

LLOREDA & CIA. S. A.

ABOGADOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-128783-00004-0000

Fecha: 2008-06-16 16:25:27 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 5

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-128783-00004-0000

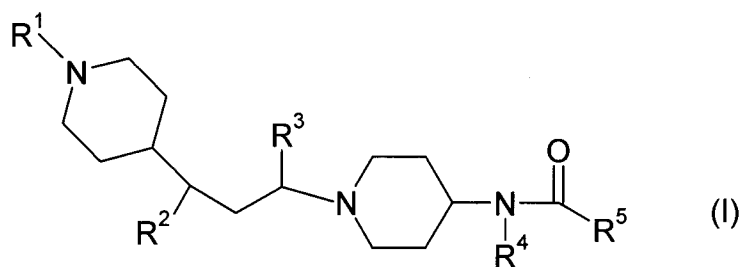
Fecha: 2008-06-16 16:25:27 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 5

Re: P1.-ASTRAZENECA AB.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE PIPERIDINA NOVEDOSOS COMO MODULADORES DEL RECEPTOR DE QUIMIOQUINA CCR5".-Clase C07D 211/58.-Expediente número 06-128.783.-

1. Me refiero a mi memorial de 19 de Septiembre de 2007.
2. De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 5.2.12 de la Circular Externa No. 03 de 28 de Abril de 2003, y estando dentro del plazo de seis meses contados desde la fecha de la publicación de la solicitud en la Gaceta de la Propiedad Industrial número **583** de 18 de Diciembre de 2007, solicito a ese Despacho proceder a realizar el examen de patentabilidad de la presente invención.
3. Por otro lado, atentamente me permito manifestar a usted que en el extracto de la solicitud arriba nombrada, publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial número **583** de 18 de Diciembre de 2007, página 351, la reivindicación número **1** aparece publicada en forma equivocada, la reivindicación número 1 correcta es como sigue a continuación:

Reivindicación número 1.-

Un compuesto de formula (I):



en donde

R^1 es $S(O)_2R^6$, $S(O)_2NR^{10}R^{11}$, $C(O)R^7$ o $C(O)NHR^7$;

R^2 es 3,5-difluorofenilo, 3-trifluorometilfenilo o 3-fluoro-5-clorofenilo;

R^3 es hidrógeno o alquilo C_{1-4} ;

R^4 es hidrógeno, metilo, etilo, alilo o ciclopropilo;

R^5 es fenilalquilo(C_{1-2}) o fenil(alquilo C_{1-2})NH; en donde los anillos fenilo están opcionalmente sustituidos por halo, ciano, nitro, hidroxilo, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , $S(O)_k$ (alquilo C_{1-4}), $S(O)_2NR^8R^9$, $NHS(O)_2$ (alquilo C_{1-4}), NH_2 , NH (alquilo C_{1-4}), N (alquilo C_{1-4}) $_2$, $NHC(O)NH_2$, $C(O)NH_2$, $C(O)NH$ (alquilo C_{1-4}), $C(O)N$ (alquilo C_{1-4}) $_2$, $NHC(O)$ (alquilo C_{1-4}), CO_2H , CO_2 (alquilo C_{1-4}), $C(O)$ (alquilo C_{1-4}), CF_3 , CHF_2 , CH_2F , CH_2CF_3 o OCF_3 ;

k es 0, 1 o 2;

R^6 es alquilo C_{1-6} [opcionalmente sustituido por alcoxi C_{1-4} , fenilo {a su vez opcionalmente sustituido por halo, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , ciano, nitro, CF_3 , OCF_3 , (alquilo C_{1-4}) $C(O)NH$, $S(O)_2NH_2$, alquil C_{1-4} tio, $S(O)$ (alquilo C_{1-4}) o $S(O)_2$ (alquilo C_{1-4})} o heteroarilo {a su vez opcionalmente sustituido por halo, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , ciano, nitro, CF_3 , (alquilo C_{1-4}) $C(O)NH$, $S(O)_2NH_2$, alquil C_{1-4} tio, $S(O)$ (alquilo C_{1-4}) o $S(O)_2$ (alquilo C_{1-4})}, cicloalquilo C_{3-7} , tetrahidropiraniilo, fenilo {opcionalmente sustituido por halo, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , ciano, nitro, CF_3 , OCF_3 , (alquilo C_{1-4}) $C(O)NH$, $S(O)_2NH_2$, alquil C_{1-4} tio, $S(O)$ (alquilo C_{1-4}) o $S(O)_2$ (alquilo C_{1-4})} o heteroarilo {opcionalmente sustituido por halo, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , ciano, nitro, CF_3 , (alquilo C_{1-4}) $C(O)NH$, $S(O)_2NH_2$, alquil C_{1-4} tio, $S(O)$ (alquilo C_{1-4}) o $S(O)_2$ (alquilo C_{1-4})}; **(lo demás que aparece no corresponde)**

R^7 es hidrógeno, alquilo C_{1-6} [opcionalmente sustituido por halo (tal como fluoro), alcoxi C_{1-4} , fenilo {a su vez opcionalmente sustituido por halo, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , ciano, nitro, CF_3 , OCF_3 , (alquilo C_{1-4}) $C(O)NH$, $S(O)_2NH_2$, alquil C_{1-4} tio, $S(O)$ (alquilo C_{1-4}) o $S(O)_2$ (alquilo C_{1-4})} o heteroarilo {a su vez opcionalmente sustituido por halo, alquilo C_{1-4} ,

alcoxi C₁₋₄, ciano, nitro, CF₃, (alquilo C₁₋₄)C(O)NH, S(O)₂NH₂, alquilC₁₋₄tio, S(O)(alquilo C₁₋₄) o S(O)₂(alquilo C₁₋₄)}, cicloalquilo C₃₋₇, **tetrahidropirani**lo, fenilo {opcionalmente sustituido por halo, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, ciano, nitro, CF₃, OCF₃, (alquilo C₁₋₄)C(O)NH, S(O)2NH₂, alquilC₁₋₄tio, S(O)(alquilo C₁₋₄) o S(O)₂(alquilo C₁₋₄)} o heteroarilo {opcionalmente sustituido por halo, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, ciano, nitro, CF₃, (alquilo C₁₋₄)C(O)NH, S(O)₂NH₂, alquilC₁₋₄tio, S(O)(alquilo C₁₋₄) o S(O)₂(alquilo C₁₋₄)};

R⁸ y R⁹ son, independientemente, hidrógeno o alquilo C₁₋₄, o junto con un átomo de nitrógeno u oxígeno, puede unirse para formar un anillo de 5 o 6 miembros que está opcionalmente sustituido con alquilo C₁₋₄, C(O)H o C(O)(alquilo C₁₋₄);

R¹⁰ y R¹¹ son, independientemente, hidrógeno o alquilo C₁₋₄, o puede unirse para formar un anillo de 5 o 6 miembros que está opcionalmente sustituido con alquilo C₁₋₄ o fenilo (en donde el anillo fenilo está opcionalmente sustituido por halo, ciano, nitro, hidroxilo, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, S(O)_malquilo C₁₋₄, S(O)₂NH₂, S(O)₂NH(alquilo C₁₋₄), S(O)₂N(alquilo C₁₋₄)₂, NHS(O)₂(alquilo C₁₋₄), NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, NHC(O)NH₂, C(O)NH₂, C(O)NH(alquilo C₁₋₄), NHC(O)(alquilo C₁₋₄), CO₂H, CO₂(alquilo C₁₋₄), C(O)(alquilo C₁₋₄), CF₃, CHF₂, CH₂F, CH₂CF₃ o OCF₃);

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. En vista de lo anterior, muy comedidamente solicito a usted que las aclaraciones correspondientes sean incluidas en la Fe de Erratas de la próxima Gaceta de la Propiedad Industrial.
5. Me permito recordar a usted, que tal como se informó en el Petitorio de la invención, la presente solicitud corresponde a Capítulo I.
6. Anexo me permito presentar recibo número 08-45.199, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa que dicho examen causa.

119
119

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 890176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 45,199
FECHA : JUNIO 6 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-128783- -00004-0000

Fecha: 2008-06-16 16:25:27 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 5

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2756088	06/06/2008	8,815,200.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		85 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN	420,000.00
		TOTAL :	\$ 420,000.00

SON: CUATROCIENTOS VEINTE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-128783

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **583** DE

FECHA **18 DE DICIEMBRE DE 2007** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **14 DE MARZO 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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
22 May 2003 (22.05.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/042205 A1

(51) International Patent Classification⁷: **C07D 401/06**,
401/14, 403/06, 417/14, A61K 31/4545, 31/496, A61P
11/00, 17/00, 19/00, 29/00, 37/00

SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) International Application Number: PCT/SE02/02055

(22) International Filing Date:
12 November 2002 (12.11.2002)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
0103818-1 15 November 2001 (15.11.2001) SE

