

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 05051572 00000002

Folios: 61

Fecha (ASD): 2005-08-29 16:06:00

Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE HACI 444 RESPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-VIROPHARMA INCORPORATED Y WYETH.-Solicitud
de Patente de invención en Fase Nacional PCT para
"COMPUESTOS DE BENZOFURANO, COMPOSICIONES Y
MÉTODOS PARA TRATAMIENTO Y PROFILAXIS DE
INFECCIONES VIRALES DE HEPATITIS C Y
ENFERMEDADES ASOCIADAS".-Clase A61K 31/34.-
Expediente número 05-051.572.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista el 1 de Julio de 2005.

2. Con el fin de dar respuesta al requerimiento mencionado, estando dentro del término legal, por medio del presente escrito me permito presentar fotocopia, debidamente autenticada por Notario Público, del documento que acredita a la SUSCRITA y/o al doctor GUSTAVO TAMAYO y/o al doctor IGNACIO SANTAMARIA y/o al doctor ENRIQUE ALVAREZ en los términos del párrafo 1º del Artículo 543 del Decreto-Ley 410 de 1971, como Representantes Legales en Bogotá para todos los asuntos relacionados con la Propiedad Industrial de la sociedad **VIROPHARMA INCORPORATED**, una sociedad organizada y existente de conformidad con las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América, domiciliada en Exton, Estado de Pennsylvania, Estados Unidos de América.

En consecuencia, atentamente solicito a ese Despacho reconocerme personería, en este asunto, de conformidad con el documento de

JOSE LL REDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 8088700 Fax 8088701

422
419

Representación Legal para todos los asuntos de la Propiedad Industrial en Bogotá de la sociedad **VIROPHARMA INCORPORATED**, otorgado a favor de la **SUSCRITA (ALICIA LLOREDA)** y/o al doctor GUSTAVO TAMAYO y/o al doctor IGNACIO SANTAMARIA y/o al doctor ENRIQUE ALVAREZ de acuerdo con la copia debidamente autenticada ante Notario Público que adjunto al presente expediente (Artículos 26 y 39 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones).

3. Con el texto del documento mencionado presento, así mismo, fotocopias, debidamente autenticadas por Notario Público, de:

- a) Certificación Notarial expedido el 1 de Junio de 2005, que acredita la existencia y representación del solicitante;
- b) Traducción Oficial No. 2005-07-14-402 correspondiente a las partes pertinentes del documento anterior, también debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 133369 de 15 de Julio de 2005.

4. Así mismo, me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita el traspaso que los autores de la patente de la referencia, hacen a favor de mí representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillado y junto con su Traducción Oficial No. 2005-07-14-402 debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 133372 de 15 de Julio de 2005.

5. Por otro lado me permito presentar documento en el que se aclara el cambio de nombre del inventor Susan R. Sherk por **SUSAN RENEE RIPPIN**.

6. Adicionalmente, anexo me permito presentar a usted documento completo del Reporte de Examen Preliminar Internacional, expedido el 17 de Marzo de 2005, correspondiente a la solicitud internacional número PCT/US03/34962, actualmente en trámite de Fase Nacional en ese despacho, bajo el número de la referencia, y la traducción correspondiente.

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

429
420

7. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE
T.P. 53.215

424
421

TRADUCCION OFICIAL No. 2005-07-14-402
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por Ramona A Rutherford
3. actuando como Notario Público
4. lleva el sello/estampilla de Ramona A Rutherford, Notario Público, Condado de Chester, Commonwealth de Pennsylvania

Certificado

5. en Harrisburg, Pennsylvania
6. el día 30 de junio de 2005
7. por Pedro A. Cortés, Secretario del Commonwealth de Pennsylvania
8. No. 200522503
9. Sello/Estampilla
10. Firma: (ilegible)
- Sello del Secretario del Commonwealth Pedro A. Cortés
- de Pennsylvania

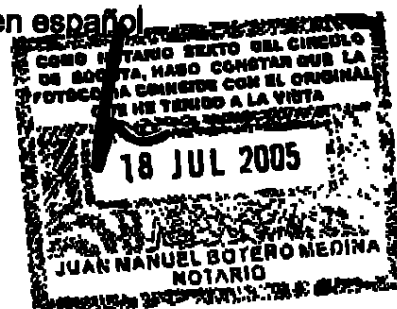
TRADUCCION OFICIAL
...A SITI...
ANITA ESCOBAR DETAMAYO

Legalización de un Poder, documento escrito en Inglés y en español

Dado y firmado este 6/1/05

(firma: ilegible)

Thomas F. Doyle, Vicepresidente y Asesor General



MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

Manuel

133369

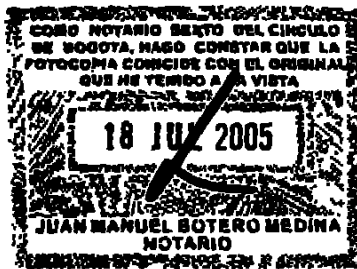
firmado
COYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2005 JUL 15 A 9 49

1402

JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.



425
422

Certificado Notarial (Sociedad), documento también escrito en inglés y en español.

(firma: ilegible)

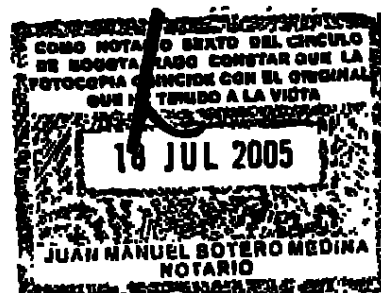
Commonwealth of Pennsylvania

Hay un sello seco.

Sello Notarial
Ramona A. Rutherford, Notario Público
Uwchlan Twp., Condado de Chester
Mi Comisión Expira el 11 de junio de 2007

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de julio de 2005,
en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial,
Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177 DE 1989 MINISTERIO DE JUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO



APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

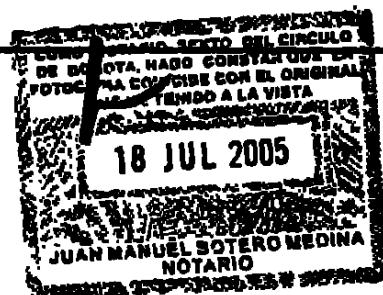
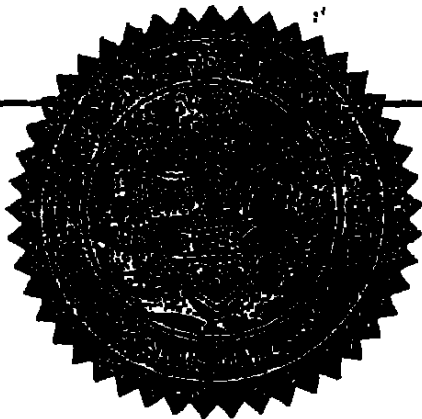
1. Country : United States Of America
2. This public document has been signed by **RAMONA A RUTHERFORD**
3. acting in the capacity of **NOTARY PUBLIC**
4. bears the seal/stamp **RAMONA A RUTHERFORD, NOTARY PUBLIC, CHESTER COUNTY, COMMONWEALTH OF PENNSYLVANIA**

Certified

5. at Harrisburg, Pennsylvania
6. The 30th day of June, 2005
7. by **Pedro A. Cortés**, Secretary of the Commonwealth of Pennsylvania
8. No : 200522503
9. Seal/Stamp
10. Signature

Pedro A. Cortés

Pedro A. Cortés



Los abajo firmados,
una sociedad organizada y existente de conformidad
con las leyes de Delaware, Estados Unidos
de América.

The undersigned, VIDEOPHARMA INCORPORATED
a corporation organized and existing under the laws
of DELAWARE

con domicilio en 405 EAGLEVIEW BOULEVARD
EXTON, PENNSYLVANIA 19341

domiciled at 405 EAGLEVIEW BOULEVARD
EXTON, PENNSYLVANIA 19341 USA

nombramos por el presente a ALICIA LLOREDA y/o
GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA
y/o ENRIQUE ALVAREZ, domiciliados en Bogotá,
Colombia, con oficinas en dicha ciudad, Calle 72 No.
5-83, piso 6o., nuestros representantes legales y
verdaderos en Bogotá, con facultades para recibir
notificaciones y nombrar apoderados judiciales o
extrajudiciales, con el fin de dar cumplimiento al
parágrafo 1o. del artículo 543 del decreto 410 de
1971.

