



**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES**

HM

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 ☒

ABBVIE, INC.

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
Estado de Delaware, Estados Unidos de América	1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, Estados Unidos de América.	North Chicago
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, sirvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4. Datos del Trámite

Corrección:

Expediente No. 14-152.725

Aparece _____

Debe ser _____

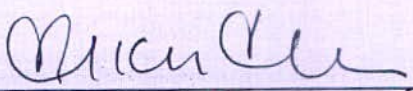
Modificación:

☐ 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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: PI.-**ABBVIE, INC.**-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para **"COMPUESTOS DERIVADOS DE 6H-PIRROLO[2,3-e][1,2,4]TRIAZOLO[4,3-a]PIRAZINA".-Clase A01N 43/42.-Expediente número 14-152.725.-**

1. Me refiero a mi memorial presentado el pasado 07 de Septiembre de 2015.

2. Debidamente autorizada por mi Representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante realizar de manera voluntaria una modificación sobre el capítulo reivindicatorio actualmente presentado, de manera tal que el nuevo capítulo pasa a estar conformado por **3 reivindicaciones** como se explica a continuación:

Nueva Reivindicación	Sustento
1	Corresponde a la reivindicación 3 actualmente presentada, en donde se reclama un compuesto particular derivado de la Fórmula Ia y a la sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómeros del mismo.
2	Ésta nueva reivindicación se basa en la materia reclamada de la reivindicación 1 originalmente presentada. Sin embargo, ahora se refiere de manera puntual a un compuesto de Fórmula Ia: The chemical structure represents a fused heterocyclic system. It consists of a pyrazole ring fused to a triazole ring. The pyrazole ring has a hydrogen atom on one of its nitrogens and a substituent R¹ at the 3-position. The triazole ring has substituents R² and R³ at the 4 and 5 positions, respectively. The pyrazole ring also has a substituent R⁴ at the 2-position, and the triazole ring has a substituent R⁵ at the 1-position. Formula (Ia) sales farmacéuticamente aceptables, estereoisómeros, y en donde se ha limitado aún más los sustituyentes de dicha fórmula.

	En este sentido, los sustituyentes ahora definidos corresponden a: - R^1, R^2 y R^5 son cada uno independientemente hidrógeno; - R^3 es cicloalquilo (C_3-C_{10}) opcionalmente sustituido con -NH_2, alquilo -$O(C_1$-$C_6)$, o alquilo (C_1-C_6); o - R^3 es A-D-E-G, donde: • A es un enlace; • D es un cicloalquilenos(C_3-C_{10}) opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados de alquilo (C_1-C_6); • E es un enlace, -R^e-; -$R^e-C(O)-R^e$-; -$R^e-C(O)O-R^e$-; -R^e-O-R^e-; -$R^e-S(O)_2-R^e$-; -$R^e-N(R^a)-R^e$-, -$R^e-N(R^a)C(O)-R^e$-, -$R^eC(O)N(R^a)R^e$-; -$R^e-N(R^a)C(O)OR^e$-; o -$R^e-N(R^a)S(O)_2-R^e$-; • G es hidrógeno, -$N(R^a)(R^b)$, halógeno, -OR^a, -, $S(O)_2R^a$, -CN, -$C(O)N(R^a)(R^b)$, -$N(R^a)C(O)R^b$, $C(O)R^a$, -CF_3, -$N(R^a)S(O)_2R^b$, un -alquilo(C_1-C_6) opcionalmente sustituido de un alquilo (C_1-C_6), OH, o CN; alquilo (C_3-C_6) opcionalmente sustituido con un CN; • R^a y R^b son cada uno independientemente un hidrógeno; alquilo (C_1-C_4) opcionalmente sustituido con ciano, -CF_3, o ciclopropano; arilo (C_6) opcionalmente sustituido con halógeno o alquilo -$O(C_1$-$C_4)$; y • R^e para cada ocurrencia es independientemente un enlace, un alquilenos(C_1- C_4), o un cicloalquilenos(C_3).
3	Corresponde a la reivindicación 6 actualmente presentada, la cual se refiere de manera clara y concisa a una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, y que además comprende un excipiente, un portador farmacéuticamente aceptable y un segundo agente terapéutico seleccionado de un grupo de específico de sustancias.

Me permito señalar que las reivindicaciones **1, 2, 4 y 5** del Capítulo Reivindicatorio de la solicitud actualmente presentada fueron **eliminadas** del documento modificado.

