	TOTAL :	420.000,00

SON: CUATROCIENTOS VEINTE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CASH APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

06 13549 - 841 - 071 - 5



DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-59312

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 581 DE

FECHA 31 DE OCTUBRE DE 2007 EL TÉRMINO HABIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL 31 DE ENERO DE 2008

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI

NO

X

(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
6. Februar 2003 (06.02.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/010149 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: C07D 231/16, A01N 43/56

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/07779

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Juli 2002 (12.07.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 36 063.7 25. Juli 2001 (25.07.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ELBE, Hans-Ludwig [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE); RIECK, Heiko [DE/DE]; Guderstr. 4, 40764 Langenfeld (DE); DUNKEL, Ralf [DE/DE]; Krischer Str. 22, 40789 Monheim (DE); ZHU-OHLBACH, Qin [CN/DE]; Beistr. 28, 40219 Düsseldorf (DE); MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE); WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE); KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

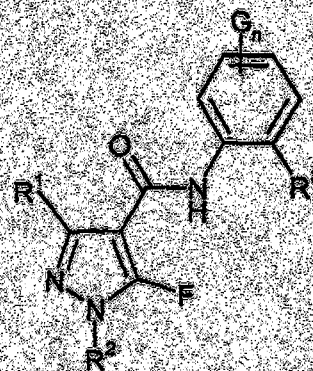
Erklärung gemäß Regel 4.17:

Hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer 1) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW; ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

(84) Title: PYRAZOLYLCARBOXANILIDES AS FUNGICIDES

(84) Bezeichnung: PYRAZOLYLCARBOXANILIDE ALS FUNGIZIDE



(I)

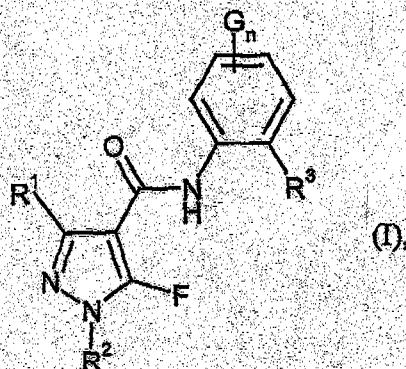
(57) Abstract: Novel pyrazolylcarboxanilides of formula (I), where R¹, R², G, R³ and n have the meanings given in the description, several methods for production of said materials and uses thereof for treating undesirable microorganisms. The invention also relates to novel intermediates and production thereof.

(57) Zusammenfassung: Neue Pyrazolylcarboxanilide der Formel (I), in welcher R¹, R², G, R³ und n die in der Beschreibung angegebenen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren zum Herstellen dieser Stoffe und deren Verwendung zum Bekämpfen von unerwünschten Mikroorganismen, sowie neue Zwischenprodukte und deren Herstellung.

WO 03/010149 A1

170
168Patentansprüche

1. Pyrazolylcarboxanilide der Formel (I)



in welcher

R¹ für Wasserstoff, Cyano, Halogen, Nitro, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl mit 1 bis 5 Halogenatomen, C₃-C₆-Cycloalkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkoxy mit 1 bis 5 Halogenatomen, C₁-C₄-Alkylthio, C₁-C₄-Halogenalkylthio mit 1 bis 5 Halogenatomen oder Aminocarbonyl-C₁-C₄-alkyl steht,

R² für Wasserstoff, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₆-Halogenalkyl mit 1 bis 5 Halogenatomen, C₂-C₆-Alkenyl, C₃-C₆-Cycloalkyl, C₁-C₄-Alkylthio-C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-Halogenalkylthio-C₁-C₄-alkyl mit 1 bis 5 Halogenatomen, C₁-C₄-Alkoxy-C₁-C₄-alkyl oder C₁-C₄-Halogenalkoxy-C₁-C₄-alkyl mit 1 bis 5 Halogenatomen steht,

G für Halogen oder C₁-C₄-Alkyl steht,

G außerdem für C₅-C₆-Alkyl steht,

R³ für unsubstituiertes C₂-C₂₀-Alkyl oder für einfach oder mehrfach, gleich oder verschieden durch Halogen und/oder C₃-C₆-Cycloalkyl

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
16 May 2002 (16.05.2002)

PCT

(10) International Publication Number
WO 02/38542 A1

(51) International Patent Classification: C07D 207/327,
409/12, 207/32, A01N 43/06, C07C 211/46

(21) International Application Number: PCT/EP01/12830

(22) International Filing Date:
6 November 2001 (06.11.2001)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
0027234.9 8 November 2000 (08.11.2000) GB
0030266.7 12 December 2000 (12.12.2000) GB

(71) Applicant (for all designated States except US): SYN-
GENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH], Schwarzwal-
dallee 215, CH-4058 (CH).

