

Señor

Director de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-022027- -00005-0000

Fecha: 2013-08-13 14:33:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FAENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 27

Re.: Expediente No. 12 22027

Solicitud de Patente de invención para: **"HETEROCICLOS MICROBICIDAS "**.

Solicitante: **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**

RECONOCIMIENTO DEL EXAMEN DE PATENTABILIDAD

REALIZADO EN ESTADOS UNIDOS

Yo, Margarita Castellanos Abondano, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante de la solicitud de Patente de Invención citada en la referencia, de conformidad con lo dispuesto en la resolución No. 54093 de 2012, atentamente me permito solicitar el reconocimiento del resultado del examen de patentabilidad proferido por la Oficina de Propiedad Industrial de los Estados Unidos de la siguiente manera:

- Presento el resultado de examen de fondo proferido por la USPTO junto con su traducción a Español.
- Presento copia de las reivindicaciones que han sido determinadas como patentables u otorgables en la USPTO junto con su traducción a español.
- Presento nuevo pliego reivindicatorio conformado por 13 reivindicaciones, correspondiente a las reivindicaciones otorgadas por la USPTO como Oficina de primera presentación (OPP).
- Presento formulario de modificaciones por concepto de modificación del pliego reivindicatorio.
- Presento tabla de correspondencia de las reivindicaciones que han sido determinadas como patentables u otorgables en la USPTO, las presentadas originalmente ante la SIC y aquellas presentadas junto con el presente memorial como modificación voluntaria.

TABLA DE CORRESPONDENCIA		
Reivindicaciones originalmente presentadas ante SIC	Reivindicaciones presentadas ante SIC como OSP junto con el presente memorial	Reivindicaciones patentables u otorgables en la solicitud de la USPTO como OPP
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	No incluida	No incluida
12	No incluida	No incluida
13	11	11
14	12 (con correcciones en redacción)	12(con correcciones en redacción)
15	13(con correcciones en redacción)	13(con correcciones en redacción)

Cumplido así con lo dispuesto para que una solicitud sea aceptada en el Procedimiento Acelerado de Estudio de Solicitudes de Patentes entre la USPTO como Oficina de Primera Presentación (OPP) y la SIC como Oficina de Segunda Presentación (OSP), atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

Del Señor Director,


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. 39.779.654 de Bogotá
T.P.A. No. 70.819 de C.S.J.
Calle 94 A No. 7 A-09 – Bogotá, D.C.
Tel.: 7560770

Bogotá, D.C. **13 AGO. 2013**
MCA/Hnk
P2412

Memorial reconocimiento examen de patentabilidad USPTO



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

NOTICE OF ALLOWANCE AND FEE(S) DUE

26748 7590 09/19/2012
Syngenta Crop Protection LLC
410 SWING ROAD
GREENSBORO, NC 27409

EXAMINER
SHTERENGARTS, SAMANTHA L

ART UNIT PAPER NUMBER
1626

DATE MAILED: 09/19/2012

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
13/390,023	02/10/2012	Sarah Sulzer-Mosse	72585_US_PCT1	5625
TITLE OF INVENTION: MICROBIOCIDAL HETEROCYCLES				

APPLN. TYPE	SMALL ENTITY	ISSUE FEE DUE	PUBLICATION FEE DUE	PREV. PAID ISSUE FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	NO	\$1740	\$300	\$0	\$2040	12/19/2012

THE APPLICATION IDENTIFIED ABOVE HAS BEEN EXAMINED AND IS ALLOWED FOR ISSUANCE AS A PATENT. PROSECUTION ON THE MERITS IS CLOSED. THIS NOTICE OF ALLOWANCE IS NOT A GRANT OF PATENT RIGHTS. THIS APPLICATION IS SUBJECT TO WITHDRAWAL FROM ISSUE AT THE INITIATIVE OF THE OFFICE OR UPON PETITION BY THE APPLICANT. SEE 37 CFR 1.313 AND MPEP 1308.

THE ISSUE FEE AND PUBLICATION FEE (IF REQUIRED) MUST BE PAID WITHIN THREE MONTHS FROM THE MAILING DATE OF THIS NOTICE OR THIS APPLICATION SHALL BE REGARDED AS ABANDONED. THIS STATUTORY PERIOD CANNOT BE EXTENDED. SEE 35 U.S.C. 151. THE ISSUE FEE DUE INDICATED ABOVE DOES NOT REFLECT A CREDIT FOR ANY PREVIOUSLY PAID ISSUE FEE IN THIS APPLICATION. IF AN ISSUE FEE HAS PREVIOUSLY BEEN PAID IN THIS APPLICATION (AS SHOWN ABOVE), THE RETURN OF PART B OF THIS FORM WILL BE CONSIDERED A REQUEST TO REAPPLY THE PREVIOUSLY PAID ISSUE FEE TOWARD THE ISSUE FEE NOW DUE.

HOW TO REPLY TO THIS NOTICE:

I. Review the SMALL ENTITY status shown above.

If the SMALL ENTITY is shown as YES, verify your current SMALL ENTITY status:

- A. If the status is the same, pay the TOTAL FEE(S) DUE shown above.
- B. If the status above is to be removed, check box 5b on Part B - Fee(s) Transmittal and pay the PUBLICATION FEE (if required) and twice the amount of the ISSUE FEE shown above, or

If the SMALL ENTITY is shown as NO:

- A. Pay TOTAL FEE(S) DUE shown above, or
- B. If applicant claimed SMALL ENTITY status before, or is now claiming SMALL ENTITY status, check box 5a on Part B - Fee(s) Transmittal and pay the PUBLICATION FEE (if required) and 1/2 the ISSUE FEE shown above.

II. PART B - FEE(S) TRANSMITTAL, or its equivalent, must be completed and returned to the United States Patent and Trademark Office (USPTO) with your ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). If you are charging the fee(s) to your deposit account, section "4b" of Part B - Fee(s) Transmittal should be completed and an extra copy of the form should be submitted. If an equivalent of Part B is filed, a request to reapply a previously paid issue fee must be clearly made, and delays in processing may occur due to the difficulty in recognizing the paper as an equivalent of Part B.

III. All communications regarding this application must give the application number. Please direct all communications prior to issuance to Mail Stop ISSUE FEE unless advised to the contrary.

IMPORTANT REMINDER: Utility patents issuing on applications filed on or after Dec. 12, 1980 may require payment of maintenance fees. It is patentee's responsibility to ensure timely payment of maintenance fees when due.

PART B - FEE(S) TRANSMITTAL

Complete and send this form, together with applicable fee(s), to: **Mail** Mail Stop ISSUE FEE
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
or **Fax** (571)-273-2885

INSTRUCTIONS: This form should be used for transmitting the ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). Blocks 1 through 5 should be completed where appropriate. All further correspondence including the Patent, advance orders and notification of maintenance fees will be mailed to the current correspondence address as indicated unless corrected below or directed otherwise in Block 1, by (a) specifying a new correspondence address; and/or (b) indicating a separate "FEE ADDRESS" for maintenance fee notifications.

CURRENT CORRESPONDENCE ADDRESS (Note: Use Block 1 for any change of address)

26748 7590 09/19/2012
Syngenta Crop Protection LLC
410 SWING ROAD
GREENSBORO, NC 27409

Note: A certificate of mailing can only be used for domestic mailings of the Fee(s) Transmittal. This certificate cannot be used for any other accompanying papers. Each additional paper, such as an assignment or formal drawing, must have its own certificate of mailing or transmission.

Certificate of Mailing or Transmission

I hereby certify that this Fee(s) Transmittal is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage for first class mail in an envelope addressed to the Mail Stop ISSUE FEE address above, or being facsimile transmitted to the USPTO (571) 273-2885, on the date indicated below.

(Depositor's name)
(Signature)
(Date)

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
13/390,023	02/10/2012	Sarah Sulzer-Mosse	72585_US_PCT1	5625

TITLE OF INVENTION: MICROBIOCIDAL HETEROCYCLES

APPLN. TYPE	SMALL ENTITY	ISSUE FEE DUE	PUBLICATION FEE DUE	PREV. PAID ISSUE FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	NO	\$1740	\$300	\$0	\$2040	12/19/2012

EXAMINER	ART UNIT	CLASS-SUBCLASS
SHTERENGARTS, SAMANTHA L	1626	504-235000

1. Change of correspondence address or indication of "Fee Address" (37 CFR 1.363).

- ☐ Change of correspondence address (or Change of Correspondence Address form PTO/SB/122) attached.
- ☐ "Fee Address" indication (or "Fee Address" Indication form PTO/SB/47; Rev 03-02 or more recent) attached. Use of a Customer Number is required.

