

CASTELLANOS & CO LTDA
ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A-09
Bogotá, D.C. - COLOMBIA

269
271
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-098015- -00004-0000

Fecha: 2008-06-13 16:07:51 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 538 PETICION Folios: 2

Señor

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo, Industria y Turismo

E. S. D.

Re.: Expediente No. 06.098.015

Solicitud del examen de patentabilidad correspondiente a la Patente PCT Entrada en
Fase Nacional, para:

"DERIVADOS DE OXADIAZOLONA COMO AGONISTAS DE PPAR DELTA"

Solicitante: SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH

SOLICITUD EXAMEN DE PATENTABILIDAD **(CAPITULO II)**

Yo, **LUIS PATIÑO LEYVA**, mayor de edad, identificado y domiciliado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderado de la sociedad solicitante, atentamente me permito solicitar a Ud. que se realice el examen de patentabilidad de la invención arriba citada, para lo cual anexo el comprobante de pago No. 08- 47.158 de Junio 12 de 2008, correspondiente a la tasa establecida para dicha solicitud.

En consecuencia, atentamente solicito a Ud. se anexe este memorial junto con el comprobante de pago al expediente correspondiente a esta solicitud de Patente PCT Entrada en Fase Nacional, y se continúe con su tramitación.

Señor Jefe,

Luis Patiño Leyva

C.C. No. 2.930.616 de Bogotá

T.P.A. No. 2.698 del C. S. J.

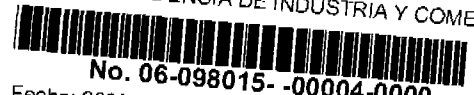
Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá, D.C.

Teléfono (PBX): 610 7420

Bogotá, 13 JUN 2008
LPL/gcb/P20190 (58775)

272
270

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-098015- -00004-0000

Fecha: 2008-06-13 16:07:51 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 538 PETICION Folios: 2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 47,158
FECHA : JUNIO 12 DE 2008

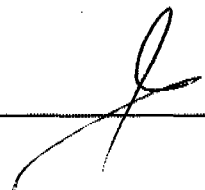
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ALVARO CASTELLANOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	341563	12/06/2008	5,445,000.00

***** CONCEPTO *****

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

SON: DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

273

271

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 06-98015

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 TERMINO HABIL SEÑALADO POR

LA LEY EXPIRA EL **14** DE **MARZO DEL 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 ___

D₁

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification⁶ : A61K 31/42, C07D 263/30	A1	(11) International Publication Number: WO 96/13264 (43) International Publication Date: 9 May 1996 (09.05.96)
(21) International Application Number: PCT/US95/14100 (22) International Filing Date: 31 October 1995 (31.10.95) (30) Priority Data: 08/332,667 1 November 1994 (01.11.94) US (60) Parent Application or Grant (63) Related by Continuation US 08/332,667 (CON) Filed on 1 November 1994 (01.11.94) (71) Applicant (for all designated States except US): ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indi- anapolis, IN 46285 (US). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (for US only): DOMINIANNI, Samuel, James [US/US]; 6010 East 56th Street, Indianapolis, IN 46226 (US). FITCH, Lora, Louise [US/US]; 5720 Susan Drive, East, Indianapolis, IN 46250 (US). SCHMIEGEL, Klaus, Kurt [US/US]; 4507 Staughton Drive, Indianapolis, IN 46226 (US).	(74) Agent: LAMMERT, Steven, R.; Barnes & Thornburg, 1313 Merchants Bank Building, 11 South Meridian Street, Indi- anapolis, IN 46204 (US). (81) Designated States: AL, AM, AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, UG, US, UZ, VN, European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO patent (KE, LS, MW, SD, SZ, UG). Published <i>With international search report.</i>	
(54) Title: ORAL HYPOGLYCEMIC AGENTS		
(57) Abstract Antihyperglycemic compounds selected from the group consisting of C-substituted pentacycloazoles and N-alkyl-substituted pentacycloazoles.		

