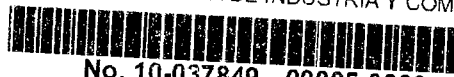


JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-037849- -00005-0000

Fecha: 2010-08-12 15:38:00 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-ASTRAZENECA AB.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPUESTOS DE [3,2-C]PIRAZOL ESTEROIDES CON ACTIVIDAD GLUCOCORTICOIDE".-Clase C07J 71/00.-Expediente número 10-037.849.-

1. Me refiero al Oficio No. **06400** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 14 de Mayo de 2010 y a mi memorial de solicitud de plazo de 9 de Julio del mismo año.
2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito presentar a ese Despacho los documentos que acreditan el traspaso, que los autores de la patente de la referencia hacen a favor de mi representado, de los derechos sobre la misma, debidamente apostillados, junto con su Traducción Oficial número 2010-08-05-417, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 020655 de 9 de Agosto de 2010.
3. De otra parte, dando respuesta a la solicitud de aclarar el nombre del solicitante, me permito informar a ese Despacho que el nombre del solicitante de la solicitud de referencia es **ASTRAZENECA AB** tal y como se registra en la Publicación Internacional No. WQ 2009/044200 A1 (copia de la cual adjunto al presente escrito).
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

108

SECRETARÍA DE
ESTADOS

11-A-P-005-00

SECRETARÍA DE
ESTADOS

TRADUCCION OFICIAL No. 2010-08-05-417
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS

Traspaso de la invención llamada COMPUESTOS DE [3,2-C]PIRAZOL
ESTEROIDES CON ACTIVIDAD GLUCOCORTICOIDE, documento escrito en

inglés y en español.

Certificado Notarial (Individuo), documento escrito en inglés y en español.

SECRETARÍA DE
ESTADOS

11-A-P-005-00

SECRETARÍA DE
ESTADOS

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 David Jackson
3. actuando como Notario Público
4. lleva el sello/estampilla de dicho Notario

Certificado

5. en Londres
6. el día 08 de Agosto de 2010
7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y del Commonwealth
8. No. **I557777**
9. Sello/Estampilla
Oficina de Asuntos Exteriores
y del Commonwealth
10. Firma: (ilegible)
R. Bawden
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.

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 5 de agosto de 2010, 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. 2177/89 MINJUSTICIA

Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

2008 AGO -9 A 2
OFICINA DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

020655

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

ANITA 6/10/10
OFICINA DE LEGALIZACIONES
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

ASSIGNMENT

The undersigned,

Håkan BLADH, Frank BURKAMP, Balint GABOS,
Peter HANSEN, Svetlana IVANOVA and Karolina
LAWITZ

domiciled in

All of AstraZeneca R&D Lund, S-221 87 Lund, Sweden

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

STEROIDAL[3,2-C]PYRAZOLE COMPOUNDS, WITH GLUCOCORTICOID ACTIVITY

COMPUESTOS DE[3,2-C]PIRAZOL ESTEROIDES CON ACTIVIDAD GLUCOCORTICOIDE

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......
Håkan BLADH.....
Balint GABOS.....
Svetlana IVANOVA

TRASPASO

abajo firmado

Hakan BLADH, Frank BURKAMP, Balint GABOS,
Peter HANSEN, Svetlana IVANOVA y Karolina
LAWITZ

domiciliado en

Todos de AstraZeneca R&D Lund, S-221 87
Lund, Sueciadecla bajo juramento ser único y verdadero inventor
de.

Declar

asimismo que ced y transf

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 Sodertalje, 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......
Frank BURKAMP.....
Peter HANSEN.....
Karolina LAWITZ

CERTIFICADO NOTARIAL (INDIVIDUO)

NOTARIAL CERTIFICATE (INDIVIDUAL)

A los días del mes de
, comparecí personalmente ante mí,
Notario Publico,

On this day of
personally appeared before me, a Notary Public,

a quien doy fé de conocer y me consta que
la persona descrita y firmante
del documento que precede, declarado ante mí que
otorga el mismo para los fines y propósitos que
en él se expresan.

to me known and known to me to be the person
described in and who executed the foregoing document,
and duly acknowledged to me that
executed the same for the uses and purposes
therein expressed.

NOTARY PUBLIC (Notario Público)

CERTIFICADO NOTARIAL (INDIVIDUO)

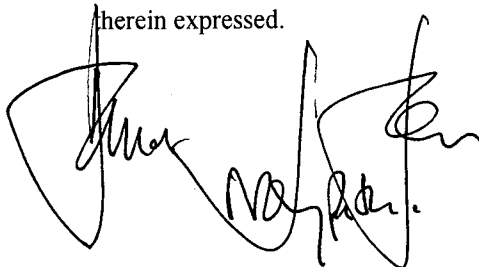
NOTARIAL CERTIFICATE (INDIVIDUAL)

A los días del mes de
, comparecí personalmente ante mí,
Notario Publico,

On this 8th day of July
personally appeared before me, a Notary Public,
Jann Ben Ramp

a quien doy fé de conocer y me consta que
la persona descrita y firmante
del documento que precede, declarado ante mí que
otorga el mismo para los fines y propósitos que
en él se expresan.

to me known and known to me to be the person
described in and who executed the foregoing document,
and duly acknowledged to me that
executed the same for the uses and purposes
herein expressed.