2. For printing on the patent front page, list

- (1) the names of up to 3 registered patent attorneys or agents OR, alternatively,
- (2) the name of a single firm (having as a member a registered attorney or agent) and the names of up to 2 registered patent attorneys or agents. If no name is listed, no name will be printed.

1	_____
2	_____
3	_____

3. ASSIGNEE NAME AND RESIDENCE DATA TO BE PRINTED ON THE PATENT (print or type)

PLEASE NOTE: Unless an assignee is identified below, no assignee data will appear on the patent. If an assignee is identified below, the document has been filed for recordation as set forth in 37 CFR 3.11. Completion of this form is NOT a substitute for filing an assignment.

(A) NAME OF ASSIGNEE

(B) RESIDENCE: (CITY and STATE OR COUNTRY)

Please check the appropriate assignee category or categories (will not be printed on the patent): ☐ Individual ☐ Corporation or other private group entity ☐ Government

4a. The following fee(s) are submitted:

- ☐ Issue Fee
- ☐ Publication Fee (No small entity discount permitted)
- ☐ Advance Order - # of Copies _____

4b. Payment of Fee(s): (Please first reapply any previously paid issue fee shown above)

- ☐ A check is enclosed.
- ☐ Payment by credit card. Form PTO-2038 is attached.
- ☐ The Director is hereby authorized to charge the required fee(s), any deficiency, or credit any overpayment, to Deposit Account Number _____ (enclose an extra copy of this form).

Change in Entity Status (from status indicated above)

- ☐ a. Applicant claims SMALL ENTITY status. See 37 CFR 1.27.
- ☐ b. Applicant is no longer claiming SMALL ENTITY status. See 37 CFR 1.27(g)(2).

NOTE: The Issue Fee and Publication Fee (if required) will not be accepted from anyone other than the applicant; a registered attorney or agent; or the assignee or other party in interest as shown by the records of the United States Patent and Trademark Office.

Authorized Signature _____

Date _____

Typed or printed name _____

Registration No. _____

This collection of information is required by 37 CFR 1.311. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
13/390,023	02/10/2012	Sarah Sulzer-Mosse	72585_US_PCT1	5625
26748	7590	09/19/2012	EXAMINER	
Syngenta Crop Protection LLC			SHTERENGARTS, SAMANTHA L	
410 SWING ROAD			ART UNIT	PAPER NUMBER
GREENSBORO, NC 27409			1626	

DATE MAILED: 09/19/2012

Determination of Patent Term Adjustment under 35 U.S.C. 154 (b)
(application filed on or after May 29, 2000)

The Patent Term Adjustment to date is 0 day(s). If the issue fee is paid on the date that is three months after the mailing date of this notice and the patent issues on the Tuesday before the date that is 28 weeks (six and a half months) after the mailing date of this notice, the Patent Term Adjustment will be 0 day(s).

If a Continued Prosecution Application (CPA) was filed in the above-identified application, the filing date that determines Patent Term Adjustment is the filing date of the most recent CPA.

Applicant will be able to obtain more detailed information by accessing the Patent Application Information Retrieval (PAIR) WEB site (<http://pair.uspto.gov>).

Any questions regarding the Patent Term Extension or Adjustment determination should be directed to the Office of Patent Legal Administration at (571)-272-7702. Questions relating to issue and publication fee payments should be directed to the Customer Service Center of the Office of Patent Publication at 1-(888)-786-0101 or (571)-272-4200.

Privacy Act Statement

The Privacy Act of 1974 (P.L. 93-579) requires that you be given certain information in connection with your submission of the attached form related to a patent application or patent. Accordingly, pursuant to the requirements of the Act, please be advised that: (1) the general authority for the collection of this information is 35 U.S.C. 2(b)(2); (2) furnishing of the information solicited is voluntary; and (3) the principal purpose for which the information is used by the U.S. Patent and Trademark Office is to process and/or examine your submission related to a patent application or patent. If you do not furnish the requested information, the U.S. Patent and Trademark Office may not be able to process and/or examine your submission, which may result in termination of proceedings or abandonment of the application or expiration of the patent.

The information provided by you in this form will be subject to the following routine uses:

1. The information on this form will be treated confidentially to the extent allowed under the Freedom of Information Act (5 U.S.C. 552) and the Privacy Act (5 U.S.C. 552a). Records from this system of records may be disclosed to the Department of Justice to determine whether disclosure of these records is required by the Freedom of Information Act.
2. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, in the course of presenting evidence to a court, magistrate, or administrative tribunal, including disclosures to opposing counsel in the course of settlement negotiations.
3. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Member of Congress submitting a request involving an individual, to whom the record pertains, when the individual has requested assistance from the Member with respect to the subject matter of the record.
4. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a contractor of the Agency having need for the information in order to perform a contract. Recipients of information shall be required to comply with the requirements of the Privacy Act of 1974, as amended, pursuant to 5 U.S.C. 552a(m).
5. A record related to an International Application filed under the Patent Cooperation Treaty in this system of records may be disclosed, as a routine use, to the International Bureau of the World Intellectual Property Organization, pursuant to the Patent Cooperation Treaty.
6. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to another federal agency for purposes of National Security review (35 U.S.C. 181) and for review pursuant to the Atomic Energy Act (42 U.S.C. 218(c)).
7. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the Administrator, General Services, or his/her designee, during an inspection of records conducted by GSA as part of that agency's responsibility to recommend improvements in records management practices and programs, under authority of 44 U.S.C. 2904 and 2906. Such disclosure shall be made in accordance with the GSA regulations governing inspection of records for this purpose, and any other relevant (i.e., GSA or Commerce) directive. Such disclosure shall not be used to make determinations about individuals.
8. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the public after either publication of the application pursuant to 35 U.S.C. 122(b) or issuance of a patent pursuant to 35 U.S.C. 151. Further, a record may be disclosed, subject to the limitations of 37 CFR 1.14, as a routine use, to the public if the record was filed in an application which became abandoned or in which the proceedings were terminated and which application is referenced by either a published application, an application open to public inspection or an issued patent.
9. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Federal, State, or local law enforcement agency, if the USPTO becomes aware of a violation or potential violation of law or regulation.

Notice of Allowability	Application No.	Applicant(s)	
	13/390,023	SULZER-MOSSE ET AL.	
	Examiner	Art Unit	
	Samantha Shterengarts	1626	

-- The MAILING DATE of this communication appears on the cover sheet with the correspondence address--

All claims being allowable, PROSECUTION ON THE MERITS IS (OR REMAINS) CLOSED in this application. If not included herewith (or previously mailed), a Notice of Allowance (PTOL-85) or other appropriate communication will be mailed in due course. **THIS NOTICE OF ALLOWABILITY IS NOT A GRANT OF PATENT RIGHTS.** This application is subject to withdrawal from issue at the initiative of the Office or upon petition by the applicant. See 37 CFR 1.313 and MPEP 1308.

1. ☒ This communication is responsive to 10 February 2012.

2. ☐ An election was made by the applicant in response to a restriction requirement set forth during the interview on _____; the restriction requirement and election have been incorporated into this action.

3. ☒ The allowed claim(s) is/are 1-10 and 13-15 (renumbered 1-13).

4. ☒ Acknowledgment is made of a claim for foreign priority under 35 U.S.C. § 119(a)-(d) or (f).

a) ☒ All b) ☐ Some* c) ☐ None of the:

1. ☒ Certified copies of the priority documents have been received.

2. ☐ Certified copies of the priority documents have been received in Application No. _____.

3. ☐ Copies of the certified copies of the priority documents have been received in this national stage application from the International Bureau (PCT Rule 17.2(a)).

* Certified copies not received: _____.

Applicant has THREE MONTHS FROM THE "MAILING DATE" of this communication to file a reply complying with the requirements noted below. Failure to timely comply will result in ABANDONMENT of this application.
THIS THREE-MONTH PERIOD IS NOT EXTENDABLE.

