

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009242-00005-0000

Fecha: 2011-06-30 16:43:44 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2011/000015

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: BOEHRINGER INGELHEIM
INTERNATIONAL GMBH

Dirección: Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim Am Rhein

Nacionalidad o Domicilio: Alemania

Lugar de Constitución: Alemania

Teléfono: _____

Fax: _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Diagonal 34 No. 5-28

Teléfono: 601-7700 **Fax:** 601-7799

E-mail: office@olartemoure.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número 79.782.747 Bta
TP 74.295

4

Número de expediente:

11-009.242

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada Se eliminó la Reivindicación 12.

6

Comprobante de pago No. 11-0062977 - 11-0062971

Fecha Junio 29 de 2011

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de las tasas y Capitulo Reivindicatorio Modificado.

☐

Poderes, si fuere el caso. Documento que soporta la cesión de Derechos.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA: _____

C.C. 79.782.747 Bta T.P. 74.295

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0062977

Bogotá D.C., Junio 29 de 2011 - 14:41:13

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	444451685	29/06/2011	4.025.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	118.000.00	118.000.00
				\$118.000.00
			=====	

SON: **CIENTO DIECIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009242- -00005-0000

Fecha: 2011-06-30 16:43:44 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

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

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

Junio 29 de 2011 - 14:41:15

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0062971

Bogotá D.C., Junio 29 de 2011 - 14:41:13

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	444451685	29/06/2011	4.025.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. LINDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	54 INFORMACION DETALLADA DE UN TRAMITE	27.000.00	27.000.00
				\$27.000.00

SON: **VEINTISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009242-00005-0000

Fecha: 2011-06-30 16:43:44 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

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

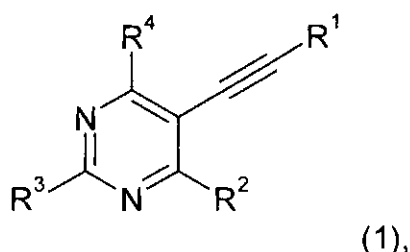
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Computador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Junio 29 de 2011 - 14:41:15

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Examen de Forma)

- 5 1. Compuestos de Fórmula general (1),



en la que

R^1 representa un grupo seleccionado entre cicloalquilo C_{3-8} , heterocicloalquilo de 3-8 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-12 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más R^5 iguales o diferentes; y

R^2 representa un grupo seleccionado entre cicloalquilo C_{3-8} , heterocicloalquilo de 3-8 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-12 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más R^5 iguales o diferentes y

R^3 representa hidrógeno o un grupo seleccionado entre halógeno, $-OR^c$, $-NR^cR^c$, $-CF_3$, $-CN$, $-NC$, $-NO_2$ y alquilo C_{1-6} ; y

R^4 representa un grupo seleccionado entre alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-8} , heterocicloalquilo de 3-8 miembros, $-OR^c$, $-NR^cR^c$, $-CF_3$, $-CN$, $-NC$ y $-NO_2$, y

cada R^5 representa un grupo seleccionado entre R^a , R^b y R^a sustituido con uno o más R^b y/o R^c iguales o diferentes; y

20 cada R^a independientemente entre sí representa hidrógeno o un grupo opcionalmente sustituido con uno o más R^b y/o R^c iguales o diferentes, seleccionados entre alquilo C_{1-6} , heteroalquilo de 2-6 miembros, haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , cicloalquilalquilo C_{4-16} , arilo C_{6-10} , arialquilo C_{7-16} , heteroarilo de 5-12 miembros, heteroarilalquilo de 6-18 miembros, heterocicloalquilo de 3-14 miembros y

25 cada R^b representa un grupo adecuado y se selecciona independientemente entre sí entre $=O$, $-OR^c$, haloalquiloxi C_{1-3} , $-OCF_3$, $=S$, $-SR^c$, $=NR^c$, $=NOR^c$, $=NNR^cR^c$, $=NN(R^b)C(O)NR^cR^c$, $-NR^cR^c$, $-ONR^cR^c$, $-N(OR^c)R^c$, $-N(R^b)NR^cR^c$, halógeno, $-CF_3$, $-CN$, $-NC$, $-OCN$, $-SCN$, $-NO$, $-NO_2$, $=N_2$, $-N_3$, $-S(O)R^c$, $-S(O)OR^c$, $-S(O)_2R^c$, $-S(O)_2OR^c$, $S(O)NR^cR^c$, $-S(O)_2NR^cR^c$, $-OS(O)R^c$, $-OS(O)_2R^c$, $-OS(O)_2OR^c$, $-OS(O)NR^cR^c$, $-OS(O)_2NR^cR^c$, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)SR^c$, $-C(O)NR^cR^c$, $-C(O)N(R^b)NR^cR^c$, $-C(O)N(R^b)OR^c$, $-C(NR^b)NR^cR^c$, $-C(NOH)R^c$, $-C(NOH)NR^cR^c$, $-OC(O)R^c$, $-OC(O)OR^c$, $-OC(O)SR^c$, $-OC(O)NR^cR^c$, $-OC(NR^b)NR^cR^c$, $-SC(O)R^c$, $-SC(O)OR^c$, $-SC(O)NR^cR^c$, $-SC(NR^b)NR^cR^c$, $-N(R^b)C(O)R^c$, $-N[C(O)R^c]_2$, $-N(OR^b)C(O)R^c$, $-N(R^b)C(NR^b)R^c$,

