

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-030395-00004-0000

Fecha: 2008-09-02 16:47:43 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 12

BOGOTA - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
CABLES: LLOREDA
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com
jlcco@lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-ASTRAZENECA AB.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "NUEVOS DERIVADOS DE PIRIMIDINA Y SU USO EN TERAPIA ASÍ COMO EL USO DE DERIVADOS DE PIRIMIDINA EN LA FABRICACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA LA PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER".-Clase C07D 403/04.-Expediente número 08-030.395-

1. Dando alcance a mi memorial de 28 de Agosto de 2008, y considerando que tal y como lo expresé en dicho memorial, el Capítulo Reivindicatorio fue modificado, adjunto me permito presentar:

- a) Formulario único de modificaciones y correcciones;
- b) Nuevo extracto en sus dos formas y tarjetas de propietario, que reemplazan las originalmente presentadas, en las cuales se ha realizado la modificación de la Reivindicación 1, expuesta anteriormente; y
- c) Copia de mi memorial de 28 de Agosto de 2008

2. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

ALICIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **ASTRAZENECA AB**

Dirección: SE-151 85 Sodertälje, Suecia.

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Sodertälje, Suecia.

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLORED A RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, Colombia

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número

TP 53.215

④

Número de expediente:

08-030.395

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada Modificaciones voluntarias que el Solicitante realizó al Capítulo reivindicatorio presentado en fase internacional.

⑥

Comprobante de pago No. 08-63,545

Fecha 11 de Agosto de 2008

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE ALICIA LLORED A RICAURTE

FIRMA

C.C. 39.690.713

T.P. 53.215



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

SUPERINTENDENCIA PATENTE DE INVENCION _____ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD _____ DISEÑO INDUSTRIAL _____

(21) N° de solicitud: **08-030.395** (22) Fecha de solicitud: 27-03-08

(51) Clasificación Internacional : C07D403/04

(71) Solicitante(s) ASTRAZENECA AB

Inventor(es) ANDERSSON, Lars; ARZEL, Erwan; BERG, Stefan; BURROWS, Jeremy; HELLBERG, Sven;
PUERTA, Fernando; PEDERSEN, Torben; REIN, Tobias; ROTTICCI, Didier; STAAF, Karin y TUREK, Dominika.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad (31) **No. Prioridad** (32) **Fecha** (33) **País**
0502174-6 **03-10-05** **SE**

(85) Fecha limite inicio fase nacional: 03-05-08

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

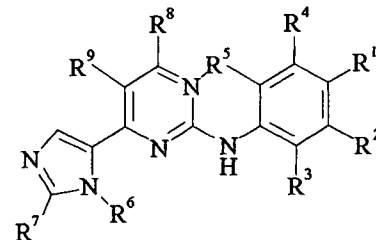
Fecha de presentación de la solicitud: 02-10-2006

No. de solicitud **PCT/SE2006/001116**

(87) Publicación internacional:

Fecha: 12-04-2007

No. Publicación: **WO2007/040440 A1**



(54) Título: **NUEVOS DERIVADOS DE PIRIMIDINA Y SU USO EN TERAPIA ASÍ COMO EL USO DE DERIVADOS DE PIRIMIDINA EN LA FABRICACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA LA PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**

(57) Resumen:

Reivindicación número 1.-

~ 8

R⁶

en donde

R¹ se selecciona de hidrógeno, ciano, haloalquilC₁₋₃, OR^a, SO₂NR^bR^c, alquiloC₀₋₂C(O)NR^bR^c, alquiloC₁₋₄NR^bR^c, CH₂OR^h, SO₂Rⁱ, C(O)OR^a, CH(OH)Rⁱ y C(O)Rⁱ;

R² y R⁴ se seleccionan independientemente de hidrógeno, halo, ciano, NO₂, alquiloC₁₋₄, haloalquiloC₁₋₃, OR^a, C(O)NR^bR^c, SO₂Rⁱ y C(O)OR^a; o

R¹ y R², junto con los átomos a los cuales están unidos, forman un anillo heterocíclico de 5 o 6 miembros que contiene al menos un N, O o S, en el cual cualquiera de los hidrógenos de los grupos CH₂ dentro de dicho anillo heterocíclico puede estar sustituido con oxo, hidroxi o halo y en el cual cualquier átomo de azufre dentro de dicho anillo heterocíclico es opcionalmente oxidado a -SO₂;

R³ y R⁵ son hidrógeno.

