

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-066990- -00006-0000

Fecha: 2010-04-26 16:33:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

Señora Directora
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 06066990
Asunto : Solicitud de patente para: **DERIVADOS DE N-(1,5-DIFENIL-1H-PIRAZOL-3-IL) SULFONAMIDA CON AFINIDAD POR LOS RECEPTORES CB1**
Solicitante : SANOFI-AVENTIS
Clase : A61K 031/415, A61P 025/000, C07D 231/012
Fecha solicitud: 11 de julio de 2006

1. Yo, Luz Clemencia DE PÁEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, de acuerdo con la sustitución del poder a mí otorgada por el doctor Emilio Ferrero, me refiero al oficio No. **882** notificado por fijación en lista del 29 de enero de 2010.

2. Mediante oficio No. **882** se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

2.1 Reivindicaciones

Menciona el Examinador que la materia de las reivindicaciones 5 y 6 se repite, por cuanto las dos se relacionan con composiciones que comprenden cualquiera de los compuestos de las reivindicaciones 1 a 3.

2.2 Reivindicaciones de uso

Bajo este criterio se ha objetado la reivindicación 7, por encontrarse relacionada con el empleo de un compuesto.

99
100

3. De este modo y con el fin de subsanar las objeciones expuestas, se desean presentar las siguientes modificaciones:

3.1 Modificación de una solicitud en trámite

De acuerdo con el artículo 34 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, donde se establece que la modificación de una solicitud es posible en cualquier momento del trámite mientras no implique una ampliación de la solicitud inicial, me permito presentar un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 5 reivindicaciones.

Siguiendo entonces las observaciones del Examinador se ha eliminado la reivindicación 5 del pliego reivindicatorio, de manera que solamente la reivindicación 6 (nueva reivindicación 5) se relaciona con la composición farmacéutica. Adicionalmente y con el objeto de presentar con mayor claridad la composición reivindicada se han agregado los demás componentes de la misma y sus respectivas cantidades. La anterior modificación está basada en la descripción, página 38, líneas 3 a 12.

De la misma manera, se ha eliminado la reivindicación 7 para superar la objeción relacionada con usos.

De acuerdo con lo anterior, se han reenumerado las reivindicaciones restantes.

Solicitamos atentamente tener en cuenta este nuevo pliego reivindicatorio que consideramos, cumple con las disposiciones de la Decisión 486 y permite además, superar las objeciones formuladas por el Examinador.

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

5. ANEXOS

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 5 reivindicaciones
- Formulario de modificaciones



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: SANOFI-AVENTIS Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Francia. Dirección: 174 Avenue de France, Paris 75013, Francia Domicilio: Paris, Francia 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: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 211 86 50 E-mail: clientes@cavelier.com Domicilio: Bogotá, Colombia. IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número <u>35.456.344</u> T. P. <u>23.555</u>
4	Número de expediente: <u>06.066.990</u>	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 5 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 \$114.000, por concepto de modificaciones. ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por ☐ Poderes, si fuere el caso ☒ Copia auténtica de la Sustitución otorgada por el Doctor Emilio Febrero a mi favor para lo cual solicito me sea reconocida personería para continuar con el trámite de la presente solicitud de Patente.	

CAVELIER

ABOGADOS

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

WEB SITE: www.cavelier.com
E-MAIL: cavelier@cavelier.com

TELEFONO: (57) (1) 347-3611
TELEFAX: (57) (1) 217-9211 (57) (1) 310-4995

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

Poderdante : **SANOFI-AVENTIS**

Poder conferido el : 20/06/2005

Yo, EMILIO FERRERO, obrando como apoderado principal del poderdante arriba mencionado, mediante el presente escrito sustituyo el poder a mi otorgado a la doctora LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 35.456.344 y Tarjeta Profesional N°23.555, con todas las facultades que me fueron conferidas.

Hago la anterior sustitución conforme al artículo 66 del Código de Procedimiento Civil.

Señora Jefe,



EMILIO FERRERO

T.P.A. N° 31.929

C.C. N° 438.019 de Usaquén

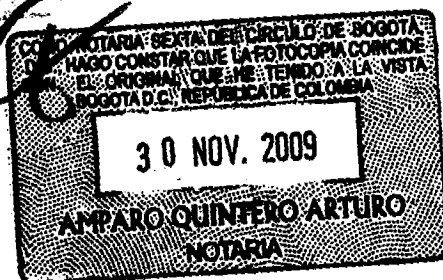
Acepto:



LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

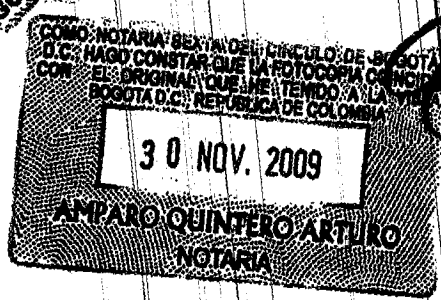
T.P.A. N° 23.555

C.C. No. 35.456.344 de Usaquén



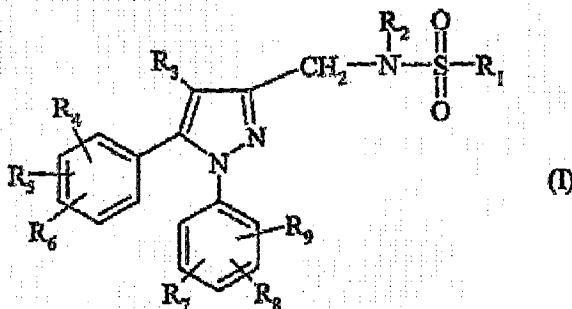
NOTARIA SEXTA DE BOGOTA
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL
Bogotá, D.C. **22 OCT 2009**
Ante mí AMPARO QUINTERO ARTURO,
NOTARIA SEXTA DEL CÍRCULO DE
BOGOTÁ, D.C.
Compareció(eron) *Emilio Tenorio*
Williamson y los Cienfuegos
García de la Cruz
Quien(es) exhibió(eron) la(s) C.C.
CC 438019 TP 31929
CC 35456344 TP 23555
Y declaró(aron) que la(s) firma(s) que aparece(n)
en el presente documento es(son) la(s) suya(s) y
que el contenido del mismo es cierto.
En constancia se firma esta diligencia.

Emilio Tenorio
Luz Clemencia Sobres



REIVINDICACIONES

1. Compuesto que responde a la fórmula (I):



en la que

- R₁ representa

- alquilo(C₁-C₆);
- cicloalquilo(C₃-C₇) no sustituido o sustituido una o varias veces con un grupo alquilo (C₁-C₃);
- cicloalquilmetilo(C₃-C₇) no sustituido o sustituido una o varias veces en el carbociclo con alquilo(C₁-C₃);
- fenilo no sustituido o mono, di o trisustituido con un sustituyente elegido de manera independiente entre un átomo de halógeno, alquilo(C₁-C₄), alcoxi(C₁-C₃), ciano, radical trifluorometilo, radical trifluorometoxi, grupo S(O)_nAlk, grupo alquilcarbonilo(C₁-C₃) o fenilo;
- bencilo no sustituido o mono o disustituido con un sustituyente elegido de manera independiente entre un átomo de halógeno, alquilo(C₁-C₃), alcoxi(C₁-C₃) o radical trifluorometilo;
- tienilo no sustituido o sustituido con un átomo de halógeno o con un isoxazolilo;

- R₂ representa un átomo de hidrógeno o alquilo(C₁-C₃);

- R₃ representa un átomo de hidrógeno o alquilo(C₁-C₅);

- R₄, R₅, R₆, R₇, R₈ y R₉ representan cada uno de manera independiente un átomo de hidrógeno, átomo de halógeno, alquilo(C₁-C₇), alcoxi(C₁-C₅), radical trifluorometilo o grupo S(O)_nAlk;

- n representa 0, 1 ó 2;

- Alk representa alquilo(C₁-C₄).

en forma de base o de sal de adición de ácido, así como en forma de hidrato o solvato.

2. Compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1, en la que:

- R₁ representa

- etilo, isopropilo o n-butilo;
- ciclohexilo;