5. ☐ A SUBSTITUTE OATH OR DECLARATION must be submitted. Note the attached EXAMINER'S AMENDMENT or NOTICE OF INFORMAL PATENT APPLICATION (PTO-152) which gives reason(s) why the oath or declaration is deficient.

6. ☐ CORRECTED DRAWINGS (as "replacement sheets") must be submitted.

(a) ☐ including changes required by the Notice of Draftsperson's Patent Drawing Review (PTO-948) attached

1) ☐ hereto or 2) ☐ to Paper No./Mail Date _____.

(b) ☐ including changes required by the attached Examiner's Amendment / Comment or in the Office action of Paper No./Mail Date _____.

Identifying indicia such as the application number (see 37 CFR 1.84(c)) should be written on the drawings in the front (not the back) of each sheet. Replacement sheet(s) should be labeled as such in the header according to 37 CFR 1.121(d).

7. ☐ DEPOSIT OF and/or INFORMATION about the deposit of BIOLOGICAL MATERIAL must be submitted. Note the attached Examiner's comment regarding REQUIREMENT FOR THE DEPOSIT OF BIOLOGICAL MATERIAL.

Attachment(s)

1. ☐ Notice of References Cited (PTO-892)	5. ☐ Notice of Informal Patent Application
2. ☐ Notice of Draftsperson's Patent Drawing Review (PTO-948)	6. ☐ Interview Summary (PTO-413), Paper No./Mail Date _____.
3. ☒ Information Disclosure Statements (PTO/SB/08), Paper No./Mail Date <u>2/10/12</u>	7. ☒ Examiner's Amendment/Comment
4. ☐ Examiner's Comment Regarding Requirement for Deposit of Biological Material	8. ☒ Examiner's Statement of Reasons for Allowance
	9. ☐ Other _____.

/Rebecca L Anderson/ Primary Examiner, Art Unit 1626	
---	--

DETAILED ACTION

1. Claims 1-15 are currently pending in the instant application.

Information Disclosure Statement

2. The information disclosure statement (IDS) submitted on February 10, 2012 was in compliance with the provisions of 37 CFR 1.97 and 37 CFR 1.98. The IDS document was considered. A signed copy of form 1449 is enclosed herewith.

Examiner Amendment

3. An examiner's amendment to the record appears below. Should the changes and/or additions be unacceptable to applicant, an amendment may be filed as provided by 37 CFR 1.312. To ensure consideration of such an amendment, it MUST be submitted no later than the payment of the issue fee.

Authorization for this examiner's amendment was given in a telephone interview with R. Kody Jones on August 31, 2012.

In the claims:

Claim 11: Cancelled

Claim 12: Cancelled

Claim 13: DELETE the word "carrer" and REPLACE with "carrier" in text line 2
DELETE the word "additional" from text line 3

Claim 14: DELETE the phrase "or preventing" from text line 1

REASONS FOR ALLOWANCE

4. The following is an examiner's statement of reasons for allowance: The instantly claimed compounds, compositions, and methods for using the same are novel and non-obvious over the

Art Unit: 1626

prior art. The closest prior art is WO 2007/014290. This reference does not encompass the scope of the instant application. This reference lacks identical or obvious limitations at positions of compounds of formula I. A person of ordinary skill in the art would not have expected that making modifications would retain identical activity as disclosed in the prior art.

Any comments considered necessary by applicant must be submitted no later than the payment of the issue fee and, to avoid processing delays, should preferably accompany the issue fee. Such submissions should be clearly labeled "Comments on Statement of Reasons for Allowance."

Conclusion

5. Claims 1-10 and 13-15 (renumbered 1-13) are allowed.
6. Any inquiry concerning this communication or earlier communications from the examiner should be directed to Samantha Shterengarts whose telephone number is (571)270-5316. The examiner can normally be reached on Monday thru Thursday 9-6pm.

If attempts to reach the examiner by telephone are unsuccessful, the examiner's supervisor, Mr. Joseph K. McKane can be reached on 571-272-0699. The fax phone number for the organization where this application or proceeding is assigned is 571-273-8300.

Information regarding the status of an application may be obtained from the Patent Application Information Retrieval (PAIR) system. Status information for published applications may be obtained from either Private PAIR or Public PAIR. Status information for unpublished applications is available through Private PAIR only. For more information about the PAIR system, see <http://pair-direct.uspto.gov>. Should you have questions on access to the Private PAIR system, contact the Electronic Business Center (EBC) at 866-217-9197 (toll-free).

Application/Control Number: 13/390,023

Page 4

Art Unit: 1626

If you would like assistance from a USPTO Customer Service Representative or access to the automated information system, call 800-786-9199 (IN USA OR CANADA) or 571-272-1000.

/Samantha L. Shterengarts/
Examiner, Art Unit 1626
/Rebecca L Anderson/
Primary Examiner, Art Unit 1626



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos
Dirección: COMISIONADO DE PATENTES
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

AVISO DE AUTORIZACIÓN Y TASAS ESTIPULADAS

26748 7590 09/19/2012
Syngenta Crop Protection LLC
410 SWING ROAD
GREENSBORO, NC 27409

EXAMINADOR

SHTERENGARTS, SAMANTHA L

Unidad de Arte
1626

Número del Documento

SOLICITUD NO.	FECHA DE RADICACIÓN	PRIMER NOMBRE DEL INVENTOR	EXPEDIENTE NO.	CONFIRMACIÓN NO.
13/390,023	2/10/2012	Sarah Sulzer-Mosse	72585_US_PCT1	9683

TÍTULO DE LA INVENCION: HETEROCICLOS MICROBIOTICAS

TIPO DE SOLICITUD	PEQUEÑA ENTIDAD	TASA ESTIPULADA DE EXPEDICIÓN	TASA ESTIPULADA DE PUBLICACIÓN	PAGO PREVIO DE TSASD EXPEDICIÓN	PAGO TOTAL DE TASAS ESTIPULADAS	FECHA DE VENCIMIENTO
NO PROVISIONAL	NO	\$174	\$300	\$0	\$204	12/19/2012

LA SOLICITUD IDENTIFICADA ANTERIORMENTE SE HA EXAMINADO Y SE PERMITE PARA SU EMISIÓN COMO UNA PATENTE. EL PROCESAMIENTO EN FUNDAMENTO ESTA CERRADO. ESTA NOTIFICACIÓN DE AUTORIZACIÓN NO ES UNA CONCESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE. ESTA SOLICITUD ESTA SUJETA A LA RETIRADA DE EMISIÓN POR INICIATIVA DE LA OFICINA OPOR PETICIÓN DEL SOLICITANTE. VER 37 CFR 1.313 Y MPEP 1308.

LA TASA DE EMISIÓN Y LA TASA DE PUBLICACIÓN (SI PROCEDE) DEBE PAGARSE DENTRO DE LOS TRES MESES DESDE LA FECHA DE ENVÍO DEL PRESENTE AVISO. ESTA SOLICITUD SERÁ CONSIDERADA COMO ABANDONADA ESTE PLAZO LEGAL NO SE PUEDE EXTENDER. VER 35 USC 151. LA TASA DE EMISIÓN ANTERIORMENTE CITADA NO REFLEJA UN CRÉDITO PARA NINGUNA TASA PAGADA PREVIAMENTE EN ESTA SOLICITUD. SI PREVIAMENTE SE HA PAGADO UNA TASA DE EMISIÓN EN ESTA SOLICITUD (COMO SE MOSTRO ANTERIORMENTE), LA DEVOLUCIÓN DE LA PARTE B DE ESTA FORMA SERÁ CONSIDERADA UN REQUISITO PARA SOLICITAR DE NUEVO LA TASA DE EMISIÓN PREVIAMENTE PAGADA HACIA LA TASA DE EMISIÓN AHORA ESTIPULADA.

CÓMO RESPONDER A ESTE AVISO:

1. Revise el estado DE PEQUEÑA ENTIDAD mostrado arriba

Si la ENTIDAD PEQUEÑA se muestra como SI, verifique su estado actual de pequeña entidad:

A. Si el estado es el mismo, PAGUE EL TOTAL DE TASAS CAUSADA mostradas anteriormente

B. Si el estado anterior debe ser eliminado, compruebe la casilla 5b en la Parte B - Transmisión DE TASAS y pagar la cuota DE PUBLICACIÓN (si es necesario) y dos veces LA CANTIDAD de la tasa de emisión mostrada anteriormente, o

Si la ENTIDAD PEQUEÑA se muestra como NO:

A. Pague El total de tasas causada mostradas anteriormente, o

B. Si el solicitante reclamo el estado de de PEQUEÑA ENTIDAD antes, o ahora está reclamando el estado de PEQUEÑA ENTIDAD, verifique la casilla 5ª en la parte B-Tasas de transmisión y pague la TASA DE PUBLICACIÓN, (si se requiere) y ½ de las tasas de emisión mostradas anteriormente

II. PARTE B - TASA (S) DE TRANSMISIÓN, o su equivalente, se debe completar y devolver a la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO) con su TASA DE EDICIÓN y TASA DE PUBLICACIÓN (si se requiere). Si está cargando la tasa (s) a su cuenta de depósito, la sección "4b" de la Parte B - Tasa (s) de transmisión se debe completar y se debe presentar una copia adicional del formulario. Si se presenta un equivalente de la parte B, se debe hacer claramente una petición para volver a solicitar la tasa de emisión pagada previamente, y pueden ocurrir retrasos en el procesamiento debido a la dificultad en el reconocimiento del documento como un equivalente de la Parte B.

III. Todas las comunicaciones con respecto a esta solicitud deben indicar el número de solicitud. Por favor, dirija todas las comunicaciones antes de la emisión a Mail Stop TASA DE EMISIÓN A menos que se indique en contrario.

RECORDATORIO IMPORTANTE: La utilidad de patentes que se emiten sobre solicitudes presentadas, en o después de diciembre, 12, 1980-puede necesitar pago de tasas de mantenimiento. Es responsabilidad del titular de la patente asegurar el pago puntual de las tasas de mantenimiento a su vencimiento.

PARTE B- TRANSMISIÓN DE TASA(S)

Complete y envíe esta forma junto con la tasa(s) aplicable(s) al Mail:

Mail Stop ISSUE FEE
Commissioner for Patents
P.O Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
O al Fax (571)-273-2885

INSTRUCCIONES: Esta forma se debe utilizar para la transmisión de LA TASA DE EMISIÓN Y LA TASA DE PUBLICACIÓN (si es necesario). Los bloques 1 a 5 se deben completar cuando sea apropiado. Toda la correspondencia adicional que incluye la Patente, los pedidos por adelantado y la notificación de las tasas de mantenimiento serán enviados por correo a la dirección de correspondencia actual como lo indica si no se corrige a continuación, a menos que indique lo contrario en el bloque 1, por (a) se especifique una dirección nueva de correspondencia, y / o (b) que indique por separado una "DIRECCIÓN DE TASA" para mantener las notificaciones de la tasas.	
Dirección actual de correspondencia (Nota: use el bloque 1 para cualquier cambio de dirección)	Nota: Un certificado de envío sólo se puede utilizar para los envíos nacionales de la tasa(s) de transmisión. Este certificado no se puede utilizar para adjuntar a ningún otro documento. Cada documento adicional, como la asignación de una cesión formal, debe tener su propio certificado de envío por correo o transmisión.
26748 7590 09/19/2012 Syngenta Crop Protection LLC 410 SWING ROAD GREENSBORO, NC 27400	Certificación de envío o transmisión Yo por la presente certifico que esta tasa (s) de transmisión se depositará en el Servicio Postal de los Estados con suficiente franqueo para el correo de primera clase en un sobre dirigido a la dirección Mail Stop ISSUE FEE anterior que será transmitido por facsímil a la USPTO (571) 273-2885, en la fecha indicada a continuación. (Nombre del depositante) (Firma) (Fecha)

SOLICITUD NO.	FECHA DE RADICACIÓN	PRIMER NOMBRE DEL INVENTOR	EXPEDIENTE NO.	CONFIRMACIÓN
13/390,023	02/10/2012	Sarah Sulzer-Mosse	72585_US_PCT1	5625

TÍTULO DE LA INVENCIÓN: HETEROCICLOS MICROBIOTICAS

TIPO DE SOLICITUD	PEQUEÑA ENTIDAD	TASA ESTIPULADA DE EXPEDICIÓN	TASA ESTIPULADA DE PUBLICACIÓN	PAGO PREVIO DE TSASD EXPEDICIÓN	PAGO TOTAL DE TASAS ESTIPULADAS	FECHA DE VENCIMIENTO
NO PROVISIONAL	NO	\$1770	\$300	\$0	\$2070	04/22/2013

EXAMINADOR	UNIDAD DEL ARTE	CLASE-SUBCLASE
SHTERENGARTS, SAMANTHA L	1626	504-235000

1. Cambio de dirección de correspondencia o indicación de "Dirección de Tasa" (37 CFR 1.363) ☐ Cambio de dirección de correspondencia (o cambio de dirección de correspondencia PTO/SB/122) adjunta. ☐ Indicación de la "Dirección de tasa" (o forma de "Dirección de tasa" PTO/SB/47; Rev. 03 02 o más reciente) adjuntada. Uso de un número de cliente si se necesita	2. Para imprimir en la página del frente de la patente, lista (1) los nombres de hasta 3 abogados de patentes registrados 1 _____ (2) El nombre de una firma única (que tiene como un miembro a un abogado o agente registrado) y los nombres de hasta 2 abogados o agentes de patentes registrados. Si no se lista ningún nombre, no se imprimirá ningún nombre 2 _____ 3 _____
--	--

- 3. NOMBRE DEL CESIONARIO Y DATOS DE RESIDENCIA PARA SER IMPRESO EN PATENTE (letra de imprenta)**
NOTA: A menos que el cesionario se identifique a continuación, no aparecerán datos del cesionario en la patente. Si un cesionario se identifica a continuación, el documento ha sido presentado por inscripción como se indica en 37 CFR 3.11. La realización de esta forma no es un sustituto para la presentación de una asignación.
(A) NOMBRE DEL CESIONARIO (B) RESIDENCIA: (CIUDAD y ESTADO O PAIS)

Por favor marque la categoría apropiada o categorías de cesionarios (no se imprimirá en la patente):

☐ Individual	☐ Corporación u otro grupo o entidad privada	☐ Gobierno
4a Se someten las siguientes tasa(s):		
☐ Tasa de emisión	4b. Pago de Tasa(s)	
☐ Tasa de publicación (No se permite descuento)	☐ Se adjunta un cheque	
	☐ Pago con tarjeta de crédito. Forma PTO 2038 se adjunta	

para pequeña entidad)	
☐ Orden de avance-# de Copias _____	☐ El Director es autorizado por este medio para cargar las tasa(s) requeridas, cualquier deficiencia, o abonar cualquier excedente a la Cuenta de Depósito Número _____ (Se adjunta una copia extra de esta forma)

5. Cambio en el estatus de la entidad (a partir del estado indicado anteriormente)

- ☐ a. El solicitante reclama el estatus de PEQUEÑA ENTIDAD. Ver 37 CFR 2.27
- ☐ b. El solicitante ya no está reclamando el estatus de PEQUEÑA ENTIDAD. Ver 37 CFR 2.27(g)(2)

NOTA: La tasa de emisión y la tasa de publicación (si es necesario), no se aceptará a nadie que no sea el solicitante, un abogado o un agente registrado, o la parte cesionaria u otra parte interesada interés como muestran los registros de la Oficina de Patentes y Marcas.

Firma Autorizada _____ Fecha _____

Nombre mecanografiado o impreso _____ Registro No _____

Esta colección de información es requerida por 37 CFR 1.311. La información es necesaria para obtener o conservar un beneficio por parte del público que la ha presentado (y por la USPTO, para procesar) una solicitud. La confidencialidad se rige por 35 USC 122 y 37 CFR 1.14. Se estima que solo se toma 12 minutos completar esta colección, incluida la recogida, preparación y la presentación del formulario de solicitud completa a la USPTO. El tiempo puede variar dependiendo del caso individual. Cualquier comentario sobre la cantidad de tiempo que usted necesita para completar esta forma y/o sugerencias para reducir esta carga, se deben enviar al jefe de Información de la Oficina Patentes y marcas Registradas de EE.UU. del Departamento de Comercio de EEUU, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450.

NO ENVIAR LAS TASAS O FORMAS COMPLETADAS A ESTA DIRECCIÓN. ENVIAR A: Comisionado para Patentes P.O. Box 1450. Alexandria, Virginia 22313-1450.

