

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.
ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-089790- -00004-0000

Fecha: 2008-10-22 16:03:59 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 2

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-GENENTECH, INC, Y ARRAY BIOPHARMA, INC.-Solicitud
de Patente de Invención en Fase Nacional PCT "COMPUESTOS
INHIBIDORES DE RAF Y METODOS".-Clase C07D 401/04.-
Expediente número 07-089.790.-

1. Me refiero a mi memorial de 7 de Febrero de 2008.
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 **591** de 30 de Abril de 2008, solicito a ese Despacho proceder a realizar el examen de patentabilidad de la presente invención.
3. Me permito recordar a usted, que tal como se informó en el Petitorio de la invención, la presente solicitud corresponde a Capítulo **I**.
4. Anexo me permito acompañar recibo número 08-79.755, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa que dicho examen causa.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
18 March 2004 (18.03.2004)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2004/022055 A1

(51) International Patent Classification⁷: **A61K 31/4152**,
31/4155, C07D 401/04, 401/14

(74) Agents: ODRE, Steven, M et al.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(21) International Application Number:
PCT/US2003/028067

(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, 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, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) International Filing Date:
8 September 2003 (08.09.2003)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/409,176 9 September 2002 (09.09.2002) US

(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, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Applicant: AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

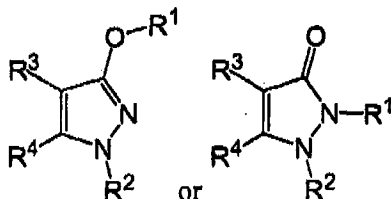
(72) Inventors: DOMINGUEZ, Celia; 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). ZHANG, Dawei; 3030 Blazing Star Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US). SHAM, Kelvin, K. C.; 3111 La Casa Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). CAO, Guo-Qiang; 4235 Via Rio, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

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: 1, 4, 5-SUBSTITUTED 1, 2-DIHYDRO-PYRAZOL-3-ONE AND 3-ALKOXY-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES S
TNF-ALPHA AND INTERLEUKIN LOWERING AGENTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATIONS



(57) Abstract: The present invention relates to compounds having the general formula or a pharmaceutically acceptable salt thereof. Also included is a method of prophylaxis or treatment of inflammation, rheumatoid arthritis, Pagets disease, osteoporosis, multiple myeloma, uveitis, acute or chronic myelogenous leukemia, pancreatic β cell destruction, osteoarthritis, rheumatoid spondylitis, gouty arthritis, inflammatory bowel disease, adult respiratory distress syndrome (ARDS), psoriasis, Crohn's disease, allergic rhinitis, ulcerative colitis, anaphylaxis, contact dermatitis, asthma, muscle degeneration, cachexia, Reiter's syndrome, type I diabetes, type II diabetes, bone resorption diseases, graft vs. host reaction, Alzheimer's disease, stroke, myocardial

infarction, ischemia reperfusion injury, atherosclerosis, brain trauma, multiple sclerosis, cerebral malaria, sepsis, septic shock, toxic shock syndrome, fever, myalgias due to HIV-1, HIV-2, HIV-3, cytomegalovirus (CMV), influenza, adenovirus, the herpes viruses or herpes zoster infection in a mammal comprising administering an effective amount a compound as described above.

1,4,5-SUBSTITUTED 1,2-DIHYDRO-PYRAZOL-3-ONE AND 3-ALKOXY-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES
S TNF-ALPHA AND INTERLEUKIN LOWERING AGENTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATIONS

BACKGROUND OF THE INVENTION

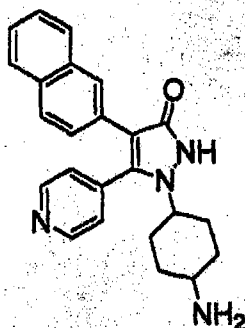
The present invention comprises a new class of compounds useful in treating
5 diseases, such as TNF- α , IL-1 β , IL-6 and/or IL-8 mediated diseases and other
maladies, such as pain and diabetes. In particular, the compounds of the invention
are useful for the prophylaxis and treatment of diseases or conditions involving
inflammation. This invention also relates to intermediates and processes useful in
the preparation of such compounds.

10 Interleukin-1 (IL-1) and Tumor Necrosis Factor α (TNF- α) are pro-
inflammatory cytokines secreted by a variety of cells, including monocytes and
macrophages, in response to many inflammatory stimuli (e.g., lipopolysaccharide -
LPS) or external cellular stress (e.g., osmotic shock and peroxide).

Elevated levels of TNF- α and/or IL-1 over basal levels have been implicated
15 in mediating or exacerbating a number of disease states including rheumatoid
arthritis; Pagets disease; osteoporosis; multiple myeloma; uveitis; acute and
chronic myelogenous leukemia; pancreatic β cell destruction; osteoarthritis;
rheumatoid spondylitis; gouty arthritis; inflammatory bowel disease; adult
respiratory distress syndrome (ARDS); psoriasis; Crohn's disease; allergic rhinitis;
20 ulcerative colitis; anaphylaxis; contact dermatitis; asthma; muscle degeneration;
cachexia; Reiter's syndrome; type I and type II diabetes; bone resorption diseases;
graft vs. host reaction; ischemia reperfusion injury; atherosclerosis; brain trauma;
multiple sclerosis; cerebral malaria; sepsis; septic shock; toxic shock syndrome;
fever, and myalgias due to infection. HIV-1, HIV-2, HIV-3, cytomegalovirus
25 (CMV), influenza, adenovirus, the herpes viruses (including HSV-1, HSV-2), and
herpes zoster are also exacerbated by TNF- α .

It has been reported that TNF- α plays a role in head trauma, stroke, and
ischemia. For instance, in animal models of head trauma (rat), TNF- α levels
increased in the contused hemisphere (Shohami et al., *J. Cereb. Blood Flow Metab.*
30 14, 615 (1994)). In a rat model of ischemia wherein the middle cerebral artery was
occluded, the levels of TNF- α mRNA of TNF- α increased (Feurstein et al.,
Neurosci. Lett. 164, 125 (1993)). Administration of TNF- α into the rat cortex has

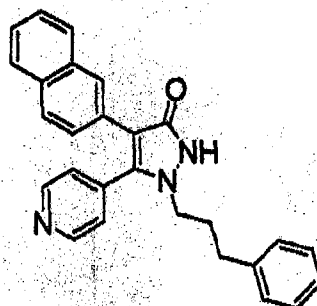
313

Example 21

1-(4-Aminocyclohexyl)-4-naphthalen-2-yl-5-pyridin-4-yl-1,2-dihydropyrazol-3-one

The title compound was synthesized analogously by the method described in

- 5 Example 20. Naphthalen-2-yl acetic acid, instead of (4-chlorophenyl)acetic acid, was used. MS (ES⁺): 385.2 (M+H)⁺; (ES⁻): 383.3 (M-H)⁻.

Example 22

4-Naphthalen-2-yl-1-(3-phenylpropyl)-5-pyridin-4-yl-1,2-dihydropyrazol-3-one

- 10 The title compound was synthesized analogously by the method described in Step A, Example 20. 3-Phenylpropionaldehyde, instead of 4-oxo-piperidine-1-carboxylic acid *tert*-butyl ester, was used. MS (ES⁺): 390.2 (M+H)⁺; (ES⁻): 388.2 (M-H)⁻.

Biological Assays

- 15 The following assays were used to characterize the ability of compounds of the invention to inhibit the production of TNF- α and IL-1- β . The second assay can be used to measure the inhibition of TNF- α and/or IL-1- β in mice after oral administration of the test compounds. The third assay, a glucagon binding inhibition in vitro assay, can be used to characterize the ability of compounds of the invention to inhibit glucagon binding. The fourth assay, a cyclooxygenase enzyme
- 20 (COX-1 and COX-2) inhibition activity in vitro assay, can be used to characterize the ability of compounds of the invention to inhibit COX-1 and/or COX-2. The fifth

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
19 September 2002 (19.09.2002)

PCT

(10) International Publication Number
WO 02/072576 A1

(51) International Patent Classification⁷: **C07D 403/14**,
403/04, 409/14, 401/14, 405/14, 413/04, 487/04, A61K
31/4184

(74) Agents: **LUMB, J., Trevor et al.**; Pfizer Inc., 201 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(21) International Application Number: **PCT/IB02/00334**

(22) International Filing Date: 30 January 2002 (30.01.2002)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/274,791 9 March 2001 (09.03.2001) US

(71) Applicant (for all designated States except US): **PFIZER
PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton,
CT 06340 (US).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **DOMBROSKI,
Mark, Anthony** [US/US]; Pfizer Global Research and De-
velopment, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
LETAVIC, Michael, Anthony [US/US]; Pfizer Global
Research and Development, Eastern Point Road, Groton,
CT 06340 (US). **MCCLURE, Kim, Francis** [US/US];
Pfizer Global Research and Development, Eastern Point
Road, Groton, CT 06340 (US).

(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, 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, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VN, YU, ZA, ZM, 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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR,
GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

Published:

- with international search report
- before the expiration of the time limit for amending the
claims and to be republished in the event of receipt of
amendments

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

(54) Title: **BENZIMIDAZOLE ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS**

(57) Abstract: The present invention relates to novel triazolo-pyridines of the formula (I) wherein Het is an optionally substituted 5-membered heterocycle containing one to two heteroatoms selected from nitrogen, sulfur and oxygen wherein at least one of said heteroatoms must be nitrogen; R² is selected from the group consisting of hydrogen, (C₁-C₆)alkyl or other suitable substituents; R³ is selected from the group consisting of hydrogen, (C₁-C₆)alkyl or other suitable substituents; s is an integer from 0-5; to intermediates for their preparation, to pharmaceutical compositions containing them and to their medicinal use. The compounds of the present invention are potent inhibitors of MAP kinases, preferably p38 kinase. They are useful in the treatment of inflammation, osteoarthritis, rheumatoid arthritis, cancer, reperfusion of ischemia in stroke or heart attack, autoimmune diseases and other disorders.

WO 02/072576 A1

315

3B

BENZIMIDAZOLE ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS

The present invention relates to novel benzimidazoles, to intermediates for their preparation, to pharmaceutical compositions containing them and to their medicinal use. The compounds of the present invention are potent inhibitors of MAP kinases, preferably p38 kinase. They are useful in the treatment of inflammation, osteoarthritis, rheumatoid arthritis, cancer, reperfusion or ischemia in stroke or heart attack, autoimmune diseases and other disorders.

Intracellular signal transduction is the means by which cells respond to extracellular stimuli. Regardless of the nature of the cell surface receptor (e. g. protein tyrosine kinase or seven-transmembrane G-protein coupled), protein kinases and phosphatases along with phospholipases are the essential machinery by which the signal is further transmitted within the cell [Marshall, J.C. *Cell*, 80, 179-278 (1995)]. Protein kinases can be categorized into five classes with the two major classes being, tyrosine kinases and serine / threonine kinases depending upon whether the enzyme phosphorylates its substrate(s) on specific tyrosine(s) or serine / threonine(s) residues [Hunter, T. *Methods in Enzymology* (Protein Kinase Classification) p. 3, Hunter, T.; Sefton, B. M.; eds. vol. 200, Academic Press; San Diego, 1991].

For most biological responses, multiple intracellular kinases are involved and an individual kinase can be involved in more than one signaling pathway. These kinases are often cytosolic and can translocate to the nucleus or the ribosomes where they can affect transcriptional and translational events, respectively. The involvement of kinases in transcriptional control is presently much better understood than their effect on translation as illustrated by the studies on growth factor induced signal transduction involving MAP/ERK kinase [Marshall, C.J. *Cell*, 80, 179 (1995); Herskowitz, I. *Cell*, 80, 187 (1995); Hunter, T. *Cell*, 80, 225 (1995); Seger, R., and Krebs, E.G. *FASEB J.*, 726-735 (1995)].

While many signaling pathways are part of normal cell homeostasis, numerous cytokines (e.g., IL-1 and TNF) and certain other mediators of inflammation (e.g., COX-2, and iNOS) are produced only as a response to stress signals such as bacterial lipopolysaccharide (LPS). Early evidence suggesting that the signal transduction pathway leading to LPS-induced cytokine biosynthesis involved protein kinases came from studies of Weinstein [Weinstein, et al., *J. Immunol* 151, 3829(1993)] but the specific protein kinases involved were not identified. Working from a similar perspective, Han [Han, et al., *Science* 265, 808(1994)] identified murine p38 as a kinase which is tyrosine phosphorylated in response to LPS. Additional evidence of the involvement of the p38 kinase in LPS-stimulated signal transduction pathway leading to the initiation of proinflammatory cytokine biosynthesis was provided by the discovery of p38 kinase (CSBP 1 and 2) by Lee [Lee; et al., *Nature*, 372,

318
318

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

2020
Bogotá, D.C.,

Abogada
ALICIA LLOREDA

ASUNTO

Radicación 07-89790
Trámite 011
Evento 378
Actuación 430 **NO 0 2332**
Oficio
Folios 012

Patente de Invención

☒

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Vía Nacional

☐

Vía PCT (Fase Nacional)

☒

Cap. I

☒

Cap. II

☐

No. Sol. Internacional

PCT/US2006/003654

Fecha de Presentación Internacional

02/02/2006

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 119 a 245 como se radicó inicialmente.

Reivindicaciones: Folios 246 a 275 como se radicó inicialmente.

Prioridad: Folio 1 US 60/650,050 del 04/02/2005.

2. Objeto de la invención

Título: COMPUESTOS INHIBIDORES DE RAF Y METODOS.

Objeto: La solicitud consiste en compuestos derivados de pirazol de fórmula general (Ia) y (Ib) con actividad inhibidora de quinasas RAF, particularmente B-Raf sus procesos de síntesis y sus composiciones farmacéuticas.

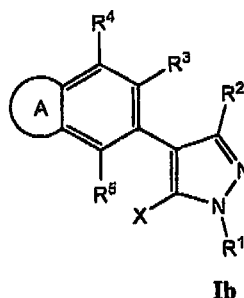
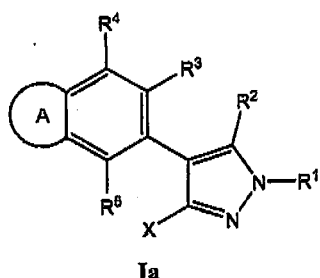
El problema planteado es proveer nuevos compuestos inhibidores de quinasas B-Raf con mejores propiedades de potencia y selectividad con respecto a los ya existentes.

Para solucionar este problema técnico la solicitud proporciona derivados de 3-piridin-4-il-1H-pirazol de fórmula (Ia) y (Ib) así como sus composiciones farmacéuticas.

EXP 2007 089790

3/4

Reivindicaciones 1 a 58: Compuestos de fórmula general (Ia) y (Ib).



Reivindicación 59 a 61: Composiciones farmacéuticas que comprende un compuesto de acuerdo a la reivindicación 1 junto con un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicaciones 62 a 67: Métodos de tratamiento del cáncer.

Reivindicaciones 68 a 71: Uso de los compuestos de fórmula Ia y Ib.

Reivindicaciones 72 a 76: Un conjunto para tratar un trastorno hiperproliferativo que comprende una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la reivindicación 1 e instrucciones para su uso.

Reivindicaciones 77 a 80: Procesos de síntesis de compuestos de fórmula Ia y Ib

Se catalogó la invención según la IPC así: C07D 401/04, A61K 31/415 y A61P 35/00.

3. De la solicitud de Patente

Descripción (artículo 28 D 486)

Los sustituyentes de las fórmulas (Ia) y (Ib), especialmente el anillo A, genera una gran cantidad de compuestos que no corresponden a la invención ya que de acuerdo a los procesos de síntesis mencionados en la descripción no es posible obtener tal diversidad de compuestos.

Así, por ejemplo los esquemas IV a VIII (folios 191 a 195) indican la síntesis de intermedios bromopirazoles, bromopirazolpirimidina, oximas de 3,4-dihidroisoquinolin-1(2H)-ona y oximas de isoindolin-1-ona.

De igual manera los procesos descritos solamente soportan compuestos de fórmula Ia y Ib donde los sustituyentes X, R³, R⁴ y R⁵ son:

SUSTITUYENTE	SOPORTE EN LA DESCRIPCION
R ³ , R ⁴ y R ⁵	Hidrógeno
X	Piridin-4-il

Por lo anterior, es evidente que la descripción no contiene la información suficiente para que una persona versada en la materia obtenga tal diversidad de compuestos.

Los ensayos de la actividad biológica mencionados (ejemplos 8 a 13) indican el protocolo y las técnicas de análisis pero no reportan los resultados de inhibición de quinasas Raf.

320

Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

En el capítulo reivindicatorio se encuentran términos tales como arilo, alquilo, heterociclo que son muy generales y no son concisos.

Los sustituyentes A, X y R³ a R⁵ de las fórmulas (Ia) y (Ib) de la reivindicación 1 generan un gran número de compuestos que no corresponden a la invención de acuerdo a lo sustentado en la descripción.

Se sugiere al solicitante que limite los compuestos de fórmula (I) a aquellos que evidentemente correspondan a la invención y demuestren tener actividad inhibidora de B-Raf.

La reivindicación 60 no es concisa al indicar "un agente terapéutico adicional" y caracterizarlos por su actividad farmacológica como por ejemplo un agente antiinflamatorio. De otro lado, es preciso recalcar que dichas combinaciones carecen de sustento ya que de en la descripción no se evidencia que exhiban alguna ventaja o efecto farmacológico inesperado.

4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)

En las reivindicaciones 72 a 76 donde se reclama un conjunto que comprende una composición farmacéutica e instrucciones para su uso, existen dos grupos de invenciones, a saber, las instrucciones y la composición farmacéutica, los cuales son independientes la una de la otra y no conforman un solo producto. Estas tienen relación únicamente cuando son utilizadas ambos para un tratamiento de trastornos hiperproliferativos (no patentable según art. 20 D486).

En consecuencia, el conjunto reivindicado en las cláusulas 72 a 76 no conforma un único concepto inventivo y no cumple con el requisito de unidad de invención establecido en el artículo 25 de la D486).

5. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D 486 literal a)-d))

Las reivindicaciones 62 a 67 se refieren a métodos de tratamiento, lo cual no es patentable de acuerdo a este artículo.

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

Las reivindicaciones 68 a 71 indican el uso de compuestos de fórmula (Ia) y (Ib), lo cual no se considera como invención y por lo tanto no es patentable.

7. 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 04/02/2005, se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

32

321

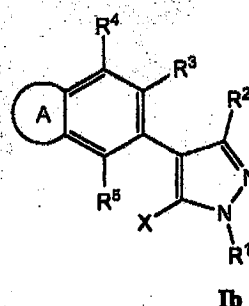
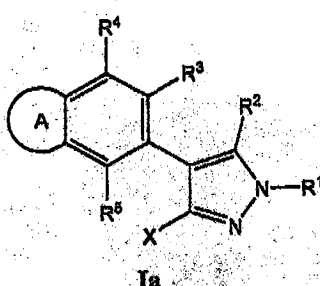
N°	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	WO 2004/22055	1, 4, 5-Substituted 1, 2-dihydro-pyrazol-3-one and 3-alkoxy-1h-pyrazole derivatives s TNF-alpha and interleukin lowering agents for the treatment of inflammations	18/03/2004
D2	WO 02/072576	Benzimidazole anti-inflammatory compounds	19/09/2002
D1. Divulga compuestos derivados de pirazol inhibidores de quinasas.			
D2. Enseña compuestos derivados pirazol y benzimidazol inhibidores de quinasas.			

8. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D 486)

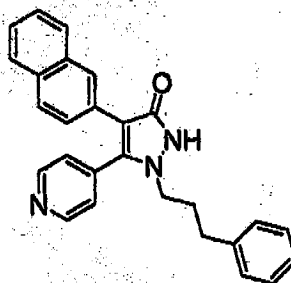
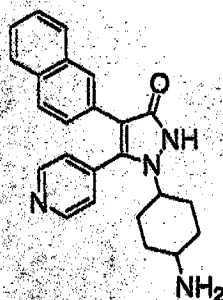
Se procedió a evaluar los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial para establecer la patentabilidad de la invención reivindicada en la solicitud

Novedad: (artículo 16 D 486)

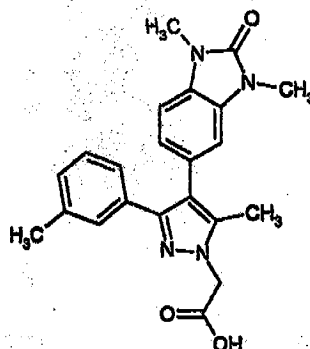
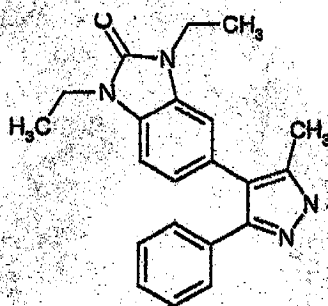
La solicitud reclama compuestos derivados de pirazol inhibidores de quinasas Raf de fórmula Ia y Ib.



El documento D1 divulga derivados de pirazol inhibidores de quinasas de fórmula (ejemplos 21 y 22):



El documento D3 (tabla 12 página 189) describe compuestos inhibidores de quinasas de fórmula (ejemplos 351 y 360)



EXP 2007 089790

322

Estos compuestos particulares de D1 y D2 con actividad inhibidora de proteínas quinasas afectan la novedad de los compuestos de fórmula (Ia) y (Ib) de la reivindicación 1 de la presente solicitud, por lo tanto no cumplen con el requisito de novedad.

Las composiciones farmacéuticas de la reivindicación 59 también se ven afectadas por novedad ya que el compuesto de fórmula Ia y/o Ib que las caracteriza no es nuevo.

9. Conclusión

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

Nº	Documento	Reivindicaciones Afectadas	Requisito que Afecta
D1	WO2004022055	1 a 59	Novedad
D2	WO 02/072576	1 a 59	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 del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (E)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
17 FEB, 2011

CONCEPTO TECNICO No. 131	EXAMINADOR TECNICO Código No. 202077
--------------------------	---