(72) Inventor, and

(75) Inventor/Applicant (for US only): WALTER, Harald
[DE/CH], Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwal-
dallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) Agent: BASTIAN, Werner, Syngenta Participations AG,
Intellectual Property, P.O.Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU,
ZA, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian
patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European
patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE,
IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF,
CG, CL, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

Published:

— with international search report
— before the expiration of the time limit for amending the
claims and to be republished in the event of receipt of
amendments

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guid-
ance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the begin-
ning of each regular issue of the PCT Gazette.

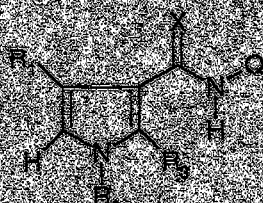
(54) Title: PYRROL-CARBOXAMIDES AND PYRROL-CARBOTHIAMIDES AND THEIR AGROCHEMICAL USES

(57) Abstract: The invention relates to novel pesticidal pyrrolcarboxamide of the formula (I), wherein X is oxygen or sulfur; R₁ is CF₃, CF₃H or CF₃H₂; R₂ is C₁-C₆alkyl, C₁-C₆haloalkyl, C₁-C₆alkoxy-C₁-C₆alkyl or C₁-C₆haloalkoxy-C₁-C₆alkyl; R₃ is hydrogen, methyl, CF₃ or fluoro; Q is (Q1), (Q2), (Q3), (Q4); R₄ is C₀-C₆bicycloalkyl unsubstituted or substituted by methyl, ethyl or CF₃; C₀-C₁bicycloalkenyl unsubstituted or substituted by methyl, ethyl or CF₃; C₀-C₁bicycloalkadienyl unsubstituted or substituted by methyl, ethyl or CF₃; a group of the form (a) wherein R₅, R₆, R₇ are independently of each other C₁-C₆alkyl or C₁-C₆haloalkyl; or a group (b) wherein R₈ and R₉ are independently of each other hydrogen or halogen and n=1 or 2; and R₁₀ and R₁₁ are independently of each other hydrogen or halogen. The novel compounds have plant-protecting properties and are suitable for protecting plants against infection by phytopathogenic microorganisms.

WO 02/38542 A1

What is claimed is

1. A pyrrolecarboxylic acid amide or pyrrolecarbothioic acid amide of the formula I



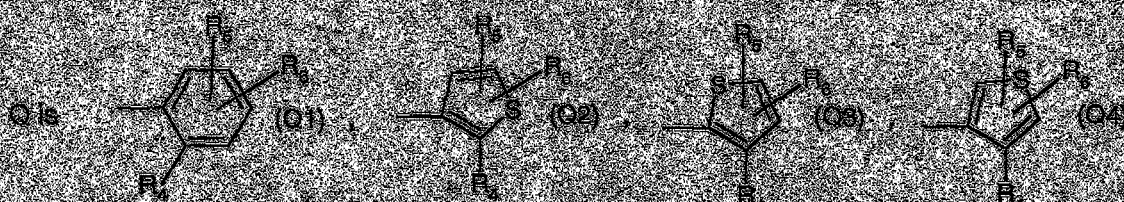
wherein

X is oxygen or sulfur;

R₁ is CF₃, CF₂H or CPH₃;

R₂ is C₁-C₆alkyl, C₁-C₆haloalkyl, C₁-C₆alkoxy-C₁-C₆alkyl or C₁-C₆haloalkoxy-C₁-C₆alkyl;

R₃ is hydrogen, methyl, CF₃ or fluoro;



R₄ is C₂-C₆bicycloalkyl unsubstituted or substituted by methyl, ethyl or CF₃;

R₅ is C₁-C₆bicycloalkenyl unsubstituted or substituted by methyl, ethyl or CF₃;

R₆ is C₂-C₆bicycloalkadienyl unsubstituted or substituted by methyl, ethyl or CF₃; a group of the form



wherein R₇, R₈ and R₉ are independently of each other C₁-C₆alkyl or

C₁-C₆haloalkyl; or a group



wherein R₁₀ and R₁₁ are independently of each other hydrogen or

halogen and n = 1 or 2; and

R₈ and R₉ are independently of each other hydrogen or halogen.



