



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-156684- -00003-0000

Fecha: 2012-02-01 17:00:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material

☒ Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: DOW AGROSCIENCES LLC

Sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América.

Dirección: 9330 Zionsville Road,
Indianápolis,
Indiana 46268-1054,
Estados Unidos de América

Domicilio: Indianápolis,
Indiana,
Estados unidos de América

Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70

E-mail: clientes@cavelier.com

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número: _____

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: Luz Clemencia de PAEZ

Dirección: Carrera 4ª No. 72-35

Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11

E-mail: cavelier@cavelier.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número: 35.456.344 TP 23.555

4

Número de expediente:

11.156.684

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 20 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.

6

Comprobante de pago No. 12-006115

Fecha: 23 de enero de 2012

Comprobante de pago No. 12-000413

Fecha: 02 de enero de 2012

Comprobante de pago No. 12-000398

Fecha: 02 de enero de 2012

Comprobante de pago No. 12-006127

Fecha: 02 de enero de 2012

7

Anexos



Comprobante de pago de la tasa por \$120.000.00, por concepto de modificaciones.



Comprobante de pago por 7 reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por \$210.000.00.



Poderes, si fuere el caso



Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.



Copia auténtica de la sustitución que del poder otorgado por la Sociedad Solicitante hizo el Doctor EMILIO FERRERO a mi favor, y para lo cual solicito me sea reconocida personería para continuar con el trámite del asunto de la referencia.

8

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

FIRMA:

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555

SCT

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un polipéptido aislado que incluye un segmento de toxina central seleccionado del grupo conformado por

- (a) un polipéptido que incluye la secuencia de aminoácidos de residuos 113 a 643 de SEQ ID NO: 2;
- (b) un polipéptido que incluye una secuencia de aminoácidos que tiene por lo menos 90% de identidad de secuencia con la secuencia de aminoácidos de residuos 113 a 643 de SEQ ID NO:2;
- (c) un polipéptido que incluye una secuencia de aminoácidos de residuos 113 a 643 of SEQ ID NO: 2 con hasta 20 sustituciones, deleciones, o modificaciones de aminoácidos que no afectan negativamente la expresión o actividad de la toxina codificada por SEQ ID NO: 2;

o un fragmento insecticidamente activo del mismo.

2. El polipéptido aislado de la reivindicación 1 que incluye un segmento de toxina central seleccionado del grupo conformado por

- (a) un polipéptido que incluye la secuencia de aminoácidos de residuos 73 a 643 de SEQ ID NO: 2;
- (b) un polipéptido que incluye una secuencia de aminoácidos que tiene por lo menos 90% de identidad de secuencia con la secuencia de aminoácidos de residuos 73 a 643 de SEQ ID NO:2;
- (c) un polipéptido que incluye una secuencia de aminoácidos de residuos 73 a 643 de SEQ ID NO: 2 con hasta 20 sustituciones, deleciones, o modificaciones de aminoácidos que no afectan negativamente la expresión o actividad de la toxina codificada por SEQ ID NO: 2;

o un fragmento insecticidamente activo del mismo.

3. El polipéptido aislado de la reivindicación 1 que incluye un segmento de toxina central seleccionado del grupo conformado por

- (a) un polipéptido que incluye la secuencia de aminoácidos de residuos 1 a 643 de SEQ ID NO: 2;
- (b) un polipéptido que incluye una secuencia de aminoácidos que tiene por lo menos 90% de identidad de secuencia con la secuencia de aminoácidos de residuos 1 a 643 de SEQ ID NO:2;
- (c) un polipéptido que incluye una secuencia de aminoácidos de residuos 1 a 643 de SEQ ID NO: 2 con hasta 20 sustituciones, deleciones, o modificaciones de aminoácidos que no afectan negativamente la expresión o actividad de la toxina codificada por SEQ ID NO: 2;

o un fragmento insecticidamente activo del mismo.

