

AS: 101.720

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-078879-00004-0000

FECHA: 2007-11-23 17:27:27 - DIV. DE MEJORA DE
LOS SERVICIOS - DIV. DE MEJORA DE
LOS SERVICIOS - DIV. DE MEJORA DE
LOS SERVICIOS - DIV. DE MEJORA DE

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

REF: Expediente No. 06 - 078.879- Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional

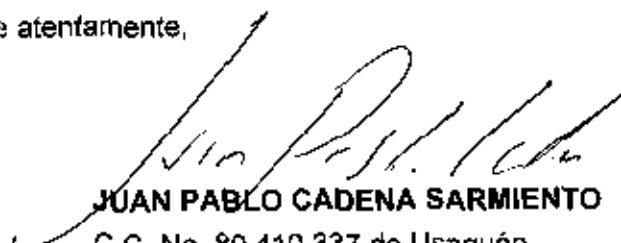
A favor de **FLORIDA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.**

Titulada: TAXANOS SUSTITUIDOS CON ÉSTERES DE CICLOPENTILO EN
C10

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **FLORIDA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, me permito OBSERVAR que en la publicación de la solicitud de Patente de la referencia realizada en la Gaceta 581 del 31 de Octubre de 2007, se indicó erróneamente la fecha de la presentación de solicitud como 10/06/2006 siendo la correcta 10/08/2006.

Atentamente solicito tener en cuenta esta observación y realizar la correspondiente rectificación en la Gaceta de la Propiedad Industrial.

De la señora Jefe atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
T.P. No. 57492
Cra 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4

Bogotá, 23 de Noviembre de 2007
MEV/ame

RECEIVED
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
BOGOTÁ, COLOMBIA
09 DE ABRIL DE 2008

AS: 101.720

COPIA
ORIGINAL

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

REF.: Expediente No. 06 078879 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2005/004442
a nombre de: **FLORIDA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.**
Titulada: TAXANOS SUSTITUIDOS CON ÉSTERES DE CICLOPENTILO EN C10

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando como apoderado de la sociedad **FLORIDA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, de acuerdo con el Artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, me permito solicitar que se examine si la invención contenida en la solicitud en referencia es patentable.

De acuerdo con lo anterior, me permito anexar el recibo oficial de caja No. 08-23.594 por valor de \$420.000.

De la Señora Jefe atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

T.P. No. 57492 del C.S.J.

Cra 7 No. 71-21 Torre B, Piso 4

Bogotá, 09 de abril de 2008

MEV/JCN/aac

As. 101720

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 201072000 1

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 00 - 27,574
FECHA : MARZO 19 DE 2003

RECEIVED BY: ALDO ALEXANDER MORA
RECEIVED BY: ALDO ALEXANDER MORA

CONF
CAJ

***** D E D E B I T O *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
FRUTERO & CASTRO LTDA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	602731317	00280420	13/07/2003	16,000,000.00
DELGADO & CASTRO LTDA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	602731317	00440020	17/03/2003	7,000,000.00

***** C O N C E P T O *****

DATA, REMITENTE	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 30000 01-01 CREDITUDOS	112 PTO OFIC EXAMEN DE PATENTAS 01-1120	420,000.00
	TOTAL :	420,000.00

CON: CUATROCIENTOS VEINTE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA VALIDADO AL EFECTUARSE AS: _____

cod. 6146

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-78879

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

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **581** DE

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

LEY EXPIRA EL **31 DE ENERO 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



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Publication number: **0 590 267 A2**

(12)

EUROPEAN PATENT APPLICATION

(2) Application number: 83112247.7

(11) Int. Cl. 5: **C07D 305/14, C07F 7/18,
A61K 31/335, C07D 407/12,
C07D 409/12, C07D 413/12**

(22) Date of filing: 30.07.93

(30) Priority: 01.10.92 US 955008
24.11.92 US 981157
23.12.92 US 995443
24.12.92 US 995465
28.06.93 US 80704

(33) Date of publication of application:
06.04.94 Bulletin 94/14

(34) Designated Contracting States:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

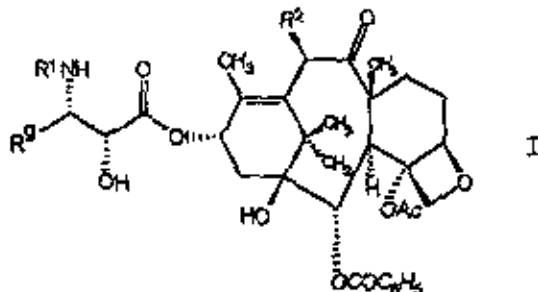
(71) Applicant: Bristol-Myers Squibb Company
345 Park Avenue
New York, N.Y. 10154(US)

