

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

138

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-074367- -00003-0000

Fecha: 2008-05-22 14:44:21 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
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. 06.074.367

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

"DERIVADOS DE INDAZOL COMO INHIBIDORES DE LIPASAS SENSIBLES A HORMONAS"

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- 40.859 de Mayo 21 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,
LPL/gcb/P20076 (58541)

22 MAYO 2008

139.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 40,859
FECHA : MAYO 21 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-074367 - 00003-0000

Fecha: 2008-05-22 14:44:21 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 538 PETICION Folios: 2

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ALVARO CASTELLANOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	328366	21/05/2008	14,558,100.00

***** CONCEPTO *****

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

SON: DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-74367

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

D₁ 141

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
1 May 2003 (01.05.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/035005 A2

(51) International Patent Classification⁷: **A61K**

(21) International Application Number: PCT/US02/34395

(22) International Filing Date: 28 October 2002 (28.10.2002)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/348,869 26 October 2001 (26.10.2001) US

(71) Applicant (for all designated States except US): **UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207 (US).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **MAKRIYANNIS, Alexandros** [US/US]; 3 Thomas Street, Mystic, CT 06355 (US). **LIU, Qian** [CN/US]; 1 Northwood Road, Apt. #25, Storrs, CT 06268 (US).

(74) Agents: **YALE, Guy, D. et al.**; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Suite 1400, Hartford, CT 06103-2721 (US).

(81) Designated States (*national*): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, 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, 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 "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: **HETEROINDANES: A NEW CLASS OF POTENT CANNABIMIMETIC LIGANDS**

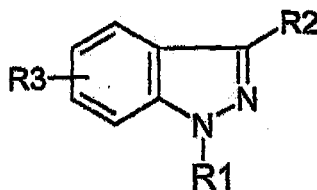
(57) Abstract: One aspect of the invention is concerned with cannabimimetic heteroindane analogs having affinities and/or selectivities for a cannabinoid receptor. A further aspect of the invention is concerned with pharmaceutical preparations employing the inventive analogs and methods of administering therapeutically effective amounts of the inventive analogs to provide a physiological effect.

WO 03/035005 A2

142

What Is Claimed Is:

1. A compound of formula I below, and physiologically acceptable salts, comprising:



wherein,

R1 comprises $-Q-Z$;

Q comprises an optionally present alkyl group having 1 to about 7 carbon atoms if present;

Z comprises, in any possible position, any possible member selected from H, halogen, N_3 , NCS, CN, NO_2 , NX_1X_2 , OX_3 , OAc, NHCOalkyl, CHO, CF_3 , $C(O)OX_3$, SO_3H , $SO_2NX_1X_2$, CONX₁X₂, acyl, substituted acyl, aroyl, substituted aroyl, heteroaroyl, substituted heteroaroyl, O-acyl, O-aroyl, OalkylOH, OalkylNX₁X₂, NH-acyl, NH-aroyl, alkoxy, alkylmercapto, alkylamino or di-alkylamino;

X₁ and X₂ each independently comprise H or alkyl, or

X₁ and X₂ together comprise part of a heterocyclic ring having about 4 to about 7 ring members and optionally one additional heteroatom selected from O, N or S, or

X₁ and X₂ together comprise part of an imide ring having about 5 to about 6 members,

X₃ comprises H, alkyl, hydroxyloweralkyl, or alkyl-NX₁X₂; or

Z comprises, in any possible position, any possible member selected from 1-, 2- or 3-pyrrolidinyl, 1-, 2-, 3- or 4-piperidinyl, 2-, 3- or 4-morpholinyl, 2-, 3- or 4-thiomorpholinyl, 1-, 2- or 3-azetidyl, 1- or 2-piperazinyl, 2- or 3-tetrahydrofuranyl; or any above group substituted on at least one available ring atom by an alkyl group; or any above group independently substituted on at least one available ring nitrogen atom by at least one of an alkyl group, a benzyl group, a lower-alkoxybenzyl group, a benzhydryl group, a substituted benzhydryl group, a phenyl group, a substituted phenyl group, a methylbenzyl group, a substituted methylbenzyl group; or any above

143

X_1 and X_2 each independently comprise H or alkyl, or

X_1 and X_2 together comprise part of a heterocyclic ring having about 4 to about 7 ring members and optionally one additional heteroatom selected from O, N or S, or

X_1 and X_2 together comprise part of an imide ring having about 5 to about 6 members.