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 16-008656, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas; y
- (c) Copia de las páginas **444** a **446** que corresponden al capítulo reivindicatorio modificado que consta de **3 reivindicaciones** y que reemplaza al actualmente presentado.

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

Señor Superintendente,

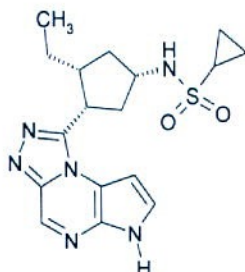


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

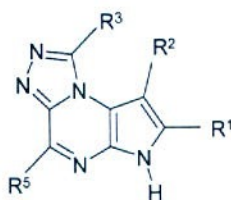
REIVINDICACIONES

1. Un compuesto, en donde el compuesto es:



o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero del mismo.

2. Un compuesto de fórmula (Ia):



Formula (Ia)

sales farmacéuticamente aceptables, estereoisómeros donde

R^1 , R^2 y R^5 son cada uno independientemente hidrógeno;

R^3 es cicloalquilo (C_3 - C_{10}) opcionalmente sustituido con $-NH_2$, alquilo $-O(C_1$ - $C_6)$, o alquilo (C_1 - C_6); o

R^3 es A-D-E-G, donde:

A es un enlace;

D es un cicloalquilenos(C_3 - C_{10}) opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados de alquilo (C_1 - C_6);

E es un enlace, $-R^e$ -, $-R^e-C(O)-R^e$ -, $-R^e-C(O)O-R^e$ -, $-R^e-O-R^e$ -, $-R^e-S(O)_2-R^e$ -, $-R^e-N(R^a)-R^e$ -, $-R^e-N(R^a)C(O)-R^e$ -, $-R^eC(O)N(R^a)R^e$ -, $-R^e-N(R^a)C(O)OR^e$ -, o $-R^e-N(R^a)S(O)_2-R^e$;

G es hidrógeno, $-N(R^a)(R^b)$, halógeno, $-OR^a$, $-$, $S(O)_2R^a$, $-CN$, $-C(O)N(R^a)(R^b)$, $-N(R^a)C(O)R^b$, $C(O)R^a$, $-CF_3$, $-N(R^a)S(O)_2R^b$, un $-alquilo(C_1-C_6)$ opcionalmente sustituido de un $alquilo(C_1-C_6)$, OH , o CN ; $alquilo(C_3-C_6)$ opcionalmente sustituido con un CN ;

R^a y R^b son cada uno independientemente un hidrógeno; $alquilo(C_1-C_4)$ opcionalmente sustituido con ciano, $-CF_3$, o ciclopropano; $arilo(C_6)$ opcionalmente sustituido con halógeno o $alquilo-O(C_1-C_4)$; y

R^e para cada ocurrencia es independientemente un enlace, un $alquilen(C_1-C_4)$, o un $cicloalquilen(C_3)$.

3. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, que comprende un excipiente y portador farmacéuticamente aceptable y un segundo agente terapéutico seleccionado del grupo que consiste de fármacos anti-inflamatorios supresores de citoquinas, anticuerpos para o antagonistas de otras citoquinas o factores de crecimiento humanos, IL-1, IL-2, IL-3, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-8, IL-12, IL-15, IL-16, IL-21, IL-23, interferones, EMAP-II, GM-CSF, FGF, PDGF, CTLA o sus ligandos incluyendo CD154, adalimumab, golimumab, certolizumab pegol (CDP870), tocilizumab, CDP 571, receptores solubles de TNF p55 o p75, Lenercept, inhibidores de la enzima convertidora de $TNF\alpha$, inhibidores de IL-1, Interleucina 11, antagonistas de IL-18, antagonistas de IL-12, anticuerpos para IL-12, receptores solubles de IL-12, proteínas de unión a IL-12, inhibidores sin depleción FK506 de anti-CD4, rapamicina, micofenolato mofetil, leflunomida, AINEs, ibuprofeno, corticosteroides, inhibidores de fosfodiesterasa, agonistas de adenosina, agentes antitrombóticos, inhibidores del complemento, agentes adrenérgicos, inhibidores de la enzima convertidora de IL-1 β , inhibidores de la quinasa de señalización de células T, inhibidores de metaloproteinasas, sulfasalazina, 6-mercaptopurinas, derivados de p75TNFR1gG, sIL-1RI, sIL-1RII, sIL-6R, celecoxib, sulfato de hidroxiclороquina, rofecoxib, infliximab, naproxeno, valdecoxib, meloxicam, acetato, tiomato de oro y sodio, aspirina, triamcinolona acetona, napsilato de propoxifeno/apap, folato, nabumetona, diclofenaco, piroxicam, etodolaco, diclofenaco sódico, oxaprozina, oxicodona HCl, bitartrato de hidrocodona/apap, diclofenaco sódico/misoprostol, fentanilo, anakinra, tramadol HCl, salsalato, sulindac, cianocobalamina/fa/piridoxina, acetaminofén, alendronato sódico, sulfato de morfina, clorhidrato de lidocaína, indometacina, sulfato de glucosamina/condroitina, amitriptilina HCl,

