

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: **P1.-GLAXO GROUP LIMITED.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT "NOVEDOSAS HETEROCICLILMORFOLINO UREAS COMO ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR-3 DE QUIMOCINA (CCR-3)".-Clase C07D 413/12.-Expediente número 04-094.989.-**

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista el 1 de Octubre de 2004 y a mi memorial de 25 de Noviembre del mismo año.

2. Dando alcance al memorial arriba mencionado y con el fin de dar respuesta al requerimiento mencionado, estando dentro del término legal, por medio del presente, me permito indicar a ese Despacho que el nuevo título para la presente invención es:

**"NOVEDOSAS HETEROCICLILMORFOLINO UREAS
COMO ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR-3 DE QUIMOCINA (CCR-3)"**

3. Anexos me permito presentar:

- (1) Nuevo resumen objeto y finalidad de la invención y página 1 de la descripción, el cual incluye el nuevo título de la solicitud;
- (2) Extracto de la solicitud, en sus dos formas, **que reemplaza el originalmente presentado**, el cual incluye el nuevo título de la presente invención que ahora ha sido modificado; y
- (3) Tarjeta de propietario, la cual incluye el nuevo título de la presente solicitud.

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

No. SOLICITUD INTERNACIONAL : **PCT/EP03/03335** (51) INT. CL.: **C07D 413/12**

(21) No. SOLICITUD: **04-094.989** (71) SOLICITANTE: **GLAXO GROUP LIMITED**

(22) FECHA DE PRESENTACIÓN: **23-09-04** (72) INVENTOR/ES: **ANCLIFF, Rachael Ann; COOK, Caroline, Mary; ELDRED, Colln, David; GORE, Paul, Martin; HARRISON, Lee, Andrew; HAYES, Martin, Alistair; HODGSON, Simon, Teanby; JUDD, Duncan, Bruce; KEELING, Suzanne, Elaine; LEWELL, Xiao, Qing; MILLS, Gail; ROBERTSON, Graeme, Michael; SWANSON, Stephen; WALKER, Andrew, John y WILKINSON, Mark**

(30) PRIORIDAD: **0207434.2 y**

(31) No. DE SOLICITUD: **0301608.6**

(32) FECHA DE PRESENTACIÓN: **28-03-02 y 24-01-03**

(33) PAÍS: **GB** (74) REPRESENTANTE LEGAL: **ALICIA LLORED A RICAURTE**

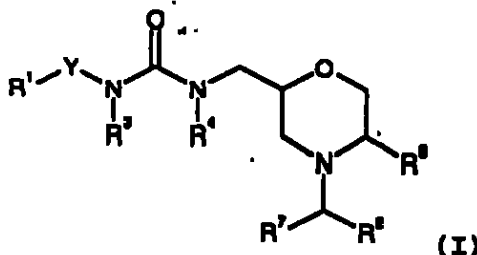
(54) TÍTULO:

"NOVEDOSAS HETEROCICLILMORFOLINO UREAS COMO ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR-3 DE QUIMOCINA (CCR-3)"

(57) RESUMEN:

Reivindicación número 1.-

5 1. Un compuesto de fórmula (I):



en la que:

R¹ representa heteroarillo sustituido o no sustituido;

Y representa - (CR_{na}R_{nb})_n-;

10 R_{na} y R_{nb} son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo C₁₋₆;

n es un número entero de 0 a 5;

R² representa arillo sustituido o no sustituido o heteroarillo sustituido o no sustituido;

15 Cada uno de R³ y R⁴ representan independientemente hidrógeno o alquilo C₁₋₆;

R⁷ representa hidrógeno o alquilo C₁₋₆;

R⁸ representa hidrógeno o alquilo C₁₋₆;

y sales y solvatos de los mismos;

768
262

con la condición de que se excluyan los siguientes compuestos;

$N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-(\text{piridin-3-ilmetil})\text{urea};$

5 $N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-\{[6\text{-metoxipiridin-3-il}]\text{metil}\}\text{urea};$

5- $\{[([4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil})\text{amino})\text{carbonil}-\text{amino}\}\text{metil}\}\text{nicotinamida};$

$N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-(1H\text{-}$

10 $\text{indol-5-ilmetil})\text{urea};$

$N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-(1H\text{-indol-4-ilmetil})\text{urea};$

$N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-\{[5\text{-metilisoxazol-3-il}]\text{metil}\}\text{urea};$

15 $N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-(\text{tien-2-ilmetil})\text{urea};$

$N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-(2\text{-tien-2-ilmetil})\text{urea};$

$N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-\{[5\text{-}$

20 $\{[2\text{-furil}]\text{metil}\}\text{urea};$

$N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-\{[3\text{-metoxiisotiazol-5-il}]\text{metil}\}\text{urea};$

