



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-090937- -00011-0000

Fecha: 2011-01-26 14:46:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASGR

Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII

Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

①

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material

☒ Modificación a una solicitud

②

SOLICITANTE

Nombre: MONSANTO TECHNOLOGY LLC

Dirección: 800 N. Lindbergh Boulevard.
St Louis, Missouri 63167
Estados Unidos de América

Nacionalidad o Domicilio: St Louis, Missouri
Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: MARGARITA CASTELLANOS A.

Dirección: CALLE 94A No. 7A-09

Teléfono: 756 07 70 Fax: 755 01 58

E-mail: info@castellanosyco.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

39'779.654

TPA

70.819

④

Número de Expediente:

05.090.937

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevas reivindicaciones para la solicitud de la referencia y solicito se continúe con el estudio de patentabilidad de la solicitud.

⑥

Comprobante de pago No.

11 - 001367

Fecha

07/01/2011

⑦

Anexos:

☒ Comprobante de pago de la tasa.

☐ Poderes si fuere el caso, junto con la sustitución de los mismos a mi favor.

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

☒ Capítulo reivindicatorio corregido

⑧

NOMBRE MARGARITA CASTELLANOS A.

FIRMA

CC 39'779.654 Usaquéen - TPA 70.819 CSJ

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página - MCA/zca-P1530

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



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 001367

Bogotá D.C., 07 de 2011 - 14:59:08

RECIBIDO DE : CASTELLANOS Y Y CO NI 800.174.641

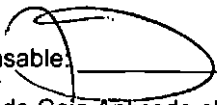
*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	1328	07/01/2011		937.000.00
RECIBO DE CA	999999999	1329	07/01/2011		937.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		118.000.00	118.000.00
			\$118.000.00

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

Responsable: 
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 05-090937- -00011-0000
Fecha: 2011-01-26 14:46:11 Dep. 2020 DIR.NULVASCR
Tra. 11 PATENTE/IIII Eve: 379 FASENACIONALII
Act 329 CTOINFORMACION Folios: 5

REIVINDICACIONES

1. Una molécula de ADN CARACTERIZADA PORQUE comprende la SEQ ID NO:1, la SEQ ID NO:2; la SEQ ID NO:3 o la SEQ ID NO:4 y una secuencia que codifica 5-enol-piruvilshiquimato-3-fosfato sintetasa (EPSPS).
2. La molécula de ADN de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE la molécula esta comprendida en una célula de planta de algodón.
3. La molécula de ADN de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE la molécula esta comprendida en una semilla de planta de algodón.
4. La molécula de ADN de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE la SEQ ID NO:1 esta comprendida dentro de la SEQ ID N° 3 .
5. La molécula de ADN de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE la SEQ ID NO:2 esta comprendida dentro de la SEQ ID N° 4.
6. Un conjunto de cebadores de ADN, que comprende una primera y una segunda molécula de ADN, útil para detectar la molécula de ADN de la reivindicación 4, CARACTERIZADA PORQUE la primera molécula de ADN comprende 11 o más nucleótidos contiguos de cualquier porción de la región transgénica de la SEQ ID N° 3, o su complemento y la segunda molécula de ADN de longitud similar comprende cualquier porción de la región circundante 5' de ADN genómico de algodón de la SEQ ID N° 3, o su complemento en donde la primera y segunda moléculas de ADN se alinean con cadenas opuestas de la SEQ ID No 3 y en donde los extremos 3' de dichas primera y segunda moléculas de ADN están orientados uno hacia el otro.
7. Un conjunto de cebadores de ADN que comprende una primera y una segunda molécula de ADN, útil para detectar la molécula de ADN de la reivindicación 5, CARACTERIZADA PORQUE la primera molécula de ADN comprende 11 o más

nucleótidos contiguos de cualquier porción de la región transgénica de la SEQ ID N° 4, o su complemento y la segunda molécula de ADN de longitud similar comprende cualquier porción de la región circundante 3' de ADN genómico de algodón de la SEQ ID N° 4, o su complemento en donde la primera y segunda moléculas de ADN se alinean con cadenas opuestas de la SEQ ID No 4 y en donde los extremos 3' de dichas primera y segunda moléculas de ADN están orientados uno hacia el otro.

8. Un conjunto de elementos para detectar ADN, CARACTERIZADO PORQUE comprende el conjunto de cebadores de ADN de la reivindicación 6 o 7.

9. Un método para identificar una planta o parte de una planta de algodón tolerante a glifosato que comprende la molécula de ADN de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE dicho método comprende: analizar en dicha planta o en parte de la misma la presencia de la SEQ ID NO:1 ; la SEQ ID NO:2; la SEQ ID NO:3 o la SEQ ID NO:4, donde el paso de analizar se lleva a cabo mediante la realización de una reacción de amplificación de ácidos nucleicos.

10. El método de la reivindicación 9, CARACTERIZADO PORQUE la reacción de amplificación de ácidos nucleicos se lleva a cabo usando un par de cebadores que comprenden las SEQ ID N° 21 y SEQ ID N° 22.

11. El método de la reivindicación 9, CARACTERIZADO PORQUE la reacción de amplificación de ácidos nucleicos se lleva a cabo usando un par de cebadores que comprenden las SEQ ID N° 26 y SEQ ID N° 27.

12. Un método para identificar una planta de algodón tolerante a glifosato o una parte de la misma que comprende la molécula de ADN de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE el método comprende analizar dicha planta o parte de la misma, para la presencia de una SEQ ID NO:1 ; SEQ ID NO:2; la SEQ ID NO:3 o la SEQ ID NO:4, donde el paso de analizar se lleva a cabo por hibridación.

13. Un método para determinar la cigosidad de la molécula de ADN de la reivindicación 1 en una planta de algodón tolerante a glifosato, CARACTERIZADO PORQUE comprende:

- (a) poner una muestra que comprende ADN de dicha planta en contacto con un primer par de cebadores que comprenden las SEQ ID N° 21 y SEQ ID N° 22
- (b) realizar una reacción de amplificación de ácidos nucleicos y
- (c) detectar los productos de la reacción.