

Señores

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá, D.C.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 01028471 00000002 Folios: 13
Fecha (AMB): 2001-06-13 09:55:47
Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 RESPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Re.: Código 02-01-444
Expediente No. 01-28.471
Solicitud de Patente
SMITHKLINE BEECHAM
CORPORATION

En relación con el expediente de la referencia y dando cumplimiento a la última providencia recaída sobre este asunto por medio del presente escrito me permito manifestarles lo siguiente:

1. Siguiendo precisas instrucciones de mi cliente modifiqué el título de esta solicitud como sigue:

NUEVOS COMPUESTOS DE 1,5-DISUSTITUIDO-3,4-DIHIDRO-1H-
PIRIMIDO[45-D]PIRIMIDIN-2-ONA, PROCEDIMIENTOS PARA SU
PREPARACIÓN Y USO

falta ?

2. Acompaño las páginas 103 y 104 debidamente corregidas.
3. Adjunto el documento mediante el cual consta la cesión de los inventores a la sociedad solicitante.

4. La dirección completa de la sociedad solicitante es One Franklin Plaza, Filadelfia, Estado de Pennsylvania, E.U.A..

5. Acompaño el arte final de la fórmula característica por triplicado.

6. Igualmente acompaño, debidamente corregidas, la carátula, la hoja de presentación, el extracto, y las tarjetas de propietario y archivo temático.

Renuncio al término faltante de traslado, y les solicito ordenar la publicación del extracto.

De Ustedes Atentamente,

GERMAN CASTILLO GRAU

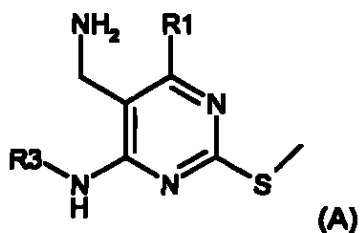
T.P. No. 2978 del C.G.J.

X3
no

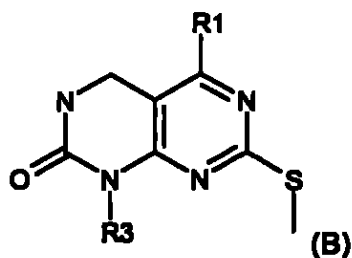
58. El compuesto según la reivindicación 55, en el que R_1 está no sustituido o está sustituido una o más veces, independientemente, con halógeno o alquilo.
59. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 54 a 58, en el que X es OR_2 .
60. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 54 a 58, en el que X es $S(O)_mR_2$.
61. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 54 a 58, en el que X es $(CH_2)_nNR_4R_{14}$.
62. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 54 a 58, en el que X es $(CH_2)_nNR_2$.
63. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 54 a 58, en el que X es R_2 .
64. El compuesto según la reivindicación 54, en el que R_2 es un resto alquilo, heteroarilo, o heterocíclico opcionalmente sustituido.
65. El compuesto según la reivindicación 65, en el que R_2 es un anillo de imidazol, pirrolidina, piperidina, piperazina, o de morfolina opcionalmente sustituido.
66. El compuesto según la reivindicación 66, en el que el anillo está sustituido una o más veces, independientemente, con halógeno, alquilo C_{1-10} , alquilo C_{1-10} halosustituido, $(CR_{10}R_{20})_nNR_4R_{14}$, $(CR_{10}R_{20})_nOR_6$, y $(CR_{10}R_{20})_nC(Z)OR_6$.
67. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 54 a 67, en el que la estructura es de Fórmula (V).
68. Un procedimiento para producir un compuesto de Fórmula (IV) según la reivindicación 1, cuyo procedimiento comprende hacer reaccionar un compuesto de la fórmula

3

121



en la que R₁ y R₃ son como se definen aquí para la Fórmula (IV); en condiciones de
5 ciclación para dar un compuesto de la fórmula:

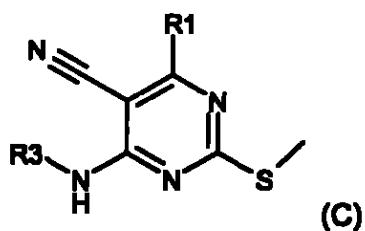


en la que R₁ y R₃ son como se definen aquí para la Fórmula (IV); y, si es necesario,
10 sustituir el sulfóxido o sulfona de Fórmula (B) con un compuesto de la fórmula:



en la que R₂ es como se define para la Fórmula (IV); y X es O/N/S;
para dar un compuesto de Fórmula (IV).