(72) Inventor: Farina, Vittorio
54 Sedgwick Road
West Hartford, CT 06107(US)
Inventor: Chen, Shu-Hui
55 Greens Ridge Road

Hamden, CT 06414(US)
Inventor: Langley, David R.
29 Alexander Drive
Meriden, CT 06450(US)
Inventor: Wittman, Mark D.
328 South Brookvale Road
Cheshire, CT 06410(US)
Inventor: Kant, Joydeep
128 Pettit Drive
South Meriden, CT 06450(US)
Inventor: Vyas, Dolatrai
19 Thames Way
Madison, CT 06443(US)

(74) Representative: Kinzschbach, Werner, Dr. et al
Patentanwälte
Reitschötter, Kinzschbach und Partner
Starnwartstrasse 4
Postfach 86 06 49
D-81833 München (DE)

(51) Deoxy taxols.



(57) in which

R¹ is

-COR² in which R² is RO- or R;

R² is

C₁₋₆ alkyl, C₂₋₆ alkenyl, C₂₋₆ alkynyl, C₃₋₆ cycloalkyl, or a radical of the formula -W-R³ in

which W is a bond, C₂₋₆ alkenediyl, or -(CH₂)_t, in which t is one to six; and R^x is naphthyl, phenyl, or heteroaryl, and furthermore R^x can be optionally substituted with one to three same or different C₁₋₆ alkyl, C₁₋₆ alkoxy, halogen or -CF₃ groups;

R² is -OCOR, H, OH, -OR, -OSO₂R, -OCONR⁰R, -OCONHR, -OCOO(CH₂)_tR, or -OCOOR; and

R and R⁰ are independently C₁₋₆ alkyl, C₂₋₆ alkenyl, C₃₋₆ cycloalkyl, C₂₋₆ alkynyl, or phenyl, optionally substituted with one to three same or different C₁₋₆ alkyl, C₁₋₆ alkoxy, halogen or -CF₃ groups.

Further provided by this invention are pharmaceutical formulations and intermediates for the preparation of deoxy taxols of formula I. A method of treating mammalian tumors using a compound of formula I is also provided.

177

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

ASUNTO	Radicación	06-078879
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	5 01902
	Folios	5

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐

Vía Nacional ☐

Vía PCT (fase nacional) ☒ Cap. I ☒ Cap. II ☐

No. Sol. Internacional PCT/US2005/004442
Fecha de Presentación Internal. 14-02-2005

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

Descripción: Folios: 68 a 103 (como se radicó inicialmente)

Reivindicaciones: Folios 104 a 107 (como se radicó inicialmente)
Folios 128 a 131 (modificación).

Dibujos: Folios 109 a 115 como se radicó inicialmente

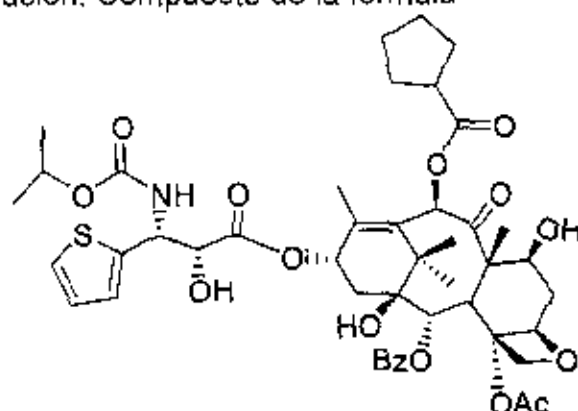
Prioridad: Fecha: 13-02-2004; país y número: US60/544,755.
Fecha: 27-09-2004; país y número: US60/613,503.

2. Objeto de la Invención

Título de la invención: "TAXANOS SUSTITUIDOS CON ÉSTERES DE CICLOPENTILO EN C10"

Problema Técnico Planteado: La necesidad de obtener agentes quimioterapéuticos antineoplásicos que presenten mayor eficacia y menor toxicidad.

Solución: Compuesto de la fórmula



IPC: A61K31/38; C07D409/00; C07D409/12; A61K31/38

3. De la solicitud de Patente

a. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

Las reivindicaciones contienen la expresión "alrededor de ", dicha expresión es ambigua y le resta concisión a la solicitud.

4. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D486 literal d)

Las reivindicaciones 26 a 36 reclaman el método para inhibir el crecimiento tumoral. Esta reivindicación no es patentable.

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 13-02-2004

Teniendo en cuenta la fecha indicada se realizó la búsqueda en el estado de la técnica de documentos relacionados con la solicitud encontrándose los siguientes documentos más relevantes:

Nº	Documento	Título	Fecha de publicación*
D1	EP0590267	Deoxy taxols	06-04-1994

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
12 Feb 2003

CONCEPTO TÉCNICO No.609	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202073
-----------------------------------	--