(11) EP 0 737 682 A1

(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication:
16.10.1996 Bulletin 1996/42

(21) Application number: 96105345.1

(22) Date of filing: 03.04.1996

(51) Int. Cl.⁶: C07D 333/42, C07D 333/44,
C07D 333/36, C07D 409/12,
C07D 417/12, A01N 43/78,
A01N 43/10, A01N 43/56,
A01N 43/40

(84) Designated Contracting States:
CH DE ES FR GB IT LI

(30) Priority: 11.04.1995 JP 85601/95
27.12.1995 JP 340480/95

(71) Applicant: MITSUI TOATSU CHEMICALS,
INCORPORATED
Tokyo (JP)

(72) Inventors:

- Yoshikawa, Yukihito
Sambu-gun, Chiba-ken 299-32 (JP)
- Tomiya, Kanji
Mobara-shi, Chiba-ken, 299-41 (JP)
- Katsuta, Hiroyuki
Mobara-shi, Chiba-ken 297 (JP)
- Kawashima, Hideo
Mobara-shi, Chiba-ken 297 (JP)

- Takahashi, Osamu
Mobara-shi, Chiba-ken 297 (JP)
- Inami, Shunichi
Mobara-shi, Chiba-ken 297 (JP)
- Yanase, Yuji
Mobara-shi, Chiba-ken 297 (JP)
- Kishi, Junro
Mobara-shi, Chiba-ken 297 (JP)
- Shimotori, Hiroshi
Chiba-shi, Chiba-ken 266 (JP)
- Tomura, Naofumi
Mobara-shi, Chiba-ken 297 (JP)

(74) Representative: Zumstain, Fritz, Dr. et al
Dr. F. Zumstain
Dipl.-Ing. E. Klingseisen
Bräuhäusstrasse 4
80331 München (DE)

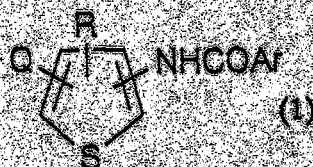
(54) Substituted thiophene derivative and agricultural and horticultural fungicide containing the same as active ingredient

(57) The substituted thiophene derivative of the invention which is represented by the general formula (1) has a broad disease spectrum for a pathogenic fungus of various crops, exhibits an excellent controlling effect on disease such as gray mold, powdery mildew and rust in particular, and is also effective for a resistant fungus of conventional fungicides which has become a serious problem, and consequently is useful for an agricultural and horticultural fungicide.

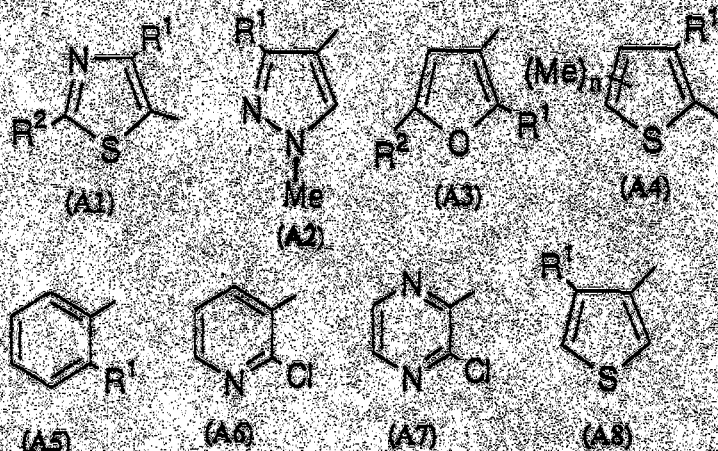


Claims

1. A substituted thiophene derivative represented by the general formula (1)



wherein Q is a hydrogen atom, fluorine atom, chlorine atom, bromine atom, iodine atom, methyl group, trifluoromethyl group, methoxy group, methylthio group, methylsulfonyl group, methylsulfoxy group, cyano group, acetyl group, nitro group, alkoxycarbonyl group or amino group; R is a straight or branched alkyl group having 1 - 12 carbon atoms, straight or branched halogenoalkyl group having 1 - 12 carbon atoms, straight or branched alkenyl group having 2 - 10 carbon atoms, straight or branched halogenoalkenyl group having 2 - 10 carbon atoms, alkoxyalkyl group having 2 - 10 carbon atoms, alkylthioalkyl group having 2 - 10 carbon atoms, cycloalkyl group having 3 - 10 carbon atoms, halogen substituted cycloalkyl group having 3 - 10 carbon atoms, or a phenyl group which can be substituted with 1 - 3 substituents; the substituent of said phenyl group is a hydrogen atom, alkyl group having 1 - 4 carbon atoms, alkenyl group having 2 - 4 carbon atoms, alkynyl group having 2 - 4 carbon atoms, cycloalkyl group having 3 - 6 carbon atoms, alkoxy group having 1 - 4 carbon atoms, halogenoalkoxy group having 1 - 4 carbon atoms, alkylthio group having 1 - 4 carbon atoms, alkylsulfoxy group having 1 - 4 carbon atoms, alkylsulfonyl group having 1 - 4 carbon atoms, halogen atom, cyano group, acyl group having 2 - 4 carbon atoms, alkoxycarbonyl group having 2 - 4 carbon atoms, amino group or amino group substituted with alkyl group having 1 - 3 carbon atoms; R and the group -NHCOAr are adjacent to each other; and Ar is a group represented by (A1) to (A8) below:



