

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 -
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-118759- -00003-0000

Fecha: 2008-05-29 16:50:02 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIIII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 538 PETICION Folios: 2

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011
Evento : 379
Actuación : 538

Referencia : Expediente No. 06118759
Asunto : Solicitud de patente DERIVADOS DE
TETRAHIDROISOQUINOLINSULFONAMIDAS, SU
PREPARACIÓN Y SU UTILIZACIÓN EN TERAPÉUTICA
Solicitante : **SANOFI-AVENTIS**
Clase : A61K 031/4725, A61P 003/004, C07D 217/002
Publicada en : La Gaceta No. 582 del 30 de noviembre de 2007
Fecha de Solicitud : 23 noviembre de 2006

1. Yo, Emilio FERRERO, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado en el asunto de la referencia, atentamente, solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud en referencia presentada de acuerdo con el Capítulo II del PCT y según lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Para tal efecto presento junto con este escrito el recibo por valor de \$ 210.000.00, que corresponde a la tasa fijada según lo dispuesto en la resolución No. 44372 de 26 de diciembre de 2007.

2. Ruego atentamente a la Señora Jefe se sirva ordenar que se anexe este recibo para que se efectúe dicho examen y se continúe con el trámite de la solicitud.

Señora Jefe,

EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

COLO-14775-841-032-7
ASGVAHPVD-127050\WPC14775
No. M-2008-127050\ASG

82 81

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-118759- -00003-0000

Fecha: 2008-05-29 16:50:02 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 538 PETICION Folios: 2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 42,133
FECHA : MAYO 27 DE 2008

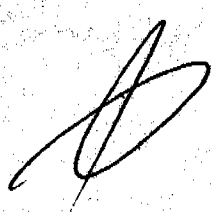
***** CONSIGNACION *****

ASITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	766113	27/05/2008	47,547,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	114 PTC CAP-II EXAMEN DE PATENTIBILIDAD	210,000.00
		TOTAL :	\$ 210,000.00

SOM: DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

06 14775-841-032-7

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-118759

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 582 DE

FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2007 EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL 27 DE FEBRERO DE 2008

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

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
10 July 2003 (10.07.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/055848 A2

(51) International Patent Classification: C07C 275/24,
275/26, 275/32, C07D 209/44, 217/06, 223/16, A61K
31/17

(21) International Application Number: PCT/EP02/14216

(22) International Filing Date:
13 December 2002 (13.12.2002)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
2001-395032 26 December 2001 (26.12.2001) JP
2001-395033 26 December 2001 (26.12.2001) JP

(71) Applicant (for all designated States except US): BAYER
AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Lev-
erkusen (DE).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): YURA, Takeshi
[JP/JP]; 4-8-1, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP).
MOGI, Muneto [JP/JP]; 5-10-57-102, Daijani, Nara-shi,
Nara 630-8133 (JP). IKEGAMI, Yuka [JP/JP]; 942,
Fushimi Godo Shukusha, Nishibugyo-cho, Fushimi-ku,
Kyoto 612-8104 (JP). MASUDA, Tsutomu [JP/JP];
3-15-6-6A, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP).
KOKUBO, Toshio [JP/JP]; 3-15-18B, Jingu, Nara-shi,
Nara 631-0804 (JP). URBHANS, Klaus [DE/JP];
6-3-1-301, Kusugaoka-cho, Nada ku, Kobe-shi, Hyogo
657-0024 (JP). YOSHIDA, Nagahiro [JP/JP]; 5-18-15,
Saganakadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0223
(JP). MARUMO, Makiko [JP/JP]; 4-9-307, Mi-
nami-machi, Saidaiji, Nara-shi, Nara 631-0824 (JP).
SHIROO, Masahiro [JP/JP]; 1-3-17, Shikanodai-Mi-
nami, Ikoma-shi, Nara 630-0113 (JP). TAJIMI, Masaomi
[JP/JP]; 1-8-17, Sakuragaoka, Seiko-cho, Soraku-gun,
Kyoto 619-0232 (JP). TAKESHITA, Keisuke [JP/JP];
118-405, Daiku-cho, Shichijo-dori Ohmiya-Higashi-iru,
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8268 (JP). MORI-
WAKI, Toshiya [JP/JP]; 2-25-4, Kitayamato, Ikoma-shi,
Nara 630-0121 (JP). TSUKIMI, Yasuhiro [JP/JP]; 2-10-1,
Kukuchi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977 (JP).