15 69. El procedimiento según la reivindicación 69, en el que el compuesto de Fórmula (A) se produce haciendo reaccionar un compuesto de la fórmula:



en la que R₁ y R₃ son como se definen en la Fórmula (IV); con un agente reductor
20 adecuado para dar un compuesto de Fórmula (A).

4

APOSTILLE**(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)**

1. Country: United States of America
2. This public document has been signed by **Arlene E. Cannon**
3. acting in the capacity of **Notary Public, Montgomery County**
4. bears the seal/stamp **Arlene E. Cannon, Notary Public, Commonwealth of Pennsylvania**

Certified

5. at **Harrisburg, Pennsylvania**
6. The **25th** day of **April, 2001**
7. by **Kim Pizzingrilli, Secretary of the Commonwealth of Pennsylvania**
8. No. **0109918**
9. Seal/Stamp
10. Signature:



A handwritten signature in cursive script that reads "Kim Pizzingrilli".

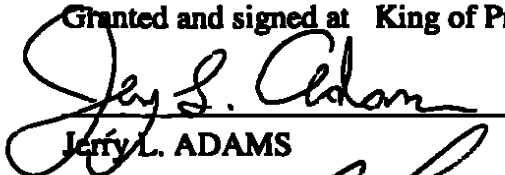
Kim Pizzingrilli

INVENTION ASSIGNMENT

The Undersigned, Jerry L. ADAMS of 611 Forest Road, Wayne, Pennsylvania 19087, a citizen of the United States of America; Jeffrey C. BOEHM of 248 Anthony Road, King of Prussia, Pennsylvania 19406, a citizen of the United States of America; John J. TAGGART of 412 Westview Road, Elkins Park, Pennsylvania 19027, a citizen of the United States of America; Ralph F. HALL of 1311 Prospect Hill Road, Villanova, Pennsylvania 19085, a citizen of the United States of America;

respectively, hereby appoints Dr. GERMAN CASTILLO GRAU, and/or Dr. ADRIANA CASTILLO GIBSON and/or Dr. LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON, domiciled in Bogota, Colombia with offices at Carrera 13 No. 37043, 12th floor in Bogota, as attorney with ample and sufficient power, including that of receiving notifications and appointing judicial and extra-judicial attorneys, to apply for and obtain from the Colombian offices and authorities Patent of Invention for " PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING A CYCLOHEXYLNITRILE " to be issued in the name of SmithKline Beecham Corporation domiciled in Philadelphia, Pennsylvania United States of America to whom assignment has been made of all rights and titles on said invention/creation without any restriction whatsoever.

Granted and signed at King of Prussia, Pennsylvania 19 April 2001


Jerry L. ADAMS


Ralph F. HALL

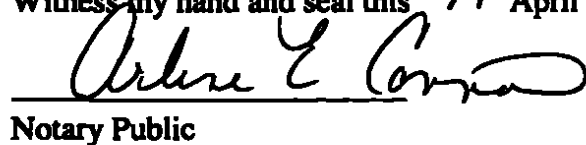

Jeffrey C. BOEHM


John J. TAGGART

UNITED STATES OF AMERICA :
Commonwealth of Pennsylvania : SS
County of Montgomery :

Before me, a Notary Public, personally appeared Jerry L. ADAMS, Jeffrey C. BOEHM, John J. TAGGART, Ralph F. HALL known to me to be the person(s) who executed the foregoing instrument and acknowledged it to be his/her/their act and deed.

Witness my hand and seal this 19 April 2001.


