



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-074474- -00001-0000

Fecha: 2014-04-10 16:52:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

- ☐ Error material
- ☒ Modificación a una Solicitud en trámite
- ☒ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

INTREXON CORPORATION

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número_____

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Estados Unidos de América	1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, Virginia 24060, Estados Unidos de América	Blacksburg
Dirección electrónica		No. Fax
clientes@cavelier.com		2 11 86 50
		Número telefónico
		3 47 36 11

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

Apellidos y Nombre
De Páez Luz Clemencia

Documento de identificación
C.C. 35.456.344

Tarjeta profesional
T.P.A. 23.555

Dirección y domicilio		Ciudad
Carrera 4ª No. 72 –35		Bogotá
Dirección electrónica		No. Fax
cavelier@cavelier.com		2 11 86 50
		Número telefónico
		3 47 36 11
En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general		

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 14.074.474

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 13 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.

☐ **Modificación al capítulo descriptivo.**

☐ **Modificación al resumen.**

☐ **Modificación a los dibujos.**

☐ **Modificación al solicitante.**

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación \$128.000.

☒ Comprobante de pago por 3 reivindicaciones adicionales a la décima por \$93.000.

☐ Poder, si fuere el caso.

☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

C.C. 35.456.344 DE Usaquén

Firma

Luz Clemencia de Paez

Tarjeta Profesional 23.555

TP #23555 ASJ

REIVINDICACIONES

1. N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida cristalina del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico o N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida cristalina del ácido (S)-3,5-dimetil-benzoico que comprenden la forma III, la forma IV, la forma V, la forma VI, la forma VII, la forma VIII, o la forma IX, o una mezcla de las mismas, donde:

La forma III se caracteriza por tener un patrón de difracción de rayos X de polvo con picos en 8.14, 8.52, 9.62, 11.02, 11.90, 12.16, 14.02, 14.62, 17.00, 17.88, 18.56, 19.02, 19.24, 20.51, 20.93, 22.19, 22.73, 23.22, 24.31, 24.53, 25.91, 26.22, 27.36, 27.73, 28.70, 30.84, 31.52, 32.30, 33.19, y 34.39 grados 2Θ ;

La forma IV se caracteriza por tener un patrón de difracción de rayos X de polvo con picos en 6.83, 8.38, 8.91, 10.11, 10.31, 11.30, 11.89, 12.18, 12.98, 13.69, 14.14, 15.11, 15.81, 16.23, 17.60, 17.99, 18.60, 19.15, 19.66, 20.28, 20.70, 21.15, 21.68, 22.44, 22.71, 23.50, 23.79, 24.06, 24.86, 25.55, 26.53, 26.94, 27.21, 27.60, 28.67, 29.79, 30.50, 30.75, 31.55, 31.89, 32.78, 33.25, 33.48, 33.81, y 34.68 grados 2Θ ;

La forma V se caracteriza por tener un patrón de difracción de rayos X de polvo con picos en 9.38, 12.22, 13.18, 14.98, 17.32, 18.40, 22.41, 23.40, 23.55, 24.63, 24.79, 25.61, 28.02, y 31.77 grados 2Θ ;

La forma VI se caracteriza por tener un patrón de difracción de rayos X de polvo con picos en 9.38, 12.23, 13.25, 17.48, 18.41, y 22.41 grados 2Θ ;

La forma VII se caracteriza por tener un patrón de difracción de rayos X de polvo con picos en 8.18, 9.71, 13.30, 16.22, 17.73, 20.98, 21.20, 22.76, 24.68, 26.72, y 29.39 grados 2Θ ;

La forma VIII se caracteriza por tener un patrón de difracción de rayos X de polvo con picos en 10.05, 10.77, 14.06, 16.76, 18.11, 18.32, 18.43, 20.89, 21.71, 21.87, 24.07, 24.90, y 28.71 grados 2Θ ; y

La forma IX se caracteriza por tener un patrón de difracción de rayos X de polvo con picos en 7.06, 15.74, y 18.71 grados 2Θ .

2. La N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico de la reivindicación 1, donde dicha N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico es la forma III pura.

3. La N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico de la reivindicación 1, donde dicha N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico es la forma IV pura.

4. N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico o N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (S)-3,5-dimetil-benzoico, amorfas.

5. La forma o la formas de N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico de cualquiera de las reivindicaciones 1-4 que tienen una distribución de tamaño de partícula promedio de alrededor de 10 μm o menos.
6. La forma o la formas de N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico de la reivindicación 5 que tienen una distribución de tamaño de partícula promedio de alrededor de 1 μm o menos.
7. Una composición que comprende la forma o la formas de N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico de cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y uno o más excipientes.
8. La composición de la reivindicación 7, donde dichos uno o más excipientes comprenden uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.
9. La composición de la reivindicación 8, donde dichos uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables comprenden Miglyol 812, fosfolipon 90G, o succinato de tocoferil polietilenglicol 1000, o una mezcla de los mismos.
10. Un método de hacer una composición y el método comprende mezclar la forma o la formas de N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico de cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y un excipiente.
11. Un método para controlar insectos, y el método comprende poner en contacto dichos insectos o su hábitat con una cantidad efectiva como insecticida de una o más formas polimórficas cristalinas o formas amorfas de N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico o N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (S)-3,5-dimetil-benzoico, o una composición de las mismas..
12. Un método de producir la forma III cristalina pura de N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico, y el método comprende: (a) equilibrar una suspensión de N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico, cristalina o amorfa, por al menos 0.5 hora en uno o más solventes que forman no solvato a alrededor de 26°C o menos; y (b) aislar dicha forma III cristalina pura de N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico.

13. Un kit que comprende la forma o las formas de N-(1-ter-butil-butil)-N'-(2-etil-3-metoxi-benzoil)-hidrazida del ácido (R)-3,5-dimetil-benzoico de cualquiera de las reivindicaciones 1-6.

Traducción al español realizada por Rafael Baracaldo.
COLO 20991 841 001 7\WPC20991\ID-263143

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0035434

Bogotá D.C., Abril 01 de 2014 - 17:03:30

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	610746286	01/04/2014	17.952.000.00

*** 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	128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00

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

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-074474- -00001-0000

Fecha: 2014-04-10 16:52:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

0010: 20996-844-001-7

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

, Abril 1 de 2014 - 17:03:38

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0038769

Bogotá D.C., Abril 09 de 2014 - 12:31:12

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	210279182	09/04/2014	7.886.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
3 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	93.000.00
				\$93.000.00

SON: **NOVENTA Y TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-074474- -00001-0000

Fecha: 2014-04-10 16:52:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

Cof: 20791- 841-001-7

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

Abril 9 de 2014 - 12:31:18