105
148

- ciclohexilmetilo;
 - 2-clorofenilo, 3-clorofenilo, 2-fluorofenilo, 3-cloro-4-fluorofenilo, 4-bromo-2-etilfenilo, 3-metilfenilo, 4-*terc*-butilfenilo, 3,5-dimetilfenilo, 3-metoxifenilo, 4-metoxifenilo, 3-cianofenilo, 4-cianofenilo, 2-(trifluorometil)fenilo, 3-(trifluorometil)fenilo, 4-(trifluorometil)fenilo, 3,5-bis(trifluorometil)fenilo, 2-(trifluorometoxi)fenilo, 3-(trifluorometoxi)fenilo, 2-(metilsulfonil)fenilo, 3-(metilsulfonil)fenilo, 3-acetilfenilo, 3-bifenilo ó 2-bifenilo;
 - 3-clorobencilo, 2-fluorobencilo, 4-fluorobencilo, 3-(trifluorometil)bencilo ó 4-(trifluorometil)bencilo;
 - 5-bromo-2-tienilo ó 5-isoxazol-3-il-2-tienilo;
- R₂ representa un átomo de hidrógeno o metilo;
 - R₃ representa metilo o etilo;
 - R₄ representa un átomo de hidrógeno;
 - R₅ está en posición -4- del fenilo y representa un átomo de bromo, cloro, flúor o metoxi;
 - R₆ representa un átomo de hidrógeno;
 - R₇ representa un átomo de hidrógeno;
 - R₈ está en posición -4- del fenilo y representa un átomo de hidrógeno, átomo de cloro o átomo de flúor;
 - R₉ está en posición -2- del fenilo y representa un átomo de cloro o flúor;
- en forma de base o de sal de adición de ácido, así como en forma de hidrato o solvato.
3. Compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1 elegido entre:
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]butano-1-sulfonamida;
 - N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]ciclohexanosulfonamida;
 - N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]ciclohexilmetanosulfonamida;
 - N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-clorobencenosulfonamida;
 - N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-*terc*-butilbencenosulfonamida;
 - N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-metoxibencenosulfonamida;
 - N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-metoxibencenosulfonamida;
 - N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-(trifluorometil)bencenosulfonamida;

156

- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-2-(metilsulfonyl)bencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-1-(3-clorofenil)metanosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-1-[3-(trifluorometil)fenil]metanosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-3-cloro-4-fluorobencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-butano-1-sulfonamida;
- 3-cloro-N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]bencenosulfonamida;
- 4-terc-butil-N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]bencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-3-metoxibencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-3-cianobencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-4-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-2-(trifluorometoxi)bencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-2-(metilsulfonyl)bencenosulfonamida;
- 3-cloro-N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-4-fluorobencenosulfonamida;
- 4-bromo-N-[[5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-2-etilbencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]-3-etanosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]propano-2-sulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]butano-1-sulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]ciclohexanosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]-1-ciclohexilmetanosulfonamida;

107
108

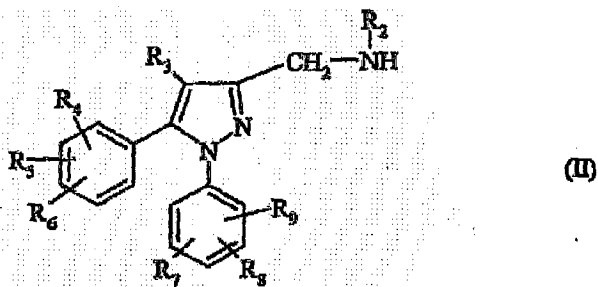
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-clorobencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-clorobencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-metilbencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-*terc*-butilbencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-metoxibencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-metoxibencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-(trifluorometoxi)bencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-(trifluorometoxi)bencenosulfonamida;
- 3-acetil-N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]bencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]bifenil-3-sulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-1-[4-(trifluorometil)fenil]metanosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-1-[3-(trifluorometil)fenil]metanosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3,5-dimetilbencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3,5-bis(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- 3-cloro-N-[[1-(2-clorofenil)-5-(4-clorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]bencenosulfonamida;
- N-[[1-(2-clorofenil)-5-(4-clorofenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-fluorobencenosulfonamida;

- N-[[1-(2-clorofenil)-5-(4-clorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-3-cianobencenosulfonamida;
- N-[[1-(2-clorofenil)-5-(4-clorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-3-metoxibencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-3-metoxibencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-3-cianobencenosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]-1-(2-fluorofenil)metanosulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]-1-(4-fluorofenil)metanosulfonamida;
- 5-bromo-N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]tiofen-2-sulfonamida;
- N-[[5-(4-bromofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]-5-isoxazol-3-iltiofen-2-sulfonamida;
- 3-cloro-N-[[1-(2,4-diclorofenil)-5-(4-metoxifenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]bencenosulfonamida;
- N-[[1-(2,4-diclorofenil)-5-(4-metoxifenil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-3-metilbencenosulfonamida;

en forma de base o de sal de adición de ácido, así como en forma de hidrato o solvato.

4. Proceso para preparar los compuestos de fórmula (I) según la reivindicación 1, caracterizado porque:

se hace reaccionar, en presencia de una base y en un disolvente, un compuesto de fórmula:



en la que R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_8 y R_9 son tales como se han definido para un compuesto de fórmula (I) en la reivindicación 1, con un halogenuro de sulfonilo de fórmula:



116

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

Radicación No. 06 66990

Clasificación Internacional (IPC): A 61K 31/415

Concepto Técnico No. 1906

Patente de Invención

☒

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Vía Nacional

☐

Vía PCT (fase nacional)

☒

Cap. I

☒

Cap. II

☐

No. Sol. Internacional

PCT/FR2005/000031

Fecha de Presentación Internal.