Los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO
TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE
ALVAREZ, o los apoderados que cualquiera de ellos
designa, quedan especialmente facultados para
representarnos ante las autoridades colombianas,
administrativas, judiciales o de policía, en todos los
trámites relativos a la propiedad industrial, a cuyo
efecto, les facultamos para dar ante dichas
autoridades todos los pasos necesarios al objeto
indicado; otorgar solicitudes, declaraciones, reclamos,
recursos y presentar desistimientos; formular
descripciones, enmiendas, limitar el alcance de las
solicitudes, presentar oposiciones y apelaciones;
instaurar cancelaciones, renunciar total o
parcialmente a los registros, abonar todos los
impuestos y cuotas y efectuar todo otro pago
determinado por la ley; recibir todos los documentos
y valores, dando el descargo respectivo; llenar
cualesquiera otros requisitos y tomar, en fin, todas
las medidas que creyeren conducentes al resguardo
de nuestros intereses; y en caso de producirse
oposición, pasando los antecedentes a los tribunales,
quedan facultados para tomar intervención como
demandantes o demandados ante los jueces que
sean competentes, pudiendo transar, someter a
árbitros, desistir, perorar y apelar, con todas las
demás facultades que resulten necesarias, y por el
presente declaramos desde ahora válido y bueno
cuanto dichos representantes y/o los apoderados que
cualquiera de ellos nombre hicieren en nuestro
beneficio.

Asimismo, facultamos a los doctores ALICIA
LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO
SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, para
solicitar en la Oficina de Propiedad Industrial la
protocolización de este documento y de cualquier
poder que cualquiera de ellos otorgue a nombre
nuestro.

Dado y firmado a los 1 día del mes de
Junio, 2005.

heraby appoint, ALICIA LLOREDA and/or
GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA
and/or ENRIQUE ALVAREZ, of Bogotá, Colombia,
with offices in said town, Calle 72 No. 5-83, 8th
Floor, our true and legal representatives in Bogotá,
with power to receive notifications and to appoint
judicial or extrajudicial agents, so as to comply with
paragraph 1o. of article 543 of decree 410 of 1971.

Doctors ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO
TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or
ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of
them appointed, are especially empowered to
represent us before the administrative, judicial or
police authorities of Colombia, in all proceedings
pertaining to industrial property, for which purpose we
authorize them to take before the said authorities all
the necessary steps for the said end; to file petitions,
declarations, claims, recourses and withdrawals, to
draw up specifications; to file amendments, to limit
the scope of applications, file oppositions; file
cancellations total or partially waive registrations, to
pay all installments and effect all other payments
prescribed by law; to receive proper receipts, to
comply with all other requirements and, in short, to
take all those measures which they may deem fit for
the protection of our interests; and in case of
opposition, where the proceedings be passed over to
the courts, we authorize said agents to act on our
behalf, as complainants as well as defendants, before
the competent judges, with full powers to make
arrangements, to submit to arbitrators, to desist, to
collect, to appeal and, in short, with all such further
powers as may be required, and we hereby declare
from now on as valid and good all that said
representatives and/or the agents by any one of them
appointed may do for our benefit.

We also authorize doctors
and/or GUSTAVO TAMAYO and/or
SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ to apply
for protocolization of this document, and of any power
of attorney by any one of them conferred in our name,
before the Office of Industrial Property.

Given and signed this

Thomas F. Doyle, Vice President + General Counsel
NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE

Columbia INC - 0264A - CO 100A

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

País: Estado Unidos
Ciudad de Exton

Hoy 1 de Junio de 2005, compareció Thomas F. Doyle, a quien conozco y de quien me consta que firmó el anterior documento, y quien debidamente juramentado declaró y dijo que él es Vicepresidente y Asesor General de Viropharma Incorporated. la compañía nombrada en el documento que antecede, una sociedad debidamente organizada y existente conforme a las leyes de Estados Unidos (País), domiciliada en la ciudad de Exton PA USA

(País), legalmente constituida para un período de duración que aún no ha terminado, que ejerce su objeto social, conforme a las leyes de Estados Unidos (País); 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 en 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 ha visto los Estatutos de Incorporación firmados en Delaware, E.U.A., (país) con fecha 25 de Mayo, 2000, y verifica que de conformidad con la legislación de dicho Estado la anterior declaración juramentada es prueba suficiente de que los hechos sobre que ella versa son ciertos o verdaderos, de lo cual da fe.

Notary Public (Notario Público).

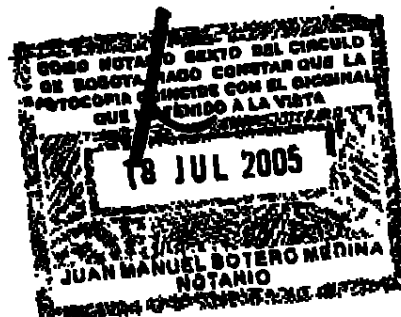
NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

Country: United States
City of Exton

On this 1st day of June, 2005, personally came Thomas F. Doyle 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 is the VP, General Counsel Viropharma, the company named within, a Corporation organized and existing under the laws of United States (country), domiciled at the City of Exton, PA USA (country), legally constituted for a period of tenure not yet expired, which exercises its corporate purposes according to the laws of United States (Country); that the 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 purposes of the Company. The undersigned Notary Public has seen the articles of Incorporation of said Corporation executed at Delaware, United States (Country), under date of MAY 25, 2000, and hereby certifies that under the laws of said State the foregoing acknowledgment is sufficient proof that the facts therein contained are true, which he attests.

[Signature]

Notary Public
Delaware, United States
My Commission Expires June 11, 2007



Columbia PC11C-0264A-CU (P01)

429
426

TRADUCCION OFICIAL No. 2005-07-14-402
DE UN DOCUMENTO PRESENTADO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. Pais: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por L. Edelen

3. actuando como Funcionario que Certifica

4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas

Certificado

5. en Washington, D.C.

6. el día 1 de julio de 2005

7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado
de los Estados Unidos

8. No. 05024181-10

9. Sello/Estampilla

10. Firma: (ilegible)

Sello del Departamento de Estado
de los Estados Unidos de América

Sonya N. Johnson

TRADUCCION OFICIAL
NÚM. 2177/05 MEXFOTUNCEA
COSTA
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

6

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

Mein

133372

Escriba

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2005 JUL 15 A 9 49

UOS

JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.

420
427

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN LOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

24 de junio de 2005

**EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE EL ANEXO ES UNA COPIA FIEL DE
LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 26
de mayo de 2005.**

**Sello del Departamento de Estado
de los Estados Unidos de América**

**Por Autoridad del
Bajo el Secretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la Oficina
de Patentes y Marcas de los Estados Unidos
de América**

(firma: ilegible)

L. EDELEN

Funcionario que Certifica

428

Formato PTO-1595		05-26-2005	DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS E.U.
1-31-92		102914884	Oficina de Patentes y Marcas
Para el Honorable Comisionado de Patentes y Marcas: Por favor registre el documento original o copia del mismo.			
1. Nombre de la parte(s) que cede Ashis K. Saha Christopher J. Burns Alfred M. Del Vecchio Thomas R. Bailey Bheemashankar A. Kulkarni Thomas H. Faltg Susan R. Ripplin Charles W. Blackledge David J. Rye Thomas A. Lessen John Swestock Yijun Deng Theodore J. Nitz Jason A. Reinhardt Hao Feng ¿Se adjunta el nombre(s) adicional de la parte(s) que cede? ☐ Sí ☒ No		2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: ViroPharma Incorporated 405 Eagleview Boulevard Exton, Pennsylvania 19341 Wyeth Five Giralda Farms Madison, New Jersey 07940 ¿Se adjuntan el nombre & dirección adicionales? ☐ Sí ☒ No	
3. Naturaleza de la cesión: ☐ Cesión ☐ Acuerdo de seguridad ☐ Fusión ☐ Cambio de Nombre ☒ Otro: Corrección – Para eliminar el No. Serial Incorrecto 10/669.338 en el Reel 015081, Frame 0253 Fecha(s) de ejecución: 11 de diciembre de 2003, 12 de diciembre de 2003, 17 de diciembre de 2003, 7 de enero de 2004 y 19 de enero de 2004			
4. Número(s) de solicitud o número(s) de patente: Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de ejecución de la solicitud es: A. Solicitud de Patente No(s). 10/699,336 B. Patente No(s). _____ ¿Se adjuntan números adicionales? ☐ Sí ☒ No			

429
132

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse la correspondencia relacionada con los documentos: Patrick J. Hagan, Esq. Dann Dorfman Herrell & Skilman, P.C. 1601 Market Street, Suite 2400 Philadelphia, PA 19103 Teléfono: (215) 583-4100 Facsimile: (215) 563-4044 Nuestro Registro No. 1282-P03035US01	6. Numero total de solicitudes y patentes incluidas: 1 7. Total derechos (37 CFR 3.41): \$40.00 ☐ Anexos ☒ Autorizados para ser cargados a la cuenta de depósito 8. En el evento en que el cheque endosado sea impropio, o el cálculo de los derechos tenga un error, el Comisionado está autorizado para cargar cualquier pago inferior o acreditar cualquier pago superior a la cuenta de los apoderados suscritos. Número de la cuenta de depósito: 04-1406
NO UTILICE ESTE ESPACIO	
9. Declaración y firma. Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original. Patrick J. Hagan, Reg. No. 27.643 (firma: ilegible) 8 de abril de 2005 Nombre de la persona que firma/Reg. No. Firma Fecha Número total de páginas incluyendo la carátula, anexos y el documento: _____ Envíe los documentos que se registrarán por correo con la información de la carátula requerida a: Box Assignment Assistant Commissioner for Patents Washington, D.C. 20231	

PATENTE

REEL: 016082 FRAME: 0475

432
430

Formato PTO-1595
1-31-92

700108308 DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS E.U.

**FORMATO DE CARATULA DE RECORDACION
PATENTES UNICAMENTE**

Para el Honorable Comisionado de Patentes y Marcas: Por favor registre el documento original o copia del mismo.

