



No. 08-124652- -00003-0000

Fecha: 2009-01-13 13:51:58 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud

	Nombre: ABBOTT LABORATORIES	IDENTIFICACIÓN	
	Dirección: 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064 ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	C.C. ☐	NIT. ☐
	Domicilio: Abbott Park, Illinois ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	C.E. ☐	Otro ☐
	Lugar de Constitución: Estados Unidos de América	Cual _____	
	Teléfono: _____ Fax: _____	Número: _____	
	E-mail: _____		

REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: MARGARITA CASTELLANOS A.	IDENTIFICACIÓN	
	Dirección: Calle 94 A No. 7 A-09	C.C. ☒	NIT. ☐
	Teléfono: 610 7420 Fax: 610 0706	C.E. ☐	Otro ☐
	E-mail: <u>info@castellanosyco.com</u>	Cual _____	
		Número <u>39'779.654</u>	TPA <u>70.819</u>

Número de Expediente: **08.124.652**

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevo capítulo reivindicatorio sobre el cual solicito que se realice el examen de patentabilidad

Comprobante de pago No. 09-1,416 Fecha 7 de enero de 2009

Anexos:

☒ Comprobante de pago de la tasa.

☐ Poderes si fuere el caso, junto con la sustitución de los mismos a mi favor.

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

☒ Nuevo capítulo reivindicatorio

NOMBRE: MARGARITA CASTELLANOS A.	FIRMA: 
CC 39'779.654 Usaquéen - TPA 70.819 CSJ	

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página - P1661

13 ENE. 2009

1661

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

VAL DE CAJA : 09 - 1,416
: ENERO 7 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-124652- -00003-0000

Fecha: 2009-01-13 13:51:58 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

***** CONSIGNACION *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ELLANOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA 062754387	91417351	07/01/2009	3,783,000.00

***** CONCEPTO *****

ISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
15-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	111,000.00
	TOTAL :	\$ 111,000.00

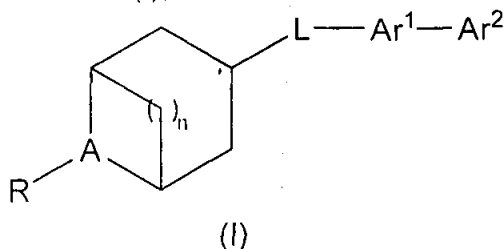
ITO ONCE MIL PESOS

CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

258
2

REIVINDICACIONES

1. El compuesto de fórmula (I),



o una sal, un éster, una amida o una prodroga aceptable para uso farmacéutico

5 del mismo, donde

n es 1, 2 ó 3;

A es N o N⁺-O⁻;

R es hidrógeno, alquilo, cicloalquilalquilo y arilalquilo;

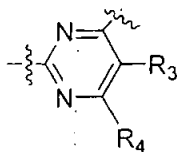
L se selecciona entre el grupo que consiste en O, S, y -N(R_a)-;

10 Ar¹ es un arilo de 6 miembros o un anillo heteroarilo de 6 miembros; y

Ar² es un heteroarilo bicíclico; y

R_a se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, alquilo y alquilcarbonilo;

con la salvedad de que si Ar¹ es

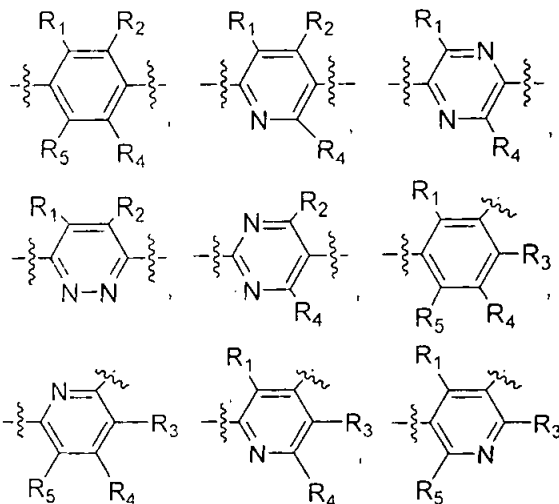


15

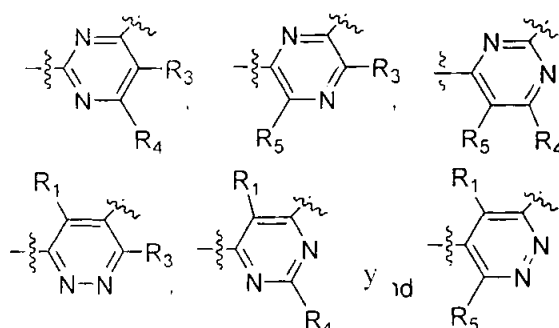
entonces L es O o S.