234
22

-1-

275
273TitleORAL HYPOGLYCEMIC AGENTS5 Background of the Invention

This invention relates to C-substituted pentacycloazoles containing heteroatoms in the 2, 3 and 5 positions of the pentacycloazole ring and N-substituted pentacycloazoles containing nitrogen atoms in either the 2 and 4 positions or in the 3 position of the pentacycloazole ring.

Ellingboe et al. state in the J. Med. Chem., Vol. 36, pages 2485-2493 (1993), which is hereby incorporated by reference, that drugs currently available for the control of the hyperglycemia associated with type 2 (non-insulin dependent) diabetes mellitus possess significant liabilities or efficacy limitations and that considerable effort has been directed toward the development of novel, orally active antihyperglycemic drugs. They also state that many of these new compounds incorporate a relatively acidic heterocycle which serves as the pharmacophore responsible for antihyperglycemic activity, such as thiazolidine-2,4-dione, tetrazole and oxazolidine-2,4-dione rings. In an earlier paper, J. Med. Chem. Vol. 35, pages 1176-1183 (1992), which is hereby incorporated by reference, Ellingboe et al.

30

35

276
274

-13-

EXAMPLESGeneral Experimental Method:

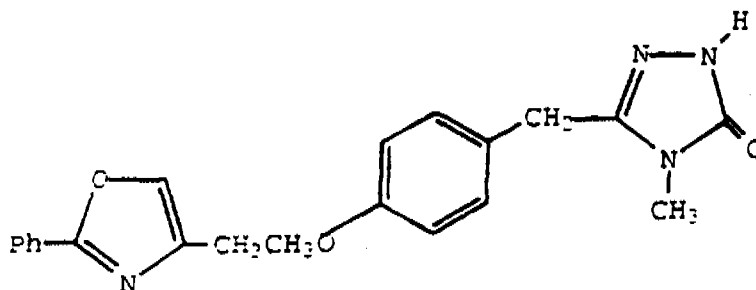
Melting points are uncorrected. Thin Layer
5 Chromatography was performed on silica plates. Reactions were
conducted under an atmosphere of nitrogen. NMR spectra were
obtained in CDCl₃ unless noted otherwise. Flash column
chromatographies were performed over SiO₂.

2-(2-Phenyl-4-oxazolyl)ethanol was prepared as
10 described in Example 12 Part A.

Example 1

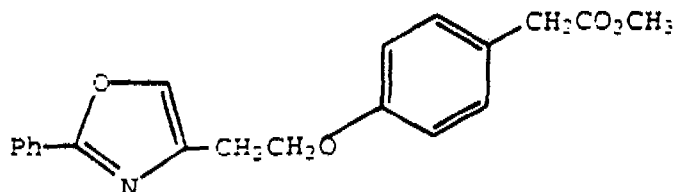
Preparation of:

4-Methyl-5-(4-((2-(2-phenyl-4-oxazolyl)ethoxy)phenyl)-
15 methyl-1,2,4-triazolin-3-one.

Part A

20 Preparation of:

Methyl 4-[2-(2-phenyl-4-oxazolyl)ethoxyl]phenyl acetate.



-40-

277
275

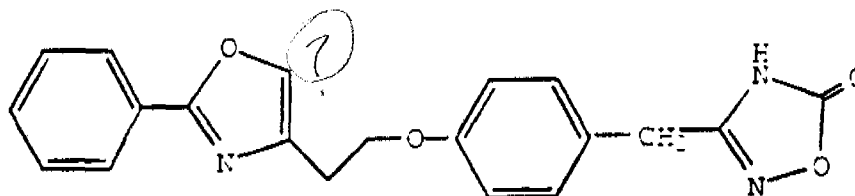
The 1.9 g of the above mixture was dissolved in 175 mL of EtOH and treated with 30 ml of 1N NaOH for 2.5 hours at 25°C. After acidification with aqueous HCl, the solvent was removed and the residue was dissolved in CHCl₃, washed with H₂O and brine and dried over anhydrous Na₂SO₄. Removal of the solvent left 2.0 g of white solid which was recrystallized from 50 mL of MeOH to give 1.3 g of 5-[(4-(2-(2-phenyl-4-oxazolyl)-ethoxy)phenyl)methyl]1,3,4-oxadiazolin-2-one (56%, mp 142-144°C).