1. Nombre de la parte(s) que cede

Ashis K. Saha ✓
Christopher J. Burns ✓
Alfred M. Del Vecchio ✓
Thomas R. Bailey ✓
Bheemashankar A. Kulkarni ✓
Thomas H. Faltg ✓
Susan R. Ripplin ✓
Charles W. Blackledge ✓
David J. Rye.ⁿ ✓
Thomas A. Lessen ✓
John Swestock ✓
Yijun Deng ✓
Theodore J. Nitz ✓
Jason A. Reinhardt ✓
Hao Feng ✓

¿Se adjunta el nombre(s) adicional de la parte(s) que cede? ☐ Sí ☐ No

3. Naturaleza de la cesión:

- ☒ Cesión
☐ Acuerdo de seguridad
☐ Fusión
☐ Cambio de Nombre
☐ Otro:

Fecha(s) de ejecución: 11 de diciembre de 2003, 12 de diciembre de 2003, 17 de diciembre de 2003, 7 de enero de 2004 y 19 de enero de 2004

2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe:

ViroPharma Incorporated
405 Eagleview Boulevard
Exton, Pennsylvania 19341

Wyeth
Five Giralda Farms
Madison, New Jersey 07940

¿Se adjuntan el nombre & dirección adicionales?

☐ Sí ☒ No

4. Número(s) de solicitud o número(s) de patente:

Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de ejecución de la solicitud es:

A. Solicitud de Patente No(s).
10/699,836

B. Patente No(s). _____

¿Se adjuntan números adicionales? ☐ Sí ☒ No

431 134

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse la correspondencia relacionada con los documentos: Patrick J. Hagan, Esq. Dann Dorfman Herrell & Skilman, P.C. 1601 Market Street, Suite 2400 Philadelphia, PA 19103 Teléfono: (215) 583-4100 Facsímile: (215) 583-4044 Nuestro Registro No. 1282-P03035US01	6. Numero total de solicitudes y patentes incluidas: 1 7. Total derechos (37 CFR 3.41): \$40.00 ☐ Anexos ☒ Autorizados para ser cargados a la cuenta de deposito 8. En el evento en que el cheque endosado sea impropio, o el cálculo de los derechos tenga un error, el Comisionado está autorizado para cargar cualquier pago inferior o acreditar cualquier pago superior a la cuenta de los apoderados suscritos. Número de la cuenta de depósito: 04-1408			
NO UTILICE ESTE ESPACIO				
9. Declaración y firma. Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original. <table border="0"><tr><td data-bbox="89 900 649 981">Patrick J. Hagan, Reg. No. 27.643 Nombre de la persona que firma/Reg. No.</td><td data-bbox="730 900 941 981">(firma: ilegible) Firma</td><td data-bbox="1104 900 1364 981">8 de abril de 2005 Fecha</td></tr></table> Numero total de páginas incluyendo la carátula, anexos y el documento: 1		Patrick J. Hagan, Reg. No. 27.643 Nombre de la persona que firma/Reg. No.	(firma: ilegible) Firma	8 de abril de 2005 Fecha
Patrick J. Hagan, Reg. No. 27.643 Nombre de la persona que firma/Reg. No.	(firma: ilegible) Firma	8 de abril de 2005 Fecha		
Envíe los documentos que se registrarán por correo con la Información de la carátula requerida a: Box Assignment Assistant Commissioner for Patents Washington, D.C. 20231				

PATENTE
REEL: 016082 FRAME: 0476

43~439

CESION

POR CUANTO, nosotros, los inventores nombrados a continuación cuyas residencias y direcciones postales son como se expresa a continuación, en adelante llamados CEDENTES, somos co-inventores de una invención llamada COMPUESTOS DE BENZOFURANO, COMPOSICIONES Y METODOS PARA TRATAMIENTO Y PROFILAXIS DE INFECCIONES VIRALES DE HEPATITIS C Y ENFERMEDADES ASOCIADAS, según se describe y reivindica en una solicitud para Patente de Invención de los Estados Unidos, Solicitud de Utilidad No. 10/669.336 (Expediente del Apoderado No. PCHC-0264A-US), presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, el 31 de octubre de 2003;

POR CUANTO, ViroPharma Incorporated, una corporación de Delaware, que tiene una oficina en 405 Eagleview Boulevard, Exton, Pennsylvania 19341 y Wyeth, una corporación de New Jersey, que tiene una oficina en Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, en adelante conjuntamente llamados CESIONARIOS, desean adquirir todo derecho, título e interés de los CEDENTES en la solicitud e invención y en cualquier Patente de Invención que pudiese otorgarse para ello en los Estados Unidos de América y en cualquiera y todos los países extranjeros;

AHORA, POR LO TANTO, EL PRESENTE CERTIFICA QUE en contraprestación del pago a los CEDENTES por los CESIONARIOS de una consideración buena y valiosa, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, los CEDENTES han vendido, cedido y transferido y por el presente venden, ceden y transfieren a los CESIONARIOS, en y en todos los Estados Unidos de América, sus territorios y todos los países extranjeros, todo derecho, título e interés de los CEDENTES en y de la Solicitud de Utilidad No. 10/669.336 (Expediente del Apoderado No. PCHC-0264A-US), en la invención(es) descrita y reivindicada en el

433426

presente y cualquier mejora en ella, y en todas las Patentes de Invención o protección legal semejante, no únicamente en los Estados Unidos y sus posesiones territoriales, pero en todos los países extranjeros a ellos, para ser obtenido para dicha invención(es) por dicha solicitud, por cualquier solicitudes anteriores o subsiguientes correspondientes o relacionadas, o por cualquier continuación, división, renovación, sustitución, extensión o reexpedición de ella, o cualquier equivalente legal de ella en un país extranjero, para todo el término o términos para el cual pudiese otorgarse, incluyendo sus derechos para reivindicar prioridad bajo la Convención Internacional, el mismo que se mantendrá por los CESIONARIOS y cada uno de ellos como propietarios conjuntos de un interés no dividido en y de todo derecho, título e interés en y de dicha solicitud, Invención(es) y Patentes de Invención;

Los CEDENTES por el presente autorizan y solicitan al Comisionado de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a los funcionarios de cualquiera y todos los países extranjeros para que expidan cualquiera y todas dichas Patentes de Invención, cuando se expidan, a los CESIONARIOS y cualquiera de ellos como propietarios conjuntos de un interés no dividido en y de todo derecho, título e interés en y de dicha Patente de Invención de acuerdo con esta Cesión;

Los CEDENTES además acuerdan comunicarle a los CESIONARIOS o a sus representantes cualquier hecho conocido por ellos respecto de dicha invención, para certificar en cualquier procedimiento, firmar todos los documentos legales, ejecutar todas las solicitudes divisionales, de continuación, sustitución, renovación, extensión y reexpedición, ejecutar todos los documentos de cesión necesarios para ocasionar que cualquiera y todas las Patentes de Invención sean expedidas a dichos CESIONARIOS, y hacer todos los juramentos legales y en general hacer todo lo que sea posible para ayudarle a dichos CESIONARIOS y a sus representantes para

434 129

obtener y hacer cumplir la protección apropiada para dicha invención en los Estados Unidos de América y en cualquiera y todos los países extranjeros; y

Los CEDENTES además acuerdan que los términos, acuerdos y condiciones de esta Cesión entrarán en vigencia para el beneficio de los CESIONARIOS, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, y será obligante para nosotros, nuestros herederos y representantes legales.

PATENTE

REEL: 016082 FRAME: 0478

1

438
435

Nombre completo del inventor: Ashis K. Saha

Firma: (ilegible)

Fecha: 12-12-03

Residencia: Kulpsville, Pennsylvania

Dirección Postal: 16 Saratoga Lane, Harleysville, Pennsylvania 19438

Estado de Pennsylvania)

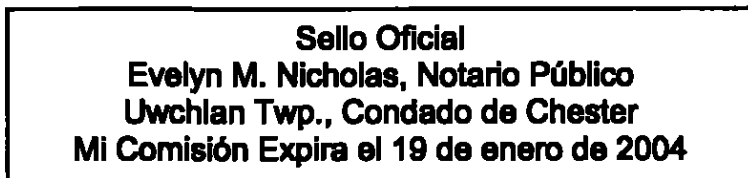
Condado de Chester)

En este día 12 de diciembre de 2005, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Ashis K. Saha, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)

Notario Público



Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Christopher J. Burns

Firma: (ilegible)

Fecha: 12-12-03

Residencia: Malver, Pennsylvania

Dirección Postal: 1806 Hawkweed Way, Malvern, Pennsylvania 19355

436434

Estado de Pennsylvania)
Condado de Chester)

En este día 12 de diciembre de 2005, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Christopher J. Burns, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)
Notario Público

Sello Oficial
Evelyn M. Nicholas, Notario Público
Uwchlan Twp., Condado de Chester
Mi Comisión Expira el 19 de enero de 2004
Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Alfred M. Del Vecchio
Firma: (ilegible)
Fecha: 12-12-03
Residencia: West Chester, Pennsylvania
Dirección Postal: 109 Turnhill, West Chester, Pennsylvania 19380

Estado de Pennsylvania)
Condado de Chester)

En este día 12 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Alfred M. Del Vecchio, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en

440
437

el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)

Notario Público



Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Thomas R. Bailey

Firma: (ilegible)

Fecha: 12/21/03

Residencia: Upper Providence Township, Pennsylvania

Dirección Postal: 217 Amanda Lane, Phoenixville, Pennsylvania 19460

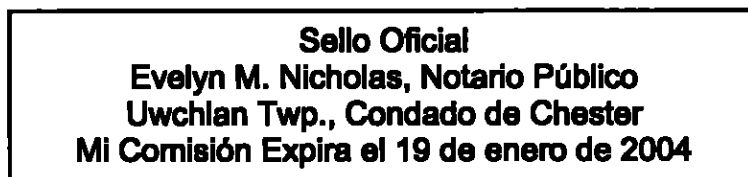
Estado de Pennsylvania)

Condado de Chester)

En este día 11 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Thomas R. Bailey, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)



438

Notario Público

Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Bheemashankar A. Kulkarni

Firma: (ilegible)

Fecha: 12-19-03

Residencia: Exton, Pennsylvania

Dirección Postal: #72 Heritage Lane, Exton, Pennsylvania 19341

Estado de Pennsylvania)

Condado de Chester)

En este día 12 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Bheemashankar A. Kulkarni, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)

Notario Público

Sello Oficial
Evelyn M. Nicholas, Notario Público
Uwchlan Twp., Condado de Chester
Mi Comisión Expira el 19 de enero de 2004

Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Thomas H. Faitg

Firma: (ilegible)

Fecha: 12/12/03

442
439

Residencia: Exton, Pennsylvania
Dirección Postal: 206 Falkirk Place, Exton, Pennsylvania 19341

Estado de Pennsylvania)
Condado de Chester)

En este día 12 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Thomas H. Faitg, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)
Notario Público

Sello Oficial Evelyn M. Nicholas, Notario Público Uwchlan Twp., Condado de Chester Mi Comisión Expira el 19 de enero de 2004

Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Susan R. Rippin
Firma: (ilegible)
Fecha: 12-11-03
Residencia: Wilmington, Delaware
Dirección Postal: 1027 Graylyn Road, Wilmington, Delaware 19803
Estado de Pennsylvania)
Condado de Chester)

440

En este día 11 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Susan R. Rippin, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

444
441

(firma: ilegible)
Notario Público

Sello Oficial
Evelyn M. Nicholas, Notario Público
Uwchlan Twp., Condado de Chester
Mi Comisión Expira el 19 de enero de 2004

Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Charles W. Blackledge

Firma: (ilegible)

Fecha: 12/12/03

Residencia: East Vincent Township, Pennsylvania

Dirección Postal: 45 Percheron Drive, Spring City, Pennsylvania 19475

Estado de Pennsylvania)

Condado de Chester)

En este día 12 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Charles W. Blackledge, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)
Notario Público

Sello Oficial
Evelyn M. Nicholas, Notario Público
Uwchlan Twp., Condado de Chester
Mi Comisión Expira el 19 de enero de 2004

Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

448
442

Nombre completo del inventor: David J. Rys

Firma: (ilegible)

Fecha: 12-17-03

Residencia: Malvern, Pennsylvania

Dirección Postal: 153 Church Street, Malvern, Pennsylvania 19355

Estado de Pennsylvania)

Condado de Chester)

En este día 17 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció David J. Rys, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente:

Commonwealth de Pennsylvania

firma: ilegible)

Notario Público

Sello Oficial
Catherine M. Heron, Notario Público
Ciudad de Philadelphia, Condado de Philadelphia
Mi Comisión Expira el 24 de septiembre de 2007

Nombre completo del inventor: Thomas A. Lessen

Firma: (ilegible)

Fecha: 12/11/03

Residencia: New London, Pennsylvania

Dirección Postal: 203 Sunset Lane, Lincoln University, Pennsylvania 19352

Estado de Pennsylvania)

446
443

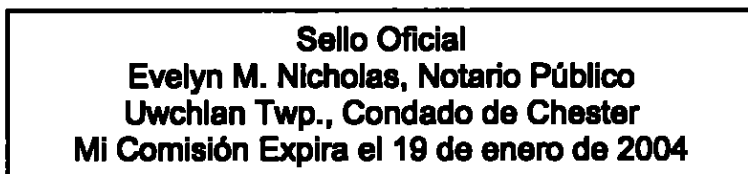
Condado de Chester)

En este día 11 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Thomas A. Lessen, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)

Notario Público



Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: John Swestock

Firma: (ilegible)

Fecha: 12-12-03

Residencia: Reading, Pennsylvania

Dirección Postal: 60 Sherwood Drive, Reading, Pennsylvania 19606

Estado de Pennsylvania)

Condado de Chester)

En este día 12 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció John Swestock, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el

444

instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)
Notario Público

Sello Oficial
Evelyn M. Nicholas, Notario Público
Uwchlan Twp., Condado de Chester
Mi Comisión Expira el 19 de enero de 2004

Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Yijun Deng
Firma: (ilegible)
Fecha: 12/12/03
Residencia: Dresher, Pennsylvania
Dirección Postal: 1404 Ringneck Loop, Dresher, Pennsylvania 19025

Estado de Pennsylvania)
Condado de Chester)

En este día 11 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Yijun Deng, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)
Notario Público

Sello Oficial
Evelyn M. Nicholas, Notario Público
Uwchlan Twp., Condado de Chester
Mi Comisión Expira el 19 de enero de 2004

448
445

Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Theodore J. Nitz

Firma: (ilegible)

Fecha: 12-12-03

Residencia: East Coventry Township, Pennsylvania

Dirección Postal: 473 Kulp Road, Pottstown, Pennsylvania 19465

Estado de Pennsylvania)

Condado de Chester)

En este día 12 de diciembre de 2003, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Theodore J. Nitz, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)

Notario Público

Sello Oficial Evelyn M. Nicholas, Notario Público Uwchlan Twp., Condado de Chester Mi Comisión Expira el 19 de enero de 2004

Nombre completo del inventor: Jason A. Reinhardt

Firma: (ilegible)

Fecha: 01/19/04

Residencia: Audubon, Pennsylvania

Dirección Postal: 100 Pinetown Road, Audubon, Pennsylvania 19403

446

Estado de Pennsylvania)
Condado de Montgomery)

En este día 19 de enero de 2004, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Jason A. Reinhardt, a quien conozco personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)
Notario Público

Sello Oficial
James R. (ilegible), Notario Público
Lower Providence Twp., Condado de Montgomery
Mi Comisión Expira el 13 de abril de 2006

Miembro, Asociación de Notarios de Pennsylvania

Nombre completo del inventor: Hao Feng
Firma: (ilegible)
Fecha: 7 de enero de 2004
Residencia: Aston, Pennsylvania
Dirección Postal: 600 Christopher Lane, Aston, Pennsylvania 19014

Estado de Pennsylvania)
Condado de Chester)

En este día 7 de enero de 2004, ante mí, un Notario Público en y para el Condado y Estado anteriormente mencionados, compareció Hao Feng, a quien conozco

442

personalmente que es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y quien reconoció que él/ella firmó dicho instrumento como un acto libre y voluntario de su parte y para los usos y propósitos ahí expresados.

Testifica mi firma y sello el día y año escritos anteriormente.

(firma: ilegible)

Notario Público

Commonwealth of Pennsylvania

Sello Oficial

Ramona A. Rutherford, Notario Público
Uwchlan Twp., Condado de Chester
Mi Comisión Expira el 11 de junio de 2007

REGISTRADO: 05/26/2005

PATENTE

REEL: 016082 FRAME: 0489

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de julio de 2005, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINISTERIO DE JUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DETAMAYO

448

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by L. Edelen

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

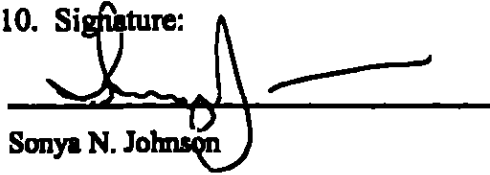
6. the first of July, 2005

7. by *Assistant Authentication Officer, United States Department of State*

8. No. 05024181-10

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


Sonya N. Johnson

449
402

A 1334308



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:
UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

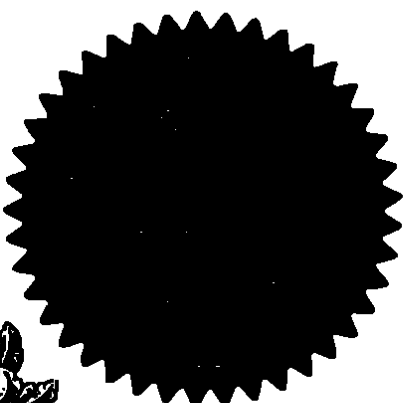
June 24, 2005

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
May 26, 2005.**

**By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**

L. Edelen

**L. EDELEN
Certifying Officer**



05-26-2005

0003

453
450FORM PTO-1595
1-31-92U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office