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

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): **TUCKER, Howard**
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) Agent: **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; As-
traZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(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, 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,

(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, 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:

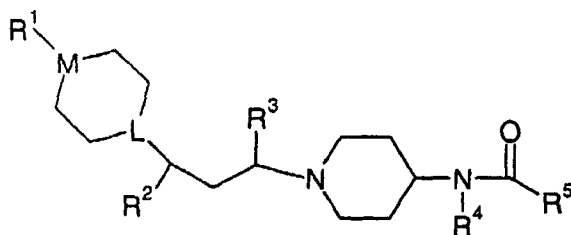
— as to applicant's entitlement to apply for and be granted
a patent (Rule 4.17(ii)) for the following designations AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA,
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, 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, SI, 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, SK, TR),
OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Published:

— with international search report

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

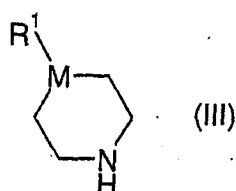
(54) Title: PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY (ESPECIALLY CCR5)



(57) Abstract: Compounds of formula (I): wherein L is CH or N; M is CH or N; provided that L and M are not both CH; compositions comprising them, processes for preparing them and their use in medical therapy (for example modulating CCR5 receptor activity in a warm blooded animal).

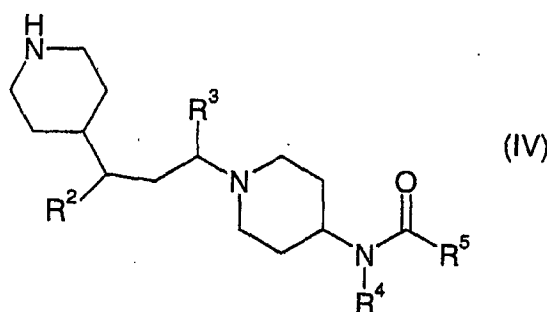
91	CH	N	3-fluoro	methanesulphonyl	622
92	CH	N	3-fluoro	ethanesulphonyl	635
93	CH	N	3-fluoro	isopropylsulphonyl	650
94	CH	N	3-fluoro	benzenesulphonyl	684
95	CH	N	3-fluoro	4-methanesulphonylbenzenesulphonyl	762
96	CH	N	3-fluoro	4-chlorobenzoyl	682
97	CH	N	3-fluoro	4-methoxyphenylmethylaminocarbonyl	707
98	CH	N	3-fluoro	cyclohexylaminocarbonyl	668
99	CH	N	3-fluoro	phenylaminocarbonyl	663
100	CH	N	3-fluoro	phenylmethylaminocarbonyl	677
101	CH	N	3-fluoro	(4-sulphonamidophenyl)methylcarbonyl	741
102	CH	N	3-fluoro	pyran-4-ylcarbonyl	656
103	CH	N	H	4-fluorobenzoyl	648
104	CH	N	H	3-fluorobenzoyl	648
105	CH	N	H	2-fluorobenzoyl	648
106	CH	N	H	2-chlorobenzoyl	664
107	CH	N	H	3-chlorobenzoyl	664
108	CH	N	H	2-methylbenzoyl	644
109	CH	N	H	3-methylbenzoyl	644
110	CH	N	H	4-methylbenzoyl	644

31



wherein R^1 is as defined above, in the presence of sodium iodide and a suitable base (for example a tri(C_{1-6} alkyl)amine such as triethylamine or Hunig's base), in a suitable solvent (such as a chlorinated solvent, for example dichloromethane) and, for example, at a room temperature (for example 10-30°C).

A compound of the invention wherein L is CH can be prepared by reacting a compound of formula (IV):



wherein R^2 , R^3 , R^4 and R^5 are as defined above, with, depending on the compound of the invention it is desired to make:

- a) an acid of formula R^1CO_2H in the presence of a suitable coupling agent (for example PyBrOP [bromo-tris-pyrrolidino-phosphonium hexafluorophosphate] or HATU) in the presence of a suitable base (such as a tri(C_{1-6} alkyl)amine, for example diisopropylethylamine) in a suitable solvent (for example *N*-methylpyrrolidinone or a chlorinated solvent, such as dichloromethane) at room temperature (for example 10-30°C);
- b) an acid chloride of formula $R^1C(O)Cl$ or sulphonyl chloride of formula $R^1S(O)_2Cl$, in the presence of a suitable base (such as a tri(C_{1-6} alkyl)amine, for example triethylamine or diisopropylethylamine) in a suitable solvent (for example a chlorinated solvent, such as dichloromethane) at room temperature (for example 10-30°C); or,
- c) an aldehyde of formula R^1CHO in the presence of $NaBH(OAc)_3$ (wherein Ac is $C(O)CH_3$) and acetic acid, in a suitable solvent (such as a C_{1-6} aliphatic alcohol, for example ethanol) at room temperature (for example 10-30°C).

125
~~125~~

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogada
✓ **ALICIA LLOREDA**

ASUNTO	Radicación	06-128783
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio	227
	Folios	008

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (Fase Nacional)	☒	Cap. I	☒
		Cap. II	☐

No. Sol. Internacional	<u>PCT/SE2005/000952</u>
Fecha de Presentación Internacional	<u>20/06/2005</u>

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:

1. Documentos estudiados

Descripción: Folios 40 a 87 como se radicó inicialmente.

Reivindicaciones: Folios 109 a 114 modificado.

Prioridad: Folio 1 SE 0401657-2 del 24/06/2004.

2. Objeto de la invención

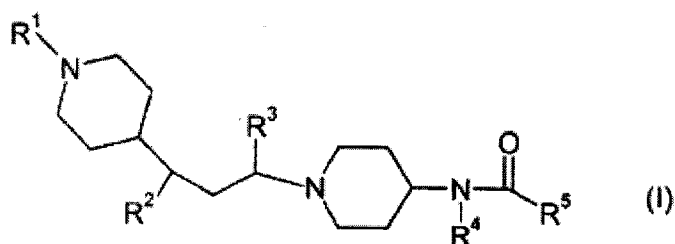
Título: DERIVADOS DE PIPERIDINA NOVEDOSOS COMO MODULADORES DEL RECEPTOR DE QUIMOQUINA CCR5.

Objeto de la solicitud: El objeto de la solicitud consiste en compuestos derivados de piperidina de fórmula general (I) a moduladores del receptor de quimoquina CCR5, sus procesos de obtención y sus composiciones farmacéuticas.

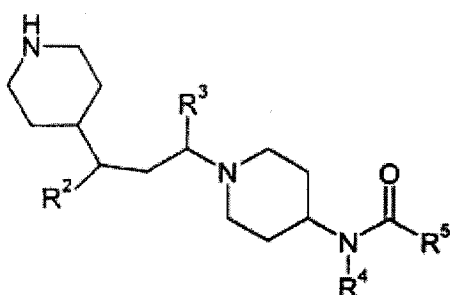
El problema planteado en la solicitud es proveer compuestos moduladores del receptor de quimoquina CCR5 útiles en el tratamiento de trastornos inflamatorios.

Para solucionar este problema técnico la solicitud proporciona derivados de piperidina de fórmula (I) sus procesos de obtención y sus composiciones farmacéuticas.

Reivindicaciones 1 a 10, 13 y 14: Compuestos de fórmula general (I).



Reivindicación 11: Un proceso para preparar compuestos de fórmula (I). a partir de compuestos de fórmula:



Reivindicación 12: Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de fórmula general (I) junto con un vehículo farmacéuticamente aceptable.

Se catalogó el objeto de la invención según la IPC en las categorías C07D 401/06, A61K 31/4545, A61P 11/00.

3. De la solicitud de Patente

Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

Las reivindicaciones 13 y 14 se refieren a compuestos caracterizados por su uso, lo cual no les aporta ninguna característica adicional.

Los sustituyentes de la fórmula (I), tienen muchos significados diferentes que generan un gran número de compuestos que no se encuentran debidamente sustentados en el capítulo descriptivo.

Así, al verificar los sustituyentes R^1 a R^5 con las modalidades preferidas, solo se encuentra soportado de cada uno de ellos lo siguiente:

SUSTITUYENTE	SOPORTE EN LA DESCRIPCION
R^1	Metanosulfonilo
R^2	3-fluorofenilo, 3,5-difluorofenilo, 3-CF ₃ -fenilo, 3-fluoro-5-clorofenilo
R^3	Hidrógeno
R^4	Etilo y ciclopropilo
R^5	X-(4-metilsulfonilfenil)
X	CH ₂ , NHCH ₂

127
127

Es necesario que el solicitante limite los compuestos de fórmula (I) solicitados acorde con los compuestos que evidentemente correspondan a la invención y demuestren tener actividad moduladora de CCR5.

Es importante resaltar, que si bien el solicitante puede solicitar protección para una generalización de las modalidades preferidas y/o ejemplos, esta generalización debe ser razonable y paralela con el objeto de la invención y con lo que se encuentre sustentado en la descripción.

4. 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 24/06/2004, se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

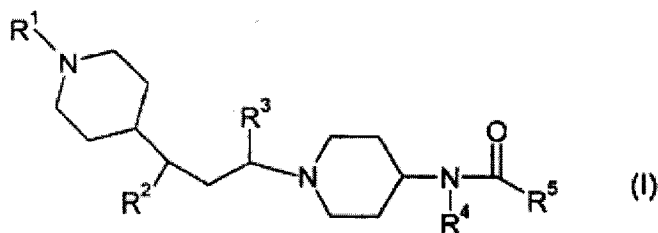
N°	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	WO 03/042205	Piperidine derivatives and their use as modulators of chemokine receptor activity especially CCR5	22/05/2003

5. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D 486)

Se procedió a evaluar los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial para establecer la patentabilidad de la invención reivindicada en la solicitud en estudio.

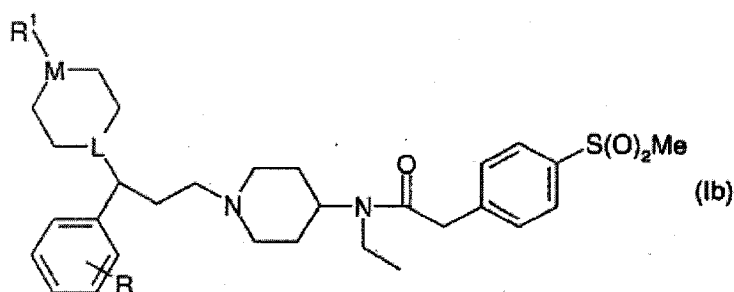
Novedad: (artículo 16 D 486)

Las reivindicaciones 1 a 10, 13 y 14 de la solicitud reclaman compuestos moduladores de CCR5 de fórmula general (I)



Donde R² es fenilo sustituido y R⁴ es etilo.

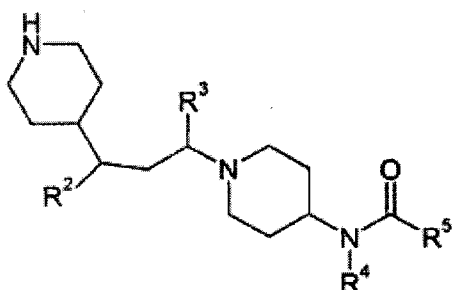
El documento D1 (tabla 1 página 15) divulga compuestos moduladores de CCR5 de fórmula (Ib):



Comparando elemento por elemento, vemos que D1 divulga compuestos idénticos a los de la solicitud, entre ellos el N-(1-[(3R)-3-(3-fluorofenil)-3-[1-metilsulfonyl]piperidin-4-il]propil]piperidin-4-il)-N-etil-2-[4-(metilsulfonyl)fenil]-acetamida (ejemplo 91 en D1 y compuesto número 6 de la presente solicitud).

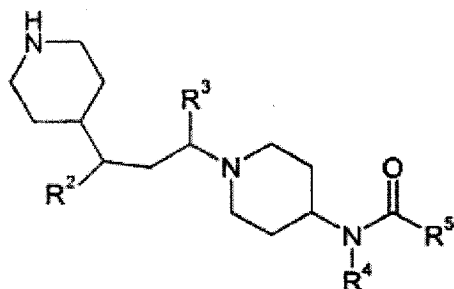
De igual manera, se podrían encontrar en D1 más compuestos idénticos a los de la solicitud en estudio, por lo tanto los compuestos reivindicados no cumplen con el requisito de novedad.

La reivindicación 11 de la solicitud se refiere a un proceso para obtener compuestos de fórmula (I) a partir de la reacción de compuestos de fórmula:



Con un ácido de fórmula R^1CO_2H o con un cloruro de ácido de fórmula $R^1C(O)Cl$ en presencia de una base adecuada.

El documento D1 (página 31) describe un proceso para preparar el mismo tipo de compuestos a partir de compuestos de fórmula:



Con un ácido de fórmula R^1CO_2H o con un cloruro de ácido de fórmula $R^1C(O)Cl$ en presencia de una base adecuada.

Comparando elemento por elemento, vemos que D1 divulga un proceso idéntico al de la solicitud, por lo tanto el proceso de la reivindicación 11 no cumple con el requisito de novedad.