



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-123465-A-00000-0000

Fecha: 2013-06-06 11:14:29

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 11 PATENTEIYII

Eve: 378 FASENACIONALI

Act. 411 PRESENTACION

Folios: 8

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No.

10-123465A

54. TÍTULO

Método para preparar chalconas
de 3-trifluorometilo

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

C07C 45/68 // 45/74 // 49/80 //
25/135 C07D 261/04.

71. SOLICITANTE

E.I. Du Pont de Nemours and Company.

DOMICILIO

Wilmington, Delaware 19898, Estados
Unidos de América.

74. APODERADO

Álvaro Correa Oidóñez

22. BOGOTÁ, D. C.,

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-123465-00000-0000

Fecha: 2010-10-05 10:45:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 326

ación

FORMULARIO ÚNICO DE
P
ENTRADA EN I
SOL

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-123465-A-00000-0000

Fecha: 2013-06-06 11:14:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

d

1

☒

Patente de Invención

☒

Capítulo I.

☐

Capítulo II.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

Dirección: 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898,
Estados Unidos de América

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América

Lugar de Constitución: Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No. 10-62 Piso 6

Teléfono: 6341500

Fax: 3762211

E-Mail: office.bogota@bakernet.com

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder).

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 79.143.366 Usaqué TP 20281

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: ANNIS, Gary, David

Dirección: 13 Franklin Road Landenberg, PA 19350 (US)

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América

5 PCT (85)

Solicitud Internacional No. PCT/US2009/039832

Fecha 08-04-2009

Publicación Internacional No. WO2009/126668

Fecha 15-10-2009

6 Título (54)

METODO PARA PREPARAR CHALCONAS DE 3-TRIFLUOROMETILO

7 Clasificación Internacional (51)

C07C 45/68; C07D 261/04; C07C 45/74; C07C 49/80; C07C 25/13

8 Prioridad

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

US

09-04-2008

61/043,452

SI

☒

NO

☐

US

14-07-2008

61/080,437

9

Comprobante de pago No.

10-82,197 - 10-75,973 - 10-82,107 - 10-76,250

Fecha 05-10-2010

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
CONVERSIÓN, DIVISIÓN Y FUSIÓN DE SOLICITUDES

1. Identificación del Trámite

☐ Conversión

☒ División

☐ Fusión

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

2. Datos del solicitante

☐ Persona Natural

☒ Persona Jurídica

E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

Nombre o denominación / Nombre o razón social

Nombre del representante legal

Tipo de empresa

☐ Micro☐ Pequeña☐ Mediana☒ Otra

Documento de Identificación

☐ C.C.☐ C.E.☐ NIT☐ Otro

Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del titular	Ciudad
Estados Unidos de América	1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898	Wilmington
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	63415000

☐ 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:

Correa Ordoñez Alvaro

79.143.366

20.281

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Dirección del titular	Ciudad
Av. 82 No. 10 62 Piso 5	1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898	Wilmington
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	63415000

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:

CONVERSION

Expediente No.

De: _____
A: _____

DIVISION

Expediente No.
10.123.465
No. de divisionales
2

FUSION

Expediente No.

Expediente No.