4/2

$-N(R^B)N(R^B)C(O)R^C$, $-N[C(O)R^C]NR^C R^C$, $-N(R^B)C(S)R^C$, $-N(R^B)S(O)R^C$, $-N(R^B)S(O)OR^C$,
 $-N(R^B)S(O)_2R^C$, $-N[S(O)_2R^C]_2$, $-N(R^B)S(O)_2OR^C$, $-N(R^B)S(O)_2NR^C R^C$, $-N(R^B)[S(O)_2]_2R^C$,
 $-N(R^B)C(O)OR^C$, $-N(R^B)C(O)SR^C$, $-N(R^B)C(O)NR^C R^C$, $-N(R^B)C(O)NR^B NR^C R^C$,
 $-N(R^B)N(R^B)C(O)NR^C R^C$, $-N(R^B)C(S)NR^C R^C$, $-[N(R^B)C(O)]_2R^C$, $-N(R^B)[C(O)]_2R^C$,
5 $-N\{[C(O)]_2R^C\}_2$, $-N(R^B)[C(O)]_2OR^C$, $-N(R^B)[C(O)]_2NR^C R^C$, $-N\{[C(O)]_2OR^C\}_2$,
 $-N\{[C(O)]_2NR^C R^C\}_2$, $-[N(R^B)C(O)]_2OR^C$, $-N(R^B)C(NR^B)OR^C$, $-N(R^B)C(NOH)R^C$,
 $-N(R^B)C(NR^B)SR^C$, $-N(R^B)C(NR^B)NR^C R^C$ y $-N=C(R^B)NR^C R^C$ y

cada R^C independientemente entre sí representa hidrógeno o un grupo
opcionalmente sustituido con uno o más R_d y/o R_e iguales o diferentes, seleccionados entre
10 alquilo C_{1-6} , heteroalquilo de 2-6 miembros, haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} ,
cicloalquilalquilo C_{4-16} , arilo C_{6-10} , arialquilo C_{7-16} , heteroarilo de 5-12 miembros,
heteroarilalquilo de 6-18 miembros, heterocicloalquilo de 3-14 miembros y
heterocicloalquilalquilo de 4-14 miembros, y