Según la Ley de Reducción de Trámites de 1995, ninguna persona está obligada a responder a una solicitud de información a menos que muestre un número de control válido.



OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS.

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos
Dirección: COMISIONADO DE PATENTES
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

SOLICITUD NO.	FECHA DE RADICACIÓN	PRIMER NOMBRE DEL INVENTOR	EXPEDIENTE NO.	CONFIRMACIÓN
13/390,023	02/10/2012	Sarah Sulzer-Mosse	72585_US_PCT1	5625

26748 7590 09/19/2012

EXAMINADOR

Syngenta Crop Protection, LLC

SHTERENGARTS, SAMANTHA L

410 SWING ROAD

Unidad de Arte
1626

Número del Documento

GREENSBORO, NC 27400

Fecha del correo : 09/19/2013

Determinación del Término de Ajuste de la Patente bajo 35 U.S.C. 154 (b)

(Solicitud presentada en o después de mayo 29 de 2000)

El término de ajuste de la patente hasta la fecha es 0 día(s). Si la tasa de emisión se paga en la fecha que es de tres meses después de la fecha de envío por correo de este anuncio y los asuntos relacionados con la Patente el martes anterior a la fecha que son 28 semanas (seis meses y medio) después de la fecha de envío por correo de este anuncio, el término de ajuste de la patente de la patente será 0 día(s).

Si se radicó una solicitud de continuación del procesamiento de esta solicitud (CPA) en la solicitud anteriormente identificada, la fecha de radicación que determina el término de Ajuste de la patente es la fecha de radicación de la más reciente CPA.

El solicitante podrá obtener información más detallada accediendo a la Solicitud de la Recuperación de Información de la patente (PAIR) Sitio Web (<http://pair.uspto.gov>).

Cualquier pregunta relacionada con la ampliación del plazo de Patentes o la determinación de del ajuste se debe dirigir a la Oficina de la Administración Legal de Patentes (571)-272-7702. Las preguntas relativas para la emisión y publicación de los pagos de las tasas se deben dirigir al Centro de Servicio al Cliente de la Oficina de Publicación de Patentes al 1-(888)-786-0101 o al (571)-272-4200

DECLARACIÓN DE LEY DE PRIVACIDAD

La Ley de Privacidad de 1974 (P.L. 93-579) requiere que usted de cierta información en relación con la presentación del formulario adjunto relacionada con una solicitud de patente o con una patente. Por consiguiente, de conformidad con los requisitos de la Ley, se le informa que: (1) la autoridad general para la recolección de esta información es 35 U.S.C. 2(b) (2), (2) la entrega de la información solicitada es voluntaria, y (3) el motivo principal por el cual se utiliza la información en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. es para procesar y/o examinar su presentación relacionada con una solicitud de patente o patente. Si usted no desea suministrar la información solicitada, la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. no puede ser capaz de procesar y/o examinar su presentación, lo que puede resultar en la terminación de los procedimientos o desistimiento de la solicitud o la caducidad de la patente.

La información proporcionada por usted en este formulario estará sujeta a los siguientes usos normales:

1. La información en este formulario será tratada de forma confidencial en la medida permitida por la Libertad de Información (5 U.S.C 552) y la Ley de Privacidad (5 U.S.C. 552a). Los registros de este sistema de registros se pueden divulgar al Departamento de Justicia para determinar si la divulgación de estos registros son requeridos por la Ley de Libertad de Información.
2. Un registro de este sistema de registros se puede divulgar, como un uso normal, en el transcurso de la presentación de pruebas ante un tribunal, juez o tribunal administrativo, incluyendo las divulgaciones a los abogados de la contraparte en el curso de las negociaciones del acuerdo.
3. Un registro de este sistema de registros se puede divulgar, como un uso normal, a un miembro del Congreso con la presentación de una solicitud relacionada con un individuo, a quien corresponde el registro, cuando el individuo tiene solicitud de asistencia con respecto a la materia objeto del registro (expediente).
4. Un registro de este sistema de registros se puede divulgar, como un uso normal, a un contratista de la Agencia que necesite la información con el fin de realizar un contrato. Los destinatarios de la información serán obligados a cumplir con los requisitos de la Ley de Privacidad de 1974, según enmendada, de conformidad con 5 U.S.C.552a (m).
5. Un registro relacionado con una solicitud internacional presentada en virtud del Tratado de Cooperación de Patentes, en este sistema de registros se puede divulgar, como un uso normal, a la Oficina Internacional de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual, de conformidad con el Tratado de Cooperación en materia de Patentes.
6. Un registro en este sistema de registros se puede divulgar, como un uso normal, a otra agencia federal para efectos de revisión de Seguridad Nacional (35 U.S.C. 181) y para revisión de acuerdo con la Ley de Energía Atómica. (42 U.S.C. 218 (c)).
7. Un registro de este sistema de registros se puede divulgar, como un uso normal, al Administrador de Servicios Generales o a su designado/designada, durante una inspección de los registros realizados por la GSA como parte de la responsabilidad de la Agencia para recomendar mejoras en las prácticas de gestión de registros y en los programas, de conformidad con la autoridad de 44 U.S.C. 2904 y 2906. Dicha divulgación se realizará de acuerdo con las regulaciones de GSA que gobiernan la inspección de los registros para este propósito, y cualquier otra Directiva relevante (le, GSA o Comercio). Tal información no se utilizará para hacer determinaciones acerca de los individuos.
8. Un registro de este sistema de registros se puede divulgar, como un uso normal, al público ya sea después de publicación de la solicitud de conformidad con 35 U.S.C. 122 (b) o la emisión de una patente de conformidad a 35 U.S.C. 151. Además, se puede divulgar un registro, sujeto a las limitaciones de 37 CFR 1.14, como un uso normal, al público si el registro se presentó en una solicitud que fue abandonada o en la cual el proceso se terminó y en el cual la solicitud a la que se hace referencia está publicada ya sea por una solicitud publicada, o una solicitud abierta a la inspección pública o a una patente otorgada.
9. Un registro de este sistema de registros se puede divulgar, como un uso normal, a un organismo de aplicación de la ley Federal, Estatal o Local, si la USPTO llega a tener conocimiento de una violación o posible violación de la ley o de las Regulaciones.

Notificación de Admisibilidad	Solicitud No. 13/390,023	Solicitante(s) SULZER-MOSSE ET AL
	Examinador SHTERENGARTS, SAMANTHA L	Unidad del Arte 1626

--LA FECHA DE ENVÍO de esta comunicación aparece en la portada con la dirección de correspondencia--
Todas las reivindicaciones que son admisibles, EL PROCESAMIENTO SOBRE EL FUNDAMENTO (O PERMANENCIA) CERRADOS, en esta aplicación. Si no se incluye adjunta (o previamente enviada por correo), una Notificación de Autorización (PTOL-85) u otra comunicación apropiada se enviará por correo a su debido tiempo. **ESTA NOTIFICACIÓN DE ADMISIBILIDAD NO ES UNA CONSECUENCIA DE LOS DERECHOS DE PATENTE** Esta solicitud está sujeta a la retirada de la emisión por iniciativa de la Oficina o por petición del solicitante. Véase 37 CFR 1.313 y MPEP 1308.

1. ☒ Esta comunicación responde a Febrero 10 de 2012

2. ☐ Se hizo una elección por el solicitante en respuesta a un requerimiento de restricción está establecido durante la entrevista en _____; el requerimiento de restricción y la elección se han incorporado en esta acción.

3. ☒ La reivindicación (es) autorizada es (son) 1-10 y 13-15(reenumerado 1-13)

4. ☐ Se hace reconocimiento de una reivindicación de prioridad extranjera bajo 35 U.S.C. § 119(a)-(d) o (f).

a) ☒ Todo b) ☐ Algo* c) ☐ Ninguno de

1. ☒ Copias certificadas de los documentos de prioridad han sido recibidas.

2. ☐ Copias certificadas de los documentos de prioridad han sido recibidas en la Solicitud No. _____.

3. ☐ Copias de las copias certificadas de los documentos de prioridad han sido recibidas en esta solicitud en la nacional de la Oficina Internacional (Regla 17.2(a) PCT)

* Copias certificadas no recibidas: _____.

El solicitante tiene TRES MESES A PARTIR DE LA "FECHA DE CORREO" de esta comunicación para presentar una respuesta que cumpla con los requisitos se indican a continuación. La falta de oportuno cumplimiento resultará en el abandono de esta solicitud.
ESTE PERIODO DE TRES MESES NO ES EXTENDIBLE.

Se debe presentar UN JURAMENTO SUSTITUTO O DECLARACIÓN. Nota Observe que LAS MODIFICACIONES DEL EXAMINADOR o LA NOTIFICACIÓN DE SOLICITUD INFORMAL DE PATENTE-152) que da motivo (s) por qué el juramento o declaración es deficiente.

5. Se deben presentar DIBUJOS CORREGIDOS (como hojas de reemplazo)
(a) Que incluyen los cambios requeridos por la Notificación de la Revisión de Dibujos de Patente del ponente. (PTO-948) adjunto.
(1) Adjunto (2) al Documento No./Fecha correo electrónico _____

(b) Que incluye los cambios requeridos por las modificaciones del Examinador adjuntas/comentarios o en el Documento de la Acción de oficina No./ Fecha correo electrónico _____

Los indicios de identificación tales como número de solicitud (ver 37 CFR 1.84(c)) se deben escribir sobre los dibujos en el frente (no al respaldo) de cada hoja. Las hojas de reemplazo se deben etiquetar tal como en el encabezamiento de acuerdo con 37 CFR 1.121(d)

6. ☐ Se debe presentar EL DEPOSITO DE y/o LA INFORMACIÓN ACERCA DEL
DEPÓSITO DEL MATERIAL BIOLÓGICO

Adjunto(s)

1. ☐ Notificación de las Referencias citadas(PTO-892)

2. ☒ Información sobre declaraciones divulgadas(PTO/SB/08),
Documento No./Fecha de correo electrónico 2/10/2012

3. ☐ Requerimientos en cuanto a comentarios del examinador para Depósito de Material Biológico

4. ☐ Resumen de la entrevista

5. ☒ Comentarios/modificaciones de Examinador.

6. ☒ Razones del Examinador para el otorgamiento

7. Otros

Solicitud/Número de control: 13/390,023

Unidad del Arte: 1626

ACCIÓN DETALLADA

1. Las reivindicaciones 1-15 están actualmente pendientes en la solicitud.
2. La información sobre declaraciones divulgadas (IDD) presentada en Febrero 10 de 2012 fue en cumplimiento de las disposiciones del 37 CFR 1.97 y 37 CFR 1.98. La información sobre declaraciones divulgadas fue tenida en cuenta. Copia firmada de la forma 1449 se adjunta al presente.

Modificaciones del examinador

3. Modificaciones del Examinador a la presente solicitud, aparecen a continuación. Si las modificaciones o adiciones no son aceptables para el solicitante, se puede presentar una modificación de conformidad con 37 CFR 1.312. Para asegurar la consideración de tal modificación, se debe presentar antes del pago de la tasa de concesión,

La autorización para las modificaciones del Examinador se otorgó por medio de entrevista telefónica con R. Kody Jones en Agosto 31 de 2012.

En las reivindicaciones:

Reivindicación 11: Cancelada

Reivindicación 12: Cancelada

Reivindicación 13: El termino "Carrer" ha sido eliminado y reemplazado por Carrier (vehiculo) dentro del texto en la segunda línea.

El término "adicional" ha sido eliminado dentro del texto de la tercera línea.

Reivindicación 14: La frase "o evitar" ha sido eliminado dentro del texto de la primera línea.

Solicitud/Número de control: 13/390,023

Unidad del Arte: 1626

MOTIVOS DE LA ADMISIBILIDAD

4. La siguiente es la declaración de las razones por las cuales el examinador establece la admisibilidad de la solicitud: Los presentes compuestos, composiciones y los métodos para la utilización de los mismos son considerados novedosos y no obvios en relación con el estado del arte. El antecedente más cercano del estado del arte es WO2007/014290. Esta referencia no abarca el alcance de la presente solicitud. Esta referencia carece de limitaciones idénticas u obvias en las posiciones de los compuestos de la fórmula I. Una persona versada en la materia no podría deducir o saber que efectuando modificaciones podría obtener resultados idénticos a los divulgados en el estado del arte.

17

Cualquier comentario considerado necesario por el solicitante, deberá ser formulado con antelación al pago de la tasa de concesión requerida y, con el fin de evitar demoras en el procesamiento, deberá acompañarse preferiblemente de la citada tasa de concesión. La formulación de los comentarios deberá marcarse de manera clara como "Comentarios a la declaración de motivos de admisibilidad"

Conclusión

5. Las reivindicaciones 1-10 y 13-15 (reenumeradas 1-13) son admitidas.

6. Cualquier inquietud en relación con la presente comunicación o comunicaciones precedentes del examinador, deberán dirigirse a Samantha Shterengarts, cuyo número telefónico es (571)270-5316. El examinador podrá ser encontrado normalmente de lunes a jueves de 9-6 p.

En caso que los intentos por comunicarse con el examinador telefónicamente sean fallidos, el examinador supervisor Señor Joseph K. McKane podrá ser contactado en el numero telefónico 571-272-0699.

El número de fax de la organización a la que se asignó este procedimiento es 571 273-8300.

Cualquier información en relación con el estado de una solicitud, deberá ser obtenida del Sistema de Solicitud de la Recuperación de Información de la patente (PAIR). El estado de la información para las solicitudes publicadas se puede obtener ya sea a partir de cualquier PAIR privada o PAIR pública. El estado de la información de solicitudes no publicadas está disponible solamente a través de PAIR Privado. Para más información sobre el sistema PAIR, consulte <http://pair-direct.uspto.gov>. Si usted tiene preguntas sobre el acceso al Sistema PAIR Privado, póngase en contacto con Electronic Business Center (EBC) en el teléfono 866-217-9197 (llamada gratuita).

Si desea ayuda de un representante de servicio al cliente de USPTO o llame al 800-786-9199 (en EE.UU. o Canadá) o al 571-272 -1000.

/ Samantha Shterengarts /

Examinador de la Unidad de Arte 1626

/Rebecca L. Anderson/

Examinador de la Unidad de Arte 1626

67

100% rh in a greenhouse and the percentage leaf area covered by disease is assessed when an appropriate level of disease appears on untreated check plants (6-8 days after application).

Compounds I.n.001, I.n.003, I.n.005, I.n.009, I.n.011, I.v.001, I.z.001 and I.z.005 at 200 ppm give at least 80% disease control in this test when compared to untreated control leaf disks under the same conditions, which show extensive disease development.

Plasmopara viticola/Grape/Long Lasting (Grape Downy Mildew)

5-week old grape seedlings cv. Gutedel are sprayed in a spray chamber with the formulated test compound diluted in water. The test plants are inoculated by spraying a sporangia suspension on their lower leaf surface 6 days after application. The inoculated test plants are incubated at 22° C. and 100% rh in a greenhouse and the percentage leaf area covered by disease is assessed when an appropriate level of disease appears on untreated check plants (11-13 days after application).

Compounds I.n.001, I.n.003, I.n.005, I.n.009, I.t.001, I.v.001, I.z.001 and I.z.005 at 200 ppm give at least 80% disease control in this test when compared to untreated control leaf disks under the same conditions, which show extensive disease development.

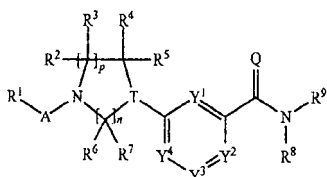
Plasmopara viticola/Grape/Curative (Grape Downy Mildew)

5-week-old grape seedlings cv. Gutedel are inoculated by spraying a sporangia suspension on their lower leaf surface one day before application. The inoculated grape plants are sprayed in a spray chamber with the formulated test compound diluted in water. The inoculated test plants are incubated at 22° C. and 100% rh in a greenhouse and the percentage leaf area covered by disease is assessed when an appropriate level of disease appears on untreated check plants (4-6 days after application).

Compound I.n.001, I.n.003, I.n.005, I.n.009, I.n.049, I.v.001 and I.z.001 at 200 ppm give at least 80% disease control in this test when compared to untreated control leaf disks under the same conditions, which show extensive disease development.

What is claimed is:

1. A compound of formula I:



wherein

A is $x-C(R^{10}R^{11})-C(=O)-$, $x-C(R^{12}R^{13})-C(=S)-$, $x-O-C(=O)-$, $x-O-C(=S)-$, $x-N(R^{14})-C(=O)-$, $x-N(R^{15})-C(=S)-$ or $x-C(R^{16}R^{17})-SO_2-$, $x-N=C(R^{30})-$, in each case x indicates the bond that is connected to R^1 ;

T is CR^{18} or N;

Y^1, Y^2, Y^3 , and Y^4 are independently CR^{19} or N;

Q is O or S;

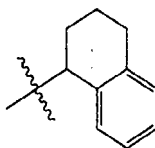
n is 1 or 2;

p is 1 or 2, providing that when n is 2, p is 1;

R^1 is phenyl, pyridyl, imidazolyl, or pyrazolyl; wherein the phenyl, pyridyl, imidazolyl and pyrazolyl are each

68

optionally substituted by 1 to 3 substituents independently selected from C_1-C_4 alkyl, C_1-C_4 haloalkyl, halogen, cyano, hydroxy and amino; $R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19}$ and R^{30} each independently are hydrogen, halogen, cyano, C_1-C_4 alkyl, or C_1-C_4 haloalkyl; R^8, R^{14} and R^{15} each independently are hydrogen or C_1-C_4 alkyl; and R^9 is phenyl, benzyl or group (a):



wherein the phenyl, benzyl and group (a) are each optionally substituted with 1 to 3 substituents independently selected from C_1-C_4 alkyl, C_1-C_4 haloalkyl, halogen, cyano, hydroxy and amino; or a salt or a N-oxide thereof.

2. The compound according to claim 1, wherein

A is $x-C(R^{10}R^{11})-C(=O)-$, $x-C(R^{12}R^{13})-C(=S)-$, $x-O-C(=O)-$, $x-O-C(=S)-$, $x-O-C(=S)-$, or $x-C(R^{16}R^{17})-SO_2-$, in each case x indicates the bond that is connected to R^1 ;

T is CR^{18} or N;

Y^1, Y^2, Y^3 , and Y^4 are independently CR^{19} or N providing that at least 2 of Y^1, Y^2, Y^3 , and Y^4 are CR^{19} ;

Q is O or S;

n is 1 or 2;

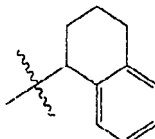
p is 1;

R^1 is phenyl or pyrazolyl; wherein the phenyl and pyrazolyl are each optionally substituted by 1 to 3 substituents independently selected from C_1-C_4 alkyl, C_1-C_4 haloalkyl, halogen, cyano, hydroxy, and amino;

$R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{16}, R^{17}, R^{18}$, and R^{19} each independently are hydrogen, halogen, C_1-C_4 alkyl, C_1-C_4 haloalkyl;

R^8 is hydrogen or C_1-C_4 alkyl; and

R^9 is phenyl, benzyl or group (a):



wherein the phenyl, benzyl and group (a) are each optionally substituted with 1 to 3 substituents independently selected from C_1-C_4 alkyl, C_1-C_4 haloalkyl, halogen, cyano, hydroxy and amino.

3. The compound according to claim 1, wherein

A is $x-CR^{10}R^{11}-C(=O)-$, $x-O-C(=O)-$, or $x-CR^{16}R^{17}-SO_2-$, in each case x indicates the bond that is connected to R^1 ;

T is CR^{18} ;

Y^1, Y^2, Y^3 , and Y^4 are independently CR^{19} or N providing that at least 2 of Y^1, Y^2, Y^3 , and Y^4 are CR^{19} and providing that there are no N—N bonds in the ring containing Y^1, Y^3 , and Y^4 ;

69

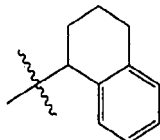
Q is O or S;

n is 1 or 2;

p is 1;

R¹ is phenyl or pyrazolyl, wherein the phenyl and pyrazolyl are each optionally substituted with 1 to 3 substituents independently selected from C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ haloalkyl, and halogen;

R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R¹⁰, R¹¹, R¹⁶, R¹⁷, R¹⁸, and R¹⁹ each independently are hydrogen, fluoro, or methyl;

R⁸ is hydrogen or methyl; andR⁹ is phenyl, benzyl or group (a):

wherein the phenyl, benzyl and group (a) are each optionally substituted with 1 to 3 substituents independently selected from C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ haloalkyl, hydroxy and halogen.

4. The compound according to claim 1, wherein

A is x-CH₂-C(=O)-, x-O-C(=O)- or x-CH₂-SO₂-, in each case x indicates the bond that is connected to R¹;

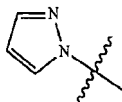
T is CH;

Y¹, Y², Y³, and Y⁴ are independently CH or N providing that at least 2 of Y¹, Y², Y³, and Y⁴ are CH and providing that there are no N—N bonds in the ring containing Y¹, Y², Y³, and Y⁴;

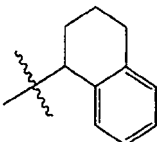
Q is O;

n is 1 or 2;

p is 1;

R¹ is phenyl or group (b):

wherein the phenyl and group (b) are each optionally substituted with 1 to 3 substituents independently selected from halogen, C₁-C₄ alkyl and C₁-C₄ haloalkyl;

R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ and R⁷ are each hydrogen;R⁸ is hydrogen or methyl; andR⁹ is phenyl, benzyl or group (a):

wherein the phenyl, benzyl and group (a) are each optionally substituted with 1 to 3 substituents independently selected from C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ haloalkyl, hydroxy and halogen.

70

5. The compound according to claim 1, wherein

A is x-CH₂-C(=O)-, wherein x indicates the bond that is connected to R¹;

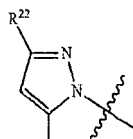
T is CH;

Y¹, Y², Y³, and Y⁴ are independently CH;

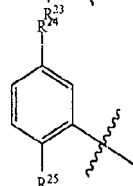
Q is O;

n is 2;

p is 1;

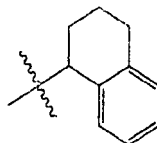
R¹ is selected from group (c) or (d):

(c)



(d)

wherein R²², R²³, R²⁴ and R²⁵ are independently selected from hydrogen, halogen, methyl and halomethyl;

R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, and R⁷ are each hydrogen;R⁸ is hydrogen or methyl; andR⁹ is phenyl, benzyl or group (a):

(a)

wherein the phenyl, benzyl and group (a) are each optionally substituted with 1 to 3 substituents independently selected from methyl, halomethyl, and halogen.

6. The compound according to claim 1, wherein at least three of Y¹, Y², Y³ and Y⁴ are CH and the other of Y¹, Y², Y³ and Y⁴ is CH or N.

7. The compound according to claim 1, wherein Y² is N.

8. The compound according to claim 1, wherein p is 1 and n is 2.

9. The compound according to claim 1, wherein R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ and R⁷ are H.

10. The compound according to claim 1, wherein Q is O.

11. A fungicidal composition comprising at least one compound as defined in claim 1 and an agriculturally acceptable carrier, optionally comprising an adjuvant, and optionally comprising at least one fungicidally active compound.

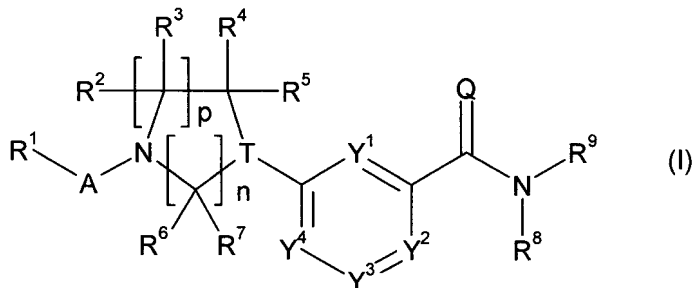
12. A method of controlling an infestation of plants, propagation material thereof, harvested crops or non-living materials by phytopathogenic or spoilage microorganisms or organisms potentially harmful to man, which comprises the application of a compound as defined in claim 1 to the plant, to parts of the plant or to the locus thereof, or to the propagation material thereof, or to any part of the non-living materials.

13. The method according to claim 12, wherein the phytopathogenic microorganisms are fungal organisms.

* * * * *

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula I:



5

en donde

A es $x-C(R^{10}R^{11})-C(=O)-$, $x-C(R^{12}R^{13})-C(=S)-$, $x-O-C(=O)-$, $x-O-C(=S)-$, $x-N(R^{14})-C(=O)-$, $x-N(R^{15})-C(=S)-$ o $x-C(R^{16}R^{17})-SO_2-$, $x-N=C(R^{30})-$, en cada caso x representa el enlace que

10 está conectado a R^1 ;

T es CR^{18} o N;

Y^1 , Y^2 , Y^3 , y Y^4 son independientemente CR^{19} o N;

Q es O o S;

n es 1 o 2;

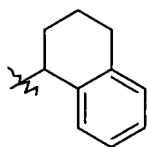
15 p es 1 o 2, con la condición de que cuando n es 2, p es 1.

R^1 es fenilo, piridilo, imidazolilo, o pirazolilo; en donde cada uno de fenilo, piridilo, imidazolilo y pirazolilo están sustituidos opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes escogidos independientemente entre alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , halógeno, ciano, hidroxilo y amino;

20 R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^{10} , R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{16} , R^{17} , R^{18} , R^{19} y R^{30} son, cada uno independientemente, hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C_1-C_4 , o haloalquilo C_1-C_4 ;

R^8 , R^{14} y R^{15} son, cada uno independientemente, hidrógeno o alquilo C_1-C_4 ; y

R^9 es fenilo, bencilo o el grupo (a):



(a)

en donde cada uno de fenilo, bencilo y el grupo (a) están sustituidos opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes escogidos independientemente entre alquilo C₁-C₄, haloalquilo

- 5 C₁-C₄, halógeno, ciano, hidroxilo y amino;
o una sal o un N-óxido del mismo.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, en donde

A es x-C(R¹⁰R¹¹)-C(=O)-, x-C(R¹²R¹³)-C(=S)-, x-O-C(=O)-, x-O-C(=S)-, o x-C(R¹⁶R¹⁷)-SO₂-,

- 10 en cada caso x representa el enlace que está conectado a R¹;

T es CR¹⁸ o N;

Y¹, Y², Y³, y Y⁴ son independientemente CR¹⁹ o N con la condición de que al menos 2 entre Y¹, Y², Y³, y Y⁴ sean CR¹⁹;

Q es O o S;

- 15 n es 1 o 2;

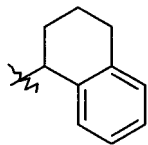
p es 1;

R¹ es fenilo o pirazolilo; en donde cada uno de fenilo y pirazolilo están sustituidos opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes escogidos independientemente entre alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, halógeno, ciano, hidroxilo, y amino;

- 20 R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R¹⁰, R¹¹, R¹², R¹³, R¹⁶, R¹⁷, R¹⁸, y R¹⁹ son, cada uno independientemente, hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄;

R⁸ es hidrógeno o alquilo C₁-C₄; y

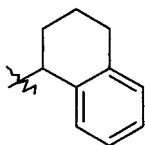
R⁹ es fenilo, bencilo o el grupo (a):



(a)

en donde cada uno de fenilo, bencilo y el grupo (a) están sustituidos opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes escogidos independientemente entre alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, halógeno, ciano, hidroxilo y amino.

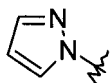
3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, en donde
A es x-CR¹⁰R¹¹-C(=O)-, x-O-C(=O)-, o x-CR¹⁶R¹⁷-SO₂-, en cada caso x representa el enlace que está conectado a R¹;
- 10 T es CR¹⁸;
- Y¹, Y², Y³, y Y⁴ son independientemente CR¹⁹ o N con la condición de que al menos 2 entre Y¹, Y², Y³, y Y⁴ sean CR¹⁹ y con la condición de que no haya enlaces N-N en el anillo que contiene a Y¹, Y², Y³, y Y⁴;
- Q es O o S;
- 15 n es 1 o 2;
- p es 1;
- R¹ es fenilo o pirazolilo, en donde cada uno de fenilo y pirazolilo están sustituidos opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes escogidos independientemente entre alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, y halógeno;
- 20 R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R¹⁰, R¹¹, R¹⁶, R¹⁷, R¹⁸, y R¹⁹ son, cada uno independientemente, hidrógeno, fluoro, o metilo;
- R⁸ es hidrógeno o metilo; y
- R⁹ es fenilo, bencilo o el grupo (a):



(a)

en donde cada uno de fenilo, bencilo y el grupo (a) están sustituidos opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes escogidos independientemente entre alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, hidroxi y halógeno.

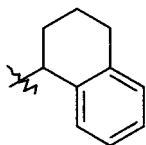
4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, en donde A es x-CH₂-C(=O)-, x-O-C(=O)- o x-CH₂-SO₂-, en cada caso x representa el enlace que está conectado a R¹;
- 10 T es CH;
Y¹, Y², Y³, y Y⁴ son independientemente CH o N con la condición de que al menos 2 entre Y¹, Y², Y³, y Y⁴ sean CH y con la condición de que no haya enlaces N-N en el anillo que contiene a Y¹, Y², Y³, y Y⁴;
Q es O;
- 15 n es 1 o 2;
p es 1;
R¹ es fenilo o el grupo (b):



(b)

- 20 en donde cada uno de fenilo y grupo (b) están sustituidos opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes escogidos independientemente entre halógeno, alquilo C₁-C₄ y haloalquilo C₁-C₄;
R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ y R⁷ son, cada uno, hidrógeno;
R⁸ es hidrógeno o metilo; y

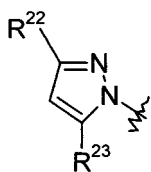
R⁹ es fenilo, bencilo o el grupo (a):



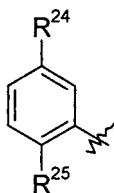
(a)

5 en donde cada uno de fenilo, bencilo y el grupo (a) están sustituidos opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes escogidos independientemente entre alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, hidroxilo y halógeno.

5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, en donde
A es x-CH₂-C(=O)-, en donde x representa el enlace que está conectado a R¹;
- 10 T es CH;
Y¹, Y², Y³, y Y⁴ son independientemente CH;
Q es O;
n es 2;
p es 1;
- 15 R¹ es escogido entre los grupos (c) o (d):

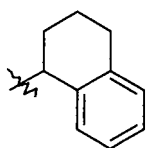


(c)



(d)

- en donde R²², R²³, R²⁴ y R²⁵ son escogidos independientemente entre hidrógeno, halógeno, metilo y halometilo;
- 20 R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, y R⁷ son, cada uno, hidrógeno;
R⁸ es hidrógeno o metilo; y
R⁹ es fenilo, bencilo o el grupo (a):



(a)

en donde cada uno de fenilo, bencilo y el grupo (a) están sustituidos opcionalmente con
entre 1 y 3 sustituyentes escogidos independientemente entre metilo, halometilo, y
5 halógeno.

6. El compuesto de conformidad con cualesquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en
donde al menos tres entre Y^1 , Y^2 , Y^3 y Y^4 son CH y el otro entre Y^1 , Y^2 , Y^3 y Y^4 es CH o N.

10 7. El compuesto de conformidad con cualesquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en
donde Y^2 es N.

8. El compuesto de conformidad con cualesquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en
donde p es 1 y n es 2.

15

9. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en
donde R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 y R^7 son H.

10. El compuesto de conformidad con cualesquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en
20 donde Q es O.

11. Una composición fungicida que comprende al menos un compuesto tal y como los
definidos en cualesquiera de las reivindicaciones 1 a 10 y un vehículo aceptable para ser
utilizado en agricultura, la cual comprende opcionalmente un adyuvante y comprende
25 opcionalmente al menos un compuesto con actividad fungicida.

12. Un método para controlar una infestación de plantas, material de propagación de las mismas, cultivos cosechados o materiales no vivientes, por parte de microorganismos fitopatógenos o causantes de deterioro o de organismos potencialmente dañinos para el
- 5 hombre, el cual incluye la aplicación de un compuesto tal y como los definidos en cualesquiera de las reivindicaciones 1 a 10 a la planta, a partes de las plantas o al locus de las mismas, o al material de propagación de las mismas, o a cualquier parte de los materiales no vivientes.
- 10 13. El método de conformidad con la reivindicación 14, en donde los microorganismos fitopatógenos son organismos fúngicos.