102914884

To The Honorable Commissioner of Patents and Trademarks, Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

Ashle K. Saha
Christopher J. Burns
Alfred M. Del Vecchio
Thomas R. Bailey
Sheemashankar A. Kulkarni
Thomas H. Falig
Susan R. Ripplin
Charles W. Blackledge
David J. Flye
Thomas A. Lessen
John Swestock
Yijun Deng
Theodore J. Nitz
Jason A. Reinhardt
Hao Feng

Additional name(s) of conveying party(ies)
attached? () YES (X) NO

2. Name and address of receiving party(ies):

ViroPharma Incorporated
405 Eagleview Boulevard
Exton, Pennsylvania 19341

Wyeth
Five Girakda Farms
Madison, New Jersey 07940

Additional name(s) & address attached? () YES (X) NO

3. Nature of Conveyance:

() Assignment () Merger
() Security Agreement () Change of Name
(X) Other: Correction - To Remove Incorrect Serial No.
10/699,338 at Reel 016081, Frame 0253

Execution Date(s): December 11, 2003, December 12,
2003, December 17, 2003, January 7, 2004 and January
19, 2004

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application No.(s)

10/699,338

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? () YES (X) NO

5. Name and address of party to whom correspondence concerning documents should be mailed:

Patrick J. Hagan, Esq.
Dann Dornman Harell & Skillman, P.C.
1601 Market Street, Suite 2400
Philadelphia, PA 19103

Telephone: (215) 563-4100
Facsimile: (215) 563-4044

Our File No. 1282-P03038US01

6. Total number of applications and patents involved: 1
7. Total fee (37 C.F.R. §9.41): \$40.00

() Enclosed
(X) Authorized to be charged to deposit account

8. In the event the check enclosed is improper, or the fee calculation is in error, the Commissioner is authorized to charge any underpayment or credit any overpayment to the account of the undersigned attorneys.

Deposit Account Number: 04-1406

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Patrick J. Hagan, Reg. No. 27,843
Name of Person Signing/Reg. No.

Patrick J. Hagan
Signature

April 8, 2005
Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: _____

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:

Box Assignment
Assistant Commissioner for Patents
Washington, D.C. 20231

PATENT

REEL: 016082 FRAME: 0475

481
484

05/31/05 12:05 FAX 215 583 4044

DANN DORFMAN PHILA

0004

RIGHTFAX

5/1/05 12:05 FAX 215 583 4044

USPTO 1512004

700108308

FORM PTO-1585
1-31-82

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office

To The Honorable Commissioner of Patents and Trademarks. Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

Ashia K. Saha
Christopher J. Burns
Alfred M. Del Vecchio
Thomas R. Bokey
Srinivasan A. Kulkarni
Thomas H. Feltg
Susan R. Nippin
Charles W. Blackledge
David J. Ryo
Thomas A. Loeven
John Swadlow
Yun Dang
Theodore J. Ritz
Jason A. Reinhardt
Hao Feng

Additional name(s) of conveying party(ies)
attached? () YES (X) NO

3. Nature of Conveyance:

(X) Assignment () Merger
() Security Agreement () Change of Name
() Other

Execution Date(s): December 11, 2003, December 18,
2003, December 17, 2003, January 7, 2004 and January
18, 2004

2. Name and address of receiving party(ies):

ViroPharma Incorporated
405 Eagleview Boulevard
Eden, Pennsylvania 15841

Wyeth
Two Condit Farms
Madison, New Jersey 07040

Additional name(s) & address attached? () YES (X) NO

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application No.(s)

10/289,888

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? () YES (X) NO

6. Name and address of party to whom correspondence
concerning documents should be mailed:

Patrick J. Hagen, Esq.
Dann Dorfman Hamill & Stedman, P.C.
1601 Market Street, Suite 2400
Philadelphia, PA 19103

Telephone: (215) 583-4100
Facsimile: (215) 583-4044

Our File No. 1282-PC90351601

5. Total number of applications and patents involved: 1

7. Total fee (37 C.F.R. 83.41): \$40.00

() Enclosed

(X) Authorized to be charged to deposit account

8. In the event the check enclosed is improper, or the fee
calculation is in error, the Commissioner is authorized to charge
any underpayment or credit any overpayment to the account of
the undersigned attorney.

Deposit Account Number: 04-1406

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the
original document.

Patrick J. Hagen, Esq. No. 27,042
Name of Person Signing/Reg. No.

Signature

August 18, 2004
Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 1

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:

Best Assignment
Assistant Commissioner for Patents
Washington, D.C. 20501

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0476

452

04/09/05 16:54 FAX 215 563 4044

DANN DORFMAN PHILA

0004

A S S I G N M E N T

WHEREAS, we, the below-named inventors whose residences and post office addresses are as stated below, hereinafter referred to as ASSIGNORS, are co-inventors of an invention entitled BENZOPURAN COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS C VIRAL INFECTIONS AND ASSOCIATED DISEASES, as described and claimed in an application for Letters Patent of the United States, Utility Application No. 10/669,336 (Attorney Docket No. PCHC-0264A-US), filed in the United States Patent and Trademark Office, October 31, 2003;

WHEREAS, ViroPharma Incorporated, a corporation of Delaware, having an office at 405 Eagleview Boulevard, Exton, Pennsylvania 19341 and Wyeth, a corporation of New Jersey, having an office at Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, hereinafter jointly referred to as ASSIGNEES, are desirous of acquiring the all of ASSIGNORS' right, title and interest in the application and invention and to any Letters Patent that may be granted thereon in the United States of America and in any and all foreign countries;

NOW, THEREFORE, THIS IS TO WITNESS THAT in exchange for the payment to ASSIGNORS by ASSIGNEES of good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, ASSIGNORS have sold, assigned and set over and hereby do sell, assign and set over, unto ASSIGNEES, in and throughout the United States of America, its territories and all foreign countries, ASSIGNORS' entire right, title and interest in and to Utility Application No. 10/669,336 (Attorney Docket No. PCHC-0264A-US), to the invention(s) described and claimed therein and any improvements thereof, and to all Letters Patent or similar legal protection, not only in the United States and its territorial possessions, but in all countries foreign thereto, to be obtained for said invention(s) by said application, by any prior or subsequent corresponding or related applications, or by any continuation, division, renewal, substitute, extension or reissue thereof, or any legal equivalent thereof in a foreign country, for the full term or terms for which the same may be granted, including their right to claim priority under the International Convention, the same to be held by ASSIGNEES and each of them as joint owners of an undivided interest in and to the entire right, title and interest in and to said application, invention(s) and Letters Patent;

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0477

456
453

ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of the United States Patent and Trademark Office and the officials of any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to the ASSIGNEES and each of them as joint owners of an undivided interest in and to the entire right, title and interest in and to said Letters Patent in accordance with this Assignment;

ASSIGNORS further agree to communicate to ASSIGNEES or their representatives any facts known to them respecting said invention, to testify in any legal proceedings, sign all lawful papers, to execute all divisional, continuation, substitute, renewal, extension, and reissue applications, to execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letters Patent to be issued to said ASSIGNEES, and to make all rightful oaths and generally do everything possible to aid said ASSIGNEES and their representatives to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States of America and in any and all foreign countries; and

ASSIGNORS further agree that the terms, covenants and conditions of this Assignment shall inure to the benefit of ASSIGNEES, their successors, assigns, and legal representatives, and shall be binding on us, our heirs and legal representatives.

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0478

454

Full name of first inventor: Ashis K. Saha

Signature: *Ashis K. Saha*Date: 12-12-03

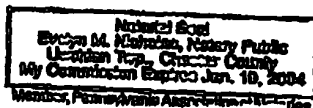
Residence: Kulpsville, Pennsylvania

Post Office Address: 16 Saratoga Lane, Harleysville, Pennsylvania 19438

State of PennsylvaniaCounty of Chester

On this 12th day of December, 2003, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Ashis K. Saha to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



Evelyn M. Nussle
Notary Public

Full name of second inventor: Christopher J. Burns

Signature: *Christopher J. Burns*Date: 12/12/03

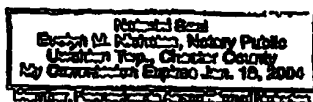
Residence: Malvern, Pennsylvania

Post Office Address: 1806 Hawkwood Way, Malvern, Pennsylvania 19355

State of PennsylvaniaCounty of Chester

On this 12th day of December, 2003, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Christopher J. Burns to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



Evelyn M. Nussle
Notary Public

PATENT

REEL: 016082 FRAME: 0479

458
455

Full name of third inventor: Alfred M. Del Vecchio

Signature: Alfred M. Del VecchioDate: 12/12/03

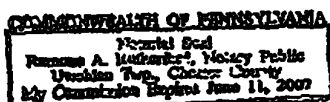
Residence: West Chester, Pennsylvania

Post Office Address: 109 Turnhill Court, West Chester, Pennsylvania 19380

State of PennsylvaniaCounty of Chester

On this 12th day of December, 2003 before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Alfred M. Del Vecchio to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



Ramon A. Maderick
Notary Public

Full name of fourth inventor: Thomas R. Bailey

Signature:

Date:

Residence: Upper Providence Township, Pennsylvania

Post Office Address: 217 Amanda Lane, Phoenixville, Pennsylvania 19460

State of _____

County of _____

On this _____ day of _____, 20____, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared _____ to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.