cada R^d representa un grupo adecuado y se selecciona independientemente entre sí
15 entre $=O$, $-OR^C$, haloalquiloxi C_{1-3} , $-OCF_3$, $=S$, $-SR^C$, $=NR^C$, $=NOR^C$, $=NNR^C R^C$,
 $=NN(R^B)C(O)NR^C R^C$, $-NR^C R^C$, $-ONR^C R^C$, $-N(R^B)NR^C R^C$, halógeno, $-CF_3$, $-CN$, $-NC$,
 $-OCN$, $-SCN$, $-NO$, $-NO_2$, $=N_2$, $-N_3$, $-S(O)R^C$, $-S(O)OR^C$, $-S(O)_2R^C$, $-S(O)_2OR^C$,
 $-S(O)NR^C R^C$, $-S(O)_2NR^C R^C$, $-OS(O)R^C$, $-OS(O)_2R^C$, $-OS(O)_2OR^C$, $-OS(O)NR^C R^C$,
 $-OS(O)_2NR^C R^C$, $-C(O)R^C$, $-C(O)OR^C$, $-C(O)SR^C$, $-C(O)NR^C R^C$, $-C(O)N(R^B)NR^C R^C$,
20 $-C(O)N(R^B)OR^C$, $-C(NR^B)NR^C R^C$, $-C(NOH)R^C$, $-C(NOH)NR^C R^C$, $-OC(O)R^C$, $-OC(O)OR^C$,
 $-OC(O)SR^C$, $-OC(O)NR^C R^C$, $-OC(NR^B)NR^C R^C$, $-SC(O)R^C$, $-SC(O)OR^C$, $-SC(O)NR^C R^C$,
 $-SC(NR^B)NR^C R^C$, $-N(R^B)C(O)R^C$, $-N[C(O)R^C]_2$, $-N(OR^B)C(O)R^C$, $-N(R^B)C(NR^B)R^C$,
 $-N(R^B)N(R^B)C(O)R^C$, $-N[C(O)R^C]NR^C R^C$, $-N(R^B)C(S)R^C$, $-N(R^B)S(O)R^C$, $-N(R^B)S(O)OR^C$,
 $-N(R^B)S(O)_2R^C$, $-N[S(O)_2R^C]_2$, $-N(R^B)S(O)_2OR^C$, $-N(R^B)S(O)_2NR^C R^C$, $-N(R^B)[S(O)_2]_2R^C$,
25 $-N(R^B)C(O)OR^C$, $-N(R^B)C(O)SR^C$, $-N(R^B)C(O)NR^C R^C$, $-N(R^B)C(O)NR^B NR^C R^C$,
 $-N(R^B)N(R^B)C(O)NR^C R^C$, $-N(R^B)C(S)NR^C R^C$, $-[N(R^B)C(O)]_2R^C$, $-N(R^B)[C(O)]_2R^C$,
 $-N\{[C(O)]_2R^C\}_2$, $-N(R^B)[C(O)]_2OR^C$, $-N(R^B)[C(O)]_2NR^C R^C$, $-N\{[C(O)]_2OR^C\}_2$,
 $-N\{[C(O)]_2NR^C R^C\}_2$, $-[N(R^B)C(O)]_2OR^C$, $-N(R^B)C(NR^B)OR^C$, $-N(R^B)C(NOH)R^C$,
 $-N(R^B)C(NR^B)SR^C$, $-N(R^B)C(NR^B)NR^C R^C$ y $-N=C(R^B)NR^C R^C$

cada R^e independientemente entre sí representa hidrógeno o un grupo
opcionalmente sustituido con uno o más R^f y/o R^g , iguales o similares, seleccionados entre
alquilo C_{1-6} , heteroalquilo de 2-6 miembros, haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} ,
cicloalquilalquilo C_{4-16} , arilo $C_{6,10}$, arialquilo C_{7-16} , heteroarilo de 5-12 miembros,
heteroarilalquilo de 6-18 miembros, heterocicloalquilo de 3-14 miembros y
35 heterocicloalquilalquilo de 4-14 miembros, y

cada R^f representa un grupo adecuado y en cada caso se selecciona
independientemente entre sí entre $=O$, $-OR^B$, haloalquiloxi C_{1-3} , $-OCF_3$, $=S$, $-SR^B$, $=NR^B$,
 $=NOR^B$, $=NNR^B R^B$, $=NN(R^h)C(O)NR^B R^B$, $-NR^B R^B$, $-ONR^B R^B$, $-N(R^h)NR^B R^B$, halógeno, -

143

CF₃, -CN, -NC, -OCN, -SCN, -NO, -NO₂, =N₂, -N₃, -S(O)R^g, -S(O)OR^g, -S(O)₂R^g,
-S(O)₂OR^g, -S(O)NR^gR^g, -S(O)₂NR^gR^g, -OS(O)R^g, -OS(O)₂R^g, -OS(O)₂OR^g,
-OS(O)NR^gR^g, -OS(O)₂NR^gR^g, -C(O)R^g, -C(O)OR^g, -C(O)SR^g, -C(O)NR^gR^g,
-C(O)N(R^h)NR^gR^g, -C(O)N(R^h)OR^g, -C(NR^h)NR^gR^g, -C(NOH)R^g, -C(NOH)NR^gR^g,
5 -OC(O)R^g, -OC(O)OR^g, -OC(O)SR^g, -OC(O)NR^gR^g, -OC(NR^h)NR^gR^g, -SC(O)R^g,
-SC(O)OR^g, -SC(O)NR^gR^g, -SC(NR^h)NR^gR^g, -N(R^h)C(O)R^g, -N[C(O)R^g]₂,
-N(OR^h)C(O)R^g, -N(R^h)C(NR^h)R^g, -N(R^h)N(R^h)C(O)R^g, -N[C(O)R^g]NR^gR^g,
-N(R^h)C(S)R^g, -N(R^h)S(O)R^g, -N(R^h)S(O)OR^g, -N(R^h)S(O)₂R^g, -N[S(O)₂R^g]₂,
-N(R^h)S(O)₂OR^g, -N(R^h)S(O)₂NR^gR^g, -N(R^h)[S(O)₂]₂R^g, -N(R^h)C(O)OR^g,
10 -N(R^h)C(O)SR^g, -N(R^h)C(O)NR^gR^g, -N(R^h)C(O)NR^hNR^gR^g, -N(R^h)N(R^h)C(O)NR^gR^g,
-N(R^h)C(S)NR^gR^g, -[N(R^h)C(O)]₂R^g, -N(R^h)[C(O)]₂R^g, -N{[C(O)]₂R^g}₂,
-N(R^h)[C(O)]₂OR^g, -N(R^h)[C(O)]₂NR^gR^g, -N{[C(O)]₂OR^g}₂, -N{[C(O)]₂NR^gR^g}₂,
-[N(R^h)C(O)]₂OR^g, -N(R^h)C(NR^h)OR^g, -N(R^h)C(NOH)R^g, -N(R^h)C(NR^h)SR^g,
-N(R^h)C(NR^h)NR^gR^g; y -N=C(R^h)NR^hR^h; y

