



Espacio reservado para el adhesivo de radicación

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-007417- -00008-0000

Fecha: 2012-08-27 16:34:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION 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 solicitantePersona Natural ☐Persona Jurídica ☒**BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**

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
Alemania	Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein	Ingelheim am Rhein
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 ClemenciaDocumento de identificación
C.C. 35.456.344Tarjeta 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 08.007.417

Aparece

Debe ser

Modificación:**Modificación al capítulo reivindicatorio.**

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 7 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



Poder, si fuere el caso.



Documento que contiene las modificaciones o correcciones.



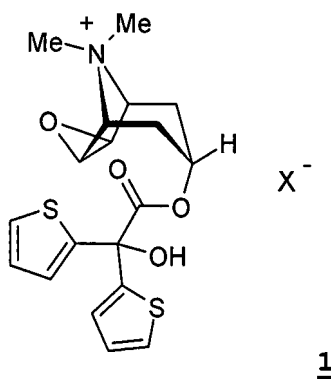
Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma	
Nombre y apellidos	Firma
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	<i>Luz Clemencia De Paez</i>
C.C. 35.456.344 DE Usaquén	Tarjeta Profesional 23.555 <i>TP 23555-055</i>

JMSINCAIWPC13736\ID-224161

REIVINDICACIONES

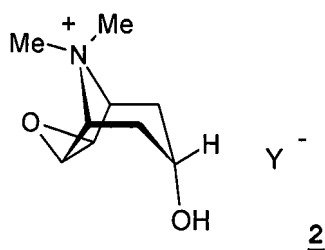
1. Procedimiento para preparar sales de tiotropio de fórmula 1



en las cuales

X⁻ significa bromuro,

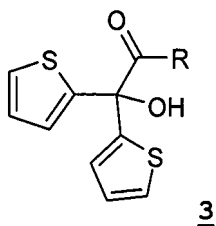
caracterizado porque un compuesto de Fórmula 2



en el cual

Y⁻ puede significar un anión lipófilo con carga negativa sencilla, seleccionado de hexafluorofosfato o tetrafenilborato,

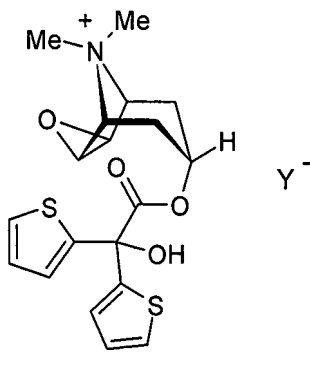
se hace reaccionar en un solo paso, con un compuesto de fórmula 3



en el cual

R significa un grupo seleccionado entre metoxi, etoxi, propoxi y butoxi,

en un disolvente seleccionado entre acetona, piridina, acetonitrilo y matiletilcetona, con adición de un catalizador seleccionado de zeolitas, alcóxidos, lipasas y aminas terciarias para proporcionar un compuesto de fórmula 4



donde el grupo Y^- puede tener los significados antes indicados, y el cual, sin ser aislado, se convierte en el compuesto de fórmula 1, mediante reacción con una sal Kat^+X^- , donde Kat^+ es un catión seleccionado entre Li^+ , Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , y Ca^{2+} y donde X^- puede tener los significados antes indicados.

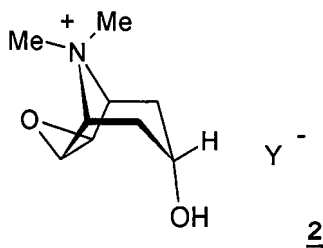
2. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la reacción se lleva a cabo con un compuesto de fórmula 3, donde R puede ser un radical seleccionado del grupo compuesto por metoxi y etoxi.

3. Procedimiento de acuerdo con las reivindicaciones 1 ó 2, en el cual la reacción se lleva a cabo con un compuesto de fórmula 2, donde Y^- es hexafluorofosfato.

4. Procedimiento de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la reacción final del compuesto de fórmula 4 para obtener el compuesto de fórmula 1 tiene lugar con ayuda de una sal $KatX$, donde Kat^+ es Li^+ , y donde X^- puede tener los significados antes indicados.

5. Procedimiento de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el solvente es seleccionado entre acetona y acetonitrilo.

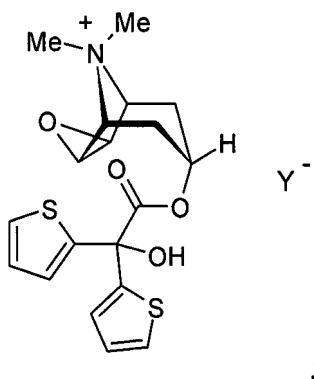
6. Compuestos de fórmula 2



donde

Y^- significa un anión lipófilo con carga negativa sencilla, seleccionado entre hexafluorofosfato o tetrafenilborato.

7. Compuestos de fórmula 4



Caracterizado porque Y^- significa un anión lipófilo con carga negativa sencilla, seleccionado entre hexafluorofosfato o tetrafenilborato.

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0087148

Bogotá D.C., Agosto 23 de 2012 - 17:06:19

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	446243442	23/08/2012	7.971.200.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	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. 08-007417- -00008-0000
Fecha: 2012-08-27 16:34:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

Código: 13736 - 841-074-2,

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

Agosto 23 de 2012 - 17:06:48