

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
Rad: 06-055566-00002-0000  
Fec: 2006-09-22 10:58:14 Dep. 2020 NUECREACIONES  
Tom. 11 PATENTEYII  
Evo: 370 FASENACIONALII  
Art 444 OFSPINFORMATICA Folios: 14

Ref.: Expediente N°. 06-055.566

Solicitud de Patente de Invención Titulada: "METODO PARA MEJORAR LA EFICACIA DE DROGAS TERAPÉUTICAS RADIOROTULADAS."

Solicitante: SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT

**RESPUESTA AL OFICIO N°. 10175 NOTIFICADO**  
**POR FIJACION EN LISTA No. 313, DE FECHA 7 DE SEPTIEMBRE DE 2006,**  
**(EXAMEN DE FORMA)**

J. IAN RAISBECK, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486, en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar a la solicitud el documento de cesión debidamente legalizado, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26- k de la Decisión 486.

Atentamente,



J. IAN RAISBECK  
CC. No. 79.376.996 de Bogotá  
T.P. 135.799 CSJ

Anexos: Documento de Cesión

1  
88

TRADUCCIÓN OFICIAL DE UN DOCUMENTO CUYO ORIGINAL ESTA EN INGLÉS

**LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**

**A TODOS QUIENES VIEREN EL PRESENTE DOCUMENTO:**

**Departamento de Comercio de los Estados Unidos**

**Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos**

**6 de Julio de 2006**

**Se certifica que la copia anexa es una copia verdadera de los registros de esta oficina de un documento registrado el 6 de Junio de 2005.**

**Por autoridad del Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y Director de la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos.**

**(Firmado) T. LAWRENCE**

**Funcionario certificador**

**Sello: "Departamento de Comercio, Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos"**

**Traductor Oficial**  
**JORGE L. SORIA REYES**  
**Licencia 276 - 2006**

88-8

**DEPARTAMENTO DE COMERCIO**

**Oficina de patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos.**

**SOLO PATENTES**

**Al Honorable Comisionado de Patentes y Marcas Registradas: Por favor registrar los documentos adjuntos o la copia adjunta.**

**1. Nombre de las partes que traspasan: Werner Krause.**

**¿Nombres adicionales de partes que hacen el traspaso? (No)**

**2. Nombre y dirección de las partes que reciben:**

**Nombre Schering AG**

**Dirección: Mullerstrasse 178**

**Ciudad: Berlin, Estado: Alemania, Zip: 13353**

**¿No hay nombres o direcciones adicionales adjuntas? (No)**

**3. Naturaleza del traspaso: Cesión**

**Fecha de ejecución: 19 de Mayo de 2005**

**4. Número de la Aplicación o número de la Patente:**

**Si este documento está siendo archivado junