

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTA 8, COLOMBIA

222
222
Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 700 4814
Fax in U.S.A. + (1.205) 201 0660

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-019337-00005-0000

Fecha: 2009-08-13 16:48:31 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 9

Trámite : 011
Evento : 379
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 06019337
Asunto : Solicitud de Patente para: **"Inhibidores de Caspasa que contienen anillos de Isoxazolina"**.
Solicitante : LG LIFE SCIENCES, LTD.
Fecha de solicitud: Febrero 27 de 2006.

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al Oficio No. 5707 notificado por fijación en lista del 15 de Mayo de 2009.

2. Mediante el Oficio No. 5707 se puso en conocimiento del solicitante el informe del examen de fondo que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la siguiente manera:

3. De la solicitud de patente:

Su Despacho concluye que el capítulo reivindicatorio no cumple con los requisitos de claridad de acuerdo con el artículo 30 de la Decisión 486 y enuncia lo siguiente:

- "Las reivindicaciones 1, 3-6, 9 no son claras, puesto que la "definición" de los sustituyentes R1-R24, A, B, W, Y son denominaciones genéricas con adjetivos calificativos y tales expresiones no definen inequívocamente ninguna estructura química, dejan duda sobre el significado exacto del elemento técnico al que se refieren y por tanto sobre el límite de la extensión de la protección".
- "Las reivindicaciones 12-16 no son claras, puesto que se encabezado no es consecuente con el contenido técnico de la reivindicación".

223
v3

- "La reivindicación 19 reclama un proceso para la obtención de "un medicamento", en la descripción no aparece descrito ningún proceso novedoso para la obtención de medicamentos".
- "La reivindicación 20 declama un método terapéutico el cual cae dentro del alcance del artículo en referencia".

Con respecto a lo señalado por su Despacho mi representada desea señalar lo siguiente:

Con el fin de atender las anteriores observaciones y de acuerdo con el artículo 34 de la Decisión 486, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio como sustituto del anteriormente presentado. De tal manera que, las objeciones formuladas a este respecto quedan superadas respectivamente con las modificaciones realizadas de la siguiente manera:

- Se ha revisado la redacción del capítulo reivindicatorio, de acuerdo con las observaciones del Señor Examinador, con el fin de hacer claridad sobre la materia que se solicita proteger y sobre el alcance de la misma.
- Particularmente, la reivindicación 1 ha sido redactada nuevamente limitando significativamente las definiciones de los radicales R, R¹, R², A, B y X, de acuerdo con los ejemplos incluidos en la descripción y eliminando las denominaciones genéricas objetadas.
- Con respecto a las objeciones formuladas a las reivindicaciones 13-16, 19-21, debido a que estas reivindicaciones han sido eliminadas del nuevo pliego reivindicatorio, las objeciones formuladas a las mismas se deben tener por superadas.
- Adicionalmente, se aclara al Despacho que la reivindicación 12 no fue cancelada por cuanto la misma, a diferencia de las reivindicaciones 13-16, si es clara y el preámbulo de la misma es consecuente con la parte caracterizante.

Así entonces, con las modificaciones realizadas al capítulo reivindicatorio el mismo es claro y conciso y por tanto las objeciones formuladas a este respecto se deben tener por superadas.

Sin embargo, en el evento que el Despacho considere que una modificación adicional sea necesaria, respetuosamente le solicito hacer uso de la facultad que le otorga el artículo 45 inciso 2. de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina a efecto de requerir nuevamente de nuestra parte cualquier complementación o aclaración.

224
224

4. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, respetuosamente solicito se continúe con su tramitación.

5. Anexos:

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 9 reivindicaciones.
- Formulario para modificaciones.