2. El compuesto de la reivindicación 1, donde Ar¹ se selecciona entre el grupo

que consiste en:



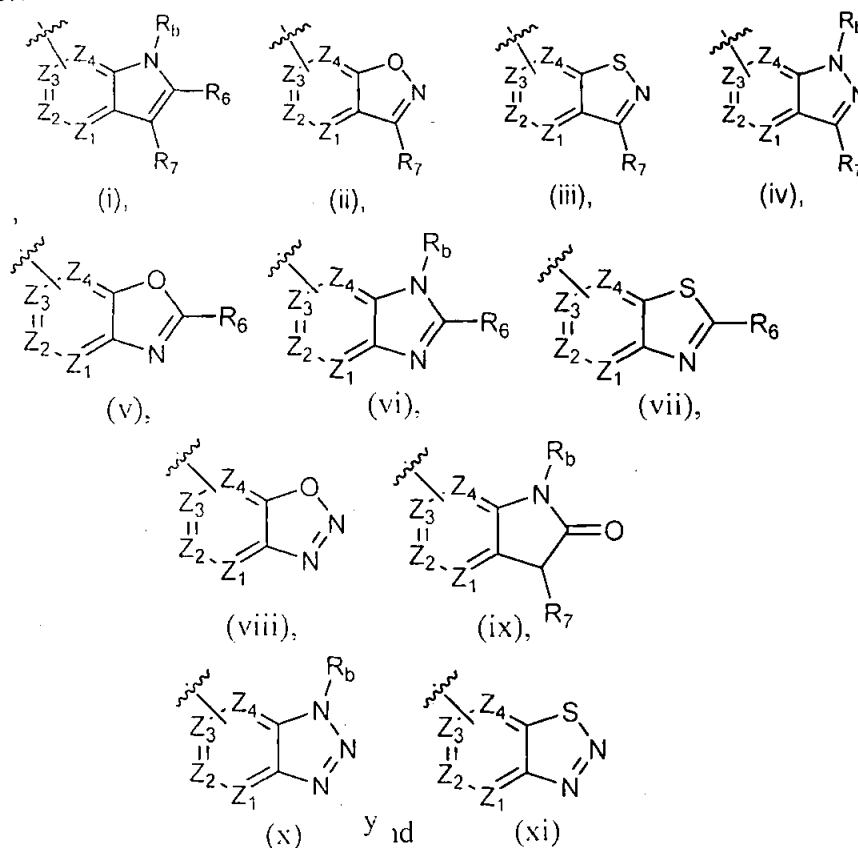
20



donde R_1 , R_2 , R_3 , R_4 y R_5 se seleccionan en forma independiente entre el grupo que consiste en acilo, aciloxi, alquenilo, alcoxi, alcoxialcoxi, alcoxialquilo, alcoxycarbonilo, alcoxiiimino, alcoxisulfonilo, alquilo, alquilsulfonilo, alquinilo, amino, carboxi, ciano, formilo, haloalcoxi, haloalquilo, halo, hidroxilo, hidroxialquilo, mercapto, nitro, tioalcoxi, $-NR_gR_j$, (NR_gR_j) alquilo, (NR_gR_j) alcoxi, (NR_gR_j) carbonilo, y (NR_gR_j) sulfonilo;

R_g y R_j cada uno se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en hidrógeno y alquilo.

3. El compuesto de la reivindicación 1, donde Ar^2 se selecciona entre el grupo que consiste en



15

donde Z_1 , Z_2 , Z_3 y Z_4 son cada uno en forma independiente nitrógeno o son carbono, donde el átomo de carbono se sustituye opcionalmente con un

sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo, $-OR_c$, $-alquil-OR_c$, $-NR_dR_e$, y $-alquil-NR_dR_e$;

R_b se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, alquilo y alquilcarbonilo;

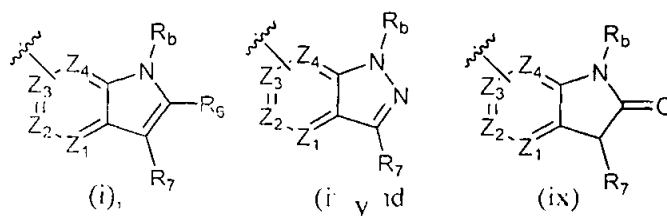
5 R_c es alquilo;

R_d y R_e cada uno se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en hidrógeno y alquilo,

R_6 y R_7 cada uno se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en hidrógeno, alquenoilo, alcoxi, alcoxialcoxi, alcoxialquilo, alcoxycarbonilo, alcoxiiimino, alcoxisulfonilo, alquilo, alquilcarbonilo, alquilcarboniloxi, alquilsulfonilo, alquinilo, carboxi, ciano, formilo, haloalcoxi, haloalquilo, halo, hidrógeno, hidroxil, hidroxialquilo, mercapto, nitro, tioalcoxi, $-NR_gR_j$, $(NR_gR_j)alquilo$, $(NR_gR_j)alcoxi$, $(NR_gR_j)carbonilo$, y $(NR_gR_j)sulfonilo$; R_g y R_j cada uno se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en hidrógeno y alquilo.

