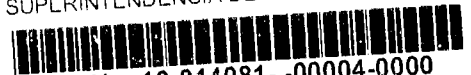


Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-014081- -00004-0000

Fecha: 2010-05-10 16:20:58 Dep: 2020 DIP. NUEVAS CR
Tra: 11 PATENTE Y II Eve: 378 FASE NACIONAL I
Act: 444 RLSPUESTARLQUL Folios: 12

Ref: Expediente N°. 10-014.081

Solicitud de Patente de Invención "DERIVADOS DE MORFOLINO
PIRIMIDINA UTILIZADOS EN ENFERMEDADES RELACIONADAS CON
MTOR QUINASA Y/O P13K"

Solicitante: ASTRAZENECA AB

Nuestra Re: P2009/000219

RESPUESTA AL OFICIO N° 3548 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 90, DE FECHA 12 DE MARZO DE 2010,
(EXAMEN DE FORMA)

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 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar un nuevo Capítulo Reivindicatorio Modificado, del que han sido eliminadas las reivindicaciones 10-15 y 17, quedando un total de 10 reivindicaciones. Así las cosas adjunto un recibo de pago valor de \$114.000.00, que cubre la tasa de modificación para solicitudes en trámite.
2. Solicito al Despacho sea tenido en cuenta el nuevo pliego de Reivindicaciones en el presente trámite.

Atentamente,

J. IAN RAISBECK
C.C. N°. 79.376.996 de Bogotá
T.P. 135.799

Anexo: Capítulo Reivindicatorio Modificado y Recibo de pago por valor de \$114.000

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : 800176089-2

SUPRINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-014081- -00004-0000

Fecha: 2010-05-10 16:20:58 Dep. 2020 DIR.NULVASOR
Tra. 11 PATENTELIYII Lve: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTA RLQUE Folios: 12CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 35,524
FECHA : MAYO 5 DE 2010

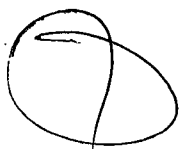
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	6238665	05/05/2010	4,158,000.00
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	174686676	05/05/2010	706,000.00
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	174686680	05/05/2010	1,412,000.00
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	174695205	05/05/2010	706,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
			TOTAL : \$ 112,000.00

SON: CIENTO DOCE MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

817

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-014081- -00004-0000

Fecha: 2010-05-10 16:20:58 Dep. 2020 DIR.NULVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 37,129
FECHA : MAYO 7 DE 2010

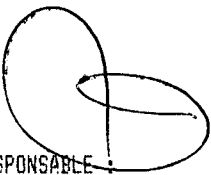
**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	6230691	07/05/2010	4,000.00

**** CONCEPTO ****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2,000.00
		TOTAL :	\$ 2,000.00

SON: DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

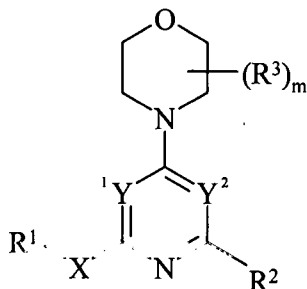
ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

[Handwritten signature]

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Examen de Forma)

1. Un compuesto de Fórmula (I)



Fórmula (I)

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos; en donde

m es 0, 1, 2, 3 o 4;

Y e **Y**² son independientemente N o CR⁸ siempre que uno de **Y** e **Y**² sea N y el otro sea CR⁸;

X es un grupo enlazante que se selecciona de -CR⁴ = CR⁵-, -CR⁴ = CR⁵CR⁶R⁷-, -CR⁶R⁷CR⁵ = CR⁴-, -C≡C-, -C≡CCR⁶R⁷-, -CR⁶R⁷C≡C-, -NR⁴CR⁶R⁷-, -OCR⁶R⁷-, -SCR⁶R⁷-, -S(O)CR⁶R⁷-, -S(O)₂CR⁶R⁷-, -C(O)NR⁴CR⁶R⁷-, -NR⁴C(O)CR⁶R⁷-, -NR⁴C(O)NR⁵CR⁶R⁷-, -NR⁴S(O)₂CR⁶R⁷-, -S(O)₂NR⁴CR⁶R⁷-, -C(O)NR⁴-, -NR⁴C(O)-, -NR⁴C(O)NR⁵-, -S(O)₂NR⁴- y -NR⁴S(O)₂-;

