

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

A.S.

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 ☒

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

Nombre o Denominación / Nombre o Razón Social Completa

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Nombre Representante Legal

Tipo de Empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☒

Documento de Identificación ☒ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número **39.690.713**

Nacionalidad / País de Constitución	Dirección y Domicilio del Titular	Ciudad
Suiza	Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basilea, Suiza.	Basilea
Dirección Electrónica	Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

☒ 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:

LLOREDA RICAURTE ALICIA

Apellidos y Nombre

C.C. 39.690.713

Documento de Identificación

53.215

Tarjeta Profesional

Dirección y Domicilio		Ciudad
Calle 72 No. 5-83 Piso 5º		Bogotá D.C.
Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

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 _____

Datos del Trámite

Corrección:

Expediente No. 15-303.183

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒ Modificación al Capítulo Reivindicatorio.

☐ Modificación al Capítulo Descriptivo.

☐ Modificación al Resumen.

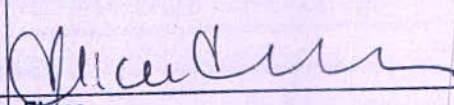
☐ Modificación a los Dibujos.

☐ 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.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos		Firma
ALICIA LLOREDA RICAURTE	Representante Apoderado	
C.C. 39.690.713		Tarjeta Profesional 53.215

LLORED A · CAMACHO & CO

Calle 72 No. 5-83 Piso 6, Bogotá, D.C. Tel: +57 (1) 3264270 – 6069700 Fax +57 (1) 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE DIAZACARBAZOL COMO LIGANDOS DE TAU PARA PET".-Clase C07D 471/04.-Expediente número 15-303.183-

1. Me refiero a mi solicitud de patente presentada el pasado 21 de diciembre de 2015.
2. Debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante realizar de manera voluntaria una modificación sobre el capítulo reivindicatorio originalmente presentado, de forma tal que el nuevo capítulo pasa a estar conformado por **4 reivindicaciones** como se explica a continuación:

- **Nuevas Reivindicaciones 1 a 3:** corresponden a las reivindicaciones 1 a 3 de la solicitud actualmente presentada.
- **Nueva reivindicación 4:** corresponde a la reivindicación 8 de la solicitud actualmente presentada.

Me permito señalar que las reivindicaciones **4 a 7, 9 y 10** del Capítulo Reivindicatorio actualmente presentado fueron **eliminadas** del documento modificado. Asimismo, me permito aclarar que el orden de enumeración y dependencia de las nuevas reivindicaciones se ha reajustado de conformidad con las modificaciones previamente descritas.

De acuerdo con lo anterior, me permito manifestar a ese Despacho que la anterior modificación **no amplía** de ninguna manera el alcance de la invención tal como fue presentada originalmente, cumpliendo por lo tanto a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 34 de la Decisión 486 de 2000.

3. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;

- (b) Recibo número 16-003845, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas; y
 - (c) Copia de las páginas **17 a 19** que corresponden al capítulo reivindicatorio modificado que consta de **4 reivindicaciones** y que reemplaza al originalmente presentado.
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

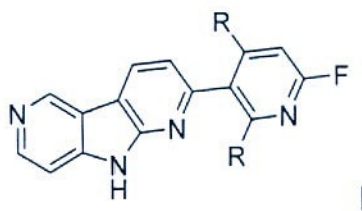


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

REIVINDICACIONES

1. Compuesto de fórmula



- 5 en la que

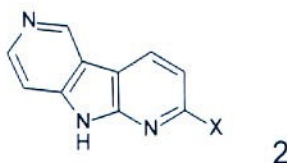
R es hidrógeno o tritio;

F es flúor o ^{18}F flúor;

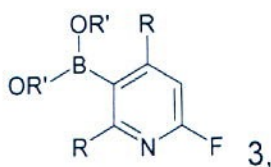
o una sal de adición de ácido farmacéuticamente aceptable.

- 10 2. Compuestos de fórmula I de acuerdo con la reivindicación 1, siendo los compuestos 2-(6-fluoro-piridin-3-il)-9H-dipirido[2,3-b;3',4'-d]pirrol ^3H -2-(6-fluoro-piridin-3-il)-9H-dipirido[2,3-b;3',4'-d]pirrol y $[^{18}\text{F}]$ -2-(6-fluoro-piridin-3-il)-9H-dipirido[2,3-b;3',4'-d]pirrol.