wherein R¹ is a trifluoromethyl group, difluoromethyl group, methyl group, ethyl group, chlorine atom, bromine atom or iodine atom, R² is a hydrogen atom, methyl group, trifluoromethyl group or amino group, and n is an integer of 0 - 2.

2. A substituted thiophene derivative according to claim 1 wherein Q is a hydrogen atom, R is a straight or branched alkyl group having 1 - 12 carbon atoms, straight or branched halogenoalkyl group having 1 - 12 carbon atoms, or cycloalkyl group having 3 - 10 carbon atoms.
3. A substituted thiophene derivative according to claim 2 wherein Ar is (A2).
4. A substituted thiophene derivative according to claim 3 wherein R is a branched alkyl group having 3 - 12 carbon atoms.

173 175

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

202085
Bogotá, D.C.,

Abogado
EMILIO FERRERO

ASUNTO	Radicación	06059312
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio	Nº 07685
	Folios	11

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐

Vía Nacional ☐

Vía PCT (fase nacional) ☒ Cap. I ☒ Cap. II ☐

No. Sol. Internacional: PCT/EP2004/013834
Fecha de Presentación Internacional: 2004-12-06

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

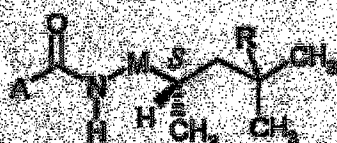
1. Documentos estudiados

Capítulo descriptivo: Folios 64 a 129 y 135 tal y como fueron presentados.
Capítulo reivindicatorio: Folios 130 a 134 tal y como fueron presentados.
Prioridad: Folio 2 DE 10359511,2 2003-12-18
DE 102004004141,5 2004-01-28
DE 102004005317,0 2004-02-04.

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud: Carboxamidas ópticamente activas y su empleo para la lucha contra los microorganismos indeseables. Folio 2.

Objeto de la invención: El objeto de la presente solicitud de patente de invención se refiere a nuevas carboxamidas de fórmula (I).



(I)

El problema técnico planteado en la presente solicitud indica que un gran número de carboxamidas del arte previo, tienen propiedades fúngicas, y aunque la actividad de esos productos es buena, deja mucho que desear en muchos casos, por ejemplo con ocasión de cantidades de aplicación bajas. Por lo tanto existe la necesidad de nuevos derivados que tengan propiedades mejoradas. Para solucionar este problema técnico la solicitud plantea carboxamidas de fórmula (I) que presentan una actividad fúngica mejorada.

El objeto de la solicitud definido anteriormente se clasificó en la IPC C07D 213/16.

3. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (artículos 14 y 21 D 486)

Las reivindicación 5 hace referencia al empleo de las carboxamidas de fórmula (I). Lo cual de acuerdo con el artículo 14 no es patentable pues no corresponde a una invención de producto ni de procedimiento.

Asimismo el método de la reivindicación 6 no divulga un método propiamente dicho. Pues un método ó proceso es definido por una secuencia lógica de etapas ó pasos que conducen a la fabricación de un producto que reviste una forma tangible. Y resulta evidente que la llamada etapa de "se aplican" no conduce a la fabricación de un producto con una forma tangible. Más bien el método reivindicado se refiere al uso de carboxamidas para el control de microorganismos indeseables. Lo cual no es patentable a partir del artículo 21 de la Decisión 486.

4. Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de la prioridad de la solicitud internacional PCT es 2003-12-18, se realizó la búsqueda en el estado de la técnica y se encontraron los documentos relacionados a continuación, que pueden afectar la patentabilidad del objeto de la presente solicitud:

Nº	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	WO03/010149	Pyrazolylcarboxanilides as fungicides	2003-02-06
D2	WO02/38542	Pyrrrolcarboxamides and pyrrolcarbothioamides and their agrochemical uses	2002-05-06
D3	EP0737682	Substituted thiophene derivate and agricultural and horticultural fungicide containing the same as active ingredient	1996-10-16

175 177

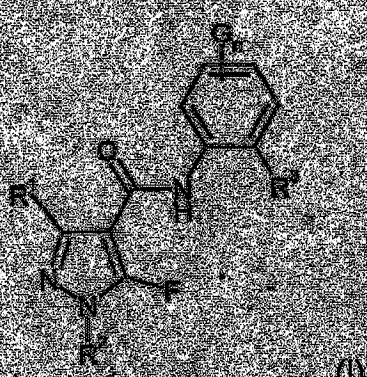
5. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

5.1. Novedad (artículo 16 D 486)

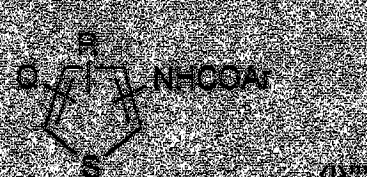
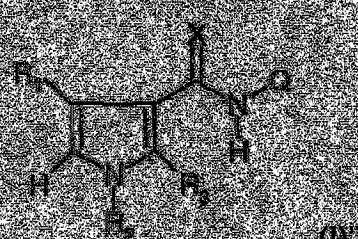
La solicitud de patente en estudio presenta tiazol-(bi)-cicloalquil carboxanilidas de fórmula (I).



El documento D1 divulga pirazolicarboxanilidas de fórmula (I)'



El documento D2 divulga pirrolcarboxamidas de fórmula (I)''



Al comparar las carboxamidas de esta solicitud, con cada una de las estructuras divulgadas en las anterioridades citadas, se observa que no son nuevas. A continuación se presentará un ejemplo para ver la equivalencia de las estructuras.

Tabla comparativa 1.

Cuando en la anterioridad D1	Y en la solicitud	Se obtiene la siguiente estructura
$R^1 = R^2 = \text{metilo}$	$A = A1$	
$R^3 = \text{alquilo } C_6$	$M = M-1$	
$n = 0$	$R = R^4 = H$	
	$R^5 = F$ $R^6 = \text{metilo}$	
Cuando en la anterioridad D2	Y en la solicitud	Se obtiene la siguiente estructura
$R^1 = \text{metilo}$	$A = A3$	
$R^1 = CF_3$	$M = M-2$	
$R^3 = R^4 = R^5 = H$	$R = H$	
$Q = Q2$ $R^6 =$	$R^5 = CF_3$	
$R^7 = R^8 = R^9 = \text{metilo}$		
Cuando en la anterioridad D3	Y en la solicitud	Se obtiene la siguiente estructura
$Ar = A5$	$M = M-3$	
$Q = H$	$A = A2$	
$R = \text{alquilo } C_6$	$R^1 = CF_3$	
$R^1 = CF_3$	$R = H$	

En consecuencia la reivindicación 1 carece de novedad a partir de D1 ó D2 ó D3, al igual que sus reivindicaciones dependientes, pues no presentan ninguna otra característica que las pudiera hacer nuevas.

5.2. Nivel inventivo (artículo 18 D486)

Tal como se argumentó anteriormente el derivado de fórmula (I) de esta solicitud no es nuevo a partir de D1 ó D2 ó D3, y evidentemente carece de nivel inventivo.

Ahora bien, dado que las carboxamidas de fórmula (I) de la reivindicación 1 no son nuevas ni inventivas, su proceso de obtención y el intermediario de la fórmula (III) (reivindicación 8) tampoco son inventivos. Dicho procedimiento es descrito de forma muy general y simplemente ilustra reacciones comunes en química orgánica, mas aún la descripción no divulga un efecto técnico sorprendente ó una mejora en el proceso planteado.

Asimismo los agentes para la lucha contra microorganismos indeseados y su procedimiento de obtención (reivindicaciones 4 y 7) carecen de nivel inventivo; pues solo se presenta la posibilidad de combinar el compuesto de fórmula (I) con agentes extendedores y/o productos tensoactivos, lo cual corresponde a la práctica común en el arte de formular agroquímicos. Así como "el procedimiento de la mezcla" corresponde a un proceso universalmente conocido de mezcla.

6. Conclusión

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

N°	Documento N°	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	W003/010149	1-2 3-8	Novedad Nivel Inventivo
D2	W002/38542	1-2 3-8	Novedad Nivel Inventivo
D3	EP0737682	1-2 3-8	Novedad Nivel Inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL

Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

10 JUL 2009

CONCEPTO TÉCNICO No. 2212

EXAMINADOR TÉCNICO
Código No. 202085