

06-9401

155
155

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

AS: 100.394

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-009401- -00005-0000

Fecha: 2008-03-25 16:48:32 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYI Eje 378 FASENACIONALI
Act. 329 FASENACIONALI Folios 16

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

SOLICITANTE

Nombre: **CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED y PFIZER INC.**

Dirección: Sardinia House, Sardinia Street, London, WC2A 3NL, Reino Unido; 235 East 42nd Street, NY, NY 10017, Estados Unidos de América (respectivamente)

Nacionalidad o Domicilio: Reino Unido y Estados Unidos de América

Lugar de Constitución: Reino Unido y Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO**

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

Teléfono: 744-2200

Fax: 742-2200

E-mail:

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 80 410.337 TP 57492

4 Número de expediente:
06 009401

6 Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Cesión de derechos de la solicitud de Patente de invención:-

DE: Cancer Research Technology Limited, domiciliada en, Sardinia House, Sardinia Street, London, WC2A 3NL, Reino Unido.

A: **Cancer Research Technology Limited.**, domiciliada en, Sardinia House, Sardinia Street, London, WC2A 3NL, Reino Unido y **Pfizer Inc.**, domiciliada en, 235 East 42nd Street, NY, NY 10017, Estados Unidos de América.

6 Comprobante de pago No. 07- 98.916 y 08 - 544

Fecha 18 marzo de 2008

7 Anexos:

☒ Comprobante de pago de la tasa por \$103.000

☒ Poderes, si fuere el caso.

☒ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

☒ Documento de cesión de derechos sobre la invención.

8

NOMBRE: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO**

FIRMA:

C.C. 80.410.337 de Usaquén T.P. 57492 del C.S.J.

As 100394

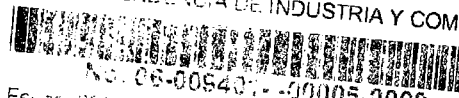
156
156

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 98,916
FECHA : DICIEMBRE 4 DE 2007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-005407-00005-0000

Fecha: 2006-04-28 14:46:04 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTENII Evt. 378 FASENACIONALI
Act. 329 OTORINFORMACION Folios: 16

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BRIGARD & CASTRO LTDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	64227002	04/12/2007	18,404,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	99,000.00
		TOTAL :	\$ 99,000.00

SDN: NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

As. 100394

157

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 544
FECHA : ENERO 3 DE 2008

SL
No. 06-009401-0000000000
Fecha: 2008-03-25 16:49:32 Dep. 2020 NUECKEADONI
Trs. 11 PATENTE/II Eve: 378 FASENACIONALI
R. 329 OTOTINFORMACION Folios: 16

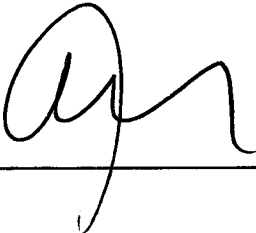
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BRIGARD & CASTRO LTDA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2280232	03/01/2008	26,682,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTR
			4,000.00
		TOTAL :	\$ 4,000.00

SON: CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

John Venn & Sons

Scrivener Notaries

Translators

William B Kennair LL.B. • Jessica M Reeve M.A. • Jonathan P Coutts M.A., MCIL

Associate: Agnes Corless

Consultant: Bridget M Ellison B.A.

95 Aldwych London WC2B 4JF
United Kingdom

Telephone: 020 7395 4300

Fax: 020 7395 4310

e-mail: notary@johnvenn.co.uk

<http://www.johnvenn.co.uk>

4
157
158

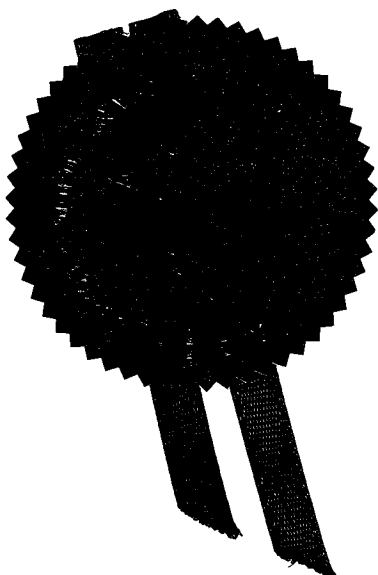
Yo, doña JESSICA MARGARET REEVE, Notario Público debidamente admitido, con competencia para actuar en Inglaterra y Gales y con ejercicio en Londres, Inglaterra, certifico por las presentes:

1. QUE la Cesión que se adjunta fué firmada en nombre y representación de CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED por don PHILLIP JOHN L'HUILLIER, firmante debidamente autorizado de la referida Sociedad;

2. QUE la referida Sociedad está debidamente constituida y es en existencia en virtud de la ley inglesa, con domicilio social en Sardinia House, Sardinia Street, Londres WC2A 3NL, Inglaterra;

3. Y QUE la referida Cesión, así firmada, ha sido debidamente otorgada en representación de la referida Sociedad y vincula a la misma.

EN TESTIMONIO de lo cual expido este Certificado bajo mi firma y Sello Notarial en Londres, el día seis de junio de dos mil siete.



Jessica Reeve



APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by **Jessica Margaret Reeve**
a été signé par

3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de

4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

5. at London/à Londres
6. the/le **06 June 2007**

7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No **H411488**

9. Stamp:
timbre:

10. Signature: **Z. Ahmed**



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

158
159

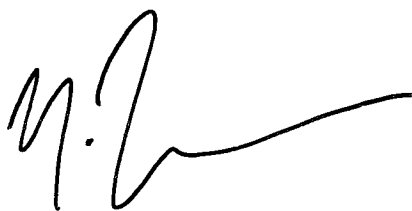
BE IT KNOWN that I, **GREGORY JOHN TAYLOR** of 37 Meadway, Ashford, Middlesex TW15 2TJ, United Kingdom, a duly authorised Notary Public

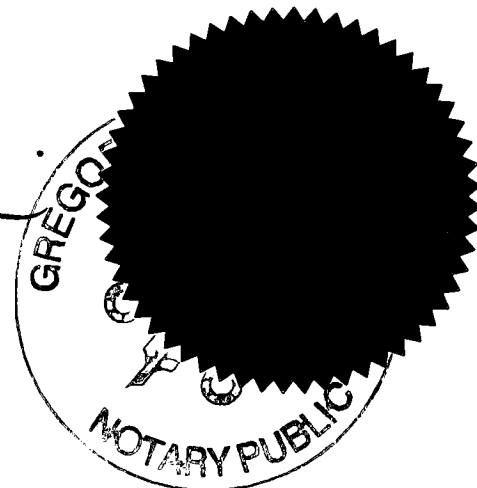
CERTIFY ONLY that the document annexed hereto, namely:

ASSIGNMENT signed by GROVER F. FULLER, JR.

has this day been presented to me by Blair Consular Services Limited on behalf of their client Pfizer Inc., and that the said Blair Consular Services Limited have represented to me by such presentation that their said client has represented to them that the said annexed document is an authentic original document.

