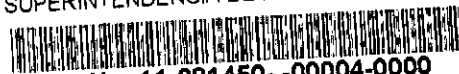


OLARTEMOURE

OLARTE MOURE

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-081450- -00004-0000

Fecha: 2011-10-10 17:26:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2011/000124

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: ASTRAZENECA AB

Dirección: S-151- 85 Södertälje

Nacionalidad Domicilio: Suecia

Lugar de Constitución: Suecia

Teléfono: _____ **Fax:** _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Carrera 5 No. 34-03

Bogotá, D.C. Colombia

Teléfono: 601-7700 **Fax:** 601-7799

E-mail: office@olartemoure.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 79.782.747 Bta
TP 74.295

4

Número de expediente:
11-081.450

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada Se Eliminaron las
Reivindicaciones 12, 14 y 15, quedando un total de 12 reivindicaciones.

6

Comprobante de pago No. 11-

Fecha Octubre de 2011

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa de modificaciones en trámite \$118.000

☐

Comprobante de pago de la tasa de 2 reivindicaciones adicionales \$54.000

☐

Capítulo Reivindicatorio Modificado.

Poderes, si fuere el caso. Documento que soporta la cesión de Derechos.

☐

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

8

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA: _____

C.C. 79.782.747 Bta T.P. 74.295

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0099028

Bogotá D.C., Octubre 07 de 2011 - 15:54:24

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	408398620	07/10/2011	3.748.000.00

***** Conceptos Pagados *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	172.000.00	172.000.00
				\$172.000.00

SON: **CIENTO SETENTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-081450- -00004-0000

Fecha: 2011-10-10 17:26:49 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

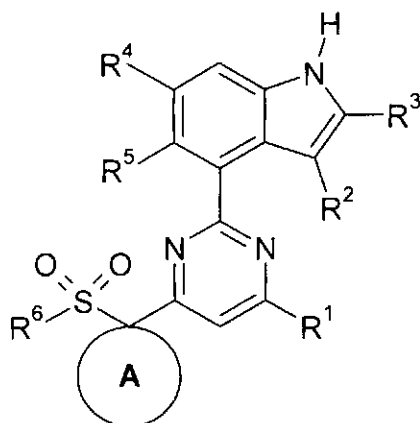
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Octubre 7 de 2011 - 15:54:25

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO (Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto de Fórmula (I):



(I)

en donde:

el **Anillo A** es un cicloalquiloC₃₋₆ o un anillo heterocíclico de 4-6 miembros saturado que contiene un heteroátomo que se selecciona de O, N y S;

R¹ se selecciona de morfolin-4-ilo, 3-metilmorfolin-4-ilo, 3,5-dimetilmorfolin-4-ilo y un grupo 8-oxa-3-azabicyclo[3,2,1]octan-3-ilo;

R² y **R⁵** son hidrógeno;

R³ es hidrógeno o metilo;

R⁴ se selecciona de hidrógeno, metilo, fluoro, cloro, ciano y metoxi; y

R⁶ es un grupo que se selecciona de metilo, etilo, *i*-propilo y ciclopropilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde el Anillo A es un cicloalquiloC₃₋₆ insustituido o un anillo heterocíclico de 4-6 miembros saturado que contiene un heteroátomo que se selecciona de O y N.

3. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2 en donde el Anillo A es un anillo de ciclopropilo, tetrahidropiraniilo o piperidinilo.

4. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3 en donde **R³** es hidrógeno; y **R⁴** se selecciona de hidrógeno, metilo, fluoro, cloro, ciano y metoxi; o **R⁴** es hidrógeno y **R³** es hidrógeno o metilo.

5. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4 en donde **R³** es hidrógeno y **R⁴** es hidrógeno.

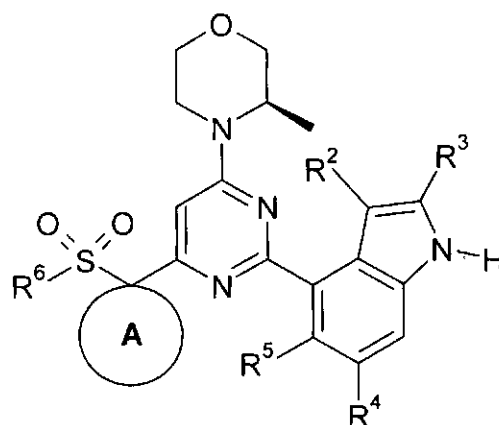
4

6. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5 en donde R^1 es 3-metilmorfolin-4-ilo.