Notary Public

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0480

456
459

04/08/05 16:55 FAX 215 563 4044

DANN DORFMAN PHILA

2008

Full name of third inventor: Alfred M. Del Vecchio

Signature:

Date:

Residence: West Chester, Pennsylvania
Post Office Address: 109 Turnhill Court, West Chester, Pennsylvania 19380

State of _____)

County of _____)

On this _____ day of _____, 20____, before me, a
Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared
_____ to me personally known to be the same
person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged
that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and
for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.

Notary Public

Full name of fourth inventor: Thomas R. Bailey

Signature: *Thomas R. Bailey*

Date: *12/11/03*

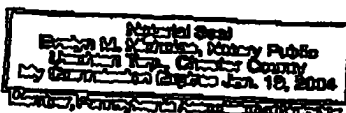
Residence: Upper Providence Township, Pennsylvania
Post Office Address: 217 Amanda Lane, Phoenixville, Pennsylvania 19460

State of *Pennsylvania*)

County of *Chester*)

On this *11th* day of *December*, 20*03*, before me, a
Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared
Thomas R. Bailey to me personally known to be the same
person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged
that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and
for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



Edward M. D. [Signature]
Notary Public

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0481

457

Full name of fifth inventor: Ehemashankar A. Kulkarni

Signature: [Signature]Date: 12/12/03

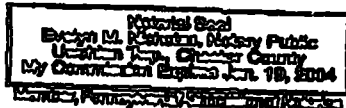
Residence: Exton, Pennsylvania

Post Office Address: 672 Heritage Lane, Exton, Pennsylvania 19341

State of PennsylvaniaCounty of Chutes

On this 12th day of December, 2003, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Ehemashankar A. Kulkarni to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



[Signature]
Notary Public

Full name of sixth inventor: Thomas H. Faity

Signature: [Signature]Date: 12/12/03

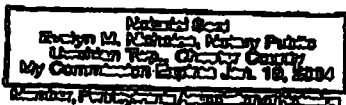
Residence: Exton, Pennsylvania

Post Office Address: 206 Falkirk Place, Exton, Pennsylvania 19341

State of PennsylvaniaCounty of Chutes

On this 12th day of December, 2003, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Thomas H. Faity to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



[Signature]
Notary Public

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0482

461
453

Full name of seventh inventor: Susan R. ~~Gray~~ Rippin

Signature: Susan R Rippin

Date: 12/11/03

Residence: Wilmington, Delaware

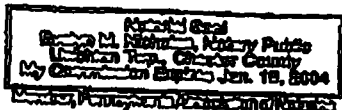
Post Office Address: 1027 Graylyn Road, Wilmington, Delaware 19803

State of Pennsylvania

County of Chesster

On this 11th day of December, 2003, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Susan R. Rippin to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



Charles W. Blackledge
Notary Public

Full name of eighth inventor: Charles W. Blackledge

Signature: Charles W. Blackledge

Date: 12/12/03

Residence: East Vincent Township, Pennsylvania

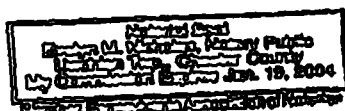
Post Office Address: 45 Parcheron Drive, Spring City, Pennsylvania 19475

State of Pennsylvania

County of Chesster

On this 12th day of December, 2003, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Charles W. Blackledge to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



Charles W. Blackledge
Notary Public

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0483

462
459

us/us/us 16:56 FAX 215 563 4044

DANN DORFMAN PHILA

0011

Full name of ninth inventor: David J. Rys

Signature: David J. Rys

Date: 12-17-03

Residence: Malvern, Pennsylvania

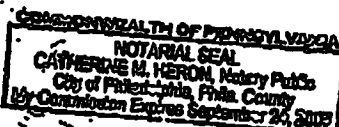
Post Office Address: 153 Church Street, Malvern, Pennsylvania 19355

State of Pennsylvania

County of Philadelphia

On this 17th day of December, 2003, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared David J. Rys to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



Catherine M. Heron
Notary Public

Full name of tenth inventor: Thomas A. Lessen

Signature:

Date:

Residence: New London, Pennsylvania

Post Office Address: 203 Sunset Lane, Lincoln University, Pennsylvania 19352

State of _____

County of _____

On this _____ day of _____, 20____, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared _____ to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.

Notary Public

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0484

460 463

Full name of ninth inventor: David J. Rys

Signature:

Date:

Residence: Malvern, Pennsylvania

Post Office Address: 153 Church Street, Malvern, Pennsylvania 19355

State of _____

County of _____

On this _____ day of _____, 20____, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared _____ to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.

Notary Public

Full name of tenth inventor: Thomas A. Lessen

Signature: *Thomas A. Lessen*

Date: 12-11-03

Residence: New London, Pennsylvania

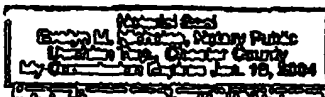
Post Office Address: 203 Sunset Lane, Lincoln University, Pennsylvania 19352

State of *Pennsylvania*

County of *Chester*

On this *11th* day of *December*, 20*03*, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared *Thomas A. Lessen* to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



Everett M. Schubert
Notary Public

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0485

464
461

Full name of eleventh inventor: John Swestock

Signature: John SwestockDate: 12/12/2003

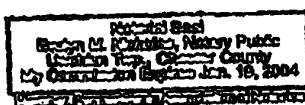
Residence: Reading, Pennsylvania

Post Office Address: 60 Sherwood Drive, Reading, Pennsylvania 19606

State of PennsylvaniaCounty of Chester

On this 12th day of December, 2003, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared John Swestock to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



E. M. Nicholas
Notary Public

Full name of twelfth inventor: Yijun Deng

Signature: Yijun DengDate: 12/12/03

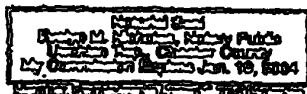
Residence: Dresher, Pennsylvania

Post Office Address: 1404 Ringneck Loop, Dresher, Pennsylvania 19025

State of PennsylvaniaCounty of Chester

On this 12th day of December, 2003, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Yijun Deng to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



E. M. Nicholas
Notary Public

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0486

462 465

Full name of thirteenth inventor: Theodore J. Nitz

Signature: *Theodore J. Nitz*

Date: 12/12/08

Residence: East Coventry Township, Pennsylvania

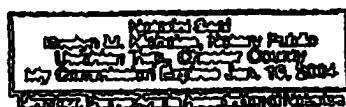
Post Office Address: 473 Kulp Road, Pottstown, Pennsylvania 19465

State of Pennsylvania

County of Chester

On this 12th day of December, 2008, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Theodore J. Nitz to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



Evan M. Nicholas
Notary Public

Full name of fourteenth inventor: Jason A. Reinhardt

Signature:

Date:

Residence: Audubon, Pennsylvania

Post Office Address: 100 Pinetown Road, Audubon, Pennsylvania 19320

State of _____

County of _____

On this _____ day of _____, 20____, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared _____ to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.

Notary Public

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0487

463
466

10:57 FAX 215 563 4044

DANN DORFMAN PHILA

015

Full name of thirteenth inventor: Theodore J. Nitz

Signature:

Date:

Residence: East Coventry Township, Pennsylvania

Post Office Address: 473 Kulp Road, Pottstown, Pennsylvania 19465

State of _____

County of _____

On this _____ day of _____, 20____, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared _____ to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.

Notary Public

Full name of fourteenth inventor: Jason A. Reinhardt

Signature:

Date:

Residence: Audubon, Pennsylvania

Post Office Address: 100 Pinetown Road, Audubon, Pennsylvania 19403

State of Pa

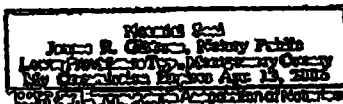
County of Montgomery

On this 19th day of Jan, 2004 before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Jason A. Reinhardt to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.



James R. Glick
Notary Public



PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0488

464267

10.00 FAX 215 563 4044

DANN DORFMAN PHILA

0018

Full name of fifteenth inventor: Hao Feng

Signature: Hao Feng

Date: January 7, 2004

Residence: Aston, Pennsylvania

Post Office Address: 600 Christopher Lane, Aston, Pennsylvania 19014

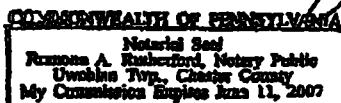
State of Pennsylvania

County of Chester

On this 7th day of January, 2004, before me, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, appeared Hao Feng to me personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed said instrument as his/her free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

WITNESS my hand and seal the day and year last above given.

Ramon A. Rutherford
Notary Public



RECORDED: 05/26/2005

PATENT
REEL: 016082 FRAME: 0489

464
465

TRADUCCION OFICIAL No. 2005-08-26-475
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

Gran Sello del Estado de Delaware
• 1793 • 1847 • 1907

EN EL TRIBUNAL DE INSTANCIAS COMUNES PARA EL ESTADO DE
DELAWARE EN Y PARA EL CONDADO DE NEW CASTLE

RESPECTO A:	)	
	)	C.A. No: 2003-08-788
SUSAN RENEE SHERK	)	Fecha de Nacimiento del Solicitante:
	)	05/19/65
A	)	CAMBIO DE NOMBRE
	)	
SUSAN RENEE RIPPIN	)	

DECRETO

Este día 15 de septiembre, A.D. de 2003, la Solicitud Verificada en este Asunto habiendo sido oída y considerada;

SE DECRETA que el Solicitante desde este día en adelante y para todos los fines llevará el nombre de **SUSAN RENEE RIPPIN**.

(firma: ilegible)
JUEZ/COMISIONADO

CERTIFICADO COMO COPIA FIEL.
CERTIFICA:
SECRETARIO DEL TRIBUNAL
POR (firma: ilegible)

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 26 de agosto de 2005, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 del 15 de agosto de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
MINISTERIO DE JUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO



470
466

IN THE COURT OF COMMON PLEAS FOR THE STATE OF DELAWARE
IN AND FOR THE COUNTY OF NEW CASTLE

IN RE:

SUSAN RENEE SHERK

TO

SUSAN RENEE RIPPIN

)
) C.A. NO. 2003-08-788
)

) Petitioner's Date of Birth: 05/19/65
)

) CHANGE OF NAME
)
)

ORDER

This 15th day of September, A.D., 2003, the Verified Petition in this
Matter having been heard and considered;

IT IS SO ORDERED that the Petitioner from this day forward and for all purposes
shall bear the name of SUSAN RENEE RIPPIN .


JUDGE/COMMISSIONER

CERTIFIED AS A TRUE COPY.

ATTEST:
CLERK OF THE COURT

BY Debra Cunningham

471
462

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES
PCT
REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(PCT Artículo 36 y Regla 70)

Registro de referencia del solicitante o agente 1282-P03035W	PARA FUTURAS ACCIONES Ver Notificación de Transmisión del Reporte de Examen Preliminar Internacional (Forma PCT/IPEA416)	
Solicitud Internacional No. PCT/US03/34962	Fecha de registro internacional (día/mes/año) 31 de Octubre de 2003 (31.10.2003)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 01 de Noviembre de 2002 (01.11.2002)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC IPC(7): A61K31/34; C07D 317/44, 323/02 y US Cl.: 514/469, 470; 549/435, 436		
Solicitante VIROPHARMA INCORPORATED		
1. Este reporte de examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional y es transmitido al solicitante de conformidad con el Artículo 36. 2. Este REPORTE consta de un total de <u>5</u> hojas, incluyendo esta carátula. ☐ Este reporte también está acompañado por ANEXOS, es decir, hojas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos los cuales han sido modificados y son la base para este reporte y/o hojas que contienen rectificaciones hechas ante esta Autoridad (ver Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas de conformidad con el PCT). Estos anexos constan de un total de <u> </u> hojas.		
3. Este reporte contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems: I ☒ Bases del reporte II ☐ Prioridad III ☒ No establecimiento de opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial IV ☐ Falta de unidad de invención V ☒ Afirmación razonada de conformidad con el Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación VI ☐ Ciertos documentos citados VII ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional VIII ☐ Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional		
Fecha de presentación de la demanda 01 de Junio de 2004 (01.06.2004)	Fecha de terminación de este reporte 17 de Marzo de 2005 (17.03.2005)	
Nombre y dirección de correo de la IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Comisionado para Patentes P.O. Box 1450 Alejandria, Virginia 22313-1450 Fax No. (703) 305-3230	Funcionario autorizado Raymond Covington Teléfono No. 571-272-1600	

472
468

I: Bases del reporte

1. Respecto a los elementos de la solicitud internacional:*

- ☐ la solicitud internacional según se presentó originalmente
- ☒ la descripción:
 páginas 1-207 , como originalmente se presentaron
 páginas NINGUNA , presentadas con la demanda
 páginas NINGUNA , presentadas con la carta de _____
- ☒ las reivindicaciones:
 páginas 208-298 , como originalmente se presentaron
 páginas NINGUNA , según se enmendaron (junto con cualquier declaración) de conformidad con el artículo 19
 páginas NINGUNA , presentadas con la demanda
 páginas NINGUNA , presentadas con la carta de _____
- ☐ los dibujos:
 páginas NINGUNA , como originalmente se presentaron
 páginas NINGUNA , presentadas con la demanda
 páginas NINGUNA , presentadas con la carta de _____
- ☐ el listado de secuencia parte de la descripción:
 páginas NINGUNA , como originalmente se presentaron
 páginas NINGUNA , presentadas con la demanda
 páginas NINGUNA , presentadas con la carta de _____

2. Respecto al idioma, todos los elementos marcados anteriormente estuvieron disponibles o fueron suministrados a esta Autoridad en el idioma en el cual la solicitud internacional fue presentada, a menos que se indique lo contrario bajo este ítem.

Estos elementos estuvieron disponibles o fueron suministrados a esta Autoridad en el idioma _____ el cual es:

- ☐ el idioma de una traducción suministrada para una búsqueda internacional (según la Regla 23.1 (b)).
- ☐ el idioma de una publicación de la solicitud internacional (según la Regla 48.3 (b)).
- ☐ el idioma de la traducción suministrada para el examen preliminar internacional (según las Reglas 55.2 y/o 55.3).

3. Respecto al nucleótido y/o secuencia amino ácida revelado en la solicitud internacional, se llevó a cabo el examen preliminar internacional según el listado de secuencia:

- ☐ contenido en la solicitud internacional en forma escrita.
- ☐ presentada junto con la solicitud internacional en forma legible por computador.
- ☐ proporcionado subsiguientemente a esta Autoridad en forma escrita.
- ☐ proporcionado subsiguientemente a esta Autoridad en forma legible por computador.
- ☐ Se ha proporcionado la afirmación respecto a la cual el listado de secuencia escrito proporcionado subsiguientemente no va más allá de la revelación en la solicitud internacional según se registró.
- ☐ Se ha proporcionado la afirmación respecto a la cual la información registrada en forma legible por computador es idéntica al listado de secuencia escrita.

4. ☐ Las modificaciones han resultado en la cancelación de:

- ☐ la descripción, páginas NINGUNA
- ☐ las reivindicaciones, Nos. NINGUNA
- ☐ los dibujos, hojas/fig— NINGUNA

5. ☐ Este reporte ha sido establecido como si (algunas de) las modificaciones no se hubiesen hecho, ya que se ha considerado que van más allá de la revelación según se registró, como se indicó en Casilla Suplementaria (Regla 70.2 (c)).**

* Las hojas de remplazo que han sido proporcionadas a la Oficina que recibe en respuesta a una invitación según el Artículo 14 a las que se hace referencia en este reporte como "presentadas originalmente" y se anexan a este reporte ya que no contienen enmiendas (Reglas 70.16 y 70.17).**

** Cualquier hoja de remplazo que contenga dichas modificaciones debe hacerse referencia bajo el ítem I y anexarse a este reporte.

III. No-establecimiento de opinión respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial

1. Las preguntas como quiera que la invención reivindicada parezca ser novedosa, involucrar un nivel inventivo (para no ser obvio), o para ser aplicable industrialmente no se han examinado en relación con:

☐ toda la solicitud internacional,

☒ las reivindicaciones Nos. 1-6, 8-12, 15, 16, 26 y 27

porque:

☒ dicha solicitud internacional, o dichas reivindicaciones Nos. 1-6, 8-12, 15, 16, 26 y 27 se refiere al siguiente asunto materia que no requiere examen preliminar internacional (*especifique*):

En estas reivindicaciones, las numerosas variables (v.g. R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, heterocíclico, heteroarilo, y heterociclosulfonilo) y sus complejos significados voluminosos y sus permutaciones y combinaciones aparentemente infinitas y la larga lista de compuestos nombrados en las reivindicaciones 7 y 14, junto con los numerosos procesos comprendidos hacen que sea virtualmente imposible determinar el alcance total y el significado completo de la materia objeto reivindicada. Según se ha presentado, no puede considerarse la materia objeto como una descripción clara y concisa para la cual se busca protección y como tal las reivindicaciones enumeradas no cumplen con los requerimientos del Artículo 6 del PCT. Por lo tanto, es imposible llevar a cabo una búsqueda significativa sobre la misma. Se hará una búsqueda sobre la primera invención perceptible de la reivindicación 7 que es el primer compuesto enumerado en la reivindicación 7, metilamida 2-furán-3-il-5-metoxi-benzofurán-3 del ácido carboxílico y composiciones y método relacionados de las reivindicaciones 7, 13, 14 y 17-25.

☐ la descripción, reivindicaciones o dibujos (*indican elementos particulares a continuación*) o dichas reivindicaciones Nos. son tan imprecisas que no pudo formarse una opinión significativa (*especifique*):

☐ las reivindicaciones o dichas reivindicaciones Nos. están sustentadas tan inadecuadamente por la descripción que no pudo formarse una opinión significativa.

☐ no se ha establecido un reporte de búsqueda internacional para dichas reivindicaciones Nos.

4. Consecuentemente, las partes siguientes de la solicitud internacional fue objeto del examen preliminar internacional para establecer este informe

☐ todas las partes

☐ las partes que relacionan a las reivindicaciones Nos.



470
479

REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.

PCT/US03/34962

V. Afirmación razonada bajo la Regla 66.2(a)(ii) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación

1. AFIRMACIÓN

Novedad (N)	Reivindicaciones	<u>7, 13, 14, 17-25</u>	SI
	Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	NO
Nivel Inventivo (IS)	Reivindicaciones	<u>7, 13, 14, 17-25</u>	SI
	Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	NO
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones	<u>7, 13, 14, 17-25</u>	SI
	Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	NO

2. CITACIONES Y EXPLICACIONES

Las reivindicaciones 7, 13, 14 y 17-25 cumplen los criterios expresados en el Artículo 33(2)-(3) del PCT porque la técnica anterior no enseña ni sugiere claramente una invención según se cita actualmente en las reivindicaciones.

A las reivindicaciones 7, 13, 14 y 17-25 les falta un paso inventivo bajo el Artículo 33(3) del PCT por ser obvias sobre Clemence et al US 4.988.727 en vista de Grisar et al US 5.721.233 y Wang et al US 6.653.346. Clemence et al enseña compuestos de benzofurán del mismo tipo citado en las reivindicaciones, ver, por ejemplo, la columna 1 líneas 30+ y la reivindicación 1. Los titulares difieren en que les falta la característica técnica especial de un sustituyente de furán de posición 2. Los titulares revelan un heterocíclico N en lugar de un sustituyente heterocíclico O. Sin embargo, Grisar et al y Wang et al ambos enseñan compuestos de benzofurán análogos que tienen otros grupos, tales como aquellos citados en las reivindicaciones así como los métodos reivindicados de uso, que corresponden a la invención reivindicada. La modificación de Clemence et al de contener otros sustituyentes análogos en vista de la técnica como un todo hubiese sido obvia para alguien ordinariamente versado.

Las reivindicaciones 7, 13, 14 y 17-25 cumplen con los criterios expresados en el Artículo 33(4) del PCT, y por lo tanto tienen aplicabilidad industrial porque la materia objeto reivindicada puede hacerse o usarse en la industria.

_____ NUEVAS CITACIONES _____

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:
PATRICK J. HAGAN
DANN DORFMAN HERRELL AND SKILLMAN, PC
1601 MARKET STREET, SUITE 2400
PHILADELPHIA, PA 19103

PCT NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

Date of Mailing
(day/month/year)

17 MAY 2005

Applicant's or agent's file reference

1282-P03035W

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US03/34962

International filing date (day/month/year)

31 October 2003 (31.10.2003)

Priority date (day/month/year)

01 November 2002 (01.11.2002)

Applicant

VIROPHARMA INCORPORATED

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary examination report and its annexes, if any, established on the international application.
2. A copy of the report and its annexes, if any, is being transmitted to the International Bureau for communication to all the elected Offices.
3. Where required by any of the elected Offices, the International Bureau will prepare an English translation of the report (but not of any annexes) and will transmit such translation to those Offices.
4. REMINDER

The applicant must enter the national phase before each elected Office by performing certain acts (filing translations and paying national fees) within 30 months from the priority date (or later in some Offices)(Article 39(1))(see also the reminder sent by the International Bureau with Form PCT/IB/301).

Where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary examination report. It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned.

For further details on the applicable time limits and requirements of the elected Offices, see Volume II of the PCT Applicant's Guide.

Name and mailing address of the IPEA/US

Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

Facsimile No. (703) 305-3230

Form PCT/IPEA/416 (July 1992)

Authorized officer

Raymond Covington

Telephone No. (571) 272-1600

475

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 1282-P03035W	FOR FURTHER ACTION	See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)
International application No. PCT/US03/34962	International filing date (day/month/year) 31 October 2003 (31.10.2003)	Priority date (day/month/year) 01 November 2002 (01.11.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): A61K 31/34; C07D 317/44, 323/02 and US Cl.: 514/469, 470; 549/435, 436		
Applicant VIOPHARMA INCORPORATED		
1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet. ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of <u>—</u> sheets. 3. This report contains indications relating to the following items: I ☒ Basis of the report II ☐ Priority III ☒ Non-establishment of report with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV ☐ Lack of unity of invention V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI ☐ Certain documents cited VII ☐ Certain defects in the international application VIII ☐ Certain observations on the international application		
Date of submission of the demand 01 June 2004 (01.06.2004)	Date of completion of this report 17 March 2005 (17.03.2005)	
Name and mailing address of the IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (703) 305-3230	Authorized officer Raymond Covington Telephone No. (571) 272-1600	

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet)(July 1998)

476
472

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US03/34962

477
473

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
 pages 1-207 as originally filed
 pages NONE filed with the demand
 pages NONE filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
 pages 208-298 as originally filed
 pages NONE as amended (together with any statement) under Article 19
 pages NONE filed with the demand
 pages NONE filed with the letter of _____
- ☐ the drawings:
 pages NONE as originally filed
 pages NONE filed with the demand
 pages NONE filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
 pages NONE as originally filed
 pages NONE filed with the demand
 pages NONE filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in printed form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages NONE
- ☐ the claims, Nos. NONE
- ☐ the drawings, sheets/fig NONE

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rules 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US03/34962

470
474

III. Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

1. The question whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non-obvious), or to be industrially applicable have not been and will not be examined in respect of:

- ☐ the entire international application,
☒ claims Nos. 1-6, 8-12, 15, 16, 26 and 27

because:

- ☒ the said international application, or the said claim Nos. 1-6, 8-12, 15, 16, 26 and 27 relate to the following subject matter which does not require international preliminary examination (*specify*):

In these claims, the numerous variables (e.g. R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, heterocyclic, heteroaryl, heteroaryl and heterocyclosulfonyl) and their voluminous complex meanings and their seemingly endless permutations and combinations and the lengthy list of named compounds in claims 7, and 14, along with the numerous processes involved make it virtually impossible to determine the full scope and complete meaning of the claimed subject matter. As presented, the subject matter cannot be regarded as being a clear and concise description for which protection is sought and as such the listed claims do not comply with the requirements of PCT Article 6. Thus it is impossible to carry out a meaningful search on same. A search will be made on the first discernable invention of claim 7 which is the first compound listed in claim 7, 2-furan-3-yl-5-methoxy-benzofuran-3-carboxylic acid methylamide and related composition and method claims 7, 13, 14, and 17-25.

- ☐ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos. ____ are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

- ☐ the claims, or said claims Nos. ____ are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed.

- ☐ no international search report has been established for said claims Nos. ____

179
495

4. Consequently, the following parts of the international application were the subject of international preliminary examination in establishing this report:

- ☐ all parts.
☐ the parts relating to claims Nos. _____

Form PCT/IPEA/409 (Box IV) (July 1998)

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/US03/34962

V. Reasoned statement under Rule 66.2(a)(II) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

I. STATEMENT

Novelty (N)	Claims <u>7, 13, 14, 17-25</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>7, 13, 14, 17-25</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>7, 13, 14, 17-25</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 7, 13, 14 and 17-25 meet the criteria set out in PCT Article 33(2)-(3), because the prior art does not teach or fairly suggest invention as presently recited in the claims.

Claims 7, 13, 14 and 17-25 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Clemence et al US 4,988,727 in view of Grieser et al US 5,721,233 and Wang et al US 6,653,346. Clemence et al teach benzofuran compounds of the same type recited in the claims. see, for example, column 1 lines 30+ and claim 1. Patentees differ in that they lack the special technical feature of a 2 position furan substituent. Patentees disclose a N heterocyclic instead of O heterocyclic substituent. However, Grieser et al and Wang et al both teach analogous benzofuran compounds having other groups, such as those recited in the claims as well as the claimed methods of use, which correspond to the claimed invention. Modification of Clemence et al to contain other analogous substituents in view of the art as a whole would have been obvious to one of ordinary skill.

Claims 7, 13, 14 and 17-25 the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus have industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry.

NEW CITATIONS

488
476

477

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 481

2020
Bogotá D.C.,

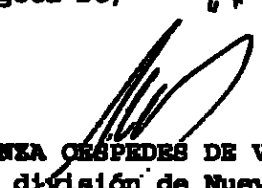
Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
WYETH

REFERENCIA	Radicación No.	05 51572
	Solicitud internacional	PCT/US2003/034962
	Fecha inicio fase nacional	01/06/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	1984
	Folios	1

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 la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

05 DIC. 2006


ALIX CARMONA OSPEDER DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10