15 cada R^g independientemente entre sí representa hidrógeno o un grupo
opcionalmente sustituido con uno o más R^h, iguales o diferentes, seleccionados entre
alquilo C₁₋₆, heteroalquilo de 2-6 miembros, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀,
cicloalquilalquilo C₄₋₁₆, arilo C₆₋₁₀, arilalquilo C₇₋₁₆, heteroarilo de 5-12 miembros,
heteroarilalquilo de 6-18 miembros, heterocicloalquilo de 3-14 miembros y
20 heterocicloalquilalquilo de 4-14 miembros; y

cada R^h se selecciona independientemente entre sí entre hidrógeno, alquilo C₁₋₆,
heteroalquilo de 2-6 miembros, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, cicloalquilalquilo C₄₋₁₆,
arilo C₆₋₁₀, arilalquilo C₇₋₁₆, heteroarilo de 5-12 miembros, heteroarilalquilo de 6-
18 miembros, heterocicloalquilo de 3-14 miembros y heterocicloalquilalquilo de 4-14
25 miembros,

opcionalmente en forma de los profármacos, los tautómeros, los racematos, los
enantiómeros, los diastereoisómeros, los profármacos y las mezclas de los mismos y
opcionalmente las sales farmacológicamente aceptables de los mismos.

30 2. Compuestos de acuerdo con la Reivindicación 1, en los que R⁴ representa -CH₃ o -
C₂H₅.

3. Compuestos de acuerdo con las Reivindicaciones 1 a 2, en los que R³ representa
hidrógeno o -NR^cR^c.

35

4. Compuestos de acuerdo con la Reivindicación 3, en los que R³ representa -NH₂.

[Handwritten signature]

5. Compuestos de acuerdo con las Reivindicaciones 1 a 4, en los que R^2 representa fenilo o piridilo, opcionalmente sustituidos con uno o más R^5 iguales o diferentes.
6. Compuestos de acuerdo con las Reivindicaciones 1 a 4, en los que R^2 representa heterocicloalquilo, opcionalmente sustituido con uno o más R^5 iguales o diferentes.
7. Compuestos de acuerdo con la Reivindicación 1 a 6, en los que R^1 representa fenilo, piridilo o pirimidinilo, opcionalmente sustituidos con uno o más R^5 iguales o diferentes.
8. Compuestos, o sales farmacológicamente eficaces de los mismos, de acuerdo con una de las Reivindicaciones 1 a 7, como medicamentos.
9. Compuestos, o sales farmacológicamente eficaces de los mismos, de acuerdo con una de las Reivindicaciones 1 a 7, para preparar un medicamento con actividad antiproliferativa.
10. Preparaciones farmacéuticas que contienen como sustancia activa uno o más compuestos de Fórmula general (1) de acuerdo con una de las Reivindicaciones 1 a 7 o las sales farmacológicamente aceptables de los mismos, opcionalmente en combinación con excipientes y/o vehículos convencionales.
11. Preparación farmacéutica que comprende un compuesto de Fórmula general (1) de acuerdo con una de las Reivindicaciones 1 a 7 y al menos otra sustancia activa citostática o citotóxica, diferente de la Fórmula (1), opcionalmente en forma de los tautómeros, los racematos, los enantiómeros, los diastereómeros y las mezclas de los mismos, así como opcionalmente las sales farmacológicamente aceptables de los mismos.

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
OLARTE GARCIA CARLOS REYNALDO
Apoderado(a) y/o Representante de
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

REFERENCIA	Radicación No.	11 9242
	Solicitud internacional	PCT/EP2009/059763
	Fecha inicio fase nacional	28/02/2011
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	14038
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

19 SET. 2011


JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

jesanch1