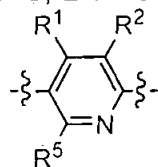
15 4. El compuesto de la reivindicación 2, donde

A es N; R es metilo o hidrógeno; L es O; n es 2; y Ar^2 se selecciona entre el grupo que consiste en:



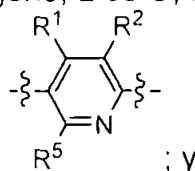
5. El compuesto de la reivindicación 2, donde

20 A es N; R es metilo o hidrógeno; L es O; n es 2; Ar^1 es

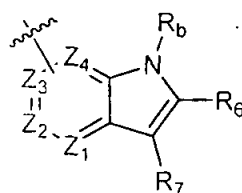


6. El compuesto de la reivindicación 2, donde

A es N; R es metilo o hidrógeno; L es O; n es 2; Ar^1 es



25 Ar^2 es



(i).

7. El compuesto de la reivindicación 1, seleccionado entre el grupo que consiste en:

- 5 {6-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridazin-3-il}-1H-indol;
 (*endo*)-3-(6-benzo[b]tiofen-5-il-piridazin-3-iloxi)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]octano;
 (*endo*)-3-[6-(benzofuran-5-il)-piridazin-3-iloxi]-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]octano;
 6-{6-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridazin-3-il}-1H-indol;
 10 5-{6-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridazin-3-il}-1H-indazol;
 1-metil-5-{6-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridazin-3-il}-1H-indol;
 5-{6-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridazin-3-il}-2-trifluorometil-1H-indol;
 15 5-{6-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridazin-3-il}-1H-indol;
 5-{5-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-2-il}-1H-indol;
 (*endo*)-3-(6-benzo[b]tiofen-5-il-piridin-3-iloxi)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]octano;
 5-{5-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-2-il}-1H-indol;
 20 (*exo*)-3-[6-(benzofuran-5-il)-piridin-3-iloxi]-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]octano;
 5-{5-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-2-il}-1H-indazol;
 5-{5-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-2-il}-2-trifluorometil-1H-indol;
 4-{5-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-2-il}-1H-indol;
 25 5-{6-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-3-il}-1H-indol;
 (*endo*)-3-(5-benzo[b]tiofen-5-il-piridin-2-iloxi)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]octano;
 5-{6-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-3-il}-1H-indol;

- [6-(1H-indol-5-il)-piridin-3-il]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- [6-(benzofuran-5-il)-piridin-3-il]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- 5 [(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-[6-(2-trifluorometil-1H-indol-5-il)-piridin-3-il]-amina;
- [6-(1H-indazol-5-il)-piridin-3-il]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- [6-(1H-indol-4-il)-piridin-3-il]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-
- 10 amina;
- [(endo)-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-[6-(1H-indol-5-il)-piridin-3-il]-amina ;
- [4-(1H-indol-5-il)-fenil]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- [4-(1H-indazol-5-il)-fenil]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- [(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-[4-(1-metil-1H-indol-5-il)-fenil]-
- 15 amina;
- (4-benzo[b]tiofen-5-il-fenil)-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- [4-(benzofuran-5-il)-fenil]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- [4-(1H-indol-4-il)-fenil]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- [3-(1H-indol-5-il)-fenil]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- 20 [3-(1H-indol-4-il)-fenil]-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-amina;
- 5-{6-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridazin-3-il}-2-trifluorometil-1H-indol;
- 4-{6-[(exo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridazin-3-il}-1H-indol;
- 5-{6-[(exo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-3-il}-1H-indol;
- 25 5-{6-[(exo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-3-il}-2-trifluorometil-1H-indol;
- 4-{6-[(exo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridazin-3-il}-1H-indol;
- 6-{5-[(exo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-2-il}-1H-indol;
- 5-{5-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-pirazin-2-il}-1H-indol;
- 30 4-{5-[(endo)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-pirazin-2-il}-1H-indol;

- 6-{5-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-pirazin-2-il}-1H-indol;
[6-(1H-indol-6-il)-piridin-3-il]-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-il]-
amina;
- 5-{6-[(*endo*)-9-metil-9-azabicyclo[3,3,1]nonan-3-iloxi]piridazin-3-il}-1H-indol;
5 (*endo*)-3-[6-(benzo[b]tiofen-5-il)piridazin-3-iloxi]-9-metil-9-
azabicyclo[3,3,1]nonano;
- 5-{5-[(*endo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-pirazin-2-il}-1H-
pirrolo[2,3-b]piridina;
- 5-{5-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-2-il}-1H-pirrolo[2,3-
10 h]piridina;
- 5-{5-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-piridin-3-il}-1H-indol;
5-{5-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-pirazin-2-il}-1H-indol;
4-{5-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-pirazin-2-il}-1H-indol;
6-{5-[(*exo*)-8-metil-8-aza-biciclo[3,2,1]oct-3-iloxi]-pirazin-2-il}-1H-indol.
- 15 (*endo*)-*N*-(5-(1H-Indol-5-il)piridin-3-il)-8-metil-8-azabicyclo[3,2,1]octan-3-
amina;
- (*endo*)-*N*-(5-(1H-Indol-4-il)piridin-3-il)-8-metil-8-azabicyclo[3,2,1]octan-3-
amina;
- (*endo*)-*N*-(5-(1H-Indol-6-il)piridin-3-il)-8-metil-8-azabicyclo[3,2,1]octan-3-
20 amina;
- (*endo*)-*N*-{5-[2-(trifluorometil)-1H-indol-5-il]piridin-3-il}-8-Metil-8-
azabicyclo[3,2,1]octan-3-amina;
- 5-{5-[(*endo*)-8-Metil-8-azabicyclo[3,2,1]octan-3-iloxi]piridin-2-il}-1H-
pirrolo[2,3-b]piridina;
- 25 5-{5-[(*endo*)-8-Metil-8-azabicyclo[3,2,1]octan-3-iloxi]piridin-2-il}indolin-2-ona;
- 5-{5-[(*endo*)-8-Azabicyclo[3,2,1]octan-3-iloxi]piridin-2-il}-1H-indol;
8-óxido de (1*R*,3*r*,5*S*,8*s*)-3-(6-(1H-Indol-5-il)piridin-3-iloxi)-8-metil-8-
azabicyclo[3,2,1]octano;
- 8-óxido de (1*R*,3*r*,5*S*,8*r*)-3-(6-(1H-Indol-5-il)piridin-3-iloxi)-8-metil-8-
30 azabicyclo[3,2,1]octano;

4-{5-[(*endo*)-8-Azabicyclo[3,2,1]octan-3-iloxi]piridin-2-il}-1H-indol;
 5-{5-[(*exo*)-8-Azabicyclo[3,2,1]octan-3-iloxi]piridin-2-il}-1H-indol;
 5-{5-[(*endo*)-8-Azabicyclo[3,2,1]octan-3-iloxi]piridin-2-il}indolin-2-ona;
 5-{5-[(*endo*)-8-Azabicyclo[3,2,1]octan-3-iloxi]piridin-2-il}-1H-pirrol[2,3-

5 b]piridina;

5-{5-[(*exo*)-8-Azabicyclo[3,2,1]octan-3-iloxi]piridin-2-il}-1H-pirrol[2,3-

b]piridina.

8. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad eficaz
 para uso terapéutico de un compuesto de la reivindicación 1 en combinación con
 10 un vehículo aceptable para uso farmacéutico.

15

20

25

30

DERIVADOS DE ALCANOS AZABICÍCLICOS SUSTITUIDOS CON
BICICLOHETEROCICLOS FUSIONADOS

RESUMEN

Derivados de alcanos azabicíclicos sustituidos con bicicloheterociclos
5 fusionados, composiciones que comprenden dichos compuestos y métodos de
tratamiento de afecciones y trastornos usando dichos compuestos y
composiciones.

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 267

020
Bogotá D.C.,

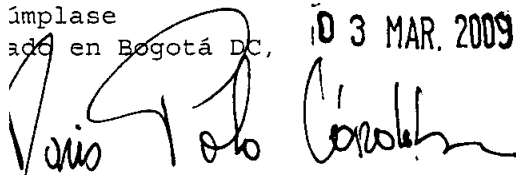
Doctor(a)
ASTELLANOS ABONDANO MARGARITA
Poderado(a) y/o Representante de
ABBOT LABORATORIES

REFERENCIA	Radicación No.	8 124652
	Solicitud internacional	PCT/US2007/068930
	Fecha inicio fase nacional	19/12/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	7659
	Folios	1

Entendiendo 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.

Úmplase
en Bogotá DC,

10 3 MAR. 2009



DORIS ELENA POLO CORDOBA
Jefe de la división de Nuevas Creaciones (E)

Fernand