

**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 ☒

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. 14-133.951

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

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Representante
Apoderado

Firma



C.C. 39.690.713

Tarjeta Profesional 53.215

2

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN 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 LOS NUCLEÓSIDOS SUSTITUIDOS EN 4'-AZIDO, 3'-FLUORO COMO INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL RNA DEL VHC".-Clase C07H 19/06.-Expediente número 14-133.951.-

1. Me refiero a mi solicitud de patente de junio 20 de 2014.

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 capítulo reivindicatorio pasa a estar conformado ahora por **15 reivindicaciones** como se explica a continuación:

- **Nuevas Reivindicaciones 1 a 14:** Corresponden respectivamente a las reivindicaciones 1 a 14 actualmente presentadas.
- **Nueva Reivindicación 15:** Corresponde a la reivindicación 19 actualmente presentada.

Adicionalmente me permito señalar que las reivindicaciones 15 a 18 y 20 originalmente presentadas han sido **eliminadas** del capítulo reivindicatorio ahora modificado.

De conformidad 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. Por otra parte, atentamente me permito allegar los recibos de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

JOSE LLORED CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones **11 a 15** del capítulo reivindicatorio, el cual deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 14-0074370, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Recibo número 14-0061407, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa que causan las reivindicaciones adicionales, y
- (d) Copia de las páginas **57 a 59** que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de 15 reivindicaciones.

5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED RICAURTE

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0074370

Bogotá D.C., Julio 15 de 2014 - 16:07:07

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	651483825	15/07/2014	4.577.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	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. 14-133951 - 00001-0000

Fecha: 2014-08-14 16:50:09 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 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

Julio 15 de 2014 - 16:07:09

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0061407

Bogotá D.C., Junio 10 de 2014 - 12:28:49

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA S.A.

NI 8.300.221.455

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	651483755	10/06/2014	11.842.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
5 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	155.000.00
				\$155.000.00

SON: **CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-133951- -00001-0000

Fecha: 2014-08-14 16:50:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

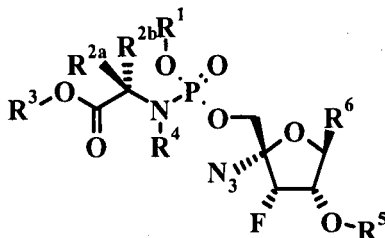
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

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

Junio 10 de 2014 - 12:28:54

REIVINDICACIONES

1. El compuesto con la fórmula I



I

en el que:

R^1 es H, un haloalquilo inferior, o un arilo, en el que un arilo es un fenilo o un naftilo, opcionalmente sustituido por uno o más de alquilo inferior, alquenilo inferior, alquinilo inferior, alcoxi inferior, halo, haloalquilo inferior, $-N(R^{1a})_2$, acilamino, $-SO_2N(R^{1a})_2$, $-COR^{1b}$, $-SO_2(R^{1c})$, $-NHSO_2(R^{1c})$, nitro o ciano;

cada R^{1a} es independientemente H o un alquilo inferior;

cada R^{1b} es independientemente $-OR^{1a}$ o $-N(R^{1a})_2$;

cada R^{1c} es un alquilo inferior;

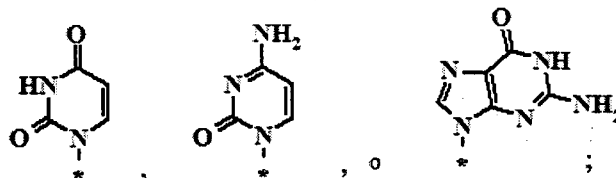
R^{2a} y R^{2b} son (i) independientemente H, alquilo inferior, $-(CH_2)_rN(R^{1a})_2$, hidroxialquilo inferior, $-CH_2SH$, $-(CH_2)_pS(O)_pMe$, $-(CH_2)_3NHC(=NH)NH_2$, (1H-indol-3-ilo)metilo, (1H-indol-4-ilo)metilo, $-(CH_2)_mC(=O)R^{1b}$, arilo y arilalquilo inferior, en la que un arilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más de hidroxilo, alquilo inferior, alcoxi inferior, halo, nitro o ciano; (ii) R^{2a} es H y R^{2b} y R^4 juntos forman $(CH_2)_3$; (iii) R^{2a} y R^{2b} juntos forman $(CH_2)_n$; o, (iv) tanto R^{2a} como R^{2b} son un alquilo inferior;

R^3 es H, un alquilo inferior, un haloalquilo inferior, fenilo o fenilalquilo inferior;

R^4 es H, un alquilo inferior, o R^{2b} y R^4 juntos forman $(CH_2)_3$;

R^5 es H, $C(=O)R^{1c}$, $C(=O)R^{1b}$, $P(=O)(OR^1)(OR^{1a})$, o $P(=O)(OR^1)(NR^4R^7)$;

R^6 es



m es 0 a 3;

n es 4 o 5;

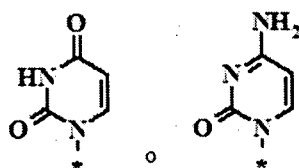
p es 0 a 2; y

r es 1 a 6;

o una sal farmacológicamente aceptable de los mismos.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en el que R^4 es H.