$N-\{[4-(3,4\text{-diclorobencil})\text{morfolin-2-il}]\text{metil}\}-N'-\{[4\text{-metil-1,3-tiazol-2-il}]\text{metil}\}\text{urea};$

269
263

- N*-([4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-*N'*-(1,3-tiazol-2-ilmetil)urea;
- N*-([4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-*N'*-[(2-metil-1,3-tiazol-4-il)metil]urea;
- 5 2-([4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)amino)carbonil]-amino)-metil)--4-metil-1,3-tiazolo-5-carboxilato de metilo;
- N*-[(5-amino-1-fenil-1*H*-pirazol-4-il)metil]-*N'*-[4-(3,4-diclorobencil)-morfolin-2-il]metil]urea;
- 10 *N*-([4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-*N'*-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-3-ilmetil)urea;
- N*-([4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-*N'*-[(5-[(dimetilamino)-metil]tien-2-il)metil]urea;
- N*-([4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-*N'*-(2-furilmetil)urea;
- 15 *N*-([4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-*N'*-[(2-metil-2*H*-tetrazol-5-il)metil]urea;
- N*-[3-(4-chlorofenil)isoxazol-5-il]metil)-*N'*-[(2*S*)-4-(3,4-diclorobencil)-morfolin-2-il]metil]urea;
- 20 *N*-[(2*S*)-4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-*N'*-[(2-metil-2*H*-tetrazol-5-il)metil]urea;
- N*-[(2*S*)-4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-*N'*-[(4-metil-1,3-tiazol-2-il)metil]urea;
- N*-[(2*S*)-4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-*N'*-

220
264

(1,3-tiazol-2-ilmetil)-urea, y;

N-([(2S)-4-(3,4-diclorobencil)morfolin-2-il]metil)-N'-([3-(4-metoxifenil)-isoxazol-5-il]metil)urea.

PÁTEnte



MODELO DE UTILIDAD



DISEÑO INDUSTRIAL



SOLICITANTES, RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES

GLAXO GROUP LIMITED

26524

SOLICITUD INTERNACIONAL NO. PCT/EP03/03335

DOMICILIO

MIDDLESEX, INGLATERRA

Representante Legal

ALICIA LLOREDA RICAURTE

TÍTULO

NOVEDOSAS HETEROCICLILMORFOLINO UREAS COMO ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR-3 DE QUIMOCINA (CCR-3)

CLASIFICACION C07D 413/12

EXPEDIENTE No.

04-094.989

FECHA DE SOLICITUD

23-09-2004

ROLLO MICROFILM

CERTIFICADO No.

FECHA DE CONCESION

VIGENCIA DESDE

HASTA

PRORROGA

CAMBIO DE NOMBRE

TRASPASO A

INVENTORES ANCLIFF, Rachael Ann; COOK, Caroline, Mary; ELDRED, Colin, David; GORE, Paul, Martin; HARRISON, Lee, Andrew; HAYES, Martin, Alistair; HODGSON, Simon, Teanby; JUDD, Duncan, Bruce; KEELING, Suzanne, Elaine; LEWELL, Xiao, Qing; MILLS, Gall; ROBERTSON, Graeme, Michael; SWANSON, Stephen; WALKER, Andrew, John y WILKINSON, Mark.

OTROS

(FORMA P-104)

EXTRACTO

Solicitud Internacional No.
PCT/EP03/03335

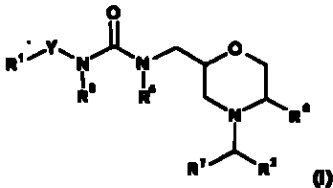
21
04-094.989

22
23-09-04

31
0207434.2 y
0301608.6

32
28-03-02
24-01-03

33
GB



51

74
ALICIA LLORED A RICAURTE

72 ANCLIFF, Rachael Ann; COOK, Caroline, Mary; ELDRED, Colin, David; GORE, Paul, Martin; HARRISON, Lee, Andrew; HAYES, Martin, Alistair; HODGSON, Simon, Teenby; JUDD, Duncan, Bruce; KEELING, Suzanne, Elaine; LEWELL, Xiao, Jing; MILLS, Gail; ROBERTSON, Graeme, Michael; SWANSON, Stephen; WALKER, Andrew, John y WILKINSON, Mark.

