

LLOREDA & CIA. S. A.
ABOGADOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-055079- -00001-0000

Fecha: 2007-08-10 16:26:39 Dep. 2020 NUECREACIONES
Trs 11 PATENTE/II/ Eve: 378 FASENACIONAL:
Act 329 CTOINFORMACION Folios: 12

www.lloredacamacho.com

jllcco@lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-ASTRAZENECA AB.-Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE HIDANTOÍNA ÚTILES COMO INHIBIDORES DE METALOPROTEINASA".-Clase C07D 401/12.- Expediente número 07-055.079.-

1. Me refiero a la Solicitud de Patente radicada el día 31 de Mayo de 2007, cuyo número de expediente se encuentra arriba mencionado.

2. Debidamente autorizado por mi representado me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar un nuevo juego de reivindicaciones en el que se **cancelan** las reivindicaciones 8 a 13 del capítulo reivindicatorio originalmente presentado.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Formulario único de correcciones y modificaciones;

(b) Recibo número 07-59,132, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la modificación mencionada; y

LLOREDA & CIA. S. A.

- (c) Copia de las páginas 33 a 35 del capítulo reivindicatorio que reemplaza aquel presentado originalmente, en el cual se ha realizado la cancelación de las reivindicaciones expuestas anteriormente.
- 4. Adicionalmente me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita el traspaso que los autores del invento de la referencia, hacen a favor de mi representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillado y junto con su Traducción Oficial No. 2007-07-23-533 debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 875926 de 24 de Julio de 2007.
- 5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

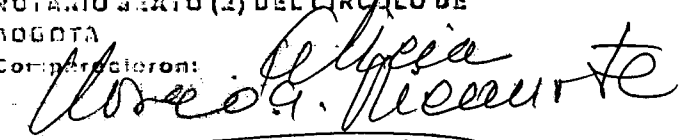
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL

Bogotá, D.C.

Ante mí PABLO MENDEZ BARAJAS

NOTARIO SEXTO (2) DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ

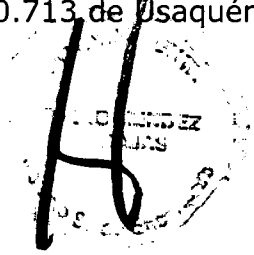
Comparecieron:


Alicia Lloreda Ricaurte

que a (los) exhibió(n) el documento No. 39690713, que aparece(n) en el presente documento al (los) ta(n) suya(n) y que el contenido del mismo es cierto. En conformidad de la diligencia.


ALICIA LLOREDA RICAURTE

C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **ASTRAZENECA AB**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Suecia.

Dirección: S-151 85 Södertälje, Suecia.

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Södertälje, Suecia.

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número _____

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

07-055.079

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada cancelación de las reivindicaciones 8 a 13 en la Solicitud de Patente de Invención arriba referida.

⑥

Comprobante de pago No. 07-59,132

Fecha 23 de Julio de 2007

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 LLOREDA RICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 59,132
FECHA : JULIO 23 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	55092746	23/07/2007	6,730,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	99,000.00
		TOTAL :	\$ 99,000.00

SON: NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

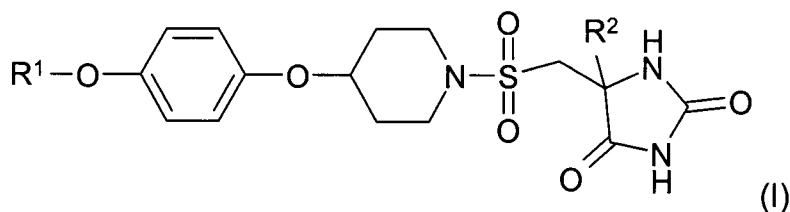
RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

REIVINDICACIONES

Reivindicamos:

1. Un compuesto de la Formula (I)

5



en donde

R¹ es un alquilo(2-4C) y está sustituido por dos o más grupos flúor; y

10 R² es metilo o etilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto de la Formula (I) como se reivindica en la reivindicación 1, en donde R¹ es etilo, propilo o butilo, y está sustituido por dos o más grupos flúor.

15

3. Un compuesto de la Formula (I) como se reivindica en la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde R¹ es etilo, propilo o butilo, y está sustituido por dos a seis grupos flúor.

20

4. Un compuesto de la Formula (I) como se reivindica en las reivindicaciones 1 a 3, en donde R¹ es CF₃CH₂-, CF₂HCF₂-, CF₃CF₂-, CF₃CH₂CH₂-, CF₂HCF₂CH₂- o CF₃CF₂CH₂-.