3. El compuesto de la reivindicación 2, en el que R^6 es



4. El compuesto de la reivindicación 3, en el que R^1 es un naftilo o un fenilo.

5. El compuesto de la reivindicación 4, en el que R^{2a} es H.

6. El compuesto de la reivindicación 5, en el que R^{2b} es un metilo.

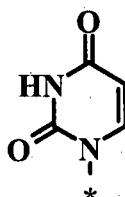
7. El compuesto de la reivindicación 6, en el que R^3 es un isopropilo, un etilo o un bencilo.

8. El compuesto de la reivindicación 7, en el que R^5 es H.

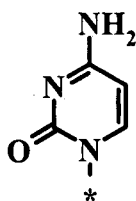
9. El compuesto de la reivindicación 7, en el que R^5 es $C(=O)R^{1c}$

10. El compuesto de la reivindicación 9, en el que R^{1c} es un etilo.

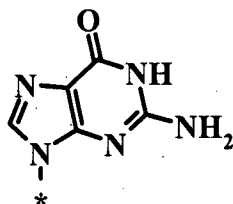
11. El compuesto de la reivindicación 8, en el que R^6 es



12. El compuesto de la reivindicación 8, en el que R^6 es



13. El compuesto de la reivindicación 2, en el que R⁶ es



14. Un compuesto seleccionado a partir del grupo que incluye:

(S)-2-(((2R,3S,4S,5R)-2-azido-5-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilo)-3-fluoro-4-hidroxi-tetrahidro-furan-2-ilmetoxi]-fenoxi-fosforilamino)-propionato de isopropilo;

(S)-2-(((2R,3S,4S,5R)-2-azido-5-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilo)-3-fluoro-4-hidroxi-tetrahidro-furan-2-ilmetoxi]-fenoxi-fosforilamino)-propionato de etilo;

(S)-2-(((2R,3S,4S,5R)-2-azido-5-(2,4-dioxo-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilo)-3-fluoro-4-hidroxi-tetrahidro-furan-2-ilmetoxi]-(naftalen-1-iloxi)-fosforilamino)-propionato de etilo;

(S)-2-(((2R,3S,4S,5R)-5-(4-amino-2-oxo-2H-pirimidin-1-ilo)-2-azido-3-fluoro-4-hidroxi-tetrahidro-furan-2-ilmetoxi]-(naftalen-1-iloxi)-fosforilamino)-propionato de isopropilo;

(S)-2-(((2R,3S,4S,5R)-5-(4-amino-2-oxo-2H-pirimidin-1-ilo)-2-azido-3-fluoro-4-hidroxi-tetrahidro-furan-2-ilmetoxi]-(naftalen-1-iloxi)-fosforilamino)-propionato de bencilo;

(S)-2-(((2R,3S,4S,5R)-5-(4-amino-2-oxo-2H-pirimidin-1-ilo)-2-azido-3-fluoro-4-hidroxi-tetrahidro-furan-2-ilmetoxi]-(naftalen-1-iloxi)-fosforilamino)-propionato de etilo;

(S)-2-(((2R,3S,4S,5R)-5-(4-amino-2-oxo-2H-pirimidin-1-ilo)-2-azido-3-fluoro-4-hidroxi-tetrahidro-furan-2-ilmetoxi]-fenoxi-fosforilamino)-propionato de isopropilo;

(S)-2-(((2R,3S,4S,5R)-5-(4-amino-2-oxo-2H-pirimidin-1-ilo)-2-azido-3-fluoro-4-hidroxi-tetrahidro-furan-2-ilmetoxi]-hidroxi-fosforilamino)-propionato de isopropilo; y

(S)-2-(((2R,3S,4S,5R)-5-(4-amino-2-oxo-2H-pirimidin-1-ilo)-2-azido-3-fluoro-4-propioniloxi-tetrahidro-furan-2-ilmetoxi]-(naftalen-1-iloxi)-fosforilamino)-propionato de isopropilo.

15. Una composición farmacéutica que incluye un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-14 y transportadores terapéuticamente inertes.