R⁶ se tetrahidropirano;

R⁷ se selecciona de hidrógeno, alquiloC₁₋₃, ciano y haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está opcionalmente sustituido con uno o más OR^a;

R⁸ es hidrógeno;

R⁹ es hidrógeno o fluor;

R^a se selecciona de hidrógeno, alquiloC₁₋₃ y haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₆, heterociclilo, arilo, heteroarilo y haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆, heterociclilo, arilo, heteroarilo o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más alquiloC₁₋₄, haloalquiloC₁₋₄, halo, ciano, metanosulfonilo-, OR^a o NR^dR^e; o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, hidroxi, ciano, di-(alquiloC₁₋₄)amino-, alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₃ está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃ u OR^a;

R^d y R^e se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₆ y haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más OR^a; o

R^d y R^e pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^h es hidrógeno, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C₁₋₃;

Rⁱ se selecciona de alquiloC₁₋₆, heterociclilo, arilo, heteroarilo y haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₆, heterociclilo, arilo, heteroarilo o haloalquiloC₁₋₃ está opcionalmente sustituido con uno o más halo, ciano, di-(alquiloC₁₋₄)amino-, haloalquiloC₁₋₃, alquiloC₁₋₃, heterociclilo u OR^a;

es un anillo arilo o heteroarilo, en donde dicho anillo arilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más alquiloC₁₋₃, OR^a, halo o ciano;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-030395- -00003-0000

Fecha: 2008-08-28 15:50:25 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 27

BOGOTA - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
CABLES: LLORED A
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com
jllcco@lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: P1.-ASTRAZENECA AB.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional
PCT para "NUEVOS DERIVADOS DE PIRIMIDINA Y SU USO EN
TERAPIA ASÍ COMO EL USO DE DERIVADOS DE PIRIMIDINA EN LA
FABRICACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA LA PREVENCIÓN Y/O
TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER".-Clase C07D
403/04.-Expediente número 08-030.395-

1. Me refiero a mi memorial de 1 de Agosto de 2008.
2. Por medio del presente memorial, me permito manifestar que es deseo del solicitante presentar en forma voluntaria un nuevo Capítulo Reivindicatorio que reemplazan al originalmente presentado y en el cual se han realizado los siguientes cambios:
3. **MODIFICACIONES AL CAPÍTULO REIVINDICATORIO.**

El nuevo capítulo reivindicatorio, que reemplaza al actualmente presentado, está conformado por **31** reivindicaciones, cuyo sustento se encuentra tanto en la descripción como en el capítulo reivindicatorio originalmente presentado y dentro de este nuevo juego de reivindicaciones el solicitante presenta una serie de modificaciones que tienen como fin proporcionar una nueva estructura a dicho capítulo, limitar las definiciones de algunos grupos particulares presentes en la fórmula (I) y eliminar ciertas reivindicaciones que serán mencionadas más adelante en el presente memorial.

A continuación me permito presentar ante el señor Examinador la nueva estructura del capítulo reivindicatorio, al igual que una lista de los cambios realizados en cada una de las reivindicaciones:

Nueva reivindicación 1: Esta reivindicación corresponde a la reivindicación 31 originalmente presentada. En dicha reivindicación se ha incluido la materia de las reivindicaciones 34, 35 y 37 originalmente presentadas con el fin de restringir la definición de algunos sustituyentes de la fórmula (I) los cuales son mencionados a continuación:

- La definición de R^3 y R^5 ha sido limitada eliminando los términos "alquilo C_{1-3} " y "OR^a" de su definición original.
- La definición de R^6 ha sido limitada a " R^6 es tetrahidropirano".
- La definición de R^8 ha sido limitada a " R^8 es hidrógeno"
- La definición de R^9 ha sido limitada a " R^9 es hidrógeno o fluor".

Nueva reivindicación 2: Esta reivindicación corresponde a la reivindicación 32 originalmente presentada. En dicha reivindicación se han realizado las siguientes modificaciones:

- La definición de R^3 y R^5 ha sido limitada a " R^3 y R^5 son hidrógeno".
- La definición de R^6 ha sido limitada a " R^6 es tetrahidropirano".
- La definición de R^8 ha sido limitada a " R^8 es hidrógeno"
- La definición de R^9 ha sido limitada a " R^9 es hidrógeno o fluor".

Nueva reivindicación 3: Esta reivindicación corresponde a la reivindicación 33 originalmente presentada. En dicha reivindicación se han realizado las siguientes modificaciones:

- La definición de R^3 y R^5 ha sido limitada a " R^3 y R^5 son hidrógeno".
- La definición de R^6 ha sido limitada a " R^6 es tetrahidropirano".
- La definición de R^8 ha sido limitada a " R^8 es hidrógeno"
- La definición de R^9 ha sido limitada a " R^9 es hidrógeno o fluor".

Nuevas reivindicaciones 4 a 22: Estas reivindicaciones corresponden a las reivindicaciones 38 a 56 originalmente presentadas. En dichas reivindicaciones se ha modificado su dependencia de conformidad con la nueva numeración.

Nueva reivindicación 23: Esta reivindicación corresponde a la reivindicación 57 originalmente presentada. Dicha reivindicación ha sido modificada con el fin de excluir algunos de los compuestos que estaban protegidos originalmente e incluir las bases libres y sales alternativas de los compuestos restantes. Los compuestos excluidos de la nueva reivindicación 23 han sido incluidos en la nueva reivindicación 26 como se expondrá más adelante en el presente memorial. Los compuestos excluidos se listan a continuación:

- 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-[3-metoxi-5-(trifluorometil)fenil]pirimidin-2-amina;
- *N*-(3,5-diclorofenil)-4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- (4-{[4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-il]amino}fenil)(fenil)metanona;
- 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(2-metil-4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil)pirimidin-2-amina;
- 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-3-nitrofenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-[4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-2-(trifluorometoxi)fenil]pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1-ciclohexil-2-metil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1-ciclohexil-2-metil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 5-fluoro-4-[2-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1*H*-imidazol-5-il]-*N*-(4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 5-fluoro-4-[2-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1*H*-imidazol-5-il]-*N*-(4-(pirrolidin-1-il)sulfonil)fenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(4-(morfolin-4-ilmetil)fenil)pirimidin-2-amina;
- 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(4-(piperidin-1-ilcarbonil)fenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]fenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-(3-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil)pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de (4-{[4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-il]amino}fenil)(piridin-2-il)metanona.

Nueva reivindicación 24: Esta reivindicación corresponde a la reivindicación 58 originalmente presentada. Dicha reivindicación ha sido modificada con el fin de excluir algunos de los compuestos que estaban protegidos originalmente. Los compuestos excluidos de la nueva reivindicación 24 han sido incluidos en la nueva reivindicación 27 como se expondrá más adelante en el presente memorial. Los compuestos **excluidos** se listan a continuación:

- 3-{[4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-il]amino}benzoato de metilo;
- N-[4-(azetidin-1-ilcarbonil)-3-clorofenil]-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- N-[4-(azetidin-1-ilcarbonil)-3-metilfenil]-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- N-[3-cloro-4-(metilsulfonil)fenil]-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- 4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoro-N-[4-(metilsulfonil)fenil]pirimidin-2-amina;
- N-{3-cloro-4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil}-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- 4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoro-N-{3-metil-4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil}pirimidin-2-amina;
- N-[4-(azetidin-1-ilcarbonil)-3-(trifluorometoxi)fenil]-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- N-(3-dimetilaminopropil)-3-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]-N-metil-benzamida;
- [3-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]fenil]-[3-(hidroximetil)-1-piperidil]metanona;
- (4-{[4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-il]amino}fenil)(piridin-2-il)metanol.