10 Elemental analysis for C₂₀H₁₇N₃O₄. Calcd.: C, 66.11, H, 4.72, N, 11.56. Found: C, 65.84, H, 4.90, N, 11.34. FD-MS: m/e 363; NMR (DMSO-d₆): delta (t, 2H), 3.799 (s, 2H), 4.209 (t, 3H), 6.903 (d, 2H), 7.135 (d, 2H), 7.463-7.483 (m, 3H), 7.905 - 7.931 (m, 2H), 7.928 (s, 1H), 12.072 (br.s, 1H).

Preparation of:

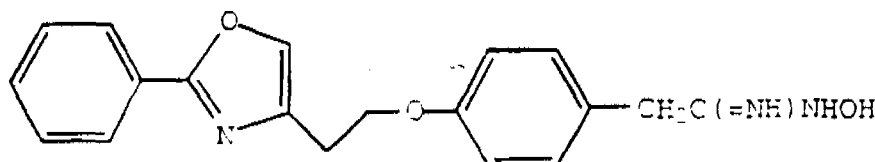
~~5-[(4-(2-(2-phenyl-4-oxazolyl)-ethoxy)phenyl)methyl]1,3,4-~~

20



Part A

25 Preparation of:



278
276

-31-

H₂O and dried to provide 3.4 gm (97%) of product mp 144-145°C.

Anal.: Cal. for C₂₀H₂₁N₃O₃: C, 68.36; H, 6.02; N, 11.96. Found: C, 68.40; H, 6.06; N, 11.84. MS: m/e 351.

Part B

A sample of 4.04 gm of the hydrazide prepared in Example 9 Part A was suspended in 40 mL THF and treated with 0.6 mL of methyl isocyanate. The mixture was refluxed 1 hour, cooled, diluted with Et₂O and filtered. The white solid (3.5 gm, mp 166-168°C) was added to a solution prepared from 1.6 gm of Na metal and 25 mL of MeOH and the resulting solution refluxed for 6 hours. The cooled solution was acidified with 2N HCl and the resulting white solid filtered, washed with H₂O and dried. Recrystallization from i-PrOH provided 1.7 gm (50%) of 4-methyl-5-[4-((2-(2-phenyl-4-oxazolyl)ethoxy)-phenyl)-2-ethyl]1,2,4-triazolin-3-one mp 127-129°C.

Anal.: Cal. for C₂₂H₂₄N₄O₃: C, 67.68; H, 5.68; N, 14.35. Found: C, 67.56; H, 5.69; N, 14.57. MS: m/e 390. NMR: delta 2.75 (t, 2H), 2.95 (t, 2H), 3.05 (s, 3H), 3.1 (t, 2H), 4.3 (t, 2H), 6.9 (d, 2H), 7.3 (d, 2H), 7.5 (m, 4H), 7.8 (s, 1H), 9.3 (broad s, 1H, exchanges with D₂O).

Example 9A

This Example prepares a compound outside the scope of the invention (contrast to compound prepared in Example 9, supra.).

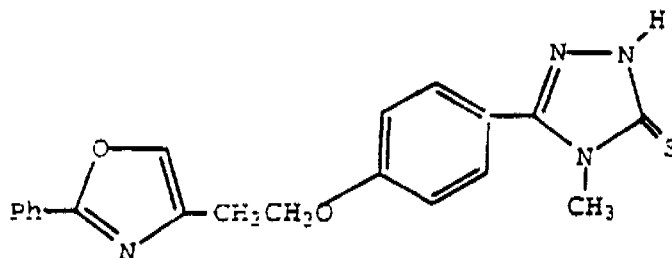
Preparation of:

4-Methyl-5-[4-((2-(2-phenyl-4-oxazolyl)ethoxy)-phenyl)-2-ethyl]1,3,4-triazolin-3-thione.