- 15 3. Proceso para la preparación de un compuesto de fórmula I como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, comprendiendo el proceso a) acoplar un compuesto de fórmula 2 (X = Cl, Br)



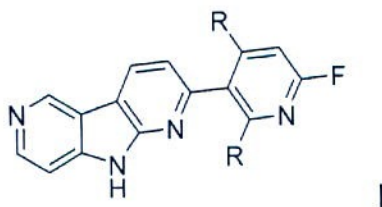
con ácidos borónicos o ésteres de ácido borónico adecuados de fórmula 3



20

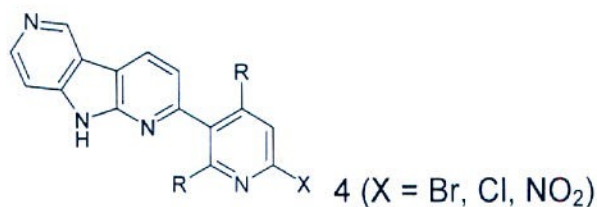
en la que R' es hidrógeno o alquilo inferior,

para proporcionar compuestos de fórmula I



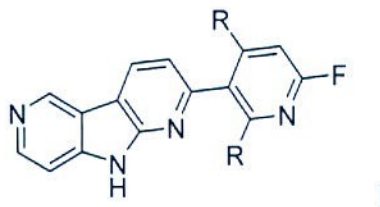
en la que R es hidrógeno,

- 25 y, si se desea, convertir el compuesto obtenido en sales de adición de ácido farmacéuticamente aceptables o en un compuesto de fórmula I, en la que R es tritio,;
o
b) acoplar un compuesto de fórmula 4



con reactivos de fluoración adecuados seleccionados entre fluoruro potásico o fluoruro de tetrabutilamonio,

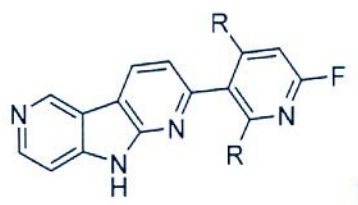
para proporcionar compuestos de fórmula I



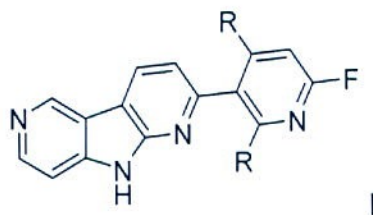
en la que el sustituyente R es hidrógeno

y, si se desea, convertir el compuesto obtenido en sales de adición de ácido farmacéuticamente aceptables o en compuestos de fórmula I, en la que R es tritio

c) hacer reaccionar un compuesto de fórmula I

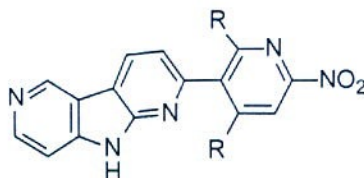


en la que R es hidrógeno, con tritio gaseoso en presencia de un catalizador de iridio, rutenio, rodio o paladio en un disolvente adecuado, seleccionado entre diclorometano, clorobenceno, DMF, DMSO o las mezclas de los mismos para proporcionar un compuesto de fórmula I

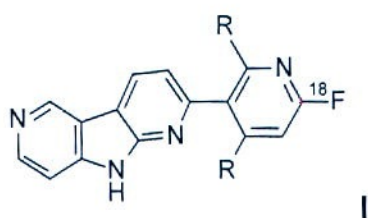


en la que R es tritio, y, si se desea, convertir los compuestos obtenidos en sales de adición de ácido farmacéuticamente aceptables o

d) disolver un compuesto de fórmula 10



en dimetilsulfóxido y sonicar antes de finalizar el bombardeo con ion [18]fluoruro acuoso a un compuesto de fórmula



y, si se desea, convertir los compuestos obtenidos en sales de adición de ácido farmacéuticamente aceptables.

- 5 4. Preparación farmacéutica que comprende un compuesto de fórmula **I** de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2 y un vehículo farmacéutico aceptable.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 003845

Bogotá D.C., Enero 18 de 2016 - 16:42:43

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	698951400	18/01/2016	2.179.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	N. CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	164.000.00	164.000.00
				\$164.000.00

SON: **CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 15-303183-00003-0000

Fecha: 2016-01-29 16:08:31 Dep. 2020 DIR. NUEVASOR

Tra. 11 PATENTE/II Eve. 378 FASENACIONALI

Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios 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

Enero 18 de 2016 - 16:42:45