

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

177
177

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-018102- -00003-0000

Fecha: 2008-02-20 16:32:00 Dep: 2020 NULCREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYI E. 375 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios 5

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 08 - 12,494
FECHA : FEBRERO 13 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARKE MODET Y CO. COLOMB	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2926011	13/02/2008	42,520,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,000.00
		TOTAL :	\$ 1,000.00

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

178
178

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 06-319102-00103-0000
FEBRERO 13 DE 2008
BOGOTA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 08 - 12,495
FECHA : FEBRERO 13 DE 2008

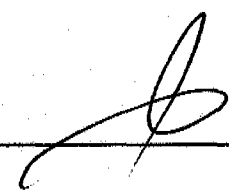
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARKE MODET Y CO. COLOMB	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2926011	13/02/2008	42,520,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,000.00
		TOTAL :	\$ 1,000.00

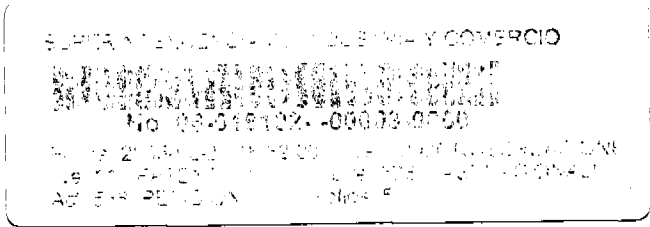
SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

179
179

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 5,899
FECHA : ENERO 22 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CLARKE MODET Y CO. COLOMB	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	83221	22/01/2008	38,815,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
16		INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TEC	158,000.00
		TOTAL :	\$ 158,000.00

SON: CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

2930

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-18102

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **579** DE

FECHA **31 DE AGOSTO DE 2007** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **28 DE NOVIEMBRE DE 2007**

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

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

REGISTRO DE PATENTES Y MARCAS
 Dedicación : 84991790 00000000 Folio: 226
 Fecha (MM): 0004-03-15 16:50:03
 Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FINE NECT 411 PRESENTAR
 Dependencias : 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

SOLICITUD DE:

☒ **Patente de Invención** ☐ **Patente de Modelo de Utilidad**
☐ **Patente de Invención** ☒ **Patente de Modelo de Utilidad**

1	Nombre: NOVITAS	Int. Internacional
2	Dirección: Lic. 11A No. 94-76 (Of. 305) Basilio, 11A	C.C. ☐ NIT ☐
	Nacionalidad o Domicilio: Colombiano	C.E. ☐ Otro ☐
	Lugar de Constitución: Silva	Número
	Teléfono: 4413241111 Fax: 4413227632	
	E-mail:	

3	Nombre: JIMENA ESCOBAR URIBE	IDENTIFICACIÓN
REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Dirección: Cra. 11A No. 94-76 (Of. 305)	C.C. ☒ NIT ☐
	Teléfono: 6 162051/61 Fax: 6 161889	C.E. ☐ Otro ☐
	E-mail: tm-patent@escobaruribe.com	Número 39.779.452T.P 68228

4	Nombre: VER	
INVENTOR (75)	Dirección:	
	Nacionalidad o domicilio:	

5	PCT (88)	
	Solicitud Internacional No. PCT/EP02/00336	Fecha Febrero 27, 2002
	Patente Internacional No. WO 02/25671A1	Fecha Septiembre 20, 2002

6	TÍTULO (80) DERIVADOS DE 5-FENIL-2-AMINO-1,3,4-OXADIAZOL-2-IL Y SUS COMPUESTOS INHIBIDORES DE P38KINASA	
---	--	--

7	Clasificación Internacional (51)	C07D 277/46 // A01K31/426 // A01K31/42
---	----------------------------------	---

8	Prioridad	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud
SI ☒ NO ☐	REINO UNIDO	Febrero 28, 2002	0204785.2	0228626.7
	REINO UNIDO	Diciembre 19, 2002		

9	Comprobante de pago No. 04 - 68 404	Fecha Agosto 29, 2002
---	--	------------------------------

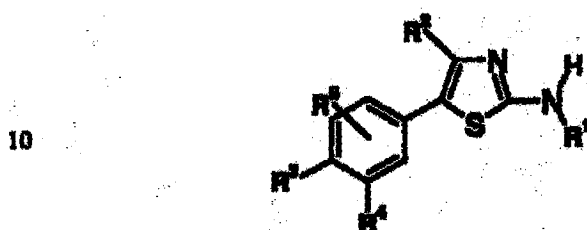
El problema planteado en la solicitud es proveer nuevos compuestos inhibidores de (P38) que sean útiles en el tratamiento de enfermedades inflamatorias.

183
6
183

DERIVADOS DE 5-FENILTIAZOL Y USO COMO INHIBIDORES DE PI3
GINASA

La presente invención se refiere a compuestos orgánicos,
5 a su preparación, y a su uso como productos farmacéuticos.

En un primer aspecto, la presente invención proporciona
compuestos de la fórmula I:



en forma libre o de sal, en donde:

R¹ es hidrógeno o aminocarbonilo opcionalmente
15 sustituido por nitrilo,

ó R¹ es alquilo de 1 a 8 átomos de carbono-carbonilo, o
alquilo de 1 a 8 átomos de carbono-aminocarbonilo, cualquiera de los
cuales está opcionalmente sustituido por halógeno, hidroxilo, amino,
alquilo de 1 a 8 átomos de carbono-amino, di(alquilo de 1 a 8 átomos
20 de carbono)amino, carboxilo, alcoxilo de 1 a 8 átomos de carbono-
carbonilo, nitrilo, fenilo, haloalquilo de 1 a 8 átomos de carbono, o
por alquilo de 1 a 8 átomos de carbono opcionalmente sustituido por
hidroxilo,

ó R¹ es alquilo de 1 a 8 átomos de carbono-carbonilo, o
25 alquilo de 1 a 8 átomos de carbono-aminocarbonilo, cualquiera de los

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogada
JIMENA ESCOBAR

ASUNTO Radicación 06-18102
 Trámite 011
 Evento 378
 Actuación 430
 Oficio 12883
 Folios 006

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐
Vía Nacional ☐
Vía PCT (Fase Nacional) ☒ Cap. I ☒ Cap. II ☐

No. Sol. Internacional PCT/EP2004/009586
Fecha de Presentación Internacional 27/08/2004

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 6 a 116 como se radicó inicialmente.

Reivindicaciones: Folios 117 a 148 como se radicó inicialmente.

Prioridad: Folio 1 UK 0320197.7 del 28/08/2003.

2. Objeto de la invención

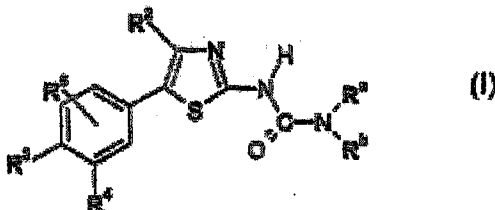
Título: DERIVADOS DE 5-FENIL-4-METIL-TIAZOL-2-IL-AMINA COMO INHIBIDORES DE ENZIMAS DE CINASA FOSFATIDILINOSITOL 3 (PI3) PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

Objeto: El objeto de la solicitud consiste en compuestos derivados de 5-fenil-4-metil-tiazol-2-il-amina de fórmula (I) que son inhibidores de las enzimas fosfatidilinositol 3-cinasa (PI3), sus procesos de preparación y sus composiciones farmacéuticas.

El problema planteado en la solicitud es proveer nuevos compuestos inhibidores de (PI3) que sean útiles en el tratamiento de enfermedades inflamatorias.

Para solucionar este problema técnico la solicitud proporciona derivados de 5-fenil-4-metil-tiazol-2-il-amina de fórmula general (I), sus procesos de preparación y sus composiciones farmacéuticas.

Reivindicaciones 1 a 9: Compuestos de fórmula general (I).



Reivindicación 10: Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de fórmula general (I).

Reivindicaciones 11 y 12: Uso de los compuestos de fórmula general (I).

Reivindicación 13: Proceso para la preparación de compuestos de fórmula (I).

Se catalogó el objeto de la invención según la IPC en las categorías C07D 277/00, A61K 31/17, A61P 29/00.

3. De la solicitud de Patente

Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

La reivindicación 8 no es clara al indicar “un compuesto caracterizado por que está en combinación con una sustancia de droga...”. Así mismo, cabe resaltar que en la descripción no está sustentada ninguna combinación de compuestos activos.

La reivindicación 9 se refiere a compuestos de fórmula (I) caracterizado por su uso, lo cual no le otorga ninguna característica adicional a los compuestos.

Los sustituyentes de la fórmula general (I) generan un gran número de compuestos que no se encuentran debidamente sustentados en la descripción.

Así, al verificar los sustituyentes R^a y R^2 a R^6 con la descripción detallada y las modalidades preferidas, solo se encuentra soportado de cada uno lo siguiente:

SUSTITUYENTE	SOPORTE EN LA DESCRIPCION
R^a y R^5	Hidrógeno
R^2	CH_3
$R^3 = R^6$	F, SO_2CH_3
R^4	Hidrógeno, F, CF_3 , SO_2CH_3

Es necesario que el solicitante limite los compuestos de fórmula (I) solicitados acorde con los compuestos que evidentemente correspondan a la invención y demuestren tener actividad inhibidora de (PI3).

Es importante resaltar, que si bien el solicitante puede solicitar protección para una generalización de las modalidades preferidas y/o ejemplos, esta generalización debe ser razonable y paralela con el objeto de la invención y con la materia que se encuentre sustentada en la descripción.

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

Las reivindicaciones 11 y 12 indican el uso de compuestos de fórmula (I), lo cual no se considera como invención y por lo tanto no es patentable.

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 28/08/2003, se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

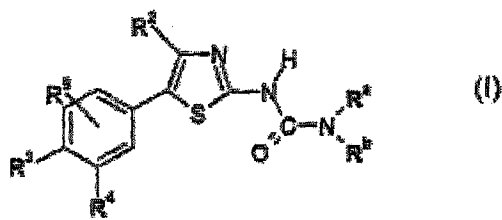
N°	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	CO 0491790	Derivados de 5-feniltiazol y uso como inhibidores de PI3 cinasa	28/02/2002 (prioridad)

6. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D 486)

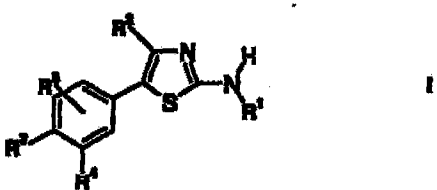
Se procedió a evaluar los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial para establecer la patentabilidad de la invención reivindicada en la solicitud

Novedad: (artículo 16 D 486)

La reivindicación 1 de la solicitud reclama compuestos inhibidores de PI3 de fórmula I



El documento D1 divulga compuestos inhibidores de PI3 de fórmula general:



Comparando elemento por elemento, vemos que D1 divulga compuestos idénticos a los de la solicitud tales como los siguientes ejemplos:

	Solicitud (Tabla 5. p.85)	D1 (Tabla 2. p.108)
EJEMPLO N°	60	89
	54	91
	56	96

De igual manera, se podrían encontrar en D1 más compuestos idénticos a los de la reivindicación 1 de la solicitud en estudio, por lo tanto los compuestos reivindicados no cumplen con el requisito de novedad.

7. Conclusión

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

N°	Documento	Reivindicaciones Afectadas	Requisito que Afecta
D1	CO 0491790	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 del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
20 NOV. 2009

atg

CONCEPTO TECNICO No. 3443	EXAMINADOR TECNICO Código No. 202077
----------------------------------	--