R¹ es un grupo que se selecciona de hidrógeno, alquiloC₁₋₆, alquenciloC₂₋₆, alquenciloC₂₋₆, carbociclilo, carbociclilalquiloC₁₋₆, heterociclilo y heterociclilalquiloC₁₋₆, y dicho grupo está opcionalmente sustituido por uno o más grupos sustituyentes que se seleccionan de halo, ciano, nitro, R⁹, -OR⁹, -SR⁹, -SOR⁹, -SO₂R⁹, -COR⁹, -CO₂R⁹, -CONR⁹R¹⁰, -NR⁹R¹⁰, -NR⁹COR¹⁰, -NR⁹CO₂R¹⁰, -NR⁹CONR¹⁰R¹⁵, -R⁹COCONR¹⁰R¹⁵ y -NR⁹SO₂R¹⁰;

R² es un grupo que se selecciona de alquiloC₁₋₆, carbociclilo y heterociclilo y dicho grupo está sustituido por -NR¹⁷CSNR¹⁸R¹⁹ y opcionalmente sustituido por uno o más grupos sustituyentes que se seleccionan independientemente de halo, ciano, nitro, -R¹¹, -OR¹¹, -SR¹¹, -SOR¹¹, -SO₂R¹¹, -COR¹¹, -CO₂R¹¹, -CONR¹¹R¹², -NR¹¹R¹², -NR¹¹COR¹² y -NR¹¹COCONR¹²R¹⁶;

cada R^3 , cuando está presente, se selecciona independientemente de halo, ciano, nitro, $-R^{13}$, $-OR^{13}$, $-SR^{13}$, $-SOR^{13}$, $-SO_2R^{13}$, $-COR^{13}$, $-CO_2R^{13}$, $-CONR^{13}R^{14}$, $-NR^{13}R^{14}$, $-NR^{13}COR^{14}$, $-NR^{13}CO_2R^{14}$ y $-NR^{13}SO_2R^{14}$;

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

o R^1 y R^4 junto con el átomo o átomos al que están unidos forman un anillo heterocíclico o carbocíclico de 4 a 10 miembros en donde 1, 2 o 3 átomos de carbono del anillo opcionalmente se reemplazan con N, O o S y dicho anillo está opcionalmente sustituido por uno o más grupos sustituyentes que se seleccionan de halo, ciano, nitro, hidroxilo, oxo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , hidroxialcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} alcoxi C_{1-6} , amino, alquil C_{1-6} amino, bis(alquil C_{1-6})amino, aminoalquilo C_{1-6} , (alquil C_{1-6})aminoalquilo C_{1-6} , bis(alquil C_{1-6})aminoalquilo C_{1-6} , cianoalquilo C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , alquil C_{1-6} sulfonilamino, alquil C_{1-6} sulfonil(alquil C_{1-6})amino, sulfamoilo, alquil C_{1-6} sulfamoilo, bis(alquil C_{1-6})sulfamoilo, alcanoil C_{1-6} amino, alcanoil C_{1-6} (alquil C_{1-6})amino, carbamoilo, alquil C_{1-6} carbamoilo y bis(alquil C_{1-6})carbamoilo;

R^6 y R^7 se seleccionan independientemente de hidrógeno, halo, ciano, nitro y alquilo C_{1-6} ;

R^8 se selecciona de hidrógeno, halo, ciano y alquilo C_{1-6} ;