07/01/2005

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:

1. Documentos estudiados

1.1. Descripción: Folios 33 - 70

1.2. Rta. Solicitante: Folios 99 - 101

1.3. Reivindicaciones: Folios 105 - 110

1.4. Prioridad: Presentada en Francia el 12.01.04, bajo el
número 0400257

2. Objeto de la invención

- Título de la solicitud: "Derivados de N-(1,5-difenil-1H-pirazol-3-il) sulfonamida con afinidad por los receptores CB1"

Según las reivindicaciones 1-5 se refiere a compuestos derivados de N-(1,5-difenil-1H-pirazol-3-il) sulfonamida, su método de síntesis y composiciones farmacéuticas que los contienen. Dichos compuestos tienen afinidad por los receptores CB1.

El problema planteado en esta solicitud es la necesidad de más compuestos que tengan afinidad por los receptores CB1.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio proporciona los compuestos de la presente solicitud que son afines a los receptores CB1.

- Clasificación Internacional de Patentes A 61 K 31/415

3. De la solicitud de Patente

3.1. Descripción (artículo 28 D. 486)

- La descripción divulga la invención de manera clara y completa para su comprensión y para que una persona capacitada en la materia técnica pueda ejecutarla, por lo tanto, la descripción sí cumple con el requisito de claridad o comprensión de acuerdo al art. 28 de la Decisión 486.

3.2. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- Las reivindicaciones 1-5 son claras y concisas y están enteramente sustentadas por la descripción y sí cumplen con el requisito de claridad, concisión o sustento por la descripción de acuerdo al art. 30 de la Decisión 486.

4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)

- La presente solicitud de patente sólo comprende una invención y, por lo tanto, sí cumple con el requisito de unidad de invención.

5. Es una invención (artículo 15 D 486)

- El objeto de la presente solicitud sí puede ser considerado una invención, de acuerdo al art. 15 de la Decisión 486.

6. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D486)

- El contenido de las reivindicaciones 1 a 5 de la presente solicitud no se encuentra comprendido dentro de las excepciones a la patentabilidad consideradas dentro del art. 20 de la Decisión 486.

7. Reivindicaciones relativas a un uso o a un uso distinto (artículos 14 y 21 D 486)

- El contenido de las reivindicaciones 1-5, no comprende usos, ni segundos usos de acuerdo a los artículos 14 y 21 de la Decisión 486.

8. 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 12.01.04, no se encontraron documentos del estado de la técnica relacionados, con fecha de publicación anterior a esta.

9. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

9.1. Novedad (artículo 16 D486)

- Las reivindicaciones 1-5 se refieren a compuestos derivados de N-(1,5-difenil-1H-pirazol-3-il) sulfonamida, su método de síntesis y

composiciones farmacéuticas que los contienen. Dichos compuestos tienen afinidad por los receptores CB1.

Se realizó el estudio de novedad y comparando elemento por elemento de la presente solicitud, no se encontraron compuestos iguales a los de la presente solicitud, por lo tanto las reivindicaciones 1 a 5 cumplen con el requisito de novedad de acuerdo con el art. 16 de la decisión 486.

9.2. Nivel inventivo (artículo 18 D 486)

- Las reivindicaciones 1-5 se refieren a compuestos derivados de N-(1,5-difenil-1H-pirazol-3-il) sulfonamida, su método de síntesis y composiciones farmacéuticas que los contienen. Dichos compuestos tienen afinidad por los receptores CB1.

Se realizó el estudio de nivel inventivo y se concluye que el estado de la técnica revela compuestos afines con los receptores CB1, pero no los compuestos de la presente solicitud que presentan diferencias estructurales importantes, lo cual constituye una solución inesperada y nada obvia para una persona versada en esta clase de compuestos.

9.3. Aplicación industrial (artículo 19 D 486)

- Las reivindicaciones 1-5 cumplen con el requisito de aplicación industrial, debido a que pueden ser producidos o utilizados en cualquier tipo de industria.

10. **Conclusión:**

En consecuencia y por todo lo expuesto anteriormente, se recomienda **Conceder** las reivindicaciones: 1 - 5 (folios 105-110).

CONCEPTO TÉCNICO No. 1906	EXAMINADOR TÉCNICO Código No.202024
-------------------------------------	---

NOTA: Teniendo en cuenta el objeto de la solicitud, se cambia el título a "Compuestos derivados de N-(1,5-difenil-1H-pirazol-3-il)sulfonamida afines a los receptores CB1, su procedimiento de síntesis y composiciones farmacéuticas que los contienen"