

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 700 4814
7743

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-099086- -00008-0000

Fecha: 2012-05-07 11:13:24 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 30

Señor Director
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 329

Referencia : Expediente No. **07.099.086**
Asunto : Solicitud de patente para: **DERIVADOS DE TETRAHIDROINDOLONAS Y DE TETRAHIDROINDAZOLONAS FENIL-SUSTITUIDOS ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER**
Solicitante : SERENEX INC.
Fecha solicitud : 25 de septiembre de 2007

1. Yo, Luz Clemencia DE PÁEZ, obrando como apoderada del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al memorial radicado ante ese Despacho el 09 de agosto de 2011, mediante el cual presenté respuesta al Oficio No. 5880 notificado por fijación en lista del 01 de abril de 2011.

2. Con el memorial antes mencionado atendí a las observaciones que sobre claridad y novedad efectuó ese Despacho sobre la presente solicitud de patente.

3. Como consecuencia de las anteriores observaciones y con fundamento en el artículo 34 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, en donde se establece que la modificación de una solicitud es posible en cualquier momento del trámite mientras no implique una ampliación de la solicitud inicial, me permito presentar un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 26 reivindicaciones.

Así, con el ánimo de presentar la materia reivindicada de manera más clara y concisa, se ha modificado la reivindicación 1 corrigiendo el radical R_0 , el cual aparecía dos veces pero que en el segundo caso corresponde a R_Q , el cual no se encontraba identificado en esta reivindicación. Por lo tanto, ahora se indica:

"cada R_Q es independientemente hidrógeno, halógeno, $-N(R_{CN})_2$, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_7 , arilo"

De este modo, todos los radicales de la fórmula de la invención se encuentran definidos.

Por otra parte, teniendo en cuenta que los derivados de indol ya no se incluyen en el nuevo pliego reivindicatorio, se han eliminado de las reivindicaciones 7 y 9, los derivados de indol que por error involuntario habían permanecido en estas reivindicaciones.

Finalmente, se han corregido las fórmulas de las reivindicaciones 23 y 25.

En relación con el alcance del radical R_3 , deseamos informar que la reivindicación 1 define R_3 como un grupo alquilo que contiene de 1 a 15 carbonos, en donde 1 a 6 de los carbonos son reemplazados por grupos que pueden incluir oxígeno y nitrógeno (O y N). En las reivindicaciones 4, 5, 15 y 16 se define R_3 como $-Z_1R_{Z1}$ en donde Z_1 es O ó N(H) y R_{Z1} es un alquilo que contiene de 1 a 14 carbonos con las mismas sustituciones opcionales de hasta 5 carbonos en R_{Z1} .

R_3 en las reivindicaciones 4, 5, 15 y 16 resulta entonces consistente con el alcance de R_3 tal como se define en la reivindicación 1, por cuanto R_3 para las reivindicaciones 4, 5, 15 y 16 es simplemente un subconjunto del grupo alquilo que contiene de 1 a 15 carbonos, en donde el primer carbono ha sido reemplazado por O ó N y siendo R_{Z1} el remanente de dicho grupo alquilo que contiene de 1 a 15 carbonos, es decir un grupo alquilo de 1 a 14 carbonos con hasta cinco sustituciones (dado que una ya ha sido empleada para Z_1).

4. En consecuencia, solicito a ese Despacho tener en cuenta el pliego reivindicatorio modificado para la solicitud.

5. Anexos

- Pliego reivindicatorio conformado por 26 reivindicaciones para la solicitud original
- Formulario de modificaciones en solicitud pendiente
- Comprobante de pago de la tasa por \$120.000, por concepto de modificaciones

Señor Director,


LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

C.C. 35.456.344 de Usaquén

T.P.A. No. 23.555

COLO-16097-841-001-9
JMS\JMS\ID-216394\WPC16097
No. M-2012-216394\JMS



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material

☒ Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: SERENEX INC.
Sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Carolina del Norte, Estados Unidos de América.

Dirección: 323 Foster Street,
Durham,
Carolina del Norte 27701,
Estados Unidos de America

Domicilio: Durham,
Carolina del Norte,
Estados Unidos de América

Teléfono: 546 09 70

Fax: 249 40 70

E-mail: clientes@cavelier.com

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número: _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: Luz Clemencia de PAEZ
Dirección: Carrera 4ª No. 72-35
Teléfono: 347 36 11 **Fax:** 217 92 11
E-mail: cavelier@cavelier.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número: 35.456.344 TP 23.555

4

Número de expediente: 07.099.086

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:
Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 26 reivindicaciones con el fin de exponer la materia reivindicada de manera más clara y concisa y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

6

Comprobante de pago No. _____ **Fecha:** _____

7

Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa por \$120.000, por concepto de modificaciones.

☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por \$

☐ Poderes, si fuere el caso

8

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

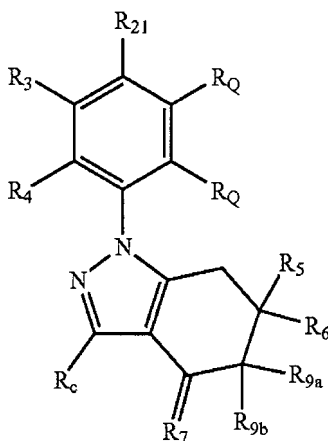
FIRMA: 

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555

JMS

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula,



o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde R_4 es H;

R_3 es

- (a) halo, o
- (b) un grupo alquilo C_1-C_{15} en donde hasta seis de los átomos de carbono en dicho grupo alquilo opcionalmente se reemplazan independientemente por R_{22} , carbonilo, etenilo, etinilo o una porción seleccionada de N, O, S, SO_2 , o SO, con la condición que dos átomos O, dos átomos S, o un átomo O y S no están inmediatamente adyacentes uno al otro, en donde

R_{22} es

- (i) heteroarilo,
- (ii) arilo,
- (iii) cicloalquilo C_3-C_{10} saturado, o insaturado, ó
- (iv) heterocicloalquilo C_2-C_{10} saturado o insaturado, en donde
cada arilo, heteroarilo, cicloalquilo saturado o insaturado, o heterocicloalquilo saturado o insaturado, independientemente, se sustituye opcionalmente con al menos un grupo, que independientemente es hidroxilo, halo, amino, ciano, carboxi, carboxamido, nitro, oxo, -S-alquilo (C_1-C_6), - SO_2 -alquilo (C_1-C_6), - SO_2 -arilo, -SO-alquilo (C_1-C_6), -SO-arilo, - SO_2NH_2 , - SO_2NH -alquilo (C_1-C_6), - SO_2NH -arilo, alcoxi (C_1-C_6), o mono-o di-alquilamino (C_1-C_{10}); y

cada R_{22} se fusiona opcionalmente a un grupo arilo C_6-C_{10} , grupo cíclico C_5-C_8 saturado, o un grupo heterocicloalquilo C_5-C_{10} ,

en donde cada (b) se sustituye opcionalmente en cualquier posición disponible con alquilo C_1-C_{10} , haloalquilo C_1-C_{10} , alqueno C_2-C_{10} , alquino C_2-C_{10} , hidroxilo, carboxi, carboxamido, oxo, halo, amino, ciano, nitro, -SH, -S-alquilo (C_1-C_6), -SO₂-alquilo (C_1-C_6), -SO₂NH₂, -SO₂NH-alquilo (C_1-C_6), -SO₂NH-arilo, -SO₂-arilo, -SO-alquilo (C_1-C_6), -SO₂-arilo, alcoxi C_1-C_6 , alquenoilo (C_2-C_{10}), alquinoilo (C_2-C_{10}), mono-o di- alquilamino (C_1-C_{10}), -Oalquilo C_1-C_{10} -Z, o R_{23} , en donde

Z es OR₀ o -N(R₃₀)₂, en donde cada

R₃₀ es independientemente -H o alquilo C_1-C_6 , o N(R₃₀)₂ representa pirrolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, azepanilo, 1,3-o 1,4-diazepanilo, o morfolinilo, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con hidroxilo, amino, aminoalquilo, alquilo C_1-C_6 , mono-o di alquilamino (C_1-C_6), alcoxi C_1-C_6 , o halógeno;

R₀ es -H, - alquilo C_1-C_{10} , - alqueno C_2-C_{10} , -alquino C_2-C_{10} , arilo, heteroarilo, o - acilo C_1-C_6 ;

R₂₃ es

- (1) heteroarilo,
- (2) arilo,
- (3) cicloalquilo C_5-C_{10} saturado, o insaturado o
- (4) heterocicloalquilo C_5-C_{10} saturado o insaturado, y

los grupos R_{23} se sustituyen opcionalmente con al menos un grupo que independientemente es hidroxilo, oxo, halo, amino, ciano, nitro, -SH, -S-alquilo (C_1-C_6), -SO₂-alquilo (C_1-C_6), -SO₂-arilo, -SO-alquilo (C_1-C_6), -SO-arilo, -SO₂NH₂, -SO₂NH-alquilo (C_1-C_6), -SO₂NH-arilo, alcoxi (C_1-C_6), o mono-o di- alquilamino (C_1-C_{10});

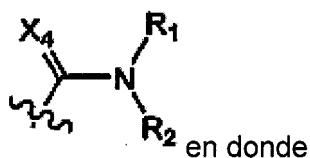
R_7 es O, N-O-alquilo (C_0 - C_6)- R_{122} , en donde R_{122} es C_1 - C_6 , alquilo o fenilo, ó N-(alquenilo C_1 - C_6);

R_c es hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C_1 - C_{10} , alquenilo C_2 - C_{10} , alquinilo C_2 - C_{10} , haloalquilo C_1 - C_{10} , cicloalquilo C_3 - C_7 , cicloalquilo C_3 - C_7 alquilo(C_1 - C_{10}),

cada R_Q es independientemente hidrógeno, halógeno, $-N(R_{CN})_2$, alquilo C_1 - C_6 , haloalquilo C_1 - C_6 , cicloalquilo C_3 - C_7 , arilo;

cada R_{CN} es $-H$, alquilo C_1 - C_{10} , C_1 - C_{10} , haloalquilo o C_3 - C_7 , cicloalquilo,

R_{21} un grupo de la fórmula



R_1 y R_2 son independientemente H, hidroxilo ó alquilo C_1 - C_6 ;

X_4 es O;

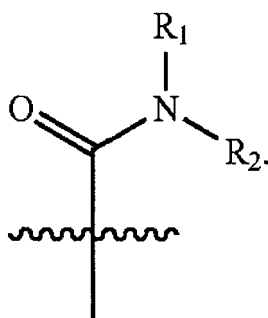
R_5 y R_6 son independientemente H, alquilo C_1 - C_6 , o arilo, en donde el arilo se sustituye opcionalmente con de 1-4 grupos que son independientemente alquilo C_1 - C_6 , alcoxi C_1 - C_6 , halógeno, hidroxilo, amino, mono- o di-alquilamino (C_1 - C_6), nitro, haloalquilo (C_1 - C_6), haloalcoxi (C_1 - C_6), o carboxamida,

en donde cualquiera de las dos posiciones arilo sustituidas adyacentes, junto con los átomos de carbono al cual ellos están adheridos, forman un cicloalquilo o heterocicloalquilo insaturado; o

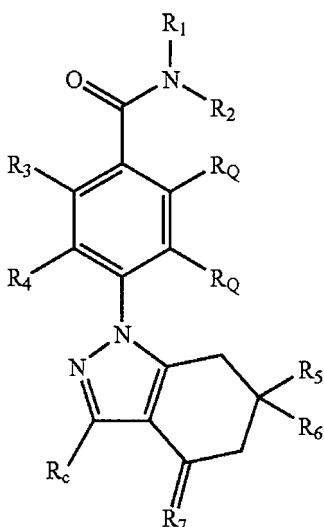
R_5 y R_6 junto con el carbono al cual ellos están adheridos forman un anillo de 3-8 miembros; y

R_{9a} y R_{9b} son H, alquilo C_1 - C_6 , o mono- o di-alquilamino (C_1 - C_6) alquilo (C_1 - C_6).

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R_{21} es un grupo de la fórmula,



3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, de la formula,



en donde R_c es -H, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_3 , cicloalquilo C_3-C_7 ó cicloalquilo C_3-C_7 alquilo(C_1-C_6).

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en donde

R_4 es H; y

R_3 es halo, o $-Z_1R_{z1}$, en donde

Z_1 es -O- ó -NH-;

R_{z1} es un grupo alquilo C_1-C_{14} en donde hasta cinco de los átomos de carbono en el grupo alquilo opcionalmente se reemplazan independientemente por R_{z2} , carbonilo, etenilo, etinilo o una porción seleccionada de N, O, S, SO_2 , o SO, con la condición que dos átomos O, dos átomos S, o un átomo O y S no están inmediatamente adyacentes uno al otro,

en donde R_{z1} se sustituye opcionalmente en cualquier posición disponible con alquilo C_1-C_{10} , haloalquilo C_1-C_{10} , alquenilo C_2-C_{10} , alquinilo C_2-C_{10} , hidroxilo, carboxi, carboxamido, oxo, halo, amino, ciano, nitro, -SH, -S-alquilo (C_1-C_6), -SO₂-alquilo (C_1-C_6), -SO₂NH₂, -SO₂NH-alquilo (C_1-C_6), -SO₂NH-arilo, -SO₂-arilo, -SO-alquilo (C_1-C_6), -SO₂-arilo, alcoxi C_1-C_6 , alqueniloxi C_2-C_{10} , alquiniloxi C_2-C_{10} , mono-o di-alquilamino (C_1-C_{10}), -Oalquilo C_1-C_{10} -Z, o R_{23} .

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en donde

R_4 es H; y

R_3 es -N(H) R_{z1} , en donde

R_{z1} es un grupo alquilo C_1-C_{14} en donde hasta cinco de los átomos de carbono en el grupo alquilo opcionalmente se reemplazan independientemente por R_{22} , carbonilo, etenilo, etinilo o una porción seleccionada de N, O, S, SO₂, o SO, con la condición que dos átomos O, dos átomos S, o un átomo O y S no están inmediatamente adyacentes uno al otro,

en donde R_{z1} se sustituye opcionalmente en cualquier posición disponible con alquilo C_1-C_{10} , haloalquilo C_1-C_{10} , alquenilo C_2-C_{10} , alquinilo C_2-C_{10} , hidroxilo, carboxi, carboxamido, oxo, halo, amino, ciano, nitro, -SH, -S-alquilo (C_1-C_6), -SO₂-alquilo (C_1-C_6), -SO₂NH₂, -SO₂NH-alquilo (C_1-C_6), -SO₂NH-arilo, -SO₂-arilo, -SO-alquilo (C_1-C_6), -SO₂-arilo, alcoxi C_1-C_6 , alqueniloxi C_2-C_{10} , alquiniloxi C_2-C_{10} , mono-o di-alquilamino (C_1-C_{10}), -Oalquilo C_1-C_{10} -Z, o R_{23} .

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, en donde R_C es metilo, etilo, ciclopropilo, ciclopropilmetilo, fluorometilo, difluorometilo, ó trifluorometilo.
7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es

2-(Tetrahidrotiopiran-4-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidroindazol-1-il)benzamida;

2-(1-Oxo-hexahidro-1-Tetrahidrotiopiran-4-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidroindazol-1-il)benzamida;

2-(1,1-Dioxo-hexahidro-1-Tetrahidrotiopiran-4-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidroindazol-1-il)benzamida;

2-(Ciclopent-3-enilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)benzamida;

4-(6,6-Dimetil-4-oxo-3-metil-4,5,6,7-tetrahidroindazol-1-il)-2-(3,4,5-trimetoxianilino)-benzamida;

2-[3-(2-Dimetilamino-etoxi)-4-metoxi-fenilamino]-4-(6,6-dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidroindazol-1-il)-benzamida;

4-(6,6-Dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-2-(tetrahidro-piran-4-ilamino)-benzamida;

4-(6,6-Dimetil-4-oxo-3-difluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-2-(tetrahidro-piran-4-ilamino)-benzamida;

2-[3-(2-Dimetilamino-etoxi)-4-metoxi-fenilamino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

2-[2-(2-Dimetilamino-etoxi)-piridin-4-ilamino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida, sal de ácido metansulfónico;

2-(2,3-Dihidroxi-propilamino)-4-(6,6-dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

4-(6,6-Dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-2-(tetrahidro-tiopiran-4-ilamino)-benzamida;

4-(3-Difluorometil-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-2-(tetrahidro-tiopiran-4-ilamino)-benzamida;

2-[(Tetrahidro-furan-2-ilmetil)-amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

2-[3-(2-Oxo-pirrolidin-1-il)-propilamino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

2-(2,2,2-Trifluoro-etilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es

2-[(b)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(ciclopropilmetil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-etil-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-(butiltio)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[1-feniletil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(3, 4,5-trimetoxifenil)amino] benzamida;

2-[(4-metoxifenil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-(ciclopent-3-en-1-ilamino)-4-[3-(difluorometil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il] benzamida;

2-(ciclobutilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[4-(2-Hidroxi-etoxi)-ciclohexilamino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

2-(4-Hidroxi-ciclohexilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[[2-metoxi-1-(metoximetil) etil] amino}benzamida;

2-[[3-hidroxi-1-(2-hidroxietil)propil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[[2-metoxi-1-(metoximetil)etil]amino}benzamida;

2-[[3-(metilsulfinil)fenil]amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[[1-(metilsulfonyl)piperidin-4-il]amino}benzamida;

4-(6,6-Dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-2-(4-hidroxi-ciclohexilamino)-benzamida;

4-(6,6-Dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-2-[4-(2-hidroxi-etoxi)-ciclohexilamino]-benzamida;

2-[[1-(3-morfolin-4-ilpropanoil)piperidin-4-il]amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[4-(2-Amino-etoxi)-ciclohexilamino]-4-(6,6-dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

2-[(1-glicilpiperidin-4-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[4-(2-Amino-etoxi)-ciclohexilamino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

2-[[1-(metilsulfonyl)azetidin-3-il]amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida

2-[[3-(metilsulfonyl)propil]amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-([2-[(metilsulfonyl)amino]etil]amino)benzamida;

4-(3-but-3-en-1-il-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[1-(metilsulfonyl)pirrolidin-3-il]amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida; o

2-([2-[(dimetilamino)sulfonyl]etil]amino)-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida.

9. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es

2-bromo-4-(6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-bromo-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-[(1-metilpiperidin-4-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-(ciclopropilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-[(3,4-dimetoxifenil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-[(3,4,5-trimetoxifenil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-[(4-oxociclohexil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-[(3-metoxipropil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-[(3-(1H-imidazol-1-il)propil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
4-(3-etil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)-2-[(tetrahidrofuran-2-ilmetil)amino]benzamida;
2-[(1,4-dioxan-2-ilmetil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-[(2-piperazin-1-iletil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;
2-[(3-[2-(dimetilamino)etoxi]-4-metoxifenil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-(alilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

Glicinato de 4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]ciclohexilo;

2-[(4-hidroxiciclohexil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-(3-etil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)-N1-hidroxi-2-[(tetrahidrofuran-2-ilmetil)amino]bencenocarboximidamida;

2-[[2-(1-metilpirrolidin-2-il)etil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[2-(dimetilamino)etil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-(piridin-3-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-(piridin-4-iltio)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[3-(2-oxopirrolidin-1-il)propil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-({3-[3-(dimetilamino)propoxi]-4-metoxifenil}amino)-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

2-(2,1,3-benzothiadiazol-4-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(3-clorofenil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(3-metoxifenil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-({2-[2-(dimetilamino)etoxi]piridin-4-il}amino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)benzamida;

2-[[2-hidroxi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

N,N-dimetilglicinato de 4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]ciclohexilo;

2-[(1-oxidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)oxi]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(1,1-dioxidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)oxi]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[2-(metiltio)etil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-([3-[2-(dimetilamino)etoxi]-4-metoxifenil]amino)-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

2-([2-[2-(dimetilamino)etoxi]piridin-4-il]amino)-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

Acetato de 4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]ciclohexil(acetiloxi);

2-(tetrahidro-2H-tiopiran-4-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(1-oxidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(1,1-dioxidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[3-(aminocarbonil)fenil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-(ciclopent-3-en-1-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(2,2,2-trifluoroetil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[3,4-dihidroxiciclopentil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(6-metoxipiridin-3-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

Metoxiacetato de 4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino}ciclohexilo;

2-({1-[3-(dimetilamino)propil]-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il}amino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[2-(2-oxopirrolidin-1-il)etil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[3-(trifluorometoxi)fenil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-[3-(difluorometil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)benzamida;

4-[3-(difluorometil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-(tetrahidro-2H-tiopiran-4-ilamino)benzamida;

4-[3-(difluorometil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-(tetrahidro-2H-tiopiran-4-ilamino)benzamida;

2-[(2-metoxi-1-metiletil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[6-oxopiperidin-3-il]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

L-alaninato de 4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino}ciclohexilo;

D-alaninato de 4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino}ciclohexilo;

2-[(3-hidroxiciclohexil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

Ácido 4-{{2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil}amino}ciclohexanocarboxílico;

Glicinato de 4-{{2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenilo}amino}ciclohexilo;

2-[(2,6-dihidroxitetrahidro-2H-piran-4-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-(ciclopent-3-en-1-ilamino)-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

4-[3-(difluorometil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(4-oxociclohexil)amino]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(4-oxociclohexil)amino]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(1-oxidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)amino]benzamida;

4-[3-(difluorometil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(1-oxidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)amino]benzamida;

2-(ciclohex-3-en-1-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-{{3,4-dihidroxiciclohexil}amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-{{4-(trifluorometoxi)fenil}amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

Glicinato de 4-{{2-(aminocarbonil)-5-[3-(difluorometil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenilo}amino}ciclohexilo;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(3-etinilfenil)amino]benzamida;

4-(6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)-2-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[[3-(2-oxopirrolidin-1-il)propil]amino]benzamida;

2-[[3-(metiltio)fenil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-4-[(4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-(piperidin-4-ilamino)benzamida;

2-[(1-acetilpiperidin-4-il)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

2-[(1-bencilpiperidin-4-il)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

4-({2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil}amino)-N,N-dimetilpiperidina-1-carboxamida;

2-bromo-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-N'-hidroxibencenocarboximidamida;

2-[(1-bencilpirrolidin-3-il)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(1-fenilpiperidin-4-il)amino]benzamida;

Ácido (([1-[4-(aminocarbonil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)fenil]-6,6-dimetil-3-(trifluorometil)-1,5,6,7-tetrahidro-4H-indazol-4-ilidene]amino)oxi)acético;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[[2-hidroxil, 1-bis(hidroximetil)etil]amino]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[tetrahidrofuran-3-ilamino]benzamida;

L-alaninato metanosulfonato de 4-({2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil}amino)ciclohexilo;

L-valinato metanosulfonato de 4-({2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil}amino)ciclohexilo;

2-[alil(4-hidroxiciclohexil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

Éster de 4-[2-carbamoil-5-(6,6-dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-fenilamino]-ciclohexilo de 2-Amino-propiónico;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-(4-piridin-2-ilpiperazin-1-il)benzamida;

2-[(2,3-dihidroxipropil)(4-hidroxiciclohexil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(4-hidroxiciclohexil)(2-oxoetil)amino]benzamida;

2-[(2,3-dihidroxipropil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

Ácido 2-[(2,3-dihidroxipropil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzoico;

Diacetato de 2-(acetoximetil)-2-(2-carbamoil-5-(6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenilamino)propano-1,3-diilo;

Diacetato de 2-({2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil}amino)-2-(hidroximetil)propano-1,3-diilo;

Acetato de 2-({2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil}amino)-3-hidroxi-2-(hidroximetil)propilo;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(4-hidroxiciclohexil)(2-hidroxietil)amino]benzamida;

2-({4-[2,2,2-trifluoro-1-hidroxi-1-(trifluorometil)etil]fenil}amino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-({1-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propanoil]piperidin-4-il}amino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(1-isonicotinoilpiperidin-4-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-{{1-(piridin-3-ilcarbonil)piperidin-4-il}amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-(1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-ilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[1-(metilsulfonil)pirrolidin-3-il]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(1-beta-alanilpiperidin-4-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[(1-prolilpiperidin-4-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[1-acetilpirrolidin-3-il]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

3-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4, 5, 6, 1-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]-N, N-dimetilpirrolidina-1-carboxamida;

Ácido [[2-Carbamoil-5-(6,6-dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-fenil]-(4-hidroxi-Ciclohexil)-amino]-acético;

2-[[4-(hidroximetil)fenil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[[3-hidroxiciclopentil]amino]benzamida;

2-[[tetrahidrofuran-2-ilmetil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[4-(aliloxi)ciclohexil]amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

2-[(1-isonicotinoilazetidin-3-il)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[1-(piridin-3-ilcarbonil)azetidin-3-il]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[1-(3-morfolin-4-ilpropanoil)azetidin-3-il]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-((1-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propanoil]azetidin-3-il)amino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[3-(metiltio)propil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[2-metoxi-1-metiletil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-[[4-(aliloxi)ciclohexil](3,5-dimetoxibencil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

2-[[4-(2,3-dihidroxipropoxi)ciclohexil](3,5-dimetoxibencil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

2-({2-[(dimetilamino)sulfonil]etil}amino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

Clorhidrato de 2-[pirrolidin-3-ilamino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

2-{{1-acetilpirrolidin-3-il}amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-{{4-(2-oxoetoxi)ciclohexil}amino}benzamida;

2-{{4-(2,3-dihidroxipropoxi)ciclohexil}amino}-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-{{2-[(isopropilsulfonil)amino]etil}amino}benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-{{4-(2-hidroxietoxi)ciclohexil}amino}benzamida;

Ácido {{4-({2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil}amino)ciclohexil}oxi}acético;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-{{2-[(fenilsulfonil)amino]etil}amino}benzamida;

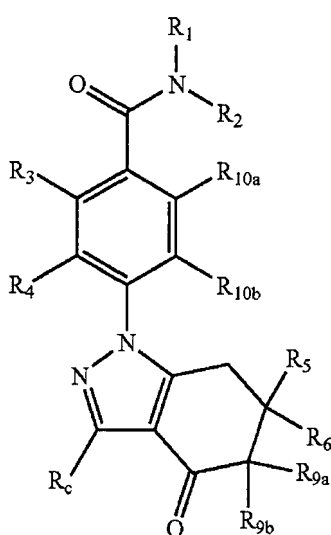
2-{{2-(morfolin-4-il)sulfonil}etil}amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-{{4-{{2-(hidroxiimino)etil}oxi}ciclohexil}amino}benzamida;

2-{{4-(hidroxiciclohexil)amino}-4-(3-isobutil-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-(3-ciclopropil-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahydro-1H-indazol-1-il)-2-[(4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida;
 2-[(1-metil-2-oxo-2-piperidin-1-ilet)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahydro-1H-indazol-1-il)benzamida;
 2-[(4-hidroxiciclohexil)amino]-4-(3-isopropil-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahydro-1H-indazol-1-il)benzamida;
 4-[3-(ciclopropilmetil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahydro-1H-indazol-1-il]-2-[(4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida; o
 2-[[2-(dimetilamino)-2-oxoetil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahydro-1H-indazol-1-il)benzamida.

10. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto o sal de acuerdo con la reivindicación 1 y disolvente, portador, excipiente, adyuvante farmacéuticamente aceptable o una combinación de estos.
11. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en donde R_C , es -H, alquilo C_1 - C_4 , haloalquilo C_1 - C_3 , ciclopropilo, ó alquilo C_1 - C_2 ciclopropilo.
12. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, que tiene la fórmula



R_5 y R_6 son independientemente H o alquilo C_1 - C_4 ;

R_{10a} y R_{10b} son independientemente H o alquilo C_1-C_6 ;

R_{9a} y R_{9b} son H o alquilo C_1-C_6 ; y

R_3 es halo, o $-Z_1R_{Z1}$, en donde

Z_1 es $-O-$, $-NH-$, $-S(O)_p-$, o $-S(O)_2NH-$, en donde p es 0, 1 o 2; y

R_{Z1} es un grupo alquilo C_1-C_{14} en donde hasta cinco de los átomos de carbono en el grupo alquilo opcionalmente se reemplazan independientemente por R_{22} , carbonilo, etenilo, etinilo o una porción seleccionada de N, O, S, SO_2 , o SO, con la condición que dos átomos O, dos átomos S, o un átomo O y S no están inmediatamente adyacentes uno al otro,

en donde R_{Z1} se sustituye opcionalmente en cualquier posición disponible con alquilo C_1-C_{10} , haloalquilo C_1-C_{10} , alquenilo C_2-C_{10} , alquinilo C_2-C_{10} , hidroxilo, carboxilo, carboxamido, oxo, halo, amino, ciano, nitro, $-SH$, $-S-(C_1-C_6)$ alquilo, SO_2 -alquilo (C_1-C_6), $-SO_2NH_2$, $-SO_2NH-$ alquilo (C_1-C_6), $-SO_2NH$ -arilo, $-SO_2$ -arilo, $-SO-$ alquilo (C_1-C_6), $-SO_2$ -arilo, alcoxi C_1-C_6 , alqueniloxi C_2-C_{10} , alquiniloxi C_2-C_{10} , mono-o di-alquilamino (C_1-C_{10}), Oalquilo $C_1-C_{10}-Z$, o R_{23} .

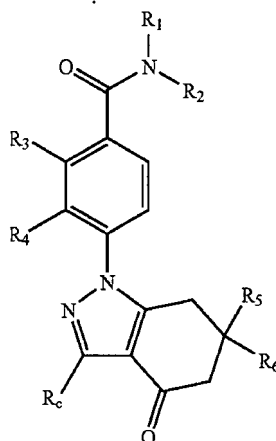
13. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 12, en donde

R_1 y R_2 son independientemente H o alquilo C_1-C_4 ;

R_{10a} y R_{10b} son ambos H; y

R_5 y R_6 son independientemente alquilo C_1-C_4 .

14. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde



en donde R_C , es $-H$, alquilo C_1-C_6 , trifluorometil, ciclopropilmetil, ó ciclopropilo.

15. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 14, en donde

R_4 es H ;

R_3 es halo, o $-Z_1R_{Z1}$, en donde

Z_1 es $-O-$, $-NH-$, $-S(O)_p-$, o $-S(O)_2NH-$, en donde p es 0, 1 o 2; y

R_{Z1} es un grupo alquilo C_1-C_{14} en donde hasta cinco de los átomos de carbono en el grupo alquilo opcionalmente se reemplazan independientemente por R_{22} , carbonilo, etenilo, etinilo o una porción seleccionada de N , O , S , SO_2 , o SO , con la condición que dos átomos O , dos átomos S , o un átomo O y S no están inmediatamente adyacentes uno al otro,

en donde R_{Z1} se sustituye opcionalmente en cualquier posición disponible con alquilo C_1-C_{10} , haloalquilo C_1-C_{10} , alquenilo C_2-C_{10} , alquinilo C_2-C_{10} , hidroxi, carboxi, carboxamido, oxo, halo, amino, ciano, nitro, $-SH$, $-S-(C_1-C_6)$ alquilo, SO_2 -alquilo (C_1-C_6), $-SO_2NH_2$, $-SO_2NH-$ alquilo (C_1-C_6), $-SO_2NH$ -arilo, $-SO_2$ -arilo, $-SO-$ alquilo (C_1-C_6), $-SO_2$ -arilo, alcoxi C_1-C_6 , alqueniloxi C_2-C_{10} , alquiniloxi C_2-C_{10} , mono-o di-alquilamino (C_1-C_{10}), Oalquilo $C_1-C_{10}-Z$, o R_{23} .

16. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 14, en donde

R_5 y R_6 son independientemente H o alquilo C_1-C_6 ;

R_4 es H ;

R_3 es halo, o $-Z_1R_{Z1}$, en donde

Z_1 es $-O-$, $-NH-$, $-S(O)_p-$, o $-S(O)_2NH-$, en donde p es 0, 1 o 2; y

R_{Z1} es un grupo alquilo C_1-C_{14} en donde hasta cinco de los átomos de carbono en el grupo alquilo opcionalmente se reemplazan independientemente por R_{22} , carbonilo, etenilo, etinilo o una porción seleccionada de N , O , S , SO_2 , o SO , con la condición

que dos átomos O, dos átomos S, o un átomo O y S no están inmediatamente adyacentes uno al otro,

en donde R_{Z1} se sustituye opcionalmente en cualquier posición disponible con alquilo C_1-C_{10} , haloalquilo C_1-C_{10} , alquenilo C_2-C_{10} , alquinilo C_2-C_{10} , hidroxilo, carboxi, carboxamido, oxo, halo, amino, ciano, nitro, -SH, -S-(C_1-C_6) alquilo, SO_2 -alquilo (C_1-C_6), $-SO_2NH_2$, $-SO_2NH$ - alquilo (C_1-C_6), $-SO_2NH$ -arilo, $-SO_2$ -arilo, -SO- alquilo (C_1-C_6), $-SO_2$ -arilo, alcoxi C_1-C_6 , alqueniloxi C_2-C_{10} , alquiniloxi C_2-C_{10} , mono-o di-alquilamino (C_1-C_{10}), Oalquilo C_1-C_{10} -Z, o R_{23} .

17. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde R_1 y R_2 son independientemente H o alquilo C_1-C_6 .
18. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde R_1 y R_2 son ambos H.
19. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 18, en donde R_3 es H, halo, o $-N(H)R_{Z1}$, en donde R_{Z1} es un grupo alquilo C_1-C_{14} en donde hasta cinco de los átomos de carbono en el grupo alquilo opcionalmente se reemplazan independientemente por R_{22} , carbonilo, etenilo, etinilo o una porción seleccionada de N, O, S, SO_2 , o SO, con la condición que dos átomos O, dos átomos S, o un átomo O y S no están inmediatamente adyacentes uno al otro,

en donde R_{Z1} se sustituye opcionalmente en cualquier posición disponible con alquilo C_1-C_{10} , haloalquilo C_1-C_{10} , alquenilo C_2-C_{10} , alquinilo C_2-C_{10} , hidroxilo, carboxi, carboxamido, oxo, halo, amino, ciano, nitro, -SH, -S-(C_1-C_6) alquilo, SO_2 -alquilo (C_1-C_6), $-SO_2NH_2$, $-SO_2NH$ - alquilo (C_1-C_6), $-SO_2NH$ -arilo, $-SO_2$ -arilo, -SO- alquilo (C_1-C_6), $-SO_2$ -arilo, alcoxi C_1-C_6 , alqueniloxi C_2-C_{10} , alquiniloxi C_2-C_{10} , mono-o di-alquilamino (C_1-C_{10}), Oalquilo C_1-C_{10} -Z, o R_{23} .

20. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es

2-[[[(1S)-2-metoxi-1-metiletil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)]benzamida;

2-[[2-(metilsulfonil)etil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)]benzamida; ó

2-(2-metoxi-1-metoximetil-etilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)]benzamida.

21. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es

2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)]benzamida;

2-[trans-4-(2-Hidroxi-etoxi)-ciclohexilamino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

2-(trans-4-Hidroxi-ciclohexilamino)-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

2-[(3-hidroxiciclohexil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)]benzamida;

4-(6,6-Dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-2-(trans-4-hidroxi-ciclohexilamino)-benzamida;

4-(6,6-Dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-2-[trans-4-(2-hidroxi-etoxi)-ciclohexilamino]-benzamida;

2-[trans-4-(2-Amino-etoxi)-ciclohexilamino]-4-(6,6-dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

2-[trans-4-(2-Amino-etoxi)-ciclohexilamino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-benzamida;

Glicinato de Trans-4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]ciclohexilo;

2-[(cis-4-hidroxiciclohexil)amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)]benzamida;

4-[6,6-Dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]-benzamida;

N,N-dimetilglicinato de Trans-4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]ciclohexilo;

Acetato de Trans-4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]ciclohexil-1-(acetiloxi);

Metoxiacetato de Trans-4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]ciclohexilo;

4-[3-(difluorometil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida;

L-alaninato de Trans-4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]ciclohexilo;

D-alaninato de Trans-4-[[2-(aminocarbonil)-5-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)fenil]amino]ciclohexilo;

Glicinato de Trans-4-([2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenilo]amino)ciclohexilo;

2-[[[(3S,4R)3,4-dihidroxiciclohexil]amino]-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)]benzamida;

Glicinato de Trans-4-([2-(aminocarbonil)-5-[3-(difluorometil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenilo]amino)ciclohexilo;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(cis-4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida;

L-alaninato metanosulfonato de Trans-4-([2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil]amino)ciclohexilo;

L-valinato metanosulfonato de Trans-4-([2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil]amino)ciclohexilo;

2-[alil(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

Éster de Trans-4-[2-carbamoil-5-(6,6-dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-fenilamino]-ciclohexilo de 2-Amino-propiónico;

2-[(2,3-dihidroxiopropil)(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)(2-oxoetil)amino]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)(2-hidroxietyl)amino]benzamida;

Ácido [[2-Carbamoil-5-(6,6-dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-fenil]-(trans-4-hidroxi-Ciclohexil)-amino]-acético;

2-[(trans-4-(aliloxi)ciclohexil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

2-[(trans-4-(aliloxi)ciclohexil)(3,5-dimetoxibencil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

2-[(trans-4-(2,3-dihidroxiopropoxi)ciclohexil)(3,5-dimetoxibencil)amino]-4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(trans-4-(2-oxoetoxi)ciclohexil)amino]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(trans-4-(2-hidroxietyl)amino]benzamida;

Ácido {[(trans-4-({2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil}amino)ciclohexil]oxi}acético;

4-(3-etil-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)-2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida;

4-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(4-[(2E)2-(hidroxiimino)etil]oxi)ciclohexil]amino]benzamida;

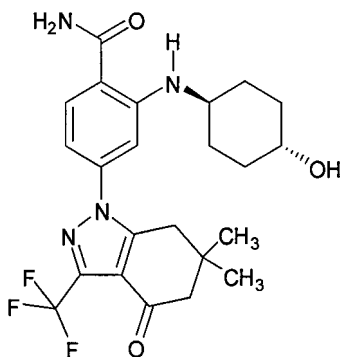
2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]-4-(3-isobutil-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida;

4-(3-ciclopropil-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)-2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida;

2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]-4-(3-isopropil-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)benzamida; o

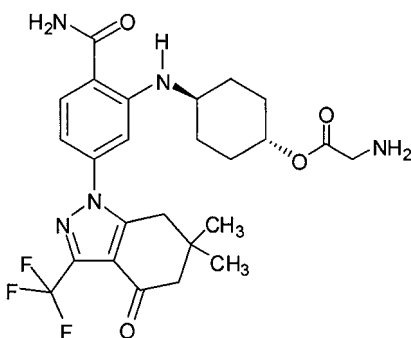
4-[3-(ciclopropilmetil)-6,6-dimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]-2-[(trans-4-hidroxiciclohexil)amino]benzamida.

22. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es
2-[[[(3S)6-oxopiperidin-3-il]amino}-4-(3,6,6-trimetil-4-oxo-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il)]benzamida;
23. Un compuesto que corresponde a 4-(6,6-dimetil-4-oxo-3-trifluorometil-4,5,6,7-tetrahidro-indazol-1-il)-2-(trans-4-hidroxi-ciclohexilamino)-benzamida y tiene la estructura



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

24. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto o sal de acuerdo con la reivindicación 23 y portador farmacéuticamente aceptable.
25. Un compuesto que corresponde a Glicinato de 4 trans-4-({2-(aminocarbonil)-5-[6,6-dimetil-4-oxo-3-(trifluorometil)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-1-il]fenil}amino)ciclohexil y tiene la estructura



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

26. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto o sal de acuerdo con la reivindicación 25 y portador farmacéuticamente aceptable.

JMS\JMS\ID-216385\WPC16097

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0039250

Bogotá D.C., Abril 23 de 2012 - 08:39:31

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	455948415	23/04/2012	51.580.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	120.000.00	120.000.00
				\$120.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-099086- -00008-0000

Fecha: 2012-05-07 11:13:24 Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR.
Tra. 11 PATENTE IYII Eve. 378 FASE NACIONAL I
Act. 329 CTO INFORMACION Folios 30

Colo: 16097 - 841 - 001 - 9.

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 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Abril 23 de 2012 - 08:39:41