- 4. Una planta que incluye el polipéptido de la reivindicación 1.
- 5. Un método para controlar una población de plagas, método que incluye contactar la citada población con una cantidad pesticidamente efectiva del polipéptido de la reivindicación 1.
- 6. Un ácido nucleico aislado que codifica un polipéptido de la reivindicación 1.
- 7. El ácido nucleico aislado de la reivindicación 6 de SEQ ID NO: 1 o SEQ ID NO:3.
- 8. Un polipéptido de la reivindicación 1 de SEQ ID NO: 2 o SEQ ID NO:5.
- 9. Un constructo de ADN que incluye la secuencia nucleotídica de la reivindicación 1 enlazada operacionalmente a un promotor que no se deriva de *Bacillus thuringiensis* y es capaz de inducir expresión en una planta.
- 10. Una planta transgénica que incluye el constructo de ADN de la reivindicación 9 incorporado establemente en su geoma.
- 11. Un método para proteger una planta de una plaga, método que incluye introducir en la citada planta el constructo de la reivindicación 9.
- 12. El polipéptido de la reivindicación 1 que tiene actividad contra el barrenador europeo del maíz.

13. La planta transgénica de la reivindicación 10 comprende adicionalmente un polinucleótido que codifica una proteína Cry1F.
14. La planta transgénica de la reivindicación 13 en donde dicha planta es maíz.
15. Una célula de planta de maíz que comprende la construcción de ADN de la reivindicación 9 y un polinucleótido que codifica una proteína Cry1F.
16. Un método para controlar insectos barrenadores del maíz Europeos, dicho método comprende proporcionar un polipéptido de la reivindicación 1 y una proteína Cry1F a dichos insectos para ingestión.
17. La planta transgénica de la reivindicación 10 comprende adicionalmente un polinucleótido que codifica una proteína Cry1A.
18. La planta transgénica de la reivindicación 17 en donde dicha planta es un vegetal.
19. Una célula de vegetal que comprende la construcción de ADN de la reivindicación 9 y un polinucleótido que codifica una Cry1A.
20. Un método para controlar insectos polilla dorso de diamante, dicho método comprende proporcionar un polipéptido de la reivindicación 1 y una proteína Cry1A a dichos insectos para ingestión.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 006115

Bogotá D.C., Enero 23 de 2012 - 07:49:39

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	127712240	20/01/2012	45.250.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	120.000.00	120.000.00
				\$120.000.00

SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-156684- -00003-0000

Fecha: 2012-02-01 17:00:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

0010:10975-841-066-5

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 23 de 2012 - 07:49:52

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 000413

Bogotá D.C., Enero 02 de 2012 - 17:19:44

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	427470831	02/01/2012	63.604.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	20.000.00	20.000.00
				\$20.000.00

SON: **VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-156684- -00003-0000

Fecha: 2012-02-01 17:00:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

COLO: 10975-841-0665

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 2 de 2012 - 17:20:10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

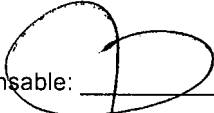
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 000398
		Bogotá D.C., Enero 02 de 2012 - 17:19:44

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS	NI 860.041.367
---------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	427470831	02/01/2012	63.604.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVCIOS ADMINISTRATIVOS	5.000.00 5.000.00
			\$5.000.00
=====			

SON: **CINCO MÍL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-156684- -00003-0000
Fecha: 2012-02-01 17:00:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

COLO: 10975-841-000-5

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

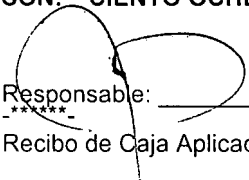
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 006127
		Bogotá D.C., Enero 23 de 2012 - 07:49:39

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS	NI 860.041.367
---------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	127712240	20/01/2012	45.250.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	93 TASA ANUAL MANTENIMIENTO MODELO DE UTILIDAD	185.000.00	185.000.00
			\$185.000.00
=====			

SON: **CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-156684- -00003-0000
Fecha: 2012-02-01 17:00:03 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

Colo: 10975 - 8411-066-5