(74) Common Representative: BAYER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK,
TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaration under Rule 4.17:

— as to applicant's entitlement to apply for and be granted
a patent (Rule 4.17(ii)) for the following designations AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO patent (GH, GM, KE, LS,
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG)

Published:

— without international search report and to be republished
upon receipt of that report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guid-
ance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the begin-
ning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: UREA DERIVATIVES

(57) Abstract: This invention relates to urea derivatives and salts thereof which is useful as an active ingredient of pharmaceutical preparations. The urea derivatives of the present invention has an excellent activity as VR1 antagonist and useful for the prophylaxis and treatment of diseases associated with VR1 activity, in particular for the treatment of urge urinary incontinence, overactive bladder, chronic pain, neuropathic pain, postoperative pain, rheumatoid arthritic pain, neuralgia, neuropathies, algnesia, nerve injury, ischaemia, neurodegeneration, stroke, incontinence and/or inflammatory disorders.

WO 03/055848 A2

85 / 84

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado
EMILIO FERRERO

ASUNTO

Radicación 06118759
Trámite 002
Evento 001
Actuación 430
Oficio 008200
Folios 004

Patente de Invención



Patente de Modelo de Utilidad



Vía Nacional



Vía PCT (fase nacional)



Cap. I



Cap. II



No. Sol. Internacional

PCT/FR2005/001279

Fecha de Presentación Internal.

24-05-2005

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

Documentos estudiados

Descripción: Folios: 26 a 46 (como se radicó inicialmente)

Reivindicaciones: Folios: 47 a 51 (como se radicó inicialmente)
Folios: 67 a 71 Modificado en fase Internacional

Prioridad: Folio (25-05-2004, FR0405607).

Se acepta para estudio el capítulo reivindicatorio de los folios 67 a 71

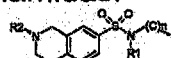
Objeto de la invención

Título de la solicitud:

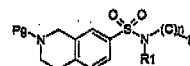
Derivados de tetrahidroisoquinolilsulfonamidas su preparación y su utilización en terapéutica.

El objeto de la presente solicitud de patente de invención consiste en:
Compuestos derivados de Tetrahidroisoquinolilsulfonamidas.

Reivindicaciones 1- 4 : Un compuesto de fórmula I.



- Reivindicación 5 : Un compuesto de fórmula II
- Reivindicación 6 : Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de fórmula I..
- Reivindicaciones 7 y 9 : De uso.



El problema planteado en esta solicitud es la necesidad proporcionar compuestos derivados de sulfonamidas caracterizados por modular el receptor H3 de la histamina tales como la obesidad, la diabetes y las enfermedades del sistema nervioso central como vigilia y sueño.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio proporciona Tetrahidroisoquinolilsulfonamidas, composiciones que los contienen e intermediarios.

El objeto de la invención definido anteriormente se clasificó de acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (IPC): C07D217/02, A61K31/4725 , A61P3/04.

Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (artículos 14 y 21 D 486)

Se aclara que, de acuerdo con el Art 14, el uso de las reivindicaciones 7-9, no es patentable .

Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de presentación de la primera solicitud de patente de la cual se reivindica prioridad es 25-05-2004, se consultaron las bases de datos y los archivos con que cuenta la entidad con fecha de publicación anterior y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

N°	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	WO03055848	UREA DERIVATIVES	10-07-2003

Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

La reivindicación 5 dice : Un Compuesto de fórmula II

D1 (Folio 84) , enseña compuestos derivados tetrahidroisoquinolinas los cuales tienen una actividad antagonista VR1.

Al comparar elemento por elemento el objeto de la presente solicitud con el estado de la técnica, esta oficina encuentra:

SOLICITUD	D1
Pg es un grupo protector (derivado de acetamida)	
R ₁ es hidrógeno	
n es 2	
B es NR ₃ R ₄ y R ₃ y R ₄ son alquilo C ₁₋₆ (metil)	

87

Que D1 (folio 84A) , ya divulga un compuesto específico reclamado bajo la fórmula II de la solicitud, tal como expuso anteriormente . En consecuencia, los compuestos reclamados y ya divulgados, no son nuevos.

Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

N°	Documento N°	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	WO03055848	5	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.

ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (C).

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
21 JUL 2006

CONCEPTO TÉCNICO No. 1847	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202075
-------------------------------------	--