Nueva reivindicación 25: Esta reivindicación corresponde a la reivindicación 59 originalmente presentada. Dicha reivindicación ha sido modificada con el fin de excluir algunos de los compuestos que estaban protegidos originalmente. Los compuestos excluidos de la nueva reivindicación 25 han sido incluidos en la nueva reivindicación 28 como se expondrá más adelante en el presente memorial. Los compuestos **excluidos** se listan a continuación:

- Clorhidrato de 3-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]-N-(3-metoxipropil)benzamida;
- Clorhidrato de [4-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]-2-(trifluorometoxi)fenil]-(4-metilpiperazin-1-il)metanona;
- Clorhidrato de 5-fluoro-N-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-4-[3-oxan-4-il-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 5-fluoro-N-[4-(4-metilpiperazin-1-il)sulfonilfenil]-4-[3-metil-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 5-fluoro-N-[4-(4-metilpiperazin-1-il)sulfonilfenil]-4-[3-metil-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 5-fluoro-4-[3-metil-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-N-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-pirimidin-2-amina;

- Clorhidrato de [4-[5-fluoro-4-[3-metil-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-pirimidin-2-il]aminofenil]-(4-metilpiperazin-1-il)-metanona;
- Clorhidrato de N-(3-dimetilaminopropil)-3-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]-N-metil-benzamida.

Nueva reivindicación 26: Una nueva reivindicación 26 ha sido adicionada al capítulo reivindicatorio ahora presentado. Dicha reivindicación está dirigida a proteger los compuestos que fueron excluidos de la nueva reivindicación 23 los cuales se listan a continuación:

- 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-[3-metoxi-5-(trifluorometil)fenil]pirimidin-2-amina;
- *N*-(3,5-diclorofenil)-4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- (4-{[4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-il]amino}fenil)(fenil)metanona;
- 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-{2-metil-4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}pirimidin-2-amina;
- 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-3-nitrofenil}pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-[4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-2-(trifluorometoxi)fenil]pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1-ciclohexil-2-metil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1-ciclohexil-2-metil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil}pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 5-fluoro-4-[2-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1*H*-imidazol-5-il]-*N*-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 5-fluoro-4-[2-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1*H*-imidazol-5-il]-*N*-[4-(pirrolidin-1-il)sulfonil]fenil]pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]pirimidin-2-amina;
- 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil}pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-[4-(piperidin-1-ilcarbonil)fenil]pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]fenil}pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 4-(1,2-dimetil-1*H*-imidazol-5-il)-5-fluoro-*N*-{3-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}pirimidin-2-amina;

- Clorhidrato de (4-{[4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-il]amino}fenil)(piridin-2-il)metanona.

Nueva reivindicación 27: Una nueva reivindicación 27 ha sido adicionada al capítulo reivindicatorio ahora presentado. Dicha reivindicación está dirigida a proteger los compuestos que fueron excluidos de la nueva reivindicación 24 los cuales se listan a continuación:

- 3-{[4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-il]amino}benzoato de metilo;
- N-[4-(azetidin-1-ilcarbonil)-3-clorofenil]-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- N-[4-(azetidin-1-ilcarbonil)-3-metilfenil]-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- N-[3-cloro-4-(metilsulfonil)fenil]-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- 4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoro-N-[4-(metilsulfonil)fenil]pirimidin-2-amina;
- N-{3-cloro-4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil}-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- 4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoro-N-{3-metil-4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil}pirimidin-2-amina;
- N-[4-(azetidin-1-ilcarbonil)-3-(trifluorometoxi)fenil]-4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-amina;
- N-(3-dimetilaminopropil)-3-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]-N-metil-benzamida;
- [3-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]fenil]-[3-(hidroximetil)-1-piperidil]metanona;
- (4-{[4-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-5-fluoropirimidin-2-il]amino}fenil)(piridin-2-il)metanol;

Nueva reivindicación 28: Una nueva reivindicación 28 ha sido adicionada al capítulo reivindicatorio ahora presentado. Dicha reivindicación está dirigida a proteger los compuestos que fueron excluidos de la nueva reivindicación 25 los cuales son listados a continuación:

- Clorhidrato de 3-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]-N-(3-metoxipropil)benzamida;
- Clorhidrato de [4-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]-2-(trifluorometoxi)fenil]-(4-metilpiperazin-1-il)metanona;
- Clorhidrato de 5-fluoro-N-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-4-[3-oxan-4-il-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-pirimidin-2-amina;

