

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



Nº. 10-014087-00004-0000

Fecha: 2010-06-08 16:27:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTLIYII Lva. 378 FASENACIONALI
Act. 444 RLSPUESTAREQUE Folios: 10

Ref.: Expediente N° 10-014.087

Solicitud de Patente de Invención Titulada: "DERIVADOS DE PIRIMIDINA TRISUSTITUIDA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PROLIFERATIVAS"

Solicitante: ASTRAZENECA AB

Nuestra Ref.: P2009/000220

RESPUESTA AL OFICIO No. 4785 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 117, DE FECHA 9 DE ABRIL DE 2010
(EXAMEN DE FORMA ART 12)

J. IAN RAISBECK, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto emanado de ese Despacho dentro del término legal previsto en el artículo 12 del Código Contencioso Administrativo en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar un Capítulo Reivindicatorio modificado, en el cual se han eliminado las Reivindicaciones originales 11-15 y 17, renumerando la Reivindicación 16 como 11, quedando así un total de 11 reivindicaciones para consideración en el examen de fondo. Así las cosas, adjunto recibo de pago por valor de 26.000.00, que cubre la tasa correspondiente a una reivindicación adicional y un recibo por \$114.000.00, que cubre la tasa de modificaciones en trámite.

Atentamente,

J. IAN RAISBECK
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Capítulo Reivindicatorio (con eliminaciones señaladas)
Recibo por valor de \$26.000.00
Recibo por valor de \$114.000.00

2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-014087- -00004-0000

Fecha: 2010-06-08 16:27:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Lve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 46,054
FECHA : JUNIO 4 DE 2010

**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
GLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	6239853	04/06/2010	3,733,000.00

**** CONCEPTO ****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	114,000.00
		TOTAL :	\$ 114,000.00

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-014087- -00004-0000

Fecha: 2010-06-08 16:27:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 46,071
FECHA : JUNIO 4 DE 2010

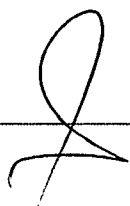
**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	6238953	04/06/2010	3,733,000.00

**** CONCEPTO ****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	*** REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL	26,000.00
		TOTAL :	\$ 26,000.00

SON: VEINTISEIS MIL PESOS

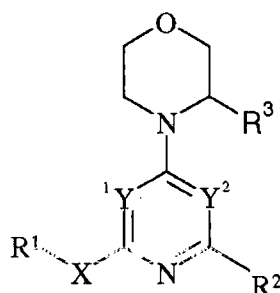
RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Examen de Forma)

1. Un compuesto de Fórmula (I)



Fórmula (I)

o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde

X es un grupo de unión seleccionado entre $-\text{CR}^4=\text{CR}^5-$, $-\text{CR}^4=\text{CR}^5\text{CR}^6\text{R}^7-$, $-\text{CR}^6\text{R}^7\text{CR}^5=\text{CR}^4-$, $-\text{C}\equiv\text{C}-$, $-\text{C}\equiv\text{CCR}^6\text{R}^7-$, $-\text{CR}^6\text{R}^7\text{C}\equiv\text{C}-$, $-\text{NR}^4\text{CR}^6\text{R}^7-$, $-\text{OCR}^6\text{R}^7-$, $-\text{SCR}^6\text{R}^7-$, $-\text{S}(\text{O})\text{CR}^6\text{R}^7-$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{CR}^6\text{R}^7-$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^4\text{CR}^6\text{R}^7-$, $-\text{NR}^4\text{C}(\text{O})\text{CR}^6\text{R}^7-$, $-\text{NR}^4\text{C}(\text{O})\text{NR}^5\text{CR}^6\text{R}^7-$, $-\text{NR}^4\text{S}(\text{O})_2\text{CR}^6\text{R}^7-$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^4\text{CR}^6\text{R}^7-$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^4-$, $-\text{NR}^4\text{C}(\text{O})-$, $-\text{NR}^4\text{C}(\text{O})\text{NR}^5-$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^4-$ y $-\text{NR}^4\text{S}(\text{O})_2-$;

^1Y e Y^2 son independientemente N o CR^8 siempre que uno de ^1Y e Y^2 es N el otro es CR^8 ;