71 GLAX GROUP LIMITED

MIDDLESEX, INGLATERRA

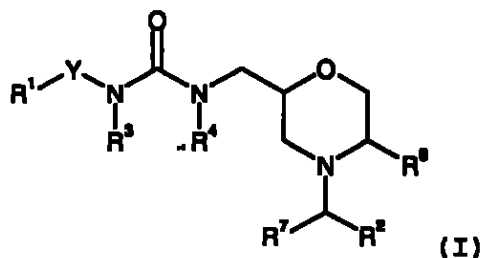
54 TITULO "NOVEDOSAS HETEROCICLILMORFOLINO UREAS COMO ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR-3 DE QUIMOCINA (CCR-3)"

273
267

NOVEDOSAS HETEROCICLILMORFOLINO UREAS COMO ANTAGONISTAS
DEL RECEPTOR-3 DE QUIMOCINA (CCR-3)

RESUMEN, OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Compuestos de fórmula (I):



5 en la que:

R^1 representa heteroarilo sustituido o no sustituido;

Y representa $-(CR_mR_n)_n-$;

Cada uno de R_m y R_n es independientemente hidrógeno o alquilo C_{1-4} ;

10 n es un número entero de 0 a 5;

R^2 representa arilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido;

Cada uno de R^3 y R^4 representa independientemente hidrógeno o alquilo C_{1-4} ;

15 R^5 representa hidrógeno o alquilo C_{1-4} ;

R^6 representa hidrógeno o alquilo C_{1-4} ;

y sales y solvatos de los mismos;

son antagonistas CCR3 y, de esta forma, se indica que son útiles en terapia.

20

774
258

**NOVEDOSAS HETEROCICLILMORFOLINO UREAS COMO ANTAGONISTAS
DEL RECEPTOR-3 DE QUIMOCINA (CCR-3)**

Esta invención se refiere a nuevos compuestos, a
5 procedimientos para su preparación, a formulaciones
farmacéuticas que los contienen y a su uso en terapia.

La inflamación es una respuesta primaria a lesiones
tisulares o a invasiones microbianas y se caracteriza por la
adhesión de leucocitos al endotelio, diapédesis y activación
10 dentro del tejido. La activación de leucocitos puede
ocasionar la generación de especies de oxígeno tóxicas
(tales como anión superóxido) y la liberación de productos
granulados (tales como peroxidasas y proteasas). Los
leucocitos circulantes incluyen neutrófilos, eosinófilos,
15 basófilos, monocitos y linfocitos. Las diferentes formas de
inflamación implican diferentes tipos de leucocitos
infiltrantes, estando regulado el perfil particular por el
perfil de moléculas de adhesión, de citoquinas y de
expresión de factores quimiotácticos dentro del tejido.

20 La principal función de los leucocitos es defender al
huésped de organismos invasores, tales como bacterias y
parásitos. Una vez que un tejido está lesionado o
infectado, tiene lugar una serie de acontecimientos que
causan el reclutamiento local de leucocitos desde la

25

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
ALICIA LLOREDA RICAURTE
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación N°	04-94989
	Solicitud internacional	PCT/EP03/03335
	Fecha limite de inicio en fase nacional	28/10/2004
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	1408
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en el asunto, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de 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, conforme lo dispone el artículo 40 de la referida Decisión 486.

Cúmplase
Dado en Bogotá D C, **22 DIC. 2005**


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones.

202028

Al contestar favor indique el número de radicación consignado en el sticker

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 3, 7 y 10
Commutador: 3 820840 Fax: 3 505220
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-30 3133265 al 69
Fax: 3 505220. Línea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 04-094989

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

PCT FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 562

DE FECHA 31 DE MARZO DEL 2006 EL TERMINO HABIL SEÑALADO POR

LA LEY EXPIRA EL 05 DE JULIO DEL 2006

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 **X**

Bogotá D.C, ENERO DE 2007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

271

RADICACIÓN: 4-84889

EDICTO No. 2905

**LA SECRETARÍA GENERAL AD-HOC
HACE SABER:**

Que esta Superintendencia profirió Resolución No. 2069 de 31-ENE-2007. Que el contenido de la parte resolutive es como sigue: El Superintendente de Industria y Comercio.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Declarar abandonada la solicitud de privilegio de patente de invención que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), de acuerdo con las razones expuestas en la parte considerativa de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO: Notificar personalmente el contenido de la presente resolución a la

doctora Alicia Lloreda Ricaurte, en su calidad de representante legal de Glaxo Group Limited., entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición interpuesto ante el Superintendente de Industria y Comercio, al momento de la notificación o dentro de los 5 días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE
Dada en Bogotá, D.C., a los

31 ENE 2007

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,

JAIRO BUENO ESPINOSA

Para notificar a los interesados, se fija el presente EDICTO en lugar visible al público en la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, por el término de (10) diez días hábiles contados a partir de las 8:00 a.m. de hoy.

Secretaría General Ad-Hoc 15-FEB-2007
Secretaría General Ad-Hoc
EDICTO No. 2905

Este edicto se desflja hoy 28-FEB-2007 a las 4:30 p.m.