Señora Jefe,



EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

es COLO-13548-841-003-0
MGM\MGM\ID-155613\WPC13548
No. M-2009-155613\MGM



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

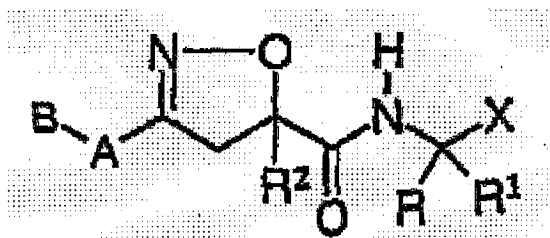
FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1	SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2	SOLICITANTE Nombre: LG LIFE SCIENCES LTD Sociedad constituida y existente bajo las leyes de La República de Corea. Dirección: LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-Gu, Seúl 150-010, República de Corea Domicilio: Seúl, República de Corea Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70 E-mail: clientes@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3	REPRESENTANTE O APODERADO Nombre: Emilio FERRERO Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11 E-mail: cavelier@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 438.019 TP 31.929
4	Número de expediente: <u>06.019.337</u>	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 9 reivindicaciones con el fin de superar las objeciones hechas por Su Despacho a la presente solicitud de patente y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.	
6	Comprobante de pago No. _____ Fecha: _____	
7	Anexos ☐ Comprobante de pago de la tasa por \$111.000, por concepto de modificaciones. ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la decimoquinta reivindicación por ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.	
8	NOMBRE: EMILIO FERRERO FIRMA: C.C. 438.019 de Usaquén T.P.A. 31.929	

226
226

REIVINDICACIONES.

1. Un compuesto de la siguiente formula (1):



En donde:

- I. R representa H,
II. R¹ representa -CH₂COOH o -CH₂COOR³, donde R³ es C₁₋₈alquilo,
10 III. R² representa H o C₁₋₈ alquilo,
IV. A representa -(CH₂)_n- o -O-(CH₂)_n-, en donde n es 0 hasta 4,
V. B representa H, C₁₋₈ alquilo, C₃₋₁₀ cicloalquilo, C₅₋₁₅ arilo, o C₁₋₈ alquilo sustituido con C₅₋₁₅ arilo.
VI. X representa -COCH₂F, -COCH₂Cl, -COCH₂BR, -COCH₂I, -COCH₂OC₅₋₁₅
15 arilo, -C(=O)CH=CH₂ o -COCH₂OCOR⁴ donde R⁴ es C₁₋₈alquilo o C₅₋₁₅ arilo.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 el cual es seleccionado del siguiente grupo:

- (1) ácido (3S)-5-[(2,6-diclorobenzoyl)oxi]-3-([5-metil-3-fenil-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil)amino)-4-oxopentanoico (Iaa)
(2) ácido (3S)-3-([5-metil-3-fenil-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil)amino)-4-oxo-5-fenoxipentanoico (Ibb);
25 (3) ácido (3S)-3-([5-etil-3-fenil-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil)amino)-4-oxo-5-(2,3,5,6-tetrafluorofenoxi)pentanoico (Icc);
(4) ácido (3S)-3-([5-etil-3-(1-naftil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil)amino)-4-oxo-5-(2,3,5,6-tetrafluorofenoxi)pentanoico
30 (Idd)
(5) ácido (3S)-3-([5-etil-3-(2-naftil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil)amino)-4-oxo-5-(2,3,5,6-tetrafluorofenoxi)pentanoico (Iee)
(6) ácido (3S)-3-([5-etil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-4-oxo-5-(2,3,5,6-tetrafluorofenoxi)pentanoico (Iff).
35 (7) ácido (3S)-3-([5-etil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (Igg).
(8) etil 3-([5-etil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoato (Ihh).
40 (9) ácido 5-fluoro-3-([5-etil-3-(4-quinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbon il) amino)-4-oxopentanoico (Iii).
(10) ácido 3-([5-etil-3-(4-quinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (Ijj).

227
228

- (11) ácido 3-([3-(benzotiofen-2-il)-5-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (Ikk).
- (12) ácido (3S)-3-([3-(1,3-dimetil-1H-indol-2-il)-5-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-4-oxo-5-(2,3,5,6-tetrafluorofenoxi)pentanoico (III)
- 5 (13) ácido, 3-([3-(1,3-dimetil-1H-indol-2-il)-5-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (Imm)
- (14) ácido (3S)-3-([5-etil-3-(1-naftilmetil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-4-oxo-5-(2,3,5,6-tetrafluorofenoxi)pentanoico (Inn)
- 10 (15) ácido (3S)-5-[(2,6 diclorobenzoil)oxi]-3-([5-etil-3-(2-naftil)etil]-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-4-oxopentanoico (loo)
- (16) ácido (3S)-3-([5-etil-3-(1-naftiloxi)metil]-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-4-oxo-5-(2,3,5,6-tetrafluorofenoxi)pentanoico (Ipp)
- 15 (17) ácido (3S)-3-([(3-[(4-cloro-1-naftil)oxi]metil]-5-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-4-oxo-5-(2,3,5,6-tetrafluorofenoxi)pentanoico (Iqq)
- 20 (18) ácido (3S, 4E)-6-etoxi([5R]-5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-6-oxo-4-hexenoico (Irr)
- (19) ácido (3S, 4E)-3-([(5R)-5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-5-(metilsulfonil)-4-pentenoico (Iss).
- 25 (20) ácido 5-fluoro-3-([(5R)-3-(1-isoquinolinil)-propil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-4-oxopentanoico (Itt).
- (21) ácido 3-([(5S)-5-etil-3-(1-naftil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (luu).
- (22) ácido 3-([(5S)-5-etil-3-(2-quinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (Ivv).
- 30 (23) ácido 3-([(5R)-5-etil-3-(3-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (Iww).
- (24) ácido 3-([5-etil-3-(8-quinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (Ixx).
- 35 (25) ácido 3-([5-Etil-3-(3-quinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (lyy);
- (26) ácido 5-fluoro-3-([(5R)-5-isopropil-3-(2-quinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-4-oxopentanoico (Izz);
- (27) ácido 3-([5-Etil-3-(2-isopropilfenil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laal);
- 40 (28) ácido 3-([3-[3-(tert-butil) fenil]-5-etil 4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil)amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa2);
- (29) ácido 3-([3-[4-(tert-butil) fenil]-5-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa3);
- 45 (30) ácido 5-fluoro-3-([(5R)-5-isopropil-3-(2-isopropilfenil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-4-oxo pentanoico (laa4);
- (31) ácido 3-([(5R)-3-[3-(tert-butil) fenil]-5-isopropil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico
- 50 (laa5);

- (32) ácido 3-([3-[1,1'-bifenil]-3-il-5-isopropil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa6);
- (33) ácido 3-([5-etil-3-(2-piridinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa7);
- 5 (34) ácido 3-([3-[4-(tert-butil)-2-piridinil]-5-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa8);
- (35) ácido 3-([(5R)-3-[4-(tert-butil)-2-piridinil]-5-isopropil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa9);
- 10 (36) ácido 3-([5-Etil-3-(4-isobutil-2-piridinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa10);
- (37) ácido 3-([3-(4-acetil-2-piridinil)-5-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa11);
- (38) ácido 3-([3-(4-cyclopropil-2-piridinil)-5-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa12);
- 15 (39) ácido 3-([3-(4-cyclopentil-2-piridinil)-5-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa13);
- (40) ácido 3-([(5R)-3-(4-ciclopentil-2-piridinil)-5-isopropil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa14);
- 20 (41) ácido 3-([3-(4-ciclohexil-2-piridinil)-5-Etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa15)
- (42) ácido 3-([5-Etil-3-(5,6,7,8-tetrahidro-1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa16);
- 25 (43) ácido 5-fluoro-3-([5-isopropil-3-(4-fenil-2-piridinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-4-oxopentanoico (laa17);
- (44) ácido (3S)-5-[(difenilfosforil)oxi]-3-([(5R)-5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-4-oxopentanoico (laa18);
- 30 (45) ácido (3S)-3-([(5R)-5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-4-oxo-5-[1-fenil-3-(trifluorometil)-1 H-pirazol-5-il]oxi] pentanoico (laa19);
- (46) ácido (3S)-5-[(4-bencil-5-oxo-2,5-dihidro-3-furanil)oxi]-3-([(5R)-5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-4-oxopentanoico (laa20);
- 35 (47) ácido (3S)-5-(isobutiriloxi)-3-([(5R)-5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-4-oxopentanoico (laa21);
- 40 (48) ácido (3S)-3-([(5R)-5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-4-oxo-5-hexenoico (laa22);
- (49) ácido (3S)-3-([(5R)-5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-4-oxo-5-(2-piridiniloxi) pentanoico (laa23);
- 45 (50) ácido (3S)-3-([5-etil-3-(2-isopropilfenil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino);4-oxo-5-(2-piridiniloxi) pentanoico (laa24);
- (51) 2-([(3S)-4-carboxi-3-([(5R)-5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil] carbonil) amino)-2-oxobutil]oxi]-1 metilpiridiniumtrifluorometanosulfonato (laa25);
- 50