R^9 y R^{10} son independientemente hidrógeno o un grupo que se selecciona de alquilo C_{1-6} , carbociclilo, carbocicilalquilo C_{1-6} , heterociclilo y heterocicilalquilo C_{1-6} y dicho grupo está opcionalmente sustituido por uno o más grupos sustituyentes que se seleccionan de halo, ciano, nitro, hidroxilo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , hidroxialcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} alcoxi C_{1-6} , amino, alquil C_{1-6} amino, bis(alquil C_{1-6})amino, aminoalquilo C_{1-6} , (alquil C_{1-6})aminoalquilo C_{1-6} , bis(alquil C_{1-6})aminoalquilo C_{1-6} , cianoalquilo C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , alquil C_{1-6} sulfonilamino, alquil C_{1-6} sulfonil(alquil C_{1-6})amino, sulfamoilo, alquil C_{1-6} sulfamoilo, bis(alquil C_{1-6})sulfamoilo, alcanoil C_{1-6} amino, alcanoil C_{1-6} (alquil C_{1-6})amino, carbamoilo, alquil C_{1-6} carbamoilo y bis(alquil C_{1-6})carbamoilo;

R^{11} , R^{12} , R^{17} y R^{18} son independientemente hidrógeno o un grupo que se selecciona de alquilo C_{1-6} , carbociclilo, carbocicilalquilo C_{1-6} , heterociclilo y heterocicilalquilo C_{1-6} y dicho grupo está opcionalmente sustituido por uno o más grupos sustituyentes que se seleccionan de halo, ciano, nitro, hidroxilo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , hidroxialcoxi C_{1-6} ,

6

alcoxiC₁₋₆alquiloC₁₋₆, alcoxiC₁₋₆alcoxiC₁₋₆, amino, alquilC₁₋₃amino, bis(alquilC₁₋₆)amino, aminoalquiloC₁₋₆, (alquilC₁₋₃)aminoalquiloC₁₋₆, bis(alquilC₁₋₆)aminoalquiloC₁₋₆, cianoalquiloC₁₋₆, alquilsulfoniloC₁₋₆, alcanoilC₁₋₆amino, alcanoilC₁₋₆(alquilC₁₋₆)amino, carbamoilo, alquilC₁₋₆carbamoilo y bis(alquilC₁₋₆)carbamoilo;

R¹³, R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶ y R¹⁹ son independientemente hidrógeno o un grupo que se selecciona de alquiloC₁₋₆, carbociclilo, carbociclilalquiloC₁₋₆, heterociclilo y heterociclilalquiloC₁₋₆ y dicho grupo está opcionalmente sustituido por uno o más grupos sustituyentes que se seleccionan de halo, ciano, nitro, hidroxilo, alquiloC₁₋₆, alcoxiC₁₋₆, haloalquiloC₁₋₆, haloalcoxiC₁₋₆, hidroxialquiloC₁₋₆, hidroxialcoxiC₁₋₆, alcoxiC₁₋₆alquiloC₁₋₆, alcoxiC₁₋₆alcoxiC₁₋₆, amino, alquilC₁₋₃amino, bis(alquilC₁₋₆)amino, aminoalquiloC₁₋₆, (alquilC₁₋₃)aminoalquiloC₁₋₆, bis(alquilC₁₋₆)aminoalquiloC₁₋₆, cianoalquiloC₁₋₆, alquilsulfoniloC₁₋₆, alquilC₁₋₃sulfonilamino, alquilC₁₋₆sulfonil(alquilC₁₋₆)amino, sulfamoilo, alquilC₁₋₆sulfamoilo, bis(alquilC₁₋₆)sulfamoilo, alcanoilC₁₋₆amino, alcanoilC₁₋₆(alquilC₁₋₆)amino, carbamoilo, alquilC₁₋₆carbamoilo y bis(alquilC₁₋₆)carbamoilo;