5. Un compuesto de la Formula (I) como se reivindica en las reivindicaciones 1 a 4 seleccionado de:

25

5S)-5-metil-5-[(4-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenoxi]piperidin-1-il)sulfonyl]metilimidazolidin-2,4-diona;

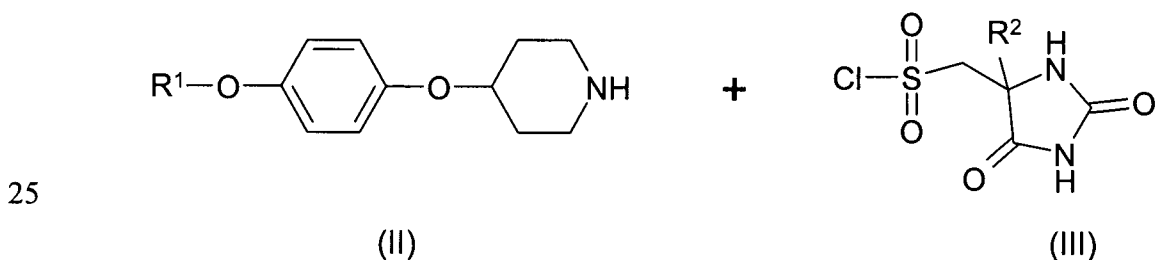
30

(5S)-5-etil-5-[(4-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenoxi]piperidin-1-il)sulfonyl]metilimidazolidin-2,4-diona;

5S)-5-metil-5-[(4-[4-(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)fenoxi]piperidin-il)sulfonyl]metilimidazolidin-2,4-diona;

- 5S-etil-5-[(4-[4-(1,1,2,2-tetrafluoroetoxy)fenoxi]piperidin-
il)sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diona;
(5S)-5-metil-5-[(4-[4-(pentafluoroetoxy)fenoxi]piperidin-1-
il)sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diona;
5 (5S)-5-etil-5-[(4-[4-(pentafluoroetoxy)fenoxi]piperidin-1-
il)sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diona;
5S-metil-5-[(4-[3,3,3-trifluoropropoxi]fenoxi]piperidin-1-
il)sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diona;
5S-etil-5-[(4-[3,3,3-trifluoropropoxi]fenoxi]piperidin-1-
10 il)sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diona;
(5S)-5-metil-5-[(4-[4-(2,2,3,3-tetrafluoropropoxi)fenoxi]-piperidin-1-
il)sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diona;
(5S)-5-etil-5-[(4-[4-(2,2,3,3-tetrafluoropropoxi)fenoxi]-piperidin-1-
il)sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diona;
15 (5S)-5-metil-5-[(4-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoropropoxi)fenoxi]-piperidin-1-
il)sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diona; y
(5S)-5-etil-5-[(4-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoropropoxi)fenoxi]-piperidin-1-
il)sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diona.

- 20 6. Un proceso para la preparación de un compuesto de la Formula (I) como
se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, o una sal
farmacéuticamente aceptable del mismo, que comprende la reacción de una
fenoxi piperidina de la Formula (II) con un cloruro de sulfonilo de la Formula (III)



en donde R¹ y R² son como se definen en la reivindicación 1, y en donde
cualquier grupo funcional está protegido si es necesario, y

- 30 (i) remover cualquier grupo protector; y
(ii) opcionalmente formar una sal farmacéuticamente aceptable.

7. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de Formula
(I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, como se reivindica en

-35-

una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 en asociación con un adyuvante, diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-07-23-533
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

SEPASE que yo, STEPHEN DAVID FINN de 31 Amersham Hill Drive High Wycombe Buckinghamshire Reino Unido, un Notario Público, debidamente autorizado

CERTIFICO únicamente que el documento adjunto al presente, a saber:

TRASPASO firmado por DAVID WATERSON y DAVID JONAS PERSSON

ha sido este día presentado ante mí por Blair Consular Services Limited en nombre de su cliente AstraZeneca AB, y que dicho Blair Consular Services Limited me ha estado representado a mí por dicha presentación que su cliente les ha representado a ellos que el documento adjunto es un documento original auténtico.

FIRMADO y sellado en 31 Amersham Hill Drive el día 9 de julio de 2007.

(firma: ilegible)

Stephen Finn

Notario Público

Sello Notarial

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

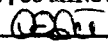
REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
- Este documento público
2. ha sido firmado por Stephen David Finn
3. actuando como Notario Público
4. lleva el sello/estampilla de dicho Notario

Certificado

5. en Londres
6. el día 11 de julio de 2007
7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y del Commonwealth
8. No. **H453388**
9. Sello/Estampilla
10. Firma: (ilegible)
- Sello de la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth
- M. Western
- Por el Secretario de Estado

Si este documento se va a usar en un país que no es parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, debe presentarse a la sección consular de la misión que representa a ese país. Una apostilla o certificado de legalización únicamente confirma que la firma, sello o estampilla sobre el documento es autentica. No significa que los contenidos del documento sean correctos o que la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth apruebe los contenidos.

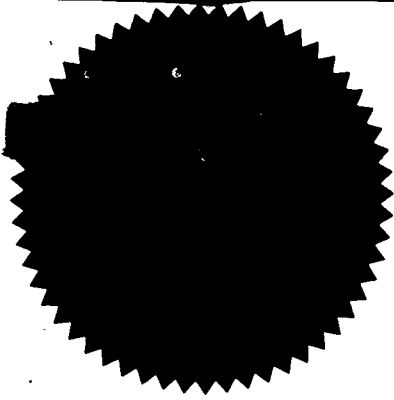
TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

UNTA ESCOBAR DE TAMAYO

TRASPASO

Traspaso de la invención llamada "DERIVADOS DE HIDANTOINA UTILES COMO INHIBIDORES DE METALOPROTEINASA", documento escrito en inglés y en español.

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 23 de julio de 2007, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177 DE 1989 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO



BE IT KNOWN that I, STEPHEN DAVID FINN of 31 Amersham Hill Drive
High Wycombe Buckinghamshire United Kingdom a duly authorised Notary
Public

CERTIFY only that the document annexed hereto, namely:

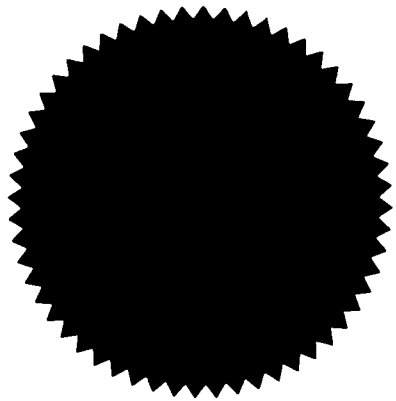
ASSIGNMENT signed by DAVID WATERSON and DAVID JONAS PERSSON

has this day been presented to me by Blair Consular Services Limited on
behalf of their client AstraZeneca AB, and that the said Blair Consular
Services Limited have represented to me by such presentation that their said
client has represented to them that the annexed document is an authentic
original document.

SIGNED and sealed at 31 Amersham Hill Drive aforesaid on 9th July 2007.



Stephen Finn
Notary Public



APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by **Stephen David Finn**
a été signé par

3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de

4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

Certified/Attesté

5. at London/à Londres

6. the/le **11 July 2007**

7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No

H453388

9. Stamp:
timbre:

10. Signature: **M. Western**



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

68

101637-1P CO

ASSIGNMENT

The undersigned,

WATERSON, David

domiciled in

AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield,
Cheshire, SK10 4TG, United Kingdom.
and

PERSSON, David, Jonas

domiciled in

Perstorp Specialty Chemicals AB, Organic Chemistry, S-
284 80 Perstorp, Sweden

hereby state under oath to be the sole and true inventor of

HYDANTOIN DERIVATIVES USEFUL AS METALLOPROTEINASE INHIBITORS

DERIVADOS DE HIDANTOINA UTILES COMO INHIBIDORES DE METALOPROTEINASA

We state as well that we assign, without reservations or
limitation, in favor of

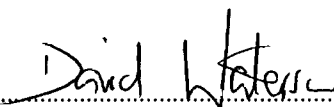
AstraZeneca AB

a corporation organized and existing under the laws of
Sweden

domiciled in

SE-151 85 Södertälje, Sweden

all rights inherent to said invention, and that the above
mentioned corporation hereby is enabled to apply, in its
name, for the corresponding patent in the Republic of
Colombia.


.....

WATERSON, David

TRASPASO

abajo firmado

WATERSON, David

domiciliado en

AstraZeneca R&D Alderley, Alderley Park, Macclesfield,
Cheshire, SK10 4TG, Reino Unido
y

PERSSON, David, Jonas

domiciliado en

Perstorp Specialty Chemicals AB, Organic Chemistry,
S-284 80 Perstorp, Suecia

decla bajo juramento ser único y verdadero
inventor de.

HYDANTOIN DERIVATIVES USEFUL AS METALLOPROTEINASE INHIBITORS

DERIVADOS DE HIDANTOINA UTILES COMO INHIBIDORES DE METALOPROTEINASA

Declaro asimismo que cedo y
transfiero sin reserva ni limitación, a favor de
la sociedad

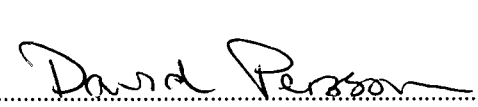
AstraZeneca AB

organizada y existente de conformidad con la leyes
de
Suecia

domiciliada en

SE-151 85 Södertälje, Suecia

Todos los derechos inherentes a dicha invención y
que la citada sociedad queda facultada para solicitar
en su nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia.


.....

PERSSON, David, Jonas