R^1 es un grupo seleccionado entre C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, carbociclilo, carbocicilil C_{1-6} alquilo, heterociclilo y heterocicilil C_{1-6} alquilo, donde dicho grupo está opcionalmente sustituido con uno o más grupos sustituyentes seleccionados entre halo, ciano, nitro, R^9 , $-\text{OR}^9$, $-\text{SR}^9$, $-\text{SOR}^9$, $-\text{SO}_2\text{R}^9$, $-\text{COR}^9$, $-\text{CO}_2\text{R}^9$, $-\text{CONR}^9\text{R}^{10}$, $-\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $-\text{NR}^9\text{COR}^{10}$, $-\text{NR}^9\text{CO}_2\text{R}^{10}$, $-\text{NR}^9\text{CONR}^{10}\text{R}^{15}$, $-\text{NR}^9\text{COCONR}^{10}\text{R}^{15}$ y $-\text{NR}^9\text{SO}_2\text{R}^{10}$;

R^2 es un grupo seleccionado entre C_{1-6} alquilo, carbociclilo y heterociclilo donde dicho grupo está opcionalmente sustituido con uno o más grupos sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, ciano, nitro, $-\text{R}^{11}$, $-\text{OR}^{11}$, $-\text{SR}^{11}$, $-\text{SOR}^{11}$, $-\text{SO}_2\text{R}^{11}$, $-\text{COR}^{11}$, $-\text{CO}_2\text{R}^{11}$, $-\text{CONR}^{11}\text{R}^{12}$, $-\text{NR}^{11}\text{R}^{12}$, y $-\text{NR}^{11}\text{COCONR}^{12}\text{R}^{16}$;

R^3 se selecciona entre halo, ciano, nitro, $-\text{R}^{13}$, $-\text{OR}^{13}$, $-\text{SR}^{13}$, $-\text{SOR}^{13}$, $-\text{SO}_2\text{R}^{13}$, $-\text{COR}^{13}$, $-\text{CO}_2\text{R}^{13}$, $-\text{CONR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{NR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{NR}^{13}\text{COR}^{14}$, $-\text{NR}^{13}\text{CO}_2\text{R}^{14}$ y $-\text{NR}^{13}\text{SO}_2\text{R}^{14}$;

R^4 y R^5 son independientemente hidrógeno o C_{1-6} alquilo;

o R^1 y R^4 junto con el átomo o átomos a los cuales están unidos forman un anillo carbocíclico o heterocíclico de 4 a 10 miembros donde 1, 2 ó 3 átomos de carbono del anillo están opcionalmente reemplazados por N, O o S y donde el anillo está opcionalmente sustituido con uno o más grupos sustituyentes seleccionados entre halo, ciano, nitro, hidróxi, oxo, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} alcoxi, halo C_{1-6} alquilo, halo C_{1-6} alcoxi, hidróxi C_{1-6}

alquilo, hidroxi C₁₋₆ alcoxi, C₁₋₆ alcoxi C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alcoxi C₁₋₆ alcoxi, amino, C₁₋₆ alquilamino, bis(C₁₋₆ alquil)amino, amino C₁₋₆ alquilo, (C₁₋₆ alquil)amino C₁₋₆ alquilo, bis(C₁₋₆ alquil)amino C₁₋₆ alquilo, ciano C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alquilsulfonilo, C₁₋₆ alquilsulfonilamino, C₁₋₆ alquilsulfonil(C₁₋₆ alquil)amino, sulfamoilo, C₁₋₆ alquilsulfamoilo, bis(C₁₋₆ alquil)sulfamoilo, C₁₋₆ alcanoilamino, C₁₋₆ alcanoil(C₁₋₆ alquil)amino, carbamoilo, C₁₋₆ alquilecarbamoilo y bis(C₁₋₆ alquil)carbamoilo;

R⁶ y **R⁷** se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halo, ciano, nitro y C₁₋₆ alquilo;

R⁸ se selecciona entre hidrógeno, halo, ciano y C₁₋₆ alquilo;