o **R¹⁸ y R¹⁹** junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros en donde 1 o 2 átomos de carbono del anillo opcionalmente se reemplazan con N, O o S y dicho anillo está opcionalmente sustituido por uno o más grupos sustituyentes que se seleccionan de halo, ciano, nitro, hidroxilo, alquiloC₁₋₆, alcoxiC₁₋₆, haloalquiloC₁₋₆, haloalcoxiC₁₋₆, hidroxialquiloC₁₋₆, hidroxialcoxiC₁₋₆, alcoxiC₁₋₆alquiloC₁₋₆, alcoxiC₁₋₆alcoxiC₁₋₆, amino, alquilC₁₋₆amino, bis(alquilC₁₋₆)amino, aminoalquiloC₁₋₆, (alquilC₁₋₆)aminoalquiloC₁₋₆, bis(alquilC₁₋₆)aminoalquiloC₁₋₆, cianoalquiloC₁₋₆, alquilsulfoniloC₁₋₆, alquilC₁₋₆sulfonilamino, alquilC₁₋₆sulfonil(alquilC₁₋₆)amino, sulfamoilo, alquilC₁₋₆sulfamoilo, bis(alquilC₁₋₆)sulfamoilo, alcanoilC₁₋₆amino, alcanoilC₁₋₆(alquilC₁₋₆)amino, carbamoilo, alquilC₁₋₆carbamoilo y bis(alquilC₁₋₆)carbamoilo.

2. Un compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde ¹Y es CH e Y² es N.

3. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2 en donde

-X-R¹ es -C(CH₃)₂OH, o

X es $-\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2-$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{CH}(\text{CH}_3)-$ o $-\text{S}(\text{O})_2\text{C}(\text{CH}_3)_2-$; y

R^1 es un grupo que se selecciona de metilo, etilo, propilo, butilo, isobutilo, terc-butilo, ciclopropilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, bencilo, fenetilo, piridinilo, pirazoliletilo, furanilmetilo, tienilmetilo, tiazolilmetilo, tiadiazolilmetilo y piraziniletilo, y dicho grupo está opcionalmente sustituido por 1 o 2 grupos sustituyentes que se seleccionan de amino, halo, ciano, metilo, metoxi, trifluorometilo, trifluorometoxi, $-\text{NHCOCH}_3$, $-\text{CONH}_2$ y $-\text{CONHCH}_3$.

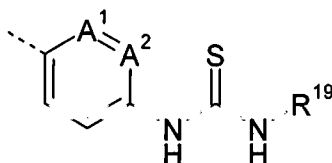
4. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con la Reivindicación 3 en donde

$-\text{X}-\text{R}^1$ es $-\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$, o

X es $-\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2-$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{CH}(\text{CH}_3)-$ o $-\text{S}(\text{O})_2\text{C}(\text{CH}_3)_2-$; y

R^1 es un grupo que se selecciona de metilo, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ y fenilo.

5. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 en donde R^2 es



en donde A^1 y A^2 se seleccionan de CH o N siempre que al menos uno de A^1 o A^2 sea CH.

6. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con la Reivindicación 5 en donde A^1 y A^2 son CH.

7. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con las Reivindicaciones 5 o 6 en donde R^{19} es hidrógeno o un grupo que se selecciona de metilo, etilo, propilo, i-propilo, butilo, i-butilo, t-butilo, pentilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, tienilo, imidazoilmetilo, isoxazolilo, pirazolilo, piridinilo y pirimidinilo y dicho grupo está opcionalmente sustituido por uno o más grupos sustituyentes que se seleccionan de halo, ciano, nitro, hidroxilo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , hidroalquilo C_{1-6} ,

9

hidroxialcoxiC₁₋₆, alcoxiC₁₋₆alquiloC₁₋₆, alcoxiC₁₋₆alcoxiC₁₋₆, amino, alquilC₁₋₆amino, bis(alquilC₁₋₆)amino, aminoalquiloC₁₋₆, (alquilC₁₋₆)aminoalquiloC₁₋₆, bis(alquilC₁₋₆)aminoalquiloC₁₋₆, cianoalquiloC₁₋₆, alquilsulfoniloC₁₋₆, alquilC₁₋₆sulfonilamino, alquilC₁₋₆sulfonil(alquilC₁₋₆)amino, sulfamoilo, alquilC₁₋₆sulfamoilo, bis(alquilC₁₋₆)sulfamoilo, alcanoilC₁₋₆amino, alcanoilC₁₋₆(alquilC₁₋₆)amino, carbamoilo, alquilC₁₋₆carbamoilo y bis(alquilC₁₋₆)carbamoilo.

8. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con la Reivindicación 7 en donde R¹⁹ es un grupo que se selecciona de metilo, etilo, ciclopropilo, -CH₂CH₂NMe₂, -CH₂CH₂OH, 4-fluorofenilo, 4-metoxifenilo y fenilo.

9. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con la Reivindicación 1 que se selecciona de cualquiera de

3-etil-1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

3-ciclopropil-1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

3-(4-fluorofenil)-1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]fenil]-3-fenil-tiourea,

3-(4-metoxifenil)-1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(metilsulfonilmetil)pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

3-ciclopropil-1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

3-metil-1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

3-etil-1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

3-(2-hidroxietil)-1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

3-(2-dimetilaminoetil)-1-[4-[4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-(2-metilsulfonilpropan-2-il)pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

1-[4-[4-[2-(Bencenosulfonil)propan-2-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]-3-metiltiourea,

1-[4-[4-[2-(bencenosulfonil)propan-2-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]-3-ciclopropiltiourea,

1-[4-[4-[2-(bencenosulfonil)propan-2-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]-3-etiltiourea,

1-[4-[4-[2-(bencenosulfonil)propan-2-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]-3-(2-hidroxietil)tiourea,

3-(2-hidroxietil)-1-[4-[4-[2-(3-hidroxipropilsulfonil)propan-2-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

1-[4-[4-[2-(3-hidroxipropilsulfonil)propan-2-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]-3-metiltiourea,

3-ciclopropil-1-[4-[4-[2-(3-hidroxipropilsulfonil)propan-2-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

3-etil-1-[4-[4-[2-(3-hidroxipropilsulfonil)propan-2-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

3-(2-hidroxietil)-1-[4-[4-(2-hidroxipropan-2-il)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

1-[4-[4-(2-hidroxipropan-2-il)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]-3-metiltiourea,

3-ciclopropil-1-[4-[4-(2-hidroxipropan-2-il)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]tiourea y

3-etil-1-[4-[4-(2-hidroxipropan-2-il)-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il]fenil]tiourea,

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. ~~[ELIMINADA] Un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 para su uso como un medicamento en el tratamiento de una enfermedad proliferativa.~~

324

11. ~~[ELIMINADA] El uso de un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo tal como se define en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 en la fabricación de un medicamento para su uso en el tratamiento de una enfermedad proliferativa.~~

12. ~~[ELIMINADA] El uso de un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, tal como se define en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 para la producción de un efecto antiproliferativo en un animal de sangre caliente tal como el hombre.~~

13. ~~[ELIMINADA] El uso de un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 en la fabricación de un medicamento para su uso en la producción de un efecto antiproliferativo en un animal de sangre caliente tal como el hombre.~~

14. ~~[ELIMINADA] Un método para producir un efecto antiproliferativo en un animal de sangre caliente, tal como el hombre, que necesita dicho tratamiento que comprende administrar a dicho animal una cantidad efectiva de un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, tal como se define en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9.~~

15. ~~[ELIMINADA] Un método para el tratamiento de cáncer, enfermedades inflamatorias, enfermedades de las vías respiratorias, enfermedades inmunes o enfermedades cardiovasculares en un animal de sangre caliente tal como el hombre que necesita dicho tratamiento que comprende administrar una cantidad efectiva de un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, tal como se define en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9.~~

16. 10. [RENUMERADA] Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de fórmula (I) tal como se define en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en asociación con un diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

RAISBECK J. IAN

Apoderado(a) y/o Representante de
ASTRAZENECA AB

REFERENCIA	Radicación No.	10 14081
	Solicitud internacional	PCT/GE2008/05043
	Fecha inicio fase nacional	09/02/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	11800
	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,

30 NOV. 2010

ALIX CARMENCA QUESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 10-014081

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 ☐ ☒ ☐