Notary Public

NOTARIAL SEAL
ARLENE E. CANNON, Notary Public
Upper Merion Twp., Montgomery County
My Commission Expires May 21, 2001

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3

1

SOLICITUD DE:

☒ **X**

Patente de Invención

☐

Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

(71)

Nombre: SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

Dirección: One Franklin Plaza

Teléfono:

Fax:

E-mail

Domicilio: Filadelfia, Pennsylvania, E.U.A.

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número _____

3

**REPRESENTANTE
APODERADO**

(74)

Nombre: GERMAN CASTILLO GRAU

Dirección Carrera 13 No. 37-43, Piso 12

Teléfono:

2857480

Fax:

2859287

E-mail

info@castillograu.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ OTRO ☐

Número 17.017.871 TP 2878

4

INVENTOR(ES)

(72)

Nombre: Jerry L. ADAMS --Jeffrey C. BOEHM

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E-mail

Domicilio Wayne, Pennsylvania, E.U.A., King of
Prussia, Pennsylvania, E.U.A.,

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ OTRO ☐

Número _____

5

Título (54)

**NUEVOS COMPUESTOS DE 1,5-DISUSTITUIDO-3,4-DIHIDRO-1H-PIRIMIDO[4,5-D]
PIRIMIDIN-2-ONA, PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACION Y USO**

6

Clasificación Internacional (51)

7

Prioridad

SI

☐

NO

☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

8

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses

☐

12 meses

☐

18 meses

☐

Otro

☐

9

Comprobante de pago N°:

Fecha:

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

138
125

CONTINUACION NUMERAL 4

INVENTORES

John J. TAGGART

Elkins Park, Pennsylvania, E.U.A.

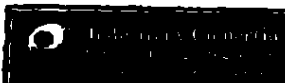
Ralph F. HALL

Villanova, Pennsylvania, E.U.A.

folio 139-140 → Extracto

folios 142-143 → Tarjetas

24-12-2002



FORMATO DE DIGITALIZACION
RELACION DE ANEXOS

Royal
Technologies S.A.
Calle 100 No. 100-100, San José, Costa Rica

126

Expediente No		01-28.471	No de Folia
Item		No de Unidades	
1	CD		
2	DVD		
3	REVISTA		
4	LIBRO		
5	PERIODICO		
6	DISQUETES		
7	SOBRE DE MANILA		
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA		
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO X		
10	OTROS:		

Observaciones: Art final.



2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

Folio 144

Radicación no 01-28471

Concepto Técnico no 1895

Clasificación Internacional de Patentes: A 61 K 31/519

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de Patente de Invención:

- SI ☒ NO ☐ Contiene un resumen de la invención (Art.26-e).
- SI ☒ NO ☐ Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
- SI ☒ NO ☐ Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
- SI ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
- SI ☒ NO ☐ Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-i).
- SI ☐ NO ☒ La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-j).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- SI ☒ NO ☐ CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS

OBSERVACIONES Y OTROS: SI ☒ NO ☐ ver hoja(s) anexa(s)

EXAMINADOR TÉCNICO
202049

Bogotá D. C., 26 de Diciembre de 2002



Radicación no 01-28471
Concepto Técnico no 1895
Clasificación Internacional de Patentes: A 61 K 31/519

OBSERVACIONES:

- 1. Se presenta nuevo título en el folio 131**
- 2. Se reemplazan los folios 117 y 118 por los folios 133 y 134**

EXAMINADOR TÉCNICO
202049

Bogotá D. C., 26 de Diciembre de 2002



Folio: 148

2020
Bogotá DC

Doctor
GERMAN CASTILLO GRAU
Apoderado

REFERENCIA:	Radicación No.	01-28471
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	2378
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, a los

23 ENE. 2003


CLARA DE JAIMES

Jefe (E) de la División de Nuevas Creaciones

202049

28

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5 y 10
Conmutador: 334 12 21-2-3-4
Fax: 281 31 25 e-mail: info@siac.gov.co
Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia