



No. 14-196748- -00011-0000

Fecha: 2015-12-16 08:31:24 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 86

dicación

GL

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 ☒

ZENTIVA, K.S.

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
REPÚBLICA CHECA	U KABELOVNY 130,102 37 PRAGA 10	PRAGA
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico



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:

TRIANA SOTO FERNANDO

79.154.036

45.265

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
CALLE 93B No. 12-48, Piso 4o. BOGOTA, D.C., COLOMBIA		BOGOTA
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
tum@tumnet.com	6-114209	6-019660

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sirvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 14-196748

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.

☐ 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

☐ Poder, si fuere el caso. Se encuentra anexo al expediente.

☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

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

6. Firma

FERNANDO TRIANA SOTO

Nombre y apellidos

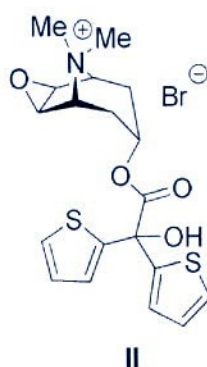
Firma

C.C 79.154.036

Tarjeta Profesional 45.265

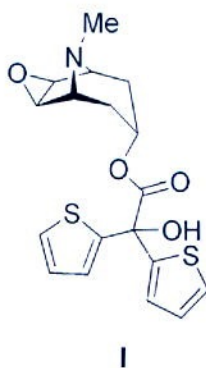
REIVINDICACIONES

1. Un método para preparar bromuro de tiotropio de fórmula II

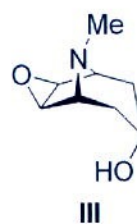
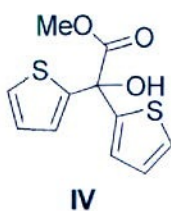


caracterizado porque comprende los siguientes pasos:

- a) preparación del ester de escopina de fórmula I



mediante transesterificación de metilo di(2tienil)glicolato de fórmula IV con escopina de fórmula III



- en presencia de una base estéricamente obstruida, utilizada en el rango de 0.3 a 0.7 equivalentes relacionados con escopina y seleccionada del grupo de sales de álcali de alcóxidos C₃ a C₅ ramificados en un solvente inerte,
- b) aislamiento del ester de escopina de fórmula I, y
- c) cuaternización del ester de escopina de fórmula I con bromuro de metilo.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la base estéricamente obstruida se selecciona del grupo de sales de sodio o potasio de tert-butóxido, tert-pentóxido, e isopropóxido.
3. El método de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque la base estéricamente obstruida es la sal de sodio o potasio de tert-butóxido o tert-pentóxido.
4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque se utiliza tolueno, tetrahidrofuran o sus mezclas como el solvente inerte.
5. El método de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque la transesterificación se lleva a cabo a una temperatura en el rango de 80 a 130°C.
6. El método de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque la transesterificación se lleva a cabo a una presión en el rango de 50 kPa a 30 kPa, el metanol formado se remueve simultáneamente por destilación.
7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el aislamiento en el paso (b) comprende mezclar la mezcla de reacción del paso (a), opcionalmente después de la dilución con un solvente de extracción, en una solución acuosa de un ácido inorgánico, la extracción de la fase acuosa con un solvente de extracción, la alcalización de la fase acuosa con una base inorgánica a un pH en el rango de 7 a 9, la extracción del producto con diclorometano y, después de la concentración, la cristalización del éster de escopina crudo de fórmula 1 del solvente de cristalización.
8. El método de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado porque el solvente de cristalización es acetonitrilo o tolueno o sus mezclas.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 134946

Bogotá D.C., Diciembre 15 de 2015 - 15:21:28

RECIBIDO DE : TRIANA URIBE & MICHELSEN LTDA

NI 830.001.432

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	759365051	15/12/2015	241.000.00

*** 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		132.000.00	132.000.00
				\$132.000.00

SON: **CIENTO TREINTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-196748-00011-0000

Fecha: 2015-12-16 08:31:24 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios 8/6

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

Diciembre 15 de 2015 - 15:21:29



TRIANA, URIBE & MICHELSEN

MINISTERIO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E.

S.

D.

Yo, **JUAN CARLOS URIBE RESTREPO**, mayor y vecino de ésta ciudad, abogado identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.159.313 de Usaquén y con la Tarjeta Profesional de Abogado No. 54.493 del Consejo Superior de la Judicatura, por el presente escrito manifiesto a usted que **SUSTITUYO** el poder a mi conferido con todas las facultades inherentes al mismo, a **FERNANDO TRIANA SOTO** abogado(a) e identificado(a) con la cédula de ciudadanía número **79.154.036** de **Usaquén** y con Tarjeta Profesional de Abogado(a) número **45.265** del Consejo Superior de la Judicatura.

El apoderado(a) queda facultado(a) para recibir, desistir, renunciar, sustituir, ceder, transar, conciliar, admitir los hechos del proceso, cancelar, ratificar los actos de agentes oficiosos y en general para todas las actuaciones en derecho que sean necesarias para el buen desempeño del mandato conferido.

Ruego a usted reconocer personería a **FERNANDO TRIANA SOTO** en los términos y para los efectos del poder conferido.

Del Señor Director,


JUAN CARLOS URIBE RESTREPO
C.C. No. 79.159.313 de Usaquén.
T.P.A. No. 54.493 del C.S. de la J.