(52) 2-f[(3S)-4-carboxi-3-([5-etil-3-(2-isopropilfenil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil}amino)-2-oxobutil]oxi}-1-metilpiridiniumtrifluorometanosulfonato (laa26);

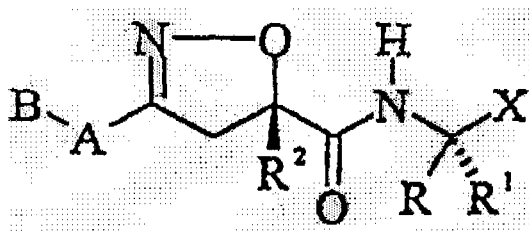
(53) ácido 3-1[3-(5-cloro-1-metil-1H-indol-2-il)-5-isopropil-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil}amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa27);

(54) ácido 3-([3-(1,5-dimetil-1H-indol-2-il)-5-isopropil-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil}amino)-5-fluoro-4-oxopentanoico (laa28); y

(55) ácido (3S)-5-fluoro-3-([5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil}amino)-4-oxopentanoico (Iii-1).

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es ácido 5-fluoro-3-([5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil}amino)-4-oxopentanoico (lii).

4. Un compuesto de formula (1a):



En donde

A, B, R, R¹, R², y X están definidos como en la reivindicación 1.

5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4 el cual es ácido (3S)-5-fluoro-3-([5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil}amino)-4-oxopentanoico (lii-1).

6. Un proceso para preparar el compuesto (lii-1) definido en la reivindicación 5, el cual incluye los pasos de disolver una mezcla de ácido (3S)-5-fluoro-3-([5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil}amino)-4-oxopentanoico y (3R)-5-fluoro-3-([5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil}amino)-4-oxopentanoico en metil t-butil eter, adicionando una pequeña cantidad de ácido (3S)-5-fluoro-3-([5-isopropil-3-(1-isoquinolinil)-4,5-dihidro-5-isoxazolil]carbonil}amino)-4-oxopentanoico cristalino como material semilla para obtener un cristal, y recrystalizando este cristal a partir de un sistema solvente de etil acetato/n-hexano.

7. Una composición terapéutica para prevenir la inflamación y apoptosis que incluye el compuesto de inhibidores de caspase de la formula (1), sal o esteroisomero de el como se definió en la reivindicación 1 como un ingrediente activo junto con un vehículo farmacéuticamente aceptable.

230

230

8. La composición de acuerdo con la reivindicación 7 que incluye el compuesto (lii) como se definió en la reivindicación 3 como componente activo.

5 9. La composición de acuerdo con la reivindicación 7 que incluye el compuesto (lii-1) como se definió en la reivindicación 5 como componente activo.

10 MGM\MGM\ID-155614\WPC13548

231
23

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Radicación No. 06-19337

Clasificación Internacional (IPC): C07D261/04, A61K31/42, A61P25/28, 29/00

Concepto Técnico No. 3020

Patente de Invención ☒

Vía PCT (fase nacional) ☒ Cap. I ☐ Cap. II ☒

No. Sol. Internacional PCT/KR2004/002139

Fecha de Presentación Internal. WO2005/021516

Como resultado del examen definitivo, realizado con fundamento en el artículo 48 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

Documentos estudiados

Descripción: Folios: 99-181 Como se radicó inicialmente.