X_3 comprises H, alkyl, hydroxyloweralkyl, or alkyl- NX_1X_2 ;

R2 comprises $-Q_1\text{-het-}Q_2\text{-Z}$;

Q_1 comprises an optionally present alkyl group having 1 to about 5 carbon atoms if present;

het comprises O, N or S;

Q_2 comprises an optionally present alkyl group having 1 to about 5 carbon atoms if present;

Z comprises, in any possible position, any possible member selected from H, halogen, N_3 , NCS, CN, NO_2 , NX_1X_2 , OX_3 , OAc, $NHCOalkyl$, CHO, CF_3 , $C(O)OX_3$, SO_3H , $SO_2NX_1X_2$, $CONX_1X_2$, acyl, substituted acyl, aroyl, substituted aroyl, heteroaroyl, substituted heteroaroyl, O-acyl, O-aroyl, $OalkylOH$, $OalkylNX_1X_2$, NH-acyl, NH-aroyl, alkoxy, alkylmercapto, alkylamino or di-alkylamino.

X_1 and X_2 each independently comprise H or alkyl, or

X_1 and X_2 together comprise part of a heterocyclic ring having about 4 to about 7 ring members and optionally one additional heteroatom selected from O, N or S, or

X_1 and X_2 together comprise part of an imide ring having about 5 to about 6 members.

X_3 comprises H, alkyl, hydroxyloweralkyl, or alkyl- NX_1X_2 ; or

Z comprises, in any possible position, any possible member selected from 1-, 2- or 3-pyrrolidinyl, 1-, 2-, 3- or 4-piperidinyl, 2-, 3- or 4-morpholinyl, 2-, 3- or 4-thiomorpholinyl, 1-, 2- or 3-azetidiny, 1- or 2-piperazinyl, 2- or 3-tetrahydrofuranyl; or any above group substituted on at least one available ring atom by an alkyl group; or any above group independently substituted on at least one available ring nitrogen atom by at least one of an alkyl group, a benzyl group, a lower-alkoxybenzyl group,

144

X_3 comprises H, alkyl, hydroxyloweralkyl, or alkyl- NX_1X_2 ; or

Z comprises, in any possible position, any possible member selected from a carbocyclic ring having about 4 to about 7 ring members, a heterocyclic ring having about 4 to about 7 ring members, an aromatic ring having about 5 to about 7 ring members, a heteroaromatic ring having about 5 to about 7 ring members, a bicyclic ring, a heterobicyclic ring, a tricyclic ring, a heterotricyclic ring, a polycyclic ring, a heteropolycyclic ring; or any above group substituted on at least one available ring atom; and wherein the connecting point to the Z group can be any possible ring atom; or

R2 comprises $-Q_1-X-Q_2-Z$;

Q_1 comprises an optionally present alkyl group having 1 to about 5 carbon atoms if present;

Q_2 comprises an optionally present alkyl group having 1 to about 5 carbon atoms if present and connected to a C, O or N atom in the X group;

X is optionally present and comprises any possible member selected from C(O), C(O)O, OC(O)O, NC(O)O, C(O)NT, NTC(O), OC(O)NT, C(O)NTT, C(O)NTNT, NTC(O)NT if present,

T comprises H, an alkyl group comprising 1 to about 4 C atoms, a heteroalkyl group comprising 1 to about 4 C atoms, a carbocyclic ring having about 4 to about 7 ring members, a heterocyclic ring having about 4 to about 7 ring members, an aromatic ring having about 5 to about 7 ring members or a heteroaromatic ring having about 5 to about 7 ring members or any above group having a substituent group on at least one available ring atom;

Z comprises in any possible position, any possible member selected from H, halogen, N_3 , NCS, CN, NO_2 , NX_1X_2 , OX_3 , OAc, $NHCOalkyl$, CHO, CF_3 , $C(O)OX_3$, SO_3H , $SO_2NX_1X_2$, $CONX_1X_2$, acyl, substituted acyl, aroyl, substituted aroyl, heteroaroyl, substituted heteroaroyl, O-acyl, O-aroyl, $OalkylOH$, $OalkylNX_1X_2$, NH-acyl, NH-aroyl, alkoxy, alkylmercapto, alkylamino or di-alkylamino,

X_1 and X_2 each independently comprise H or alkyl; or

145

wherein X and Y in the Z structure each independently comprise H, halogen, N₃, NCS, CN, NO₂, NX₁X₂, OX₃, OAc, NHCOalkyl, CHO, CF₃, COOX₃, SO₃H, SO₂NX₁X₂, CONX₁X₂, acyl, substituted acyl, aroyl, substituted aroyl, heteroaroyl, substituted heteroaroyl, O-acyl, O-aroyl, OalkylOH, OalkylNX₁X₂, NH-acyl, NH-aroyl, alkoxy, alkylmercapto, alkylamino or di-alkylamino, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl or methylene dioxy when Z comprises a structure having two adjacent carbon atoms,

X₁ and X₂ each independently comprise H or alkyl, or

X₁ and X₂ together comprise part of a heterocyclic ring having about 4 to about 7 ring members and optionally one additional heteroatom selected from O, N or S, or

X₁ and X₂ together comprise part of an imide ring having about 5 to about 6 members,

X₃ comprises H, alkyl, hydroxyloweralkyl, or alkyl-NX₁X₂; or

Z comprises, in any possible position, any possible member selected from a carbocyclic ring having about 4 to about 7 ring members, a heterocyclic ring having about 4 to about 7 ring members, an aromatic ring having about 5 to about 7 ring members, a heteroaromatic ring having about 5 to about 7 ring members, a bicyclic ring, a heterobicyclic ring, a tricyclic ring, a heterotricyclic ring, a polycyclic ring, a heteropolycyclic ring; or any above group comprising a substituent group on at least one available ring atom; and wherein the connecting point to the Z group can be any possible ring atom; and

R₃ comprises a substituent at any or all of the possible 4-, 5-, 6- and/or 7-positions, wherein each substituent is independently selected from H, halogen, N₃, NCS, CN, NO₂, NX₁X₂, OX₃, OAc, NHCOalkyl, CHO, CF₃, COOX₃, SO₃H, SO₂NX₁X₂, CONX₁X₂, acyl, substituted acyl, aroyl, substituted aroyl, heteroaroyl, substituted heteroaroyl, O-acyl, O-aroyl, OalkylOH, OalkylNX₁X₂, NH-acyl, NH-aroyl, alkoxy, alkylmercapto, alkylamino or di-alkylamino, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl or methylene dioxy when Z comprises a structure having two adjacent carbon atoms,

146

26. A pharmaceutical composition comprising a therapeutically effective amount of at least one compound selected from claim 1, claim 9 or claim 18, or a physiologically acceptable salt thereof.

27. A method of stimulating a cannabinoid receptor in an individual or animal comprising administering to the individual or animal a therapeutically effective amount of at least one compound selected from claim 1, claim 9 or claim 18, or a physiologically acceptable salt thereof.

28. A method of selectively stimulating CB2 cannabinoid receptors in an individual or animal comprising administering to the individual or animal a therapeutically effective amount of at least one compound selected from claim 1, claim 9 or claim 18, or a physiologically acceptable salt thereof.

29. A method of treating a condition selected from central pain, peripheral pain, inflammatory pain, neuropathy, a neurodegenerative disease, a mental disorder, a disease associated with motor function, inflammation, epilepsy; glaucoma; nausea associated with cancer chemotherapy; nausea associated with AIDS wasting syndrome; or of reducing endotoxic shock; or of reducing hypotensive shock; or of modulating appetite; or of reducing fertility; or of providing neuroprotection; or of suppressing memory; or of producing peripheral vasodilation: comprising administering to an individual or animal having the condition a therapeutically effective amount of at least one compound selected from claim 1, claim 9, claim 18, or a physiologically acceptable salt thereof.

30. Use of a therapeutically effective amount of at least one compound selected from claim 1, claim 9, claim 18, or a physiologically acceptable salt thereof as an immunomodulating drug or an antiinflammatory agent.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES2020
Bogotá, D.C.,Abogado
✓ LUIS PATIÑO LEYVA

ASUNTO	Radicación	06-074367
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	2211
	Folios	10

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (fase nacional)	☒	Cap. I	☐
		Cap. II	☒
No. Sol. Internacional	PCT/EP2005/000365		
Fecha de Presentación Internal.	Enero 15 de 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:

1. Documentos estudiados

- | | | | |
|------|-------------------|---|-----------------------------|
| 1.1. | Descripción: | Folios: 43 a 76 | como se radicó inicialmente |
| 1.2. | Reivindicaciones: | Folios: 77 a 82 | como se radicó inicialmente |
| | | Folios: 96 a 101 | modificadas |
| 1.3. | Prioridad: | DE No. 102004005172.0 del 02 de Febrero de 2004 | |

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "DERIVADOS DE INDAZOL COMO INHIBIDORES DE LIPASAS SENSIBLES A HORMONAS".

El objeto de la presente solicitud de patente de invención consiste en:

- Reivindicaciones 1 a 8: Derivados de Indazol de las fórmulas (I) ó (II)

Exp 2006 074367

- Reivindicaciones 9 a 13: Medicamento que comprende un derivado de Indazol de fórmula (I) ó (II).
- Reivindicaciones 14 a 20: Usos
- Reivindicación 21: Proceso para producir un medicamento

El problema planteado en esta solicitud es el proveer derivados de Indazol ; los cuales pueden utilizarse en alteraciones metabólicas.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio presenta derivados de Indazol de fórmula (I) y (II), y su medicamento.

El objeto de la invención definido anteriormente se clasifico de acuerdo con la IPC: A61K 31/416

3. De la solicitud de Patente

3.1 Título

Se recomienda ajustar el título, a lo que se desea proteger a través del capítulo reivindicatorio; ya que los Usos de acuerdo a la normatividad vigente no son patentables.

3.2 Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- La Reivindicación 1; no es concisa, porque los radicales tienen muchos significados y sustituciones; solicitando un número grande de compuestos posibles reclamados bajo la característica esencial de las fórmulas (I) ó (II); de otra parte, la palabra opcionalmente no delimita de manera inequívoca la materia a proteger.
- Las Reivindicaciones 11 a 13; no están definiendo de manera inequívoca un medicamento a través de sus características técnicas, sino por su uso. Las mismas no se aceptan.
- La Reivindicación 21; desea proteger un proceso para preparar un medicamento de fórmula (I) ó (II); el cual esta descrito de forma de una operación convencional dentro de la práctica de laboratorio y en el diseño de formulaciones farmacéuticas; y no se encuentra definido de manera inequívoca.

Por lo anteriormente expuesto, es preciso requerir al interesado para que señale el alcance de su invención.

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

Las Reivindicaciones 14 a 20 reclaman uso, y de acuerdo con la legislación Colombiana, el uso reclamado no se considera para protección por patente.

5. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha que se ha tenido en cuenta para determinar el Estado de la Técnica es:

- Fecha de presentación de la solicitud prioritaria: Febrero 02 de 2004

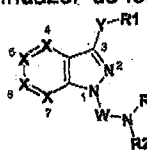
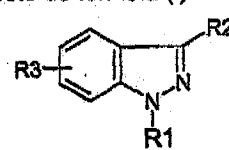
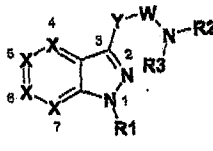
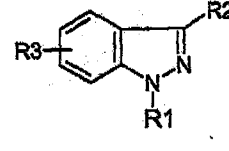
Teniendo en cuenta la fecha indicada se consultaron las bases de datos y los archivos con que cuenta la entidad con fecha de publicación anterior y se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

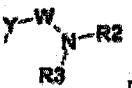
Nº	Documento	Título	Fecha
D1	WO 03/035005	HETEROINDANES: A NEW CLASS OF POTENT CANNABIMIMETIC LIGANDS	Mayo 01 de 2003 (Publicación)

6. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

6.1 Novedad (artículo 16 D486)

- Reivindicación 1: Derivados de Indazol de las fórmulas (I) ó (II)
- Reivindicación 9: Medicamento que comprende un derivado de Indazol de fórmula (I) ó (II).

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA SOLICITUD COLOMBIANA No. 06-074367	D1 = WO 03/035005
Derivado de Indazol de fórmula (I):  (I) Donde: X= C(R), siendo R= Hidrógeno, halo, hidroxí, amino, ciano, trifluorometilo, nitro, arilo C6-10, heteroarilo C5-12...	Compuesto de fórmula (I):  (I) Donde: Carbono R3= Hidrógeno, halo, hidroxí, amino, ciano, trifluorometilo, nitro, arilo, heteroarilo ...
 W= -C(O)-, -S(O)- R2= Hidrógeno, alquilo C1-6 R3= Hidrógeno, alquilo C1-6	R1= -Q-Z, siendo: Q= Grupo alquilo opcionalmente presente Z= -SO2NX1X2 y CONX1X2, siendo: X1= Hidrógeno, alquilo X2= Hidrógeno, alquilo
Y-R1 Donde: Y= Oxígeno R1= Alquilo C1-6	R2= -Q1-het-Q2-Z, siendo: Q1= Grupo alquilo opcionalmente presente het= -O- Q2= Alquilo C1-5 y Z= Hidrógeno Págs. 30, 32, 34 y 36 del Documento
Derivado de Indazol de fórmula (II):  (II) Donde: X= C(R), siendo R= Hidrógeno, halo, hidroxí, amino, ciano, trifluorometilo, nitro, arilo C6-10, heteroarilo C5-12...	Compuesto de fórmula (I):  (I) Donde: Carbono R3= Hidrógeno, halo, hidroxí, amino, ciano, trifluorometilo, nitro, arilo, heteroarilo ...

R1= Alquilo C1-6	R1= -Q-Z, siendo: Q= Grupo alquilo opcionalmente presente Z= Hidrógeno
 Donde: Y= Oxígeno W= -C(O)- R2= Hidrógeno R3= Hidrógeno	R2= -Q1-X-Q2-Z, siendo: Q1= Grupo alquilo opcionalmente presente X= -OC(O)NT, siendo: T= Hidrógeno Q2= Grupo alquilo opcionalmente presente Z= Hidrógeno Págs. 30, 32, 34 y 36 del Documento
Medicamento que comprende un derivado de Indazol de fórmula (I) ó (II)	Composición Farmacéutica del compuesto de fórmula (I) Pág. 54 del Documento

Teniendo en cuenta el objeto de la invención y la materia descrita en la anterioridad D1, esta dependencia se permite señalar que para la reivindicación 1 y sus dependientes y la reivindicación 9 y sus dependientes; no son nuevos los Derivados de Indazol de fórmulas (I) y (II), ni su medicamento.

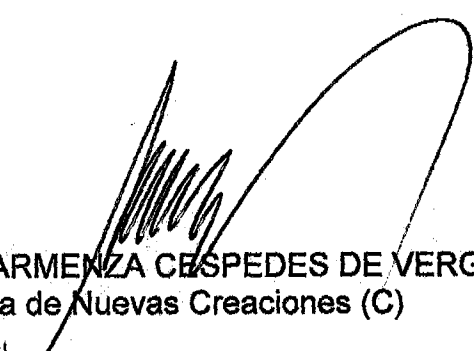
7. Conclusión:

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

Nº	Documento Nº	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	WO 03/035005	1 a 13	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 (5), del título primero de la circular única Nº 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CRESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (C)

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

19 FEB 2010

CONCEPTO TÉCNICO No. 449	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202080
--------------------------	---

02.

Exp 2006 074367