SIGNED AND SEALED at 37 Meadway, Ashford, Middlesex TW15 2TJ, United Kingdom, on 22nd March 2007.


Gregory John Taylor
Notary Public



GREGORY JOHN TAYLOR
NOTARY PUBLIC
37 MEADWAY
ASHFORD, MIDDLESEX TW15 2TJ
UNITED KINGDOM

22-03-07

6697

APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by **Gregory John Taylor**
a été signé par
3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

5. at London/à Londres
6. the/le **23 March 2007**
7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No **H331428**

9. Stamp:
timbre:

10. Signature: **L Robinson**



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

Colombia
157
160

BRIGARD & CASTRO
BOGOTA, COLOMBIA

**DOCUMENT OF ASSIGNMENT OF
PATENT APPLICATION**

ASSIGNMENT

The Undersigned Cancer Research Technology
Limited

acting as Assignor

of Colombian Patent Appln. No. 06 009 401
Titled: Therapeutic Compounds

with domicile in Sardinia House, Sardinia
Street, London, WC2A 3NL, United Kingdom

hereby declares that it assigns 50% (fifty
percent) of the rights of ownership as well as
~~50% (fifty percent) of the rights and privileges~~
relating thereto without exception over the
following patent application in Colombia: No.
06 009 401

Titled: Therapeutic Compounds

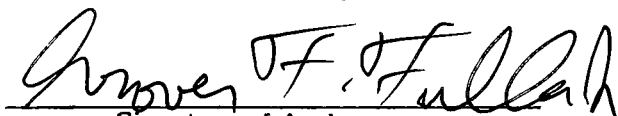
to Pfizer, Inc.

domiciled in 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, United States of America

The assignor and the assignee sign this
document as proof of their acceptance of the
assignment.

Given and signed on the 8 day of MARCH
of 2007

Signature of Assignor



Signature of Assignee

Grover F. Fuller, Jr.
Senior Corporate Counsel Intellectual Property

**DOCUMENTO DE TRASPASO DE
SOLICITUD DE PATENTE**

CESION

El suscrito Cancer Research Technology
Limited

en calidad de Cedente

de la Sol. de Patente Colombiana No. 06 009 401
Titulada:

con domicilio en Sardinia House, Sardinia Street,
London, WC2A 3NL, Reino Unido

declara por el presente documento que cede
el 50% (cincuenta por ciento) de los derechos
de propiedad que le corresponde, así como las
prerrogativas, sin excepción alguna, sobre la
siguiente solicitud de patente en Colombia No.
06 009 401

Titulada:

a Pfizer, Inc.

domiciliada en 235 East 42nd Street, New
York, NY 10017, Estados Unidos de América

El cedente y el cesionario firman este
documento como prueba de su aceptación
de la cesión.

Dado y firmado a los 10th días del mes de
MAY de 2007

Firma del Cedente



Firma del Cesionario

P.J.L. Huiller
Director, Business Management

160
161

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

On this _____ day of _____ of _____
personally appeared before me

to me known, and known to me to be the person
who signed the foregoing instrument who being
by me duly sworn did depose and say that he
(she) is the

of

Which is legally constituted for a term not yet
expired, that deponent is authorized by said
Company to confer this Assignment document;
that the seal affixed hereunto by the deponent in
the name and on behalf of said Corporation is the
corporate seal thereof; and that the purpose for
which this instrument is granted is included
within the corporate purpose of company.

The undersigned Notary Public attests that he
has seen the documents that prove the existence
of the company.

State of _____
under date of _____

and that he (she) who grants the present
Assignment document is its Representative.

Notary Public (Seal)

LEGALIZATION BY APOSTILLE IS REQUIRED.

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

Hoy _____ de _____ de _____
personalmente compareció ante mí

a quien conozco, y de quien me consta que firmó
el anterior documento, debidamente juramentado
declaró y dijo que él es

de

Sociedad legalmente constituida para un período
de duración que aún no ha terminado; que el
declarante está autorizado por dicha compañía
para conferir este documento de Cesión; que el
sello estampado por él al pie de tal cesión, en
nombre y representación de la expresada
compañía, es el sello oficial de ella; y que el
objeto para el cual se confiere este instrumento
está comprendido dentro del de la sociedad.

El suscrito Notario hace constar que tuvo a la
vista las pruebas de la existencia de la sociedad.

Estado de _____
con fecha _____

y que quien confiere el presente documento de
cesión es su representante.

Notario Público (sello)

LEGALIZACION POR APOSTILLA ES REQUERIDA.

161
162

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL del documento de Cesión a **PFIZER INC.**, firmado por el cedente y el cesionario

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Julio de 1961)

REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

- 1. PAÍS: REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE
ESTE DOCUMENTO PÚBLICO
- 2. HA SIDO FIRMADO POR **JESSICA MARGARET REEVE**
- 3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE **NOTARIO PÚBLICO**
- 4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE DICHO NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICADO

- 5. EN LONDRES
- 6. EL **6 DE JUNIO DE 2007**
- 7. POR EL SECRETARIO D EESTADO PRINCIPAL PARA ASUNTOS EXTERIORES Y DE LA COMMONWEALTH DE SU MAJESTAD
- 8. NÚMERO **H411488**
- 9. SELLO/TIMBRE
- 10. FIRMA **Z. AHMED**

POR EL SECRETARIO DE ESTADO

Hay un sello que dice:

OFICINA DE LA COMMONWEALTH Y DEL EXTERIOR – LONDRES

162
163

QUE SE SEPA que yo, **GREGORY JOHN TAYLOR**, de 37 Meadway, Ashford, Middlesex TW 15 2TJ, Reino Unido, un notario público debidamente autorizado

CERTIFICO SOLO que el documento anexo aquí, llamado

CESIÓN firmada por **GROVER F. FULLER, JR.**

Me ha sido presentado este día por los Servicios Consulares Limitados de Blair en nombre de su cliente Pfizer Inc., y que dichos Servicios Consulares Limitados de Blair han representado a mí por tal presentación que su mencionado cliente les ha representado que dicho documento anexo es un documento auténtico original.