5. Comprobante de Pago No

Fecha

DD

MM

AA

6. Anexos

x

Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación

x

Poder, si fuere el caso con el que se acredita la representación

Número de documento que ordena la comisión o fusión o división

x

Documento que contiene la conversión, división o fusión de la solicitud

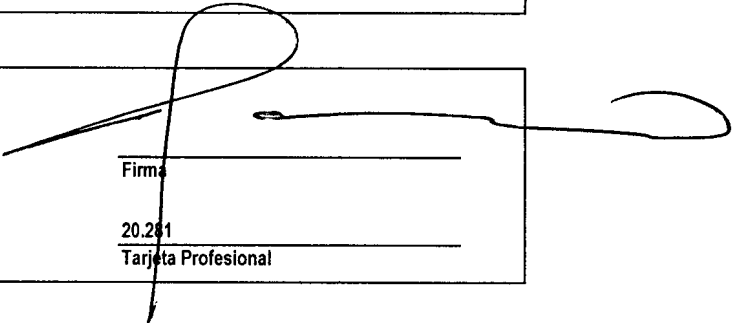
x

Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético

7. Firma

Alvaro Correa Ordoñez
Nombre y apellidos

79.143.366
C.C.

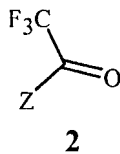


Firma

20.281
Tarjeta Profesional

REIVINDICACIONES DIVISIONAL A de la solicitud 10.123.465

1. Un método para preparar un compuesto de la Fórmula 2



en donde

Z es fenilo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R²; y
cada R² es independientemente F, Cl, Br, alquilo de C₁-C₆, fluoroalquilo de C₁-C₆, alcoxi de C₁-C₆, fluoroalcoxi de C₁-C₆, alquiltio de C₁-C₆ o fluoroalquiltio de C₁-C₆;

el método comprende

- (1) formar una mezcla de reacción que comprende un reactivo de Grignard derivado de un compuesto de la Fórmula 5



caracterizado porque X es I,

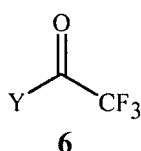
5

al poner en contacto el compuesto de la Fórmula 5 con

- (a) metal magnesio, o
- (b) un haluro de alquilmagnesio

en presencia de un solvente etéreo; y después

- (2) poner en contacto la mezcla de reacción con un compuesto de la Fórmula 6



caracterizado porque

Y es OR^{11} o $NR^{12}R^{13}$;

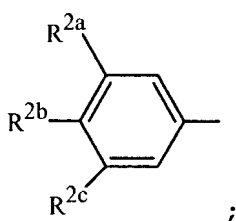
R^{11} es alquilo de C_1-C_5 ; y

R^{12} y R^{13} son independientemente alquilo de

C_1-C_2 ; o R^{12} y R^{13} se toman juntos como

$-CH_2CH_2OCH_2CH_2-$.

2. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque Z es

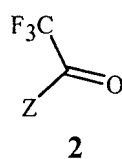


R^{2a} es F, Cl, Br, fluoroalquilo de C_1-C_2 o fluoroalcoxi de C_1-C_2 ;

R^{2b} es H, F, Cl o Br; y

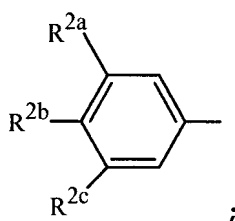
R^{2c} es H, F, Cl, Br o CF_3 .

3. Un compuesto de la Fórmula **2**



caracterizado porque

Z es



R^{2a} es CF_3 ; R^{2b} es H o halógeno; y R^{2c} es halógeno.

4. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 3, seleccionado del grupo que consiste de

1-[3-cloro-5-(trifluorometil)]-2,2,2-

trifluoroetanona; y

1-[3-bromo-5-(trifluorometil)]-2,2,2-

trifluoroetanona.

5. Un compuesto que es 1-cloro-3-yodo-5-(trifluorometil)benceno.

38
8

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0026665

Bogotá D.C., Marzo 18 de 2013 - 07:55:41

RECIBIDO DE : BAKER

NI 900.532.339

*** Soporte del Pago ***

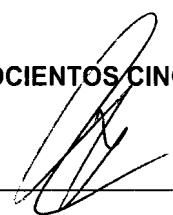
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	557939340	15/03/2013	99.857.200.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1603 INVOCAR LA NOTORIDAD DENTRO DE UN TRAMITE DE OPOSICION	450.000.00	450.000.00
			<u>\$450.000.00</u>

=====

SON: **CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-123465-00006-0000

Fecha: 2013-04-24 16:42:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 40

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-123465-A-00000-0000

Fecha: 2013-06-06 11:14:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

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

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

Marzo 18 de 2013 - 07:57:33