- Clorhidrato de 5-fluoro-N-[4-(4-metilpiperazin-1-il)sulfonilfenil]-4-[3-metil-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 5-fluoro-N-[4-(4-metilpiperazin-1-il)sulfonilfenil]-4-[3-metil-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de 5-fluoro-4-[3-metil-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-N-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-pirimidin-2-amina;
- Clorhidrato de [4-[5-fluoro-4-[3-metil-2-(trifluorometil)imidazol-4-il]-pirimidin-2-il]aminofenil]-(4-metilpiperazin-1-il)-metanona;
- Clorhidrato de N-(3-dimetilaminopropil)-3-[[4-(2,3-dimetilimidazol-4-il)-5-fluoro-pirimidin-2-il]amino]-N-metil-benzamida.

Nueva reivindicación 29: Esta reivindicación corresponde a la reivindicación 62 originalmente presentada en la cual no se ha realizado ninguna modificación.

Nueva reivindicación 30: Esta reivindicación corresponde a la reivindicación 64 originalmente presentada en la cual se ha modificado su dependencia de conformidad con la nueva numeración.

Nueva reivindicación 31: Esta reivindicación corresponde a la reivindicación 69 originalmente presentada sobre la cual no se ha realizado ninguna modificación.

De igual forma me permito manifestar que las reivindicaciones 1 a 30, 36, 60, 61, 63, 65, 66, 67 y 68 originalmente presentadas, han sido canceladas del nuevo capítulo reivindicatorio.

Finalmente, me permito manifestar que las modificaciones realizadas al capítulo reivindicatorio en mención **no amplían de manera alguna el alcance de la invención tal como fue originalmente presentada**, toda vez que corresponden, a la limitación de las definiciones de algunos grupos sustituyentes presentes en los compuestos reivindicados, y a la eliminación de ciertas reivindicaciones.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Recibo número 08-63,545, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas; y
- (b) Copia del nuevo Capítulo Reivindicatorio que comprende treinta y uno (31) reivindicaciones y que reemplaza al documento originalmente presentado con la solicitud radicada el 27 de Marzo de 2008, en el cual se han realizado las modificaciones expuestas anteriormente.

5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

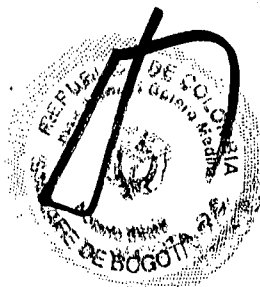
Señor Superintendente,

Alicia Lloreda Ricaurte
ALICIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215



NOTARIA SEXTA DE BOGOTA
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL
Bogotá, D.C. 27 AGO 2008
Ante mí JUAN MANUEL BOTERO MEDINA
NOTARIO SEXTO DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ
Comparecieron: *Alicia Lloreda Ricaurte*
quien (as) exhibieron (as) C.C.
39.690.713
y declaró (as) que lo (s) firmado (s) que aparece (n) en el presente documento es (son) tal (al) suyo (s) y que el contenido del mismo es cierto. En constancia se firma esta diligencia

Alicia Lloreda Ricaurte
ALICIA LLOREDA RICAURTE
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

2020

Folio 408

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

LLOREDA RICAURTE ALICIA

Apoderado(a) y/o Representante de
ASTRAZENECA AB

REFERENCIA

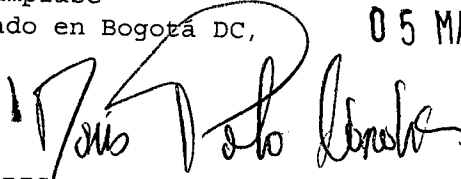
Radicación No.	8 30395
Solicitud internacional	PCT/SE2006/001116
Fecha inicio fase nacional	03/05/2008
Trámite	11
Evento	378
Actuación	416
Oficio No.	7730
Folios	1

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,

05 MAR. 2009


DORIS ELENA POLO CORDOBA

Jefe de la división de Nuevas Creaciones (E)

adpall