✱

279. 277

-32-

Part A:

Preparation of:

5 4-(2-(2-Phenyl-4-oxazolyl)ethoxy)benzoylhydrazine.

A stirred solution of 3.23 g of the intermediate prepared as in Example 8A, Part A in 40 mL MeOH was treated with 5 mL of 80% hydrazine hydrate, 0.1 g NaOMe and heated to reflux for 3 hours. The cooled mixture was diluted with H₂O and filtered. The white solid was washed with H₂O and dried to provide 3.00 g (97%) of hydrazide mp 157-159°C.

Part B

A stirred mixture of 1.89 g of the intermediate prepared as in Example 9A Part A in 40 mL THF was treated with 1.06 g methyl isothiocyanate and heated to reflux for 1 hour. the resulting solution was kept at room temperature 12 hours and evaporated in vacuo. The residue was boiled with EtOH, cooled and filtered. The white solid was washed with Et₂O and added to a solution prepared from 0.64 g Na metal/25 mL MeOH. The resulting mixture was heated to reflux 3 hours, cooled and treated with 100 mL 2N HCl. The resulting precipitate was filtered, washed with H₂O and recrystallized from THF/1-PrOH to provide 2.12 g (91%) of 4-Methyl-5-[4-(2-(2-phenyl-4-oxazolyl)ethoxy)phenyl]1,3,4-triazolin-3-thione mp 188-190°.

280 278

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

2020
Bogotá, D.C., 02/01/2009

Abogado
Luis Patiño Leyva
(Apoderado)

ASUNTO	Radicación	06 98015
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	0749
	Folios	006

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐

Vía Nacional ☐

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

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

- 1.1. Descripción: Folios: 82 a 197
- 1.2. Reivindicaciones: Folios: 198 a 207
Folios: 240 a 250 Modificaciones PCT<
- 1.3. Datos PCT:
- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| Solicitud Internacional: | PCT/EP05/002950 |
| Capítulo II | |
| Fecha Sol. Internacional: | 19/03/2005 |
| Publicación. Internacional: | WO05/097786 |
| Fecha Pub. Internacional: | 20/10/2005 |
| Fecha Inicio Fase Nacional: | 01/11/2006 |
| Fecha Sol. Nacional: | 28/09/2006 |
- 1.4. Prioridad: EP04007879.2 de 01/04/2004

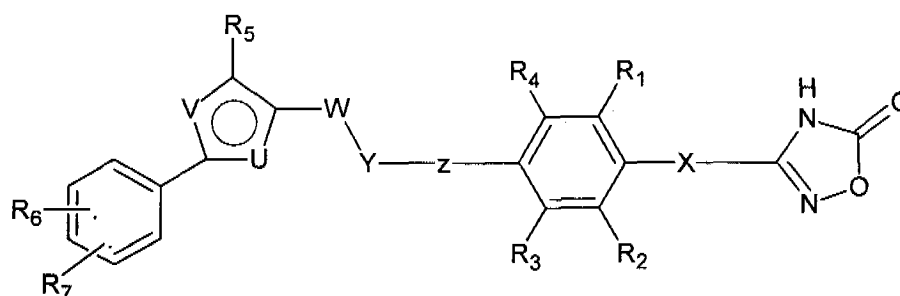
2. Objeto de la invención

Título de la solicitud

Derivados de oxadiazolona como agonistas de PPAR delta

Reivindicaciones

Reivindicaciones 1 a 23: Se reivindican compuestos de la fórmula (I):



Reivindicaciones 24 a 27: Se reivindica un producto farmacéutico que comprende uno o más compuestos de la fórmula (I) y una o más sustancias activas que tienen efectos beneficiosos en las alteraciones metabólicas o trastornos asociados frecuentemente con éstas, tal es el caso de antidiabéticos y uno o más moduladores de lípidos.

Reivindicaciones 28 a 33: Se reivindican compuestos definidos por el uso para tratar o prevenir trastornos del metabolismo de ácidos grasos y trastornos del uso de la glucosa.

Reivindicaciones 34 y 35: Se reivindican compuestos combinados con al menos un compuesto activo adicional para uso en el tratamiento de trastornos del metabolismo de ácidos grasos y trastornos del uso de la glucosa e incluso para el tratamiento de trastornos en los que está implicada la resistencia a la insulina.

Reivindicación 36: Se reivindica un procedimiento para preparar un producto farmacéutico que comprende uno más de los compuestos según una o más de las cláusulas 1 a 20, que comprende mezclar el compuesto activo con un vehículo farmacéutico aceptable.

Sustento Descriptivo

La invención se refiere a oxadiazolonas y a sus sales fisiológicamente aceptables y derivados fisiológicamente funcionales que muestran actividad agonista de PPAR-delta.

La invención tiene como objetivo proporcionar compuestos que permitan el uso terapéutico de la modulación del metabolismo de lípidos y/o hidratos de carbono, y por lo tanto sean adecuados para prevenir y/o tratar enfermedades tales como la diabetes de tipo 2 y la aterosclerosis y sus diversas secuelas.

- Una vez catalogada la invención ésta se clasificó en la sección: **A 61 K³¹/41// A 61 P³/00// 25/00** de la **Clasificación Internacional de Patentes**.

3. De la solicitud de Patente

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D. 486)

Las cláusulas 24 a 27, 34 y 35 hacen referencia tanto a la combinación farmacológica como al producto farmacéutico que contiene la combinación de un derivado de oxadiazolona (fórmula I) con cualquier sustancia capaz de tratar alteraciones metabólicas, tal es el caso de antidiabéticos o moduladores de lípidos.

Al definir su contenido en términos de la categoría terapéutica en la cual se han encasillado los activos, se presenta una falta de congruencia entre las características técnicas que definen realmente una composición farmacéutica y el resultado que se espera alcanzar. Ya que de esta manera no sólo se reivindica la composición farmacéutica que contiene oxadiazolonas sino todas las alternativas presentes o futuras relacionadas con la combinación de un derivado de oxadiazolona con un agente antidiabético o un modulador de lípidos.

En atención a las razones expuestas se recomienda precisar las características cuali-cuantitativas de las composiciones farmacéuticas porque el contenido de las combinaciones reivindicadas tampoco encuentra sustento en el aparte descriptivo de la solicitud, toda vez que los ejemplos 1 a 50 hacen referencia exclusiva al procedimiento de síntesis para la obtención de oxadiazolonas. Lo anterior a fin de dar cumplimiento a las disposiciones normativas del artículo 30 de la Decisión 486 sobre definición clara y precisa de la materia.

4. Reivindicaciones relativas a un uso (artículos 14 D. 486)

Las cláusulas 28 a 33 si bien se encabezan en la forma de compuesto se refieren al uso de los agentes de fórmula (I) para el tratamiento o la prevención de trastornos del metabolismo de ácidos grasos y trastornos del uso de la glucosa, y en razón a que se definen en la forma de uso presentan inconsistencias dado que un compuesto se define exclusivamente por sus características estructurales.

Por otra parte, mediante las cláusulas señaladas la solicitud incorpora una categoría de invención que no ha sido contemplada por el ordenamiento jurídico andino. La Decisión 486 define de manera taxativa el grupo de invenciones susceptibles de protección a través del privilegio de patente y precisa que sólo los productos y procedimientos en los diversos campos tecnológicos pueden ser objeto del título de exclusividad, situación por la cual, resulta procedente requerir al señor solicitante en los términos del presente examen técnico para que elimine del alcance de su invención las cláusulas en comento.

5. 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: 01/04/2004, se procedió a efectuar la búsqueda de documentos relacionados en el estado de la técnica con fecha de publicación anterior a ésta.

N°	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	WO9613264	"Oral Hypoglycemic agents"	09/05/1996

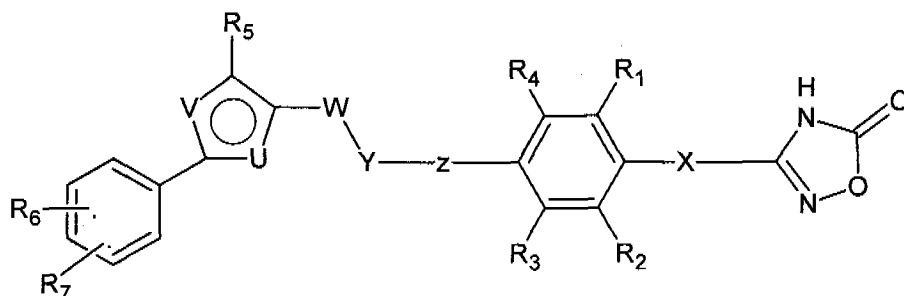
Anterioridad D1 en los Folios 274 a 279

6. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D. 486)

6.1 Novedad (artículos 16 D. 486)

La novedad del objeto reivindicado se evaluó mediante el análisis de identidad técnica entre las características esenciales de los compuestos de fórmula (I) y los compuestos revelados por el estado del arte.

- 283 281
- Se reivindican compuestos derivados del núcleo de la fórmula (I) (ver pliego reivindicatorio de los folios 240 a 250):



Para los cuales:

X es CH₂ o un enlace

R₁, R₂, R₃, R₄ son independientemente H, F, Cl, Br, CF₃, alquilo C₁₋₄, alquilen(C₀₋₄)-O-alquilen(C₀₋₄), SCH₃, S(O)CH₃, S(O)CH₂CH₃, CN, OCF₃, OCHF₂, OCH₂F

Z es un enlace o CH₂

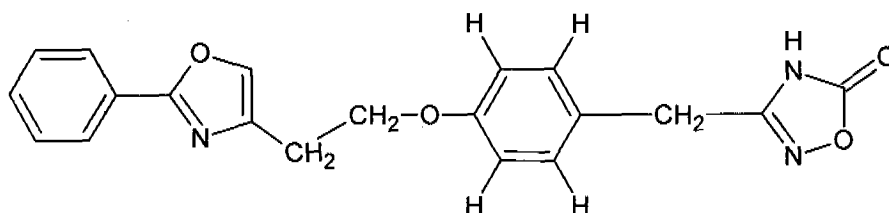
Y es O, S, S(O) o S(O)₂

W es CH₂ o CH₂CH₂

R₅ es alquilo C₁₋₈, alquilen (C₁₋₆)-O-alquilen(C₀₋₄)-H, alquilen(C₀₋₆)-fenilo

R₆, R₇ son independientemente H, F, Br, CF₃, alquilo C₁₋₆, alquilen(C₀₋₄)-O-alquilen(C₀₋₄)-H, SCF₃, SF₅, O-fenilo

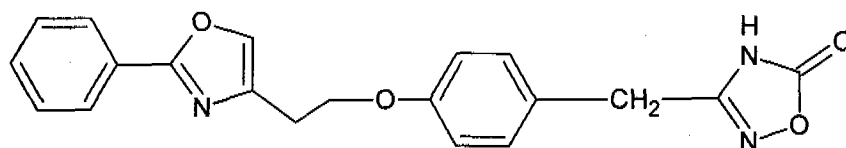
Al reemplazar las connotaciones particulares de cada uno de los radicales se obtienen especies químicas como las que a continuación se presentan:



- El estado del arte previo a la invención presenta el siguiente documento:

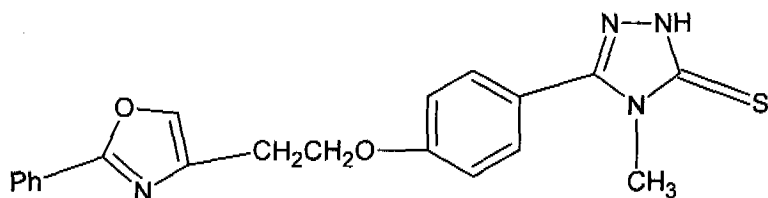
Anterioridad D1:

La publicación D1 revela en el ejemplo 14 un compuesto químico de estructura:



3-((4-(2-(2-fenil-4-oxazolil)etoxi)fenil)metil]1,2,4-oxadiazolin-5-ona

Y además presenta el ejemplo 9A de la siguiente estructura:



Así, al evaluar los elementos característicos de los compuestos reivindicados y los revelados por el antecedente más cercano a la invención es posible concluir que la materia reivindicada carece de Novedad, por cuanto existe identidad estructural, química y funcional.

6.2 Nivel inventivo (artículo 18 D. 486)

El nivel inventivo del objeto reclamado se evaluó por comparación entre las características esenciales de los compuestos reivindicados y los elementos esenciales de los compuestos revelados por el arte previo.

El ejemplo 9A evidencia la falta de altura inventiva de la materia reivindicada como quiera que elementos unidos por enlaces simples entre el anillo de oxadiazol-5-ona y el anillo de fenilo como los reivindicados por el señor solicitante ya se habían anticipado por estructuras que presentan anillos de triazolin-3-tiona unida directamente al anillo de fenilo.

Si bien es cierto en el ejemplo 9A se trata de un anillo de triazolin-3-tiona enlazado directamente al anillo de fenilo y ésta constituye la diferencia esencial con respecto al ejemplo divulgado en D1, dicha diferencia se subsana con las características estructuras y funcionales que revela el mismo antecedente para el ejemplo 14 en el que si se contemplan anillos de oxadiazol-5-ona enlazadas por un puente metilen al anillo de fenilo.

De otra parte, si bien el antecedente sólo revela estructuras cuyo puente es Oxígeno es bien sabido que tanto los compuestos reivindicados por la publicación D1 como los reivindicados conservan la actividad hipoglicemiante, razón por la cual el cambio en las características químicas y funcionales del puente no genera un efecto inesperado en términos de actividad.

Además, en términos de relación estructura actividad es bien sabido que un cambio de grupos o de átomos con forma o tamaño similares constituye una posibilidad de conseguir equivalencia bioisómera no isoelectrónica, motivo por el cual, el intercambio de O por un grupo S, S(O) o S(O)₂ no genera un resultado inesperado en cuanto a la actividad, máxime si se tiene en cuenta que la mayor parte de las características de la estructura anular carbocíclica y heterocíclica se conservan.

En consecuencia, el antecedente D1 presenta modalidades que responden directamente a las características esenciales reivindicadas por el solicitante y frente a otras constituye un antecedente claro para derivar fármacos hipoglicemiantes como los definidos en el pliego reivindicatorio.

Por las razones expuestas anteriormente esta dependencia encuentra que el arte previo afecta la altura inventiva de la materia reclamada y por consiguiente considera que existe incumplimiento de las disposiciones contempladas en el artículo 18 del ordenamiento jurídico andino.

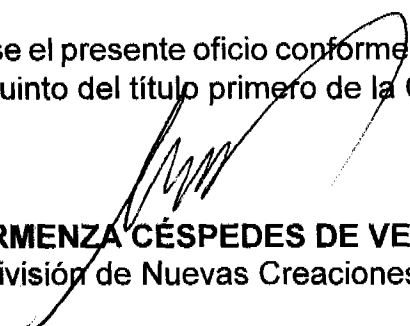
7. Conclusión:

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

N°	Documento N°	Reivindicaciones Afectadas	Requisito que Afecta
D1	WO9613264	1 a 36	Novedad y Nivel Inventivo

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
Jefe de División de Nuevas Creaciones

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

23 ENE 2009

CONCEPTO TÉCNICO No. 154	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202044
--------------------------	---