FIRMADO Y SELLADO en 37 Meadway, Ashford, Middlesex TW15 2TJ, Reino Unido, el 22 de marzo de 2007.

Firma
Gregory John Taylor
Notario Público

Hay un sello que dice:
Gregory John Taylor
Notario Público

Gregory John Taylor
Notario Público
37 Meadway
Ashford, Middlesex TW15 2TJ
Reino Unido

22-03-07

163
164

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Julio de 1961)

REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

1. PAÍS: REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE
ESTE DOCUMENTO PÚBLICO
2. HA SIDO FIRMADO POR **GREGORY JOHN TAYLOR**
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE **NOTARIO PÚBLICO**
4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE **DICHO NOTARIO PÚBLICO**

CERTIFICADO

5. EN LONDRES
6. EL **23 D EMARZO DE 2007**
7. POR EL SECRETARIO DE ESTADO PRINCIPAL PARA ASUNTOS
EXTERIORES Y DE LA COMMONWEALTH DE SU MAJESTAD
8. NÚMERO **H331428**
9. SELLO/TIMBRE
10. FIRMA **L. ROBINSON**

POR EL SECRETARIO DE ESTADO

Hay un sello que dice:

OFICINA DE LA COMMONWEALTH Y DEL EXTERIOR – LONDRES

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: **United States of America**
This public document
2. has been signed by **Norman Goodman**
3. acting in the capacity of **County Clerk**
4. bears the seal/stamp of the county of **New York**

Certified

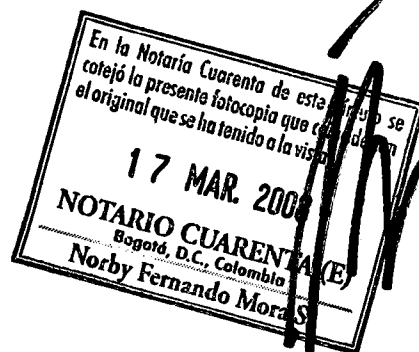
5. At New York, New York
6. the 13th day of February 2008
7. by Special Deputy Secretary of State, State of New York
8. No. NYC-10303178B
9. Seal/Stamp
10. Signature



04135595.RSL (REV: 2/6/96)

James Bizzarri

James Bizzarri
Special Deputy Secretary of State



165
166

Brigard & Castro
BOGOTA - COLOMBIA

PODER

Yo (nosotros) Pfizer, Inc.

domiciliado(s) 235 East 42nd Street, New York, NY 10017,
Estados Unidos de América

Nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** y/o **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** y/o **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, de Bogotá, Colombia, apoderados verdaderos y legales con poder especial, amplio y suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades colombianas administrativas, judiciales y de policía, en cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de invención, registros de marcas, diseños industriales, modelos de utilidad, depósitos de nombres comerciales y enseññas, lemas comerciales, registros de derechos de autor y contratos sobre los mismos, obtención de certificados de obtentor de variedades vegetales, así como sus prórrogas, renovaciones, anotaciones de traspaso, cambios de nombre y/o domicilio y/o dirección; elaborar, tramitar y registrar contratos de licencia y licencias de cualesquiera clases; intervenir como demandante o como demandado en cualquier instancia y recurso ante cualquier juez, corporación, funcionario público o autoridad en acciones judiciales, administrativas y de policía tales como: oposiciones al registro de marcas; acciones de caducidad, cancelación y nulidad; acciones reivindicatorias, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias; acciones de competencia desleal; demandas penales; acciones de indemnización de perjuicios, reclamos y observaciones a solicitudes de patentes, diseños industriales, modelos de utilidad, en el ejercicio de medidas cautelares y en otras acciones o medidas similares.

A este efecto, lo(s) faculto(amos) para elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, oposiciones, cancelaciones, nulidades, apelaciones y reclamos; pagar impuestos, cuotas y gravámenes prescritos por la ley; renunciar o desistír a derechos concedidos o en curso de concesión; recibir toda clase de documentos y valores, dando el descargo respectivo, y, en general, para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al efecto indicado y tomar todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de mis (nuestros) intereses, con todas las demás facultades legales necesarias.

Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar en mí (nuestro) nombre lo actuado así como la facultad de desistír, transigir, comprometer, y la de sustituirlo en todo o en parte y revocar sustituciones. Asimismo nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** y/o **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** y/o **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, domiciliado(s) en la Carrera 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4, mis (nuestros) apoderados en Colombia, con facultades para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Otorgado y firmado en

hoy de de 200_

Firma

Nombre:
Cargo

POWER OF ATTORNEY

I (We) Pfizer, Inc.

domiciled in 235 East 42nd Street, New York, NY 10017,
United States of America

Hereby appoints **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** and/or **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** and/or **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, of Bogotá, Colombia, my (our) true and lawful attorneys with special, ample and sufficient power to obtain from the Colombian administrative, judicial and police offices and authorities, in any instance, privileges of patents of invention, registration of trademarks, industrial designs and utility models; registration of commercial names, slogans, emblems, registration of copyright and contracts related thereto, certificates of obtainers of vegetables varieties, as well as extensions, renewals and recordal of assignments and changes of name, domicile and address related to the above; to prepare, prosecute and register licenses of any kind; to act as plaintiff or defendant in any instance or recourse, and before any judge, corporation, public official or authority in judicial, administrative and police actions, such as: oppositions to the registration of trademarks; caducity, cancellation and nullity actions; claim actions derived from the obtaining or exploitation of licenses, action of unfair competition; criminal proceedings, actions for payment of damages; claims or observations on patent applications, models, industrial designs and utility models; in the exercise of preventive measures and in other actions or similar proceedings.

To that effect they hereby empowered to file applications, formulate descriptions, amendments, protests, declarations, oppositions, cancellations, nullities, appeals and claims; to pay taxes, quotas and assessments prescribed by law, renounce or waive the rights granted or in the process of granting; to receive all kinds of documents and valuables, giving the respective release of receipt, and, in general, to take before said authorities the necessary steps to such effect, and any measures that they may deem pertinent to the safeguard of my (our) interest(s) with all the other necessary legal powers.

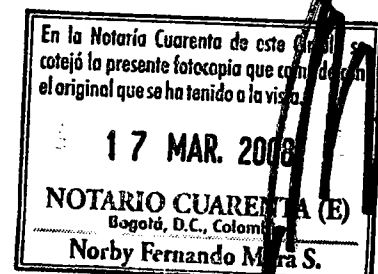
This power includes the faculty to ratify or confirm desist, settle and compromise on my (our) behalf, and to substitute this power in whole or in part and to revoke substitutions. At the same time I (We) hereby appoint **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** and/or **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** and/or **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, domiciled in Carrera 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4, my (our) attorney(s) in fact, with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys.

Granted and signed in

this 8th day of February 2008

Signature

Name: Grover F. Fuller, Jr.
Title: Senior Corporate Counsel Intellectual Property



48 166 167



618509 Form 1

State of New York
County of New York
I, NORMAN GOODMAN, County Clerk and Clerk of the Supreme Court of the State of New York, in and for the County of New York, a Court of Record, having by law a seal, DO HEREBY CERTIFY pursuant to the Executive Law of the State of New York, that

Roselaine J. Vergniaud

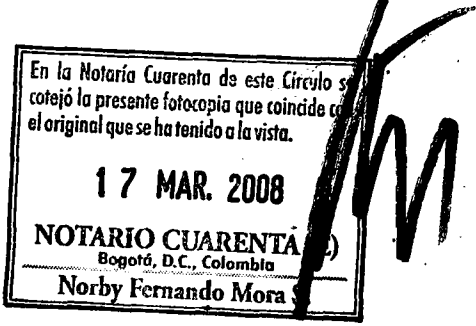
whose name is subscribed to the annexed affidavit, deposition, certificate of acknowledgment or proof, was at the time of taking the same a NOTARY PUBLIC in and for the State of New York duly commissioned, sworn and qualified to act as such; that pursuant to law, a commission or a certificate of his official character, with his autograph signature has been filed in my office; that at the time of taking such proof, acknowledgment or oath, he was duly authorized to take the same; that I am well acquainted with the handwriting of such NOTARY PUBLIC or have compared the signature on the annexed instrument with his autograph signature deposited in my office, and I believe that such signature is genuine.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand affixed my official seal this

FEB 13 2008

PAID \$3.00

Norman Goodman
County Clerk and Clerk of the Supreme Court, New York County



167
168

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

Hoy - 8 de febrero de 2008
Personalmente compareció ante mí,

On this 8th day of February of 2008
Personally appeared before me Grover F. Fuller, Jr.

a quien conozco, y de quien me consta que firmó el anterior documento, debidamente juramentado declaró y dijo que él es

to me known, and known to me to be the person who signed the foregoing instrument who being by me duly sworn did depose and say that he (she) is the Senior Corporate Counsel IP

De: Pfizer, Inc.

Of: Pfizer, Inc.

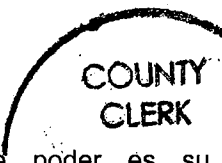
Sociedad legalmente constituida para un período de duración que aún no ha terminado; que el declarante está autorizado por dicha compañía para conferir este poder; que el sello estampado por él al pie de tal poder, en nombre y representación de la expresada compañía, es el sello oficial de ella; y que el objeto para el cual se confiere este instrumento está comprendido dentro del de la sociedad.

Which is legally constituted for a term not yet expired, that deponent is authorized by said Company to confer this Power of Attorney; that the seal affixed hereunto by the deponent in the name and on behalf of said Corporation is the corporate seal thereof; and that the purpose for which this instrument is granted is included within the corporate purpose of company.

El suscrito Notario hace constar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de la sociedad.

The undersigned Notary Public attests that he has seen the documents that prove the existence of the company.

Estado de Nueva York
con fecha



State of New York
Under date of New York

y que quien confiere el presente poder es su representante.

And that he (she) who grants the present power of attorney is its Representative.

Notario Público (sello)

Notary Public (Seal)

CERTIFICADO NOTARIAL
PERSONA NATURAL

ROSELAIN J. VERGNIAUD
Notary Public State of New York
No. 01VE6011435
Qualified in Queens County
Certificate Filed In New York County
Commission Expires August 10, 2010

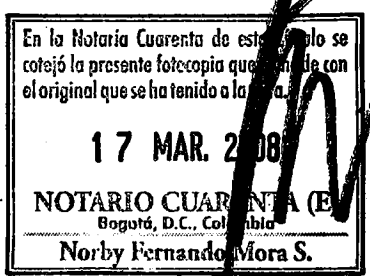
NOTARIAL CERTIFICATE
NATURAL PERSON

Hoy 8 de febrero de 2008 ,
compareció(eron) ante mí

On this 8th day of February of 2008
Personally appeared before me

a quien (es) conozco y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede y quien(es) declara(n) que otorgan el mismo para los fines y propósitos que en él se expresan.

Who is(are) known to me and who I attest executed the foregoing document and he (they) declared he (they) grant(s) the document for the uses and purposes therein expressed.



168 169

TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Poder otorgado por **PFIZER, INC.**, con domicilio en 235 East 42nd Street, Nueva York, NY 10017, Estados Unidos de América.

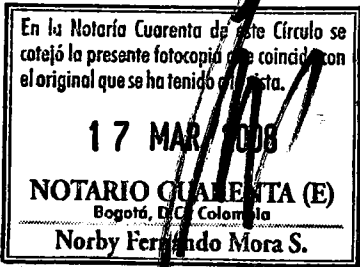
APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Julio de 1961)

- 1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
- ESTE DOCUMENTO PÚBLICO
- 2. HA SIDO FIRMADO POR NORMAN GOODMAN
- 3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE FUNCIONARIO DEL CONDADO
- 4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DEL ESTADO DE NUEVA YORK

CERTIFICADO

- 5. EN NUEVA YORK, NUEVA YORK
- 6. EL 13 DE FEBRERO DE 2008
- 7. POR EL SECRETARIO ESPECIAL DE ESTADO, ESTADO DE NUEVA YORK
- 8. NO. NYC-10303178B
- 9. SELLO/TIMBRE
- 10. FIRMA



(FIRMA)

JESSE WHITE
SECRETARIO DE ESTADO
ESTADO DE ILLINOIS

Hay un sello que dice:

EL GRAN SELLO DEL ESTADO DE NUEVA YORK

269170

ESTADO DE NUEVA YORK)
CONDADO DE NUEVA YORK) ss.:

Hay un sello que dice:

FUNCIONARIO DEL CONDADO
CONDADO DE NUEVA YORK

Yo, NORMAN GOODMAN, Funcionario del Condado y funcionario de la Corte Suprema del Estado de Nueva York, en y por el Condado de Nueva York, una Corte de Certificación, con un sello común, AQUÍ CERTIFICO, de conformidad con la Ley Ejecutiva del Estado de Nueva York que

ROSELAINE J. VERGNAUD

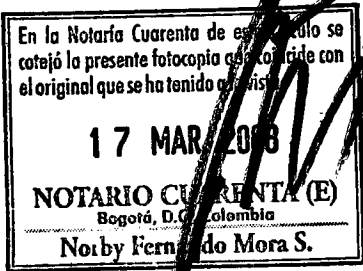
ante quien el Juramento, la Declaración Juramentada, y el Reconocimiento aparentemente fue hecho o tomado, y certificado por el/ella, era al momento de hacer o tomar los mismos un NOTARIO PUBLICO en y para el Estado de nueva York, y estaba debidamente autorizado para tomar los mismos, y estaba autorizada por las leyes de este Estado para tomar y certificar el reconocimiento y prueba de actos a ser certificados en este Estado, y que tengo buen conocimiento con su caligrafía y verazmente creo que su firma en los mismos es genuina.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y el sello oficial este _____
13 _____ día de febrero de _____ 2007

Honoraros pagados \$3.00

Firma _____

Funcionario del condado y funcionario de la
Corte Suprema, Condado de Nueva York



DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-09401

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

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **577** DE

FECHA **29 DE JUNIO DE 2007** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL **27 DE SEPTIEMBRE 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.

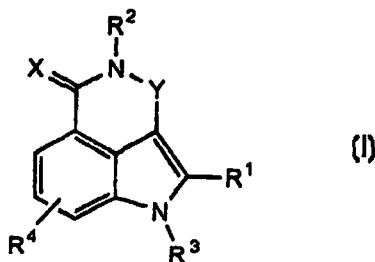
SI _____

NO X

171
172

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁷ : C07D 471/06, 487/06, A61K 31/4375, 31/55, 31/551, A61P 35/00, C07D 519/00 // (C07D 471/06, 221:00, 209:00) (C07D 487/06, 223:00, 209:00) (C07D 487/06, 243:00, 209:00) (C07D 519/00, 487:00, 487:00)		A1	(11) International Publication Number: WO 00/42040 (43) International Publication Date: 20 July 2000 (20.07.00)
(21) International Application Number: PCT/US00/00411 (22) International Filing Date: 10 January 2000 (10.01.00) (30) Priority Data: 60/115,431 11 January 1999 (11.01.99) US		(74) Agents: HERBERT, Toni-Junell; Shanks & Herbert, TransPotomac Plaza, Suite 306, 1033 N. Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US) et al. (81) Designated States: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, 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), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(71) Applicants (for all designated States except US): AGOURON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020 (US). CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (for US only): WEBBER, Stephen, Evan [US/US]; 3531 Millikin Avenue, San Diego, CA 92122 (US). CANAN-KOCH, Stacie, S. [US/US]; 5940 La Jolla Mesa Drive, La Jolla, CA 92037 (US). TIKHE, Jayashree [IN/US]; 9665 Genesee Avenue #D-2, San Diego, CA 92121 (US). THORESEN, Lars, Henrik [US/US]; Texas A		Published <i>With international search report. Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.</i>	

(54) Title: TRICYCLIC INHIBITORS OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASES**(57) Abstract**

Compounds of formula (I) are poly(ADP-ribose)transferase (PARP) inhibitors, and are useful as therapeutics in treatment of cancers and the amelioration of the effects of stroke, head trauma, and neurodegenerative disease. As cancer therapeutics, the compounds of the invention may be used, e.g., in combination with cytotoxic agents and/or radiation.

172
173

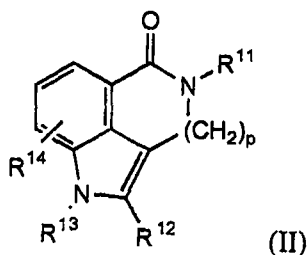
R⁵ and R⁶ are each independently H or an optionally substituted alkyl, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl, heterocycloalkyl, aryl, or heteroaryl group (e.g., unsubstituted or substituted with one or more substituents selected from halogen, hydroxy, nitro, amino, and lower alkyl, lower alkoxy, or aryl groups unsubstituted or substituted with one or more substituents selected from halogen, hydroxy, nitro, and amino); and

R⁷ and R⁸ are each independently H or an optionally substituted alkyl, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl, heterocycloalkyl, aryl, or heteroaryl group (e.g., unsubstituted or substituted with one or more substituents selected from halogen, hydroxy, nitro, amino, and lower alkyl, lower alkoxy, and aryl groups unsubstituted or substituted with one or more substituents selected from halogen, hydroxy, nitro, and amino);

where when R¹, R⁴, R⁵, R⁶, and R⁷ are each H, R⁸ is not unsubstituted phenyl.

The invention is also directed to pharmaceutically acceptable salts, prodrugs, active metabolites, and solvates of such compounds. Preferred compounds of the formula (I) include those where R² and R³ are each independently selected from H and methyl.

In a preferred embodiment, the inventive compounds include those of generic formula (II):



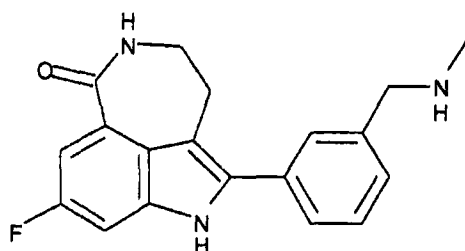
wherein:

p is 1 or 2;

R¹¹ is H or alkyl;

10.8, 1.5 Hz, 1H), 8.23 (br t, 1H), 12.12 (br s, 1H). MS (electrospray, [M+Na]⁺) 305/307.