7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6 en donde R^6 es un grupo que se selecciona de metilo, etilo, i-propilo y ciclopropilo.

8. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7 en donde R^6 es metilo.

9. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8 en donde el compuesto de fórmula (I) es un compuesto de fórmula (Ia),



(Ia)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 9, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo en donde:

el **Anillo A** es un anillo de ciclopropilo, tetrahidropirranilo o piperidinilo;

R^2 es hidrógeno;

R^3 es hidrógeno;

R^4 es hidrógeno;

R^5 es hidrógeno; y

R^6 es un grupo metilo.

11. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde el compuesto de fórmula (I) se selecciona de cualquiera de

4-{4-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;

6-metil-4-{4-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;

2-metil-4-{4-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;

6-metoxi-4-{4-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol-6-carbonitrilo;
6-cloro-4-{4-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;
6-fluoro-4-{4-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[4-(metilsulfonil)piperidin-4-il]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[4-(metilsulfonil)tetrahydro-2H-piran-4-il]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[1-(etilsulfonil)ciclopropil]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;
4-(4-{1-[(1-metiletil)sulfonil]ciclopropil}-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il)-1H-indol;
4-{4-[1-(ciclopropilsulfonil)ciclopropil]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[4-(ciclopropilsulfonil)tetrahydro-2H-piran-4-il]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[4-(ciclopropilsulfonil)piperidin-4-il]-6-morfolin-4-ilpirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[4-(ciclopropilsulfonil)piperidin-4-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[4-(ciclopropilsulfonil)tetrahydro-2H-piran-4-il]-6-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonil)ciclopentil]pirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-(metilsulfonil)tetrahydro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[(3S)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonil)-ciclopropil]pirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]pirimidin-2-il}-1H-indol;
6-metil-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]pirimidin-2-il}-1H-indol;
2-metil-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]pirimidin-2-il}-1H-indol;
4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]pirimidin-2-il}-1H-indol-6-carbonitrilo;
6-cloro-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]pirimidin-2-il}-1H-indol;
6-fluoro-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonil)ciclopropil]pirimidin-2-il}-1H-indol;

6-metoxi-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonyl)ciclopropil]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-(metilsulfonyl)tetrahydro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

6-metil-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-(metilsulfonyl)tetrahydro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

2-metil-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-(metilsulfonyl)tetrahydro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

6-metoxi-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-(metilsulfonyl)tetrahydro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

6-cloro-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-(metilsulfonyl)tetrahydro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

6-fluoro-4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-(metilsulfonyl)tetrahydro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-(metilsulfonyl)tetrahydro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol-6-carbonitrilo;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-(metilsulfonyl)piperidin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonyl)ciclobutil]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-{4-[1-(ciclopropilsulfonyl)ciclopropil]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-{4-[4-(ciclopropilsulfonyl)piperidin-4-il]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-{4-[4-(ciclopropilsulfonyl)tetrahydro-2H-piran-4-il]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-{4-[1-(etilsulfonyl)ciclopropil]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-{4-[4-(etilsulfonyl)tetrahydro-2H-piran-4-il]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-{4-[4-(etilsulfonyl)piperidin-4-il]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-(4-{1-[(1-metiletil)sulfonyl]ciclopropil}-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il)-1H-indol;

4-(4-{4-[(1-metiletil)sulfonyl]tetrahydro-2H-piran-4-il}-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il)-1H-indol;

4-(4-{4-[(1-metiletil)sulfonyl]piperidin-4-il}-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il)-1H-indol;

4-{4-[(3S,5R)-3,5-dimetilmorfolin-4-il]-6-[1-(metilsulfonyl)ciclopropil]pirimidin-2-il}-1H-indol;

4-[4-[(3R,5S)-3,5-dimetilmorfolin-4-il]-6-(1-metilsulfonylciclopropil)pirimidin-2-il]-1H-indol); y

4-{4-[1-(metilsulfonyl)ciclopropil]-6-(8-oxa-3-azabicyclo[3,2,1]oct-3-il)pirimidin-2-il}-1H-indol;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera o más de las Reivindicaciones 1 a 11 en asociación con un adyuvante, diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.
