



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-090237 - 00000-0000

Fecha: 2007-09-03 16:30:03 Dep: 2020 NUECREACION
Tra: 11 PATENTE IYI Eve: 373 FASE NACIONAL
Act: 411 PRESENTACION Folios: 68

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL

7/10/2007

SOLICITUD DE:

1

☒ Patente de Invención.☐ Patente de Modelo de Utilidad.☒ Capítulo I.☐ Capítulo II.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: **BAYER HEALTHCARE AG.**
sociedad constituida y existente bajo las
leyes de Alemania.

Dirección: 51368 Leverkusen,
Alemania

Domicilio: Leverkusen,
Alemania

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: **EMILIO FERRERO**
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 438.019 T.P. 31.929

4

INVENTOR (ES)
(72)

1. Fritz SCHÜCKLER
An den Weiher 42,
51467 Bergisch Gladbach,
Alemania

2. Axel WOLLENSCHLÄGER
Am Vorend 50,
51467 Bergisch Gladbach,
Alemania

5

PCT (86)Solicitud Internacional No. PCT/EP2006/001574Fecha: 22 de febrero de 2006Publicación Internacional No. WO 2006/094626 A1Fecha: 14 de septiembre de 2006

6

Título (54)

**COMPOSICION FARMACEUTICA QUE COMPRENDE UNA DIFENILUREA
SUSTITUIDA CON OMEGA-CARBOXIARILLO PARA EL TRATAMIENTO
DEL CANCER**

7

Clasificación Internacional (51) A61K 009/020

8

PrioridadSI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

US

(32) Fecha

7 de marzo de 2005

(31) Número de Solicitud

60/658.827

9

Comprobante de pago No.: 07-67,424Fecha: 22 de agosto de 2007

EXAMEN TÉCNICO DE FONDO			
Nº Radicación	07-90237	Fecha de presentación	2007-09-03
Nº Prioridad	US 60/658,827	Fecha de Prioridad	07/03/2005

Palabras clave	Composition Pharmaceutical	BAY 43-9006	Sorafenib
----------------	-------------------------------	-------------	-----------

CLASIFICACIONES INTERNACIONALES DE BÚSQUEDA	
A61K 9/22 A61P 35/00	

DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES EN OTROS PAÍSES	
Patente Original	WO 2006/094626

BASES DE DATOS CONSULTADAS		
SIC ESPACENET	USPTO EPOLINE	JMC

INFORMES DE EXÁMENES EN OTRAS OFICINAS		
Oficina	Fecha	Reivindicaciones
EUROPEA	08/06/2006	1-22

ANTERIORIDADES ENCONTRADAS		
Documento	Relevancia	Reivindicaciones afectadas
US 2003125359	Novedad	1 a 21

LITERATURA NO PATENTES		
Documentos No Patentes	Relevancia	Reiv. afectadas

OBSERVACIONES	La reivindicación 22 es de Uso
---------------	--------------------------------

FECHA DEL EXAMEN	Art. 45 21/02/2011
------------------	--------------------

10. Respuesta a los argumentos del solicitante:

Analizando los argumentos de la respuesta allegada, de fecha 2009/09/09, se confirmando que con las aclaraciones hechas por el solicitante, quedan subsanadas las objeciones de falta de altura inventiva del artículo 45 concepto N° 6829 de junio 122 de 2009.

11. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)**11.1 Novedad (artículo 16 D486)**

De acuerdo con el numeral 9, no se encontró dentro del estado de la técnica, documento alguno que evidenciara la existencia de la invención contenida en las reivindicaciones 1 a 5, que se refieren a: los compuestos, 6 - ({ 3- [(dimetilamino) carbonil]fenil } sulfonil)-8-metil-4- [3-(metiloxi) fenil]amino)-3-quinolinacarboxamida y 4-[(3-cianofenil) amino]-8-metil-6-(metilsulfonil)-3-quinolinacarboxamida ó una sal de los mismos , sus composiciones farmacéuticas y el proceso para preparar estos compuestos . En conclusión la invención es novedosa de acuerdo a lo estipulado en el art. 16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

11.2 Nivel inventivo (artículo 18 D486)

Las reivindicaciones 1 a 5 se refieren a: los compuestos, 6 - ({ 3- [(dimetilamino) carbonil]fenil } sulfonil)-8-metil-4- [3-(metiloxi) fenil]amino)-3-quinolinacarboxamida y 4-[(3-cianofenil) amino]-8-metil-6-(metilsulfonil)-3-quinolinacarboxamida ó una sal de los mismos , sus composiciones farmacéuticas y el proceso para preparar estos compuestos. No encontró dentro del estado de la técnica, tal como lo estipulado en el numeral 9, documento alguno que afecte el nivel inventivo de dichas reivindicaciones. En consecuencia la invención tiene nivel inventivo de acuerdo a lo estipulado en el art. 18 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

12.1 Aplicación industrial (artículo 19 D 486)

La invención contenida en las reivindicaciones 1 a 5, sí tiene Aplicación Industrial.

13 Conclusión:

En consecuencia y por todo lo expuesto anteriormente, se recomienda **Conceder** las reivindicaciones: 1 a 5 (folios: 392 a 395); sugiriendo que el título sea: "DERIVADOS DE QUINOLINA COMO INHIBIDORES DE FOSFODIESTERASA PDE 4B".

Bogotá, D.C.,

CONCEPTO TECNICO No.45	EXAMINADOR TECNICO Código No.202078
----------------------------------	---

Exp 05116284

28/09/09 12:35:00 VJ 217

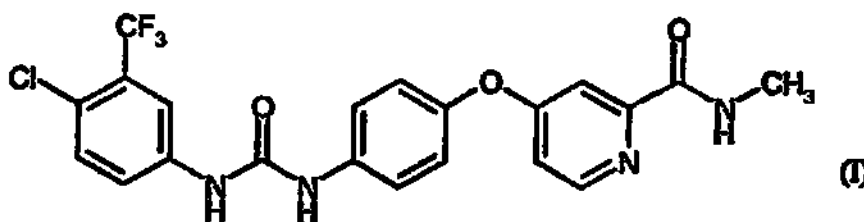
32

10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 482.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ Otros: VER HOJA DE DOCUMENTOS ANEXOS

11

FIGURA CARACTERÍSTICA

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

EMILIO FERRERO

FIRMA :


C.C. 438.019 de Usaquén T.P. 31.929