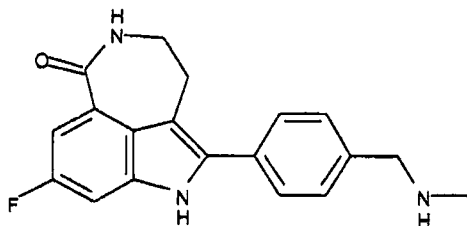
5 **8-Fluoro-2-(3-methylaminomethyl-phenyl)-1,3,4,5-tetrahydro-azepino[5,4,3-cd]indol-6-one**



3-(8-fluoro-6-oxo-3,4,5,6-tetrahydro-1H-azepino[5,4,3-cd]indol-2-yl)-
10 benzaldehyde (247 mg, 0.80 mmol; prepared in a manner similar to that described for compound 12 from 2-bromo-8-fluoro-1,3,4,5-tetrahydro-azepino[5,4,3-cd]indol-6-one and 3-formylphenylboronic acid) was reacted with methylamine (4.91 mmol) as described for Compound PPP to yield 8-fluoro-2-(3-methylaminomethyl-phenyl)-1,3,4,5-tetrahydro-azepino[5,4,3-cd]indol-6-one, 193 mg (74%) as an off-white solid:
15 m.p. 270-272 °C (dec); ¹H NMR (300 MHz, d₆-DMSO) 2.34 (s, 3H), 3.05 (m, 2H), 3.39 (m, 2H), 3.78 (s, 2H), 7.42 (m, 5H), 7.61 (br s, 1H), 8.26 (br t, 1H), 11.70 (br s, 1H). HRMS (MALDI, MH⁺) Calcd for C₁₉H₁₈N₃OF: 324.1512. Found: 324.1498.
Anal. (C₁₉H₁₈N₃OF·1.5 H₂O·0.35 CHCl₃) C, H, N.

20 **Example IIII:**

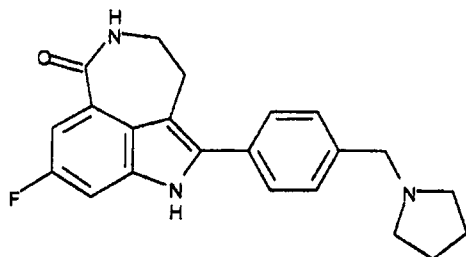
8-Fluoro-2-(4-methylaminomethyl-phenyl)-1,3,4,5-tetrahydro-azepino[5,4,3-cd]indol-6-one

1374
175

4-(8-fluoro-6-oxo-3,4,5,6-tetrahydro-1H-azepino[5,4,3-cd]indol-2-yl)-
benzaldehyde (100 mg, 0.32 mmol; prepared in a manner similar to that described for
5 compound 12 for 2-bromo-8-fluoro-1,3,4,5-tetrahydro-azepino[5,4,3-cd]indol-6-one
and 4-formylphenylboronic acid) was reacted with methylamine (1.62 mmol) as
described for Compound PPP to yield 8-fluoro-2-(4-methylaminomethyl-phenyl)-
1,3,4,5-tetrahydro-azepino[5,4,3-cd]indol-6-one, 32 mg (31%) as a yellow solid:
m.p. 1543-155 °C; ¹H NMR (300 MHz, d₆-DMSO) 2.28 (s, 3H), 3.04 (m, 2H), 3.40
10 (m, 2H), 3.69 (s, 2H), 7.32 (dd, *J* = 9.0, 2.4 Hz, 1H), 7.44 (m, 3H), 7.57 (d, *J* = 8.1
Hz, 2H), 8.25 (br t, 1H), 11.67 (br s, 1H). HRMS (MALDI MH⁺) Calcd for
C₁₉H₁₈N₃OF: 324,1512. Found: 325.1524. Anal. (C₁₉H₁₈N₃OF·0.3 H₂O) C, H, N.

Example JJJJ:

15 **8-Fluoro-2-(4-pyrrolidin-1-ylmethyl-phenyl)-1,3,4,5-tetrahydro-azepino[5,4,3-cd]indol-6-one**



20 In a manner similar to that described for Compound PPP, 4-(8-fluoro-6-oxo-
3,4,5,6-tetrahydro-1H-azepino[5,4,3-cd]indol-2-yl) benzaldehyde (100 mg, 0.32
mmol; prepared in a manner similar to that described for compound 12 from 2-

175
176

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
8 March 2001 (08.03.2001)

PCT

(10) International Publication Number
WO 01/16136 A2

(51) International Patent Classification⁷: C07D 487/06,
A61K 31/5517, A61P 35/00 // (C07D 487/06, 243:00,
235:00) (C07D 487/06, 243:00, 209:00)

Drive, Encinitas, CA 92024 (US). EASTMAN, Walter,
Brian; 2921 Adrian Street, San Diego, CA 92110 (US).

(21) International Application Number: PCT/US00/23882

(74) Agents: KENNEDY, Daniel, M.; Shanks & Herbert,
TransPotomac Plaza, 1033 North Fairfax Street, Suite 306,
Alexandria, VA 22314 et al. (US).

(22) International Filing Date: 31 August 2000 (31.08.2000)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/152,142 31 August 1999 (31.08.1999) US

(81) Designated States (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, 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, NO, NZ,
PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT,
TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(71) Applicants: AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA
92037-1020 (US). CANCER RESEARCH CAMPAIGN
TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Cambridge
House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London
NW1 4JL (GB).

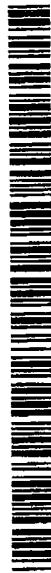
(84) Designated States (*regional*): ARIPO patent (GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian
patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European
patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE,
IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventors: WEBBER, Stephen, Evan; 3531 Millikin
Avenue, San Diego, CA 92122 (US). SKALITZKY,
Donald, James; 4269 Taos Drive, San Diego, CA 92117
(US). TIKHE, Jayashree, Girish; 9665 Genessee Av-
enue #D2, San Diego, CA 92121 (US). KUMPF, Robert,
Arnold; 804 Regal Road #L2, Encinitas, CA 92024 (US).
MARAKOVITS, Joseph, Timothy; 2403 Summerhill

Published:

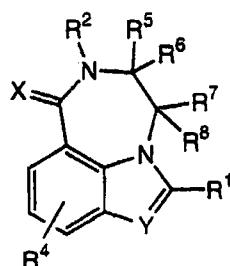
Without international search report and to be republished
upon receipt of that report.

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.



WO 01/16136 A2

(54) Title: TRICYCLIC INHIBITORS OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASES



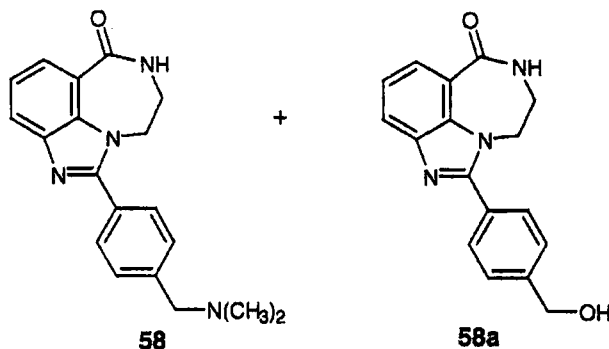
(I)

(57) Abstract: Compounds of the formula (I) are poly(ADP-ribosyl)transferase inhibitors. Such compounds are useful as therapeutics in treating cancers and in ameliorating the effects of stroke, head trauma, and neurodegenerative disease.

176
177

white solid: ^1H NMR ($\text{DMSO}-d_6$) δ 3.54-3.55 (m, 2H), 4.50-4.51 (m, 2H), 7.39 (t, 1H, $J = 7.8$ Hz), 7.88-7.96 (m, 2H), 8.09-8.10 (m, 4H), 8.46-8.50 (m, 1H), 10.13 (s, 1H).

Example 58: 1-(4-Dimethylaminomethyl-phenyl)-8,9-dihydro-7H-2,7,9a-triaza-
5 benzo[cd]azulen-6-one



Using the procedure described in Example 32, 0.37 g (71%) of 1-(4-dimethylaminomethyl-phenyl)-8,9-dihydro-7H-2,7,9a-triaza-benzo[cd]azulen-6-one (58) was prepared from 4-(6-oxo-6,7,8,9-tetrahydro-2,7,9a-triaza-benzo[cd]azulen-1-yl)-benzaldehyde as a white solid: mp = 227-230°C; $R_f = 0.16$ (7% methanolic ammonia/ CHCl_3); IR(KBr) 1663, 1603, 1478, 1308 cm^{-1} ; ^1H NMR ($\text{DMSO}-d_6$) δ 2.19 (s, 6H), 3.49 (s, 2H), 3.52-3.53 (m, 2H), 4.45-4.47 (m, 2H), 7.35 (t, 1H, $J = 7.8$ Hz), 7.49 (d, 2H, $J = 8.2$ Hz), 7.81-7.90 (m, 4H), 8.43-8.47 (m, 1H). HRMS calcd for $\text{C}_{19}\text{H}_{20}\text{N}_4\text{O}$ 320.1637 (M^+), found 320.1639. Anal. ($\text{C}_{19}\text{H}_{20}\text{N}_4\text{O}$) C, H, N.

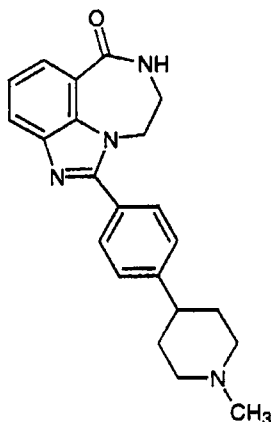
As described in Example 32, 0.33 g (19%) of 1-(4-hydroxymethyl-phenyl)-8,9-dihydro-7H-2,7,9a-triaza-benzo[cd]azulen-6-one (58a) was isolated as a by-product in the preparation of 1-(4-dimethylaminomethyl-phenyl)-8,9-dihydro-7H-2,7,9a-triaza-benzo[cd]azulen-6-one as a white solid: mp = 262-264°C; $R_f = 0.32$ (10% MeOH/ CHCl_3); IR (KBr) 1651, 1470, 1310 cm^{-1} ; ^1H NMR ($\text{DMSO}-d_6$) δ 3.52-3.53 (m, 2H), 4.44-4.46 (m, 2H), 4.60 (d, 2H, $J = 5.7$ Hz), 5.33-5.37 (m, 1H), 7.35 (t, 1H, $J = 7.8$ Hz), 7.51 (d, 2H, $J = 8.2$ Hz), 7.82 (d, 2H, $J = 8.2$ Hz), 7.84-7.91 (m, 2H), 8.45 (t, 1H, $J = 5.7$ Hz). HRMS calcd for $\text{C}_{17}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_2$ 293.1164 (M^+), found 293.1153. Anal. ($\text{C}_{17}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_2$) C, H, N.

177
178

The solvent was removed in vacuo, and the product purified by flash silica gel chromatography eluting with 2% MeOH/CHCl₃ to give 0.036g (66%) of a white solid: mp >190 °C (dec); R_f = 0.34 (7% methanolic ammonia/CHCl₃); IR (KBr) 1658, 1474, 1372, 1317 cm⁻¹; ¹H NMR (DMSO-*d*₆) δ 3.61 (s, 3H), 3.66-3.71 (m, 2H), 4.60-4.90 (br, 2H), 7.52 (t, 1H, *J* = 7.8 Hz), 8.04-8.11 (m, 2H), 8.52-8.56 (m, 1H). HRMS calcd for C₁₁H₁₁N₃O₃S 265.0521 (M⁺), found 265.0529. Anal. (C₁₁H₁₁N₃O₃S) C, H, N.

Example 141: 1-[4-(1-Methyl-piperidin-4-yl)-phenyl]-8,9-dihydro-7H-2,7,9a-triaza-benzo[*cd*]azulen-6-one

10



The product was prepared from 1-(4-piperidin-4-yl-phenyl)-8,9-dihydro-7H-2,7,9a-triaza-benzo[*cd*]azulen-6-one (Example 137) following the procedure for Example 132 a white solid (77%): mp >240 °C (dec); R_f = 0.21 (10% methanolic ammonia/CHCl₃); IR (KBr) 1662, 1473, 1379, 1304 cm⁻¹; ¹H NMR (DMSO-*d*₆) δ 1.69-1.81 (m, 4H), 2.00-2.07 (m, 2H), 2.23 (s, 3H), 2.53-2.58 (m, 1H), 2.89-2.93 (m, 2H), 3.51-3.52 (m, 2H), 4.45-4.47 (m, 2H), 7.34 (t, 1H, *J* = 7.8 Hz), 7.45 (d, 2H, *J* = 8.2 Hz), 7.79 (d, 2H, *J* = 8.3 Hz), 7.84-7.90 (m, 2H), 8.44 (t, 1H, *J* = 5.6 Hz). HRMS calcd for C₂₂H₂₄N₄O 360.1950 (M⁺), found 360.1944. Anal. (C₂₂H₂₄N₄O•0.25H₂O) C, H, N.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado
JUAN PABLO CADENA

ASUNTO	Radicación	06-09401
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio	9370
	Folios	011

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

No. Sol. Internacional	<u>PCT/GB2004/003183</u>
Fecha de Presentación Internacional	<u>23/07/2004</u>

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 63 a 88 como se radicó inicialmente.

Reivindicaciones: Folios 89 a 94 como se radicó inicialmente.

Prioridad: Folio 1 GB 0317466.1 del 25/07/2003.