sulfadiazina, oxicodona HCl/acetaminofen, olopatadina HCl misoprostol, naproxeno sódico, omeprazol, ciclofosfamida, rituximab, IL-1 TRAP, MRA, CTLA4-IG, IL-18 BP, anti-IL-12, anti-IL15, VX-740, Roflumilast, IC-485, CDC-801, agonistas de S1P1, FTY720, inhibidores de la familia de PKC, Ruboxistaurina, AEB-071, Mesopram, metotrexato, budesonida, dexametasona, ácido 5-aminosalicílico, olsalazina, IL-1ra, inhibidores de la señalización de células T, inhibidores de tirosina quinasa, IL-11, mesalamina, prednisona, azatioprina, mercaptopurina, succinato sódico de metilprednisolona, sulfato de atropina/difenoxilato, clorhidrato de loperamida, ciprofloxacina/dextrosa-agua, clorhidrato de tetraciclina, fluocinonida, metronidazol, timerosal/ácido bórico, colestiramina/sacarosa, clorhidrato de ciprofloxacina, sulfato de hiosciamina, clorhidrato de meperidina, clorhidrato de midazolam, clorhidrato de prometazina, fosfato de sodio, sulfametoxazol/trimetoprim, policarbofilo, napsilato de propoxifeno, hidrocortisona, multivitaminas, balsalazida disódica, fosfato de codeína/apap, colesevelam HCl, cianocobalamina, ácido fólico, levofloxacina, natalizumab, interferon-gamma, metilprednisolona, ciclosporina, 4-aminopiridina, tizanidina, interferon- β 1a, interferon- β 1b, interferon α -n3, interferon- α , interferon β 1A-IF, Peginterferon α 2b, oxígeno hiperbárico, inmunoglobulina intravenosa, cladribina, FK506, prednisolona, citoquinas antiinflamatorias, interferón- β , inhibidores de caspasas, inhibidores de caspasa-1, anticuerpos para ligandos CD40 y CD80, alemtuzumab, dronabinol, daclizumab, mitoxantrona, clorhidrato de xaliprodeno, fampridina, acetato de glatiramer, sinnabidol, α -inmunoquina NNSO3, ABR-215062, Anergix.MS, antagonistas del receptor de quimioquinas, BBR-2778, calagualina, CPI-1189, mitoxantrona encapsulada en liposomas, THC.CBD, agonistas de cannabinoides, MBP-8298, MNA-715, anticuerpo para el receptor de anti-IL-6, neurovax, pirfenidona allotrap 1258 (RDP-1258), sTNF-R1, talampanel, teriflunomida, TGF-beta2, tiplimotid, antagonistas de VLA-4, antagonistas del interferon gamma, agonistas de IL-4, misoprostol, minociclina, etanercept, betametasona diprop aumentada, dimetilosulfóxido, ketoprofeno, tolmetín sódico, calcipotrieno, sulfato de glucosamina, risedronato sódico, tioguanina, alefacept, efalizumab, inhibidores de COX2, hidroxiclороquina, esteroides, citotóxicos, inhibidores de PDE4, inhibidor de síntesis de purina, CTLA-4-IgG, anticuerpos de la familia anti-B7, anticuerpos de la familia anti-PD-1, anticuerpos anti-citoquina, fontolizumab, anticuerpo anti-IFN γ , anticuerpos receptores anti-receptor, anticuerpos para moléculas de superficie de células B, LJP 394, anticuerpo anti-CD20 y lymphostat-B.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 008656

Bogotá D.C., Febrero 01 de 2016 - 16:18:38

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	698951411	01/02/2016	2.235.000.00

*** 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	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. 14-152725- -00005-0000

Fecha: 2016-02-15 16:52:21
Tra. 11 PATENTE I/II
Act. 608 MODIFICASOLICIT

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 379 FASENACIONALII
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-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-916165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 1 de 2016 - 16:19:50