R⁹ y **R¹⁰** son cada uno independientemente hidrógeno o un grupo seleccionado entre C₁₋₆ alquilo, carbociclilo, carbocicilil C₁₋₆ alquilo, heterociclilo y heterocicilil C₁₋₆ alquilo donde dicho grupo está opcionalmente sustituido con uno o más grupos sustituyentes seleccionados entre halo, ciano, nitro, hidroxi, C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alcoxi, halo C₁₋₆ alquilo, halo C₁₋₆ alcoxi, hidroxi C₁₋₆ alquilo, hidroxi C₁₋₆ alcoxi, C₁₋₆ alcoxi C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alcoxi C₁₋₆ alcoxi, amino, C₁₋₆ alquilamino, bis(C₁₋₆ alquil)amino, amino C₁₋₆ alquilo, (C₁₋₆ alquil)amino C₁₋₆ alquilo, bis(C₁₋₆ alquil)amino C₁₋₆ alquilo, ciano C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alquilsulfonilo, C₁₋₆ alquilsulfonilamino, C₁₋₆ alquilsulfonil(C₁₋₆ alquil)amino, sulfamoilo, C₁₋₆ alquilsulfamoilo, bis(C₁₋₆ alquil)sulfamoilo, C₁₋₆ alcanoilamino, C₁₋₆ alcanoil(C₁₋₆ alquil)amino, carbamoilo, C₁₋₆ alquilecarbamoilo y bis(C₁₋₆ alquil)carbamoilo;

R¹¹ y **R¹²** son cada uno independientemente hidrógeno o un grupo seleccionado entre C₁₋₆ alquilo, carbociclilo, carbocicilil C₁₋₆ alquilo, heterociclilo y heterocicilil C₁₋₆ alquilo donde dicho grupo está opcionalmente sustituido con uno o más grupos sustituyentes seleccionados entre halo, ciano, nitro, hidroxi, C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alcoxi, halo C₁₋₆ alquilo, halo C₁₋₆ alcoxi, hidroxi C₁₋₆ alquilo, hidroxi C₁₋₆ alcoxi, C₁₋₆ alcoxi C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alcoxi C₁₋₆ alcoxi, amino, C₁₋₆ alquilamino, bis(C₁₋₆ alquil)amino, amino C₁₋₆ alquilo, (C₁₋₆ alquil)amino C₁₋₆ alquilo, bis(C₁₋₆ alquil)amino C₁₋₆ alquilo, ciano C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alquilsulfonilo, C₁₋₆ alcanoilamino, C₁₋₆ alcanoil(C₁₋₆ alquil)amino, carbamoilo, C₁₋₆ alquilecarbamoilo y bis(C₁₋₆ alquil)carbamoilo;

R¹³, **R¹⁴**, **R¹⁵** y **R¹⁶** son cada uno independientemente hidrógeno o un grupo seleccionado entre C₁₋₆ alquilo, carbociclilo, carbocicilil C₁₋₆ alquilo, heterociclilo y heterocicilil C₁₋₆ alquilo donde dicho grupo está opcionalmente sustituido con uno o más grupos sustituyentes seleccionados entre halo, ciano, nitro, hidroxi, C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alcoxi, halo C₁₋₆ alquilo, halo C₁₋₆ alcoxi, hidroxi C₁₋₆ alquilo, hidroxi C₁₋₆ alcoxi, C₁₋₆ alcoxi C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alcoxi C₁₋₆ alcoxi, amino, C₁₋₆ alquilamino, bis(C₁₋₆ alquil)amino, amino C₁₋₆ alquilo, (C₁₋₆ alquil)amino C₁₋₆ alquilo, bis(C₁₋₆ alquil)amino C₁₋₆ alquilo, ciano C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alquilsulfonilo, C₁₋₆ alquilsulfonilamino, C₁₋₆ alquilsulfonil(C₁₋₆ alquil)amino, sulfamoilo, C₁₋₆ alquilsulfamoilo, bis(C₁₋₆ alquil)sulfamoilo, C₁₋₆ alcanoilamino, C₁₋₆ alcanoil(C₁₋₆ alquil)amino, carbamoilo, C₁₋₆ alquilecarbamoilo y bis(C₁₋₆ alquil)carbamoilo.