Reivindicaciones: Folios: 182-191 Como se radicó inicialmente.
Folios 226-230 Modificadas.

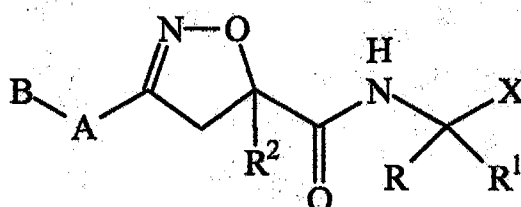
Dibujos: Folios: 192-193 Como se radicó inicialmente.

Prioridad: Folios 1: KR 10-2003-0059451, 20/feb/2006

Objeto de la invención

Título de la solicitud: Inhibidores de Caspasa que Contienen Anillos de Isoxazolina.

El objeto de la invención es los compuestos derivados de 3-sustituido-N-metil sustituido-4,5-dihidroisoxazol-5-carboxamida y las composiciones que los comprenden, derivados que tiene la fórmula general:



Reivindicaciones 1-6: Un compuestos de las fórmula 1, 1a:
Reivindicaciones 7-9: Composiciones que los contienen.

Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de presentación de la primera solicitud de patente es 25-nov-2003, ya que no se reivindica prioridad, se buscaron documentos del estado de la técnica relacionados, con fecha de publicación anterior a esta.

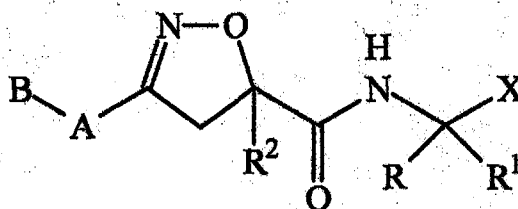
Existen solicitudes próximas a la material ahora reclamada EP0237083, US4912120, US4929630, US4451476, WO0140222, WO99412, WO9807708, US5710159.

Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486 de la C.A.N.)

Novedad (artículo 16 D486 de la C.A.N.)

La solicitud ahora reclama compuestos de las fórmulas 1 y 1a:

-Reivindicaciones 1-6



-Las anterioridades citadas son relacionadas con la materia de la solicitud: EP0237083, US4912120, US4929630, US4451476, WO0140222, WO99412, WO9807708, US5710159 comprenden compuestos que están estructuralmente próximos a los reclamados en la presente solicitud, pero no comprenden los compuesto reclamado en la solicitud, por lo tanto se considera que el compuesto de la presente solicitud es nuevos, por lo tanto cumple con el requisito exigido en artículo 16 D486 de la C.A.N.

233
233

Nivel inventivo (artículo 18 D 486 de la C.A.N.)

Las diferencias con las anterioridades están en los significados de los sustituyentes de esta solicitud, que se describe le conceden un efecto técnico inesperado, tal como aparece en la memoria descriptiva, y no son derivables de manera evidente de las enseñanzas de las anterioridades, por lo tanto la solicitud cumple con lo exigido en el artículo 18 D 486 de la C.A.N.

Aplicación industrial (artículo 19 D 486 de la C.A.N.)

Los derivados 3-sustituido-N-metil sustituido-4,5-dihidroisoxazol-5-carboxamida de tal como son reclamado en la presente solicitud, son susceptibles de ser sintetizados, por los métodos descritos, en las cantidades requeridas por la industria farmacéutica, para producir medicamentos, por lo tanto se considera que la solicitud cumple con lo dispuesto en el artículo 19 D 486 de la C.A.N.

Conclusión:

En consecuencia y por todo lo expuesto anteriormente, se recomienda **Conceder** las reivindicaciones: 1-9 (folios: 226-230) porque cumple con los requisitos técnicos de patentabilidad.

El título debe ser: **DERIVADOS 4,5-DIHIDROISOXAZOL-5-CARBOXAMIDA SUSTITUIDOS.**

Bogotá, D.C., 21 de agosto de 2009

CONCEPTO TECNICO No.3020	EXAMINADOR TECNICO Código No.202012
---------------------------------	--