2. Objeto de la invención

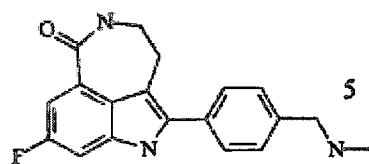
Título: COMPUESTOS TERAPEUTICOS DERIVADOS DE INDOLES DE LACTAMA TRICICLICA Y BENZIMIDAZOLES DE LACTAMA TRICICLICA.

Objeto: El objeto de la solicitud consiste en compuestos derivados de indol y benzimidazol de lactama inhibidores de PARP y sus composiciones farmacéuticas.

El problema planteado en la solicitud es la necesidad de proveer compuestos inhibidores de PARP que sean útiles en el tratamiento del cáncer.

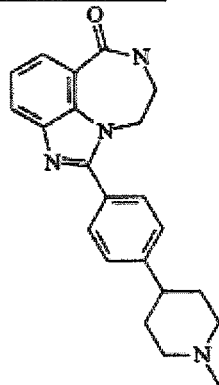
Para solucionar este problema técnico la solicitud proporciona derivados de indol y benzimidazol de lactama de fórmulas I, II y III y sus composiciones farmacéuticas.

Reivindicación 1: Compuesto de fórmula I y sus sales farmacéuticamente aceptables.



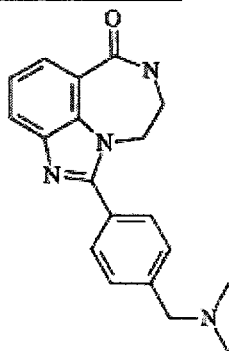
I

Reivindicación 2: Compuesto de fórmula II y sus sales farmacéuticamente aceptables



II

Reivindicación 3: Compuesto de fórmula III y sus sales farmacéuticamente aceptables



III

Reivindicación 4: Sal de fosfato del compuesto de fórmula I

Reivindicaciones 5 a 24: Uso de los compuestos de fórmula I, II y III.

Reivindicaciones 25 a 29: Composiciones farmacéuticas que comprenden los compuestos de fórmula I, II y III como ingrediente activo.

Reivindicaciones 30 a 32: Métodos para el tratamiento del cáncer.

Se catalogó el objeto de la invención según la IPC en las categorías C07D 487/00, A61K 31/55, A61P 35/00.

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

Las reivindicaciones 30 a 32 se refieren a métodos para el tratamiento del cáncer, lo cual no es patentable de acuerdo a este artículo.

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

Las reivindicaciones 5 a 24 indican el uso de compuestos de fórmula I, II y III, 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 25/07/2003, se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

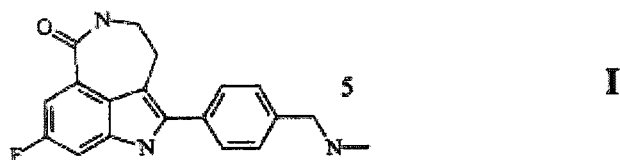
N°	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	WO 0042040	TRICYCLIC INHIBITORS OF POLY (ADPRIBOSE) POLYMERASES	20/07/2000
D2	WO 0116136	TRICYCLIC INHIBITORS OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASES	08/03/2001

6. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D 486)

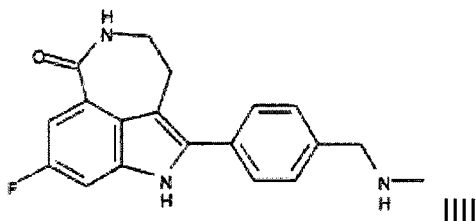
Se procedió a evaluar los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial para establecer la patentabilidad de la invención reivindicada en la solicitud

Novedad: (artículo 16 D 486)

La reivindicación 1 de la solicitud reivindica el compuesto de fórmula (I)



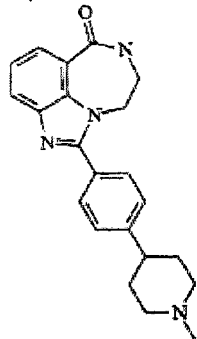
El documento D1 (página 98) divulga el compuesto de fórmula IIII



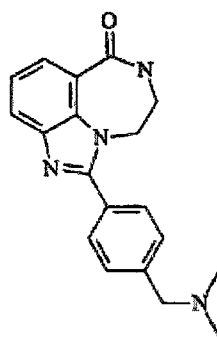
Comparando elemento por elemento, vemos que el compuesto de fórmula I es idéntico al divulgado en D1, por lo tanto no es novedoso.

La sal de fosfato del compuesto de fórmula I de fórmula IV de la reivindicación 4 de la solicitud tampoco cumple con el requisito de novedad toda vez que D1 divulga los compuestos junto con sus sales farmacéuticamente aceptables (ver página 6) y evidentemente la sal fosfato es una sal de aceptación en el campo farmacéutico.

La reivindicaciones 2 y 3 de la solicitud reclaman compuestos de fórmula II y III respectivamente:

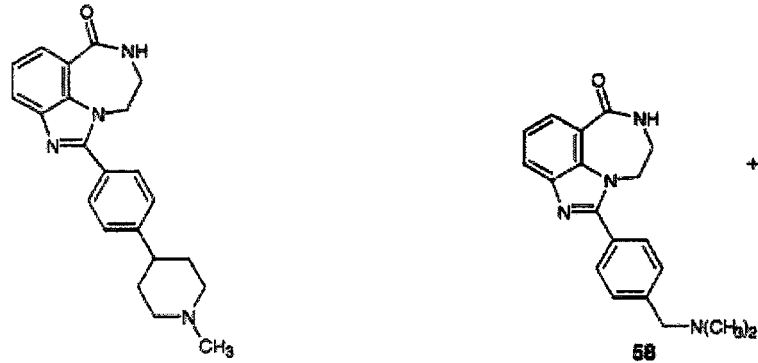


II



III

El documento D2 (ejemplos 141 y 58) divulga los compuestos de fórmula:



Comparando elemento por elemento, vemos que los compuestos de fórmula II y III son idénticos a los divulgados en D2, por lo tanto no son novedosos.

Así las cosas, los compuestos de fórmulas I, II III y IV y las composiciones farmacéuticas que los contienen 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	WO 00/42040	1 a 4 y 25 a 29	Novedad
D2	WO 01/16136	1 a 4 y 25 a 29	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
Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 14 AGO. 2009

CONCEPTO TECNICO No. 2287	EXAMINADOR TECNICO Código No. 202077
---------------------------	---

OK