2. Un compuesto de Fórmula (I), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con la Reivindicación 1, donde ^1Y es CH e Y^2 es N.
3. Un compuesto de Fórmula (I), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con la Reivindicación 1 ó 2, donde X es $-S(O)_2CR^6R^7-$ o $-C(O)NHR^4-$.
4. Un compuesto de Fórmula (I), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con la Reivindicación 3, donde X es $-S(O)_2CH_2-$, $-S(O)_2CH(CH_3)-$, $-S(O)_2C(CH_3)_2-$ o $-C(O)NH-$.
5. Un compuesto de Fórmula (I), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, donde R^1 es un grupo seleccionado entre metilo, etilo, isopropilo, sec-butilo, isobutilo, fenilo, 2-metoxifenilo, 3-metoxifenilo, 3-fluoro-4-metoxifenilo, 4-metoxi-3-trifluorometilfenilo, 2-metoxipiridin-5-ilo, 2-metoxipiridin-4-ilo, 2-metoxipiridin-4-ilo, 2-acetamidopiridin-5-ilo, 2-acetamidopiridin-4-ilo y 4-[(anilino-carbonil)amino]fenilo.
6. Un compuesto de Fórmula (I), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con la Reivindicación 5, donde $-XR^1$ es un grupo seleccionado entre $-CH_2SO_2-R^1$ y $-C(CH_3)_2SO_2-R^1$, donde R^1 es metilo, etilo, isopropilo, sec-butilo, isobutilo o fenilo; o $-XR^1$ es $-NHCO-R^1$, donde R^1 es 2-metoxifenilo, 3-metoxifenilo, 3-fluoro-4-metoxifenilo, 4-metoxi-3-trifluorometilfenilo, 2-metoxipiridin-5-ilo, 2-metoxipiridin-4-ilo, 2-metoxipiridin-4-ilo, 2-acetamidopiridin-5-ilo, 2-acetamidopiridin-4-ilo o 4-[(anilino-carbonil)amino]fenilo.
7. Un compuesto de Fórmula (I), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, donde R^2 se selecciona entre morfolinilo, piperidinilo, fenilo, naftilo, pirrolilo, imidazolilo, pirazolilo, furanilo, tienilo, piridinilo, pirimidinilo, piridazinilo, azaindolilo, indolilo, quinolinilo, bencimidazolilo, benzofuranilo, dibenzofuranilo, benzotienilo donde dicho grupo está opcionalmente sustituido con uno o más grupos sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, metilo, metoxi, hidroximetilo, cianometilo, fenoxi, pirrolidinilo, $-CONH_2$, $-CONHCH_3$ y $-CONH(CH_3)_2$.
8. Un compuesto de Fórmula (I), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, donde R^2 es (pirazol-3-il)amino, hidroxipiperidinilo, indol-4-ilo, indol-5-ilo, indol-6-ilo, azaindolilo, bencimidazol-5-ilo, 3-(pirazol-4-il)fenilo, 4-(pirazol-4-il)fenilo, 2-aminocarbonilindol-5-ilo, 3-

aminocarbonilindol-5-ilo, 2-aminocarbonilindol-6-ilo, 3-aminocarbonilindol-6-ilo, morfolinilo, 2-(pirazol-4-il)tiazol-5-ilo o metilmorfolinilo.

9. Un compuesto de Fórmula (I), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con la Reivindicación 1, seleccionado entre cualquiera de:

N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-4-metoxibenzamida;

N-[2,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-4-il]-4-metoxi-3-(trifluorometil)benzamida;

N-[2,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-4-il]-3-metoxibenzamida;

N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-4-metoxi-3-(trifluorometil)benzamida;

N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-3-metoxibenzamida;

N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-6-metoxipiridina-3-carboxamida;

N-[2,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-4-il]-2-metoxipiridina-4-carboxamida;

6-acetamido-N-[2,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-4-il]piridina-3-carboxamida;

N-[2,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-4-il]-2-metoxibenzamida;

2-acetamido-N-[2,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-4-il]piridina-4-carboxamida;

N-[2,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-4-il]-3-fluoro-4-metoxibenzamida

N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-2-metoxipiridina-4-carboxamida;

6-acetamido-N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]piridina-3-carboxamida;

N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-2-metoxibenzamida;

2-acetamido-N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]piridina-4-carboxamida;

N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-3-fluoro-4-metoxibenzamida;

N-[2,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-4-il]-4-(fenilcarbamoilamino)benzamida;

N-[4,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-4-(fenilcarbamoilamino)benzamida;

N-[2,6-bis[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-4-il]-4-metoxibenzamida;

2-[(2R,6S)-2,6-dimetilmorfolin-4-il]-4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidina;

1-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]piperidin-3-ol

4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)-2-morfolin-4-ilpirimidina;
3-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]-5,7-
diazabicyclo[4.3.0]nona-1,3,5,8-tetraeno;
5-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]-1H-indol;
5-[4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]-1H-indol;
5-[4-(butan-2-ilsulfonilmetil)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-1H-indol;
5-[4-(butan-2-ilsulfonilmetil)-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-1H-indol;
5-[4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-ilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]-1H-
indol;
5-[4-(etilsulfonilmetil)-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-1H-indol;
4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)-N-(1H-pirazol-3-il)pirimidin-2-
amina;
4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)-2-[4-(1H-pirazol-4-
il)fenil]pirimidina;
4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)-2-[3-(1H-pirazol-4-
il)fenil]pirimidina
5-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]-1H-indol-3-
carboxamida;
4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)-2-[2-(1H-pirazol-4-il)-1,3-
tiazol-5-il]pirimidina;
6-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]-1H-indol;
6-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]-1H-indol-3-
carboxamida;
5-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]-1H-indol-2-
carboxamida;
6-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]-1H-indol-2-
carboxamida;
5-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]-1H-
benzoimidazol;
3-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]-5,7-
diazabicyclo [4.3.0]nona-1,3,5,8-tetraeno;
5-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]-1H-
indol;
4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]-1H-
indol;
6-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]-1H-
indol;
4-[4-(bencenosulfonilmetil)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-1H-indol;

328

5-[4-(bencenosulfonilmetil)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-1H-indol;
3-[4-(bencenosulfonilmetil)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-yl]-5,7-
diazabicyclo[4.3.0]nona-1,3,5,8-tetraeno;
6-[4-(bencenosulfonilmetil)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-1H-indol;
y
5-[4-(bencenosulfonilmetil)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]-1H-
benzoimidazol;
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

10. Un compuesto de Fórmula (I), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, para usar como un medicamento en el tratamiento de enfermedades proliferativas.

11. ~~[ELIMINADA] El uso de un compuesto de Fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, como los definidos en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, en la fabricación de un medicamento para usar en el tratamiento de enfermedades proliferativas.~~

12. ~~[ELIMINADA] El uso de un compuesto de Fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, como los definidos en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, para producir un efecto antiproliferativo en un animal de sangre caliente como un ser humano.~~

13. ~~[ELIMINADA] El uso de un compuesto de Fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, como los definidos en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, en la fabricación de un medicamento para usar en la producción de un efecto antiproliferativo en un animal de sangre caliente como un ser humano.~~

14. ~~[ELIMINADA] Un método para producir un efecto antiproliferativo en un animal de sangre caliente, como un ser humano, que necesita dicho tratamiento, que comprende administrar a dicho animal una cantidad eficaz de un compuesto de Fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, como los definidos en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9.~~

15. ~~[ELIMINADA] Un método para tratar cáncer, enfermedades inflamatorias, enfermedades obstructivas de las vías respiratorias, enfermedades inmunitarias o enfermedades cardiovasculares en un animal de sangre caliente como un ser humano, que necesita dicho tratamiento, que comprende administrar una cantidad eficaz de un~~

~~compuesto de Fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, como los definidos en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9.~~

16. 11. [RENUMERADA] Una composición farmacéutica que contiene un compuesto de Fórmula (I) como los definidos en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, o una de sus sales farmacéuticamente 10 aceptables, en asociación con un diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.

17. [ELIMINADA] ~~Un compuesto de Fórmula (I), como los definidos en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, para usar como un medicamento.~~



2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RAISBECK J. IAN
Apoderado(a) y/o Representante de
ASTRAZENECA AB

REFERENCIA	Radicación No.	10 14087
	Solicitud internacional	PCT/GE2008/050549
	Fecha inicio fase nacional	09/02/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	11795
	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,

29 NOV 2010

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 10-014087

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 625 DE

FECHA 21 DE FEBRERO DE 2011 EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL 19 DE MAYO DEL 2011

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI ☐ NO ☐ ☒ ☐