411

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 **David Jackson**
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
5. at London/à Londres
6. Certified/Attesté
the/le **08 July 2010**
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 **155777**
9. Stamp:
timbre:
10. Signature: **R. Bowden**



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 5th 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 content of the document is correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the content.

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: Suecia

El presente documento oficial

2. ha sido firmado por Björn Sandin

3. en su calidad de Notario Público

**4. y lleva el timbre/sello de Notario Público
en Estocolmo**

Lo cual se certifica

5. en Estocolmo

6. el 30.06.2010

7. por Anne-Marie Bonde

Notario Público

8. No 1986

9. Timbre/Sello:

10. Firma:



ASSIGNMENT

The undersigned,

Håkan BLADH, Frank BURKAMP, Balint GABOS,
Peter HANSEN, Svetlana IVANOVA and Karolina
LAWITZ

domiciled in

All of AstraZeneca R&D Lund, S-221 87 Lund, Sweden

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

STEROIDAL[3,2-C]PYRAZOLE COMPOUNDS, WITH GLUCOCORTICOID ACTIVITY

COMPUESTOS DE 3,2-C-PYRAZOLESTEROIDES CON ACTIVIDAD GLUCOCORTICOIDE.
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.

.....
Håkan BLADH

.....
Balint GABOS

.....
Svetlana IVANOVA

TRASPASO

abajo firmado

Hakan BADH, Frank BURKAMP, Balint GABOS,
Peter HANSEN, Svetlana IVANOVA y Karolina
LAWITZ

domiciliado en

Todos de AstraZeneca R&D Lund, S-221 87
Lund, Suecia

decla bajo juramento ser único y verdadero inventor
de.

STEROIDAL[3,2-C]PYRAZOLE COMPOUNDS, WITH GLUCOCORTICOID ACTIVITY

COMPUESTOS DE 3,2-C-PYRAZOLESTEROIDES CON ACTIVIDAD GLUCOCORTICOIDE.
Declaro asimismo que cedo y transfiero

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 Sodertälje, 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.

.....
Frank BURKAMP

.....
Peter HANSEN

.....
Karolina LAWITZ



413

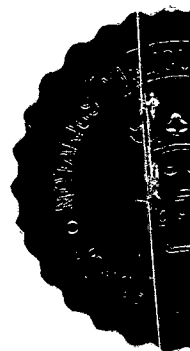
Yo, el suscrito, Björn Sandin, Notario Público en
Estocolmo, Suecia, certifica que
HÅKAN BLADH, BALINT GABOS, PETER HANSEN,
SVETLANA IVANOVA y KAROLINA LAWITZ,
han otorgado y firmado el documento que antecede.

Derechos 400:- Estocolmo, 30.06.2010

Coronas De oficio:



[Handwritten signature]



(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
9 April 2009 (09.04.2009)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2009/044200 A1

(51) International Patent Classification:
C07J 71/00 (2006.01) *A61P 5/44* (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)

Lund, S-221 87 Lund (SE). **LAWITZ, Karolina** [SE/SE];
AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).

(21) International Application Number:
PCT/GB2008/050890

(74) Agent: **ASTRAZENECA INTELLECTUAL PROP-
ERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(22) International Filing Date: 2 October 2008 (02.10.2008)

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/977,416 4 October 2007 (04.10.2007) US

(71) Applicant (for all designated States except MG, US): **AS-
TRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL,
NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Applicant (for MG only): **ASTRAZENECA UK LIM-
ITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London Greater Lon-
don W1K 1LN (GB).

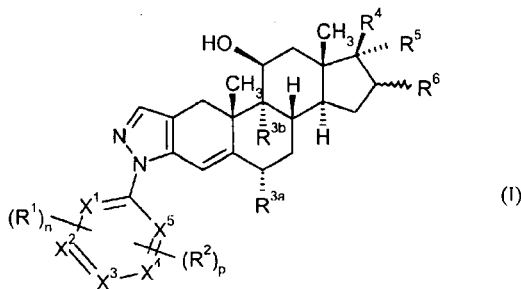
(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **BLADH, Håkan**
[SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund
(SE). **BURKAMP, Frank** [SE/SE]; AstraZeneca R & D
Lund, S-221 87 Lund (SE). **GABOS, Balint** [SE/SE];
AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). **HANSEN,
Peter** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund
(SE). **IVANOVA, Svetlana** [RU/SE]; AstraZeneca R & D

Published:

- with international search report
- before the expiration of the time limit for amending the
claims and to be republished in the event of receipt of
amendments

(54) Title: STEROIDAL [3, 2-C] PYRAZOLE COMPOUNDS, WITH GLUCOCORTICOID ACTIVITY



(57) Abstract: The present invention provides compounds of formula (I) wherein n, p, R¹, R², X¹, X², X³, X⁴, X⁵, R^{3a}, R^{3b}, R⁴, R⁵
and R⁶ are as defined in the specification, a process for their preparation, pharmaceutical compositions containing them and their
use in therapy.

WO 2009/044200 A1

4M

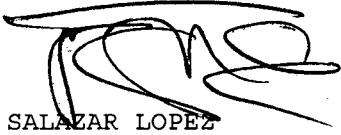
2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
ASTRAZENECA AB

REFERENCIA	Radicación No.	10 37849
	Solicitud internacional	PCT/GB2008/050890
	Fecha inicio fase nacional	04/05/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	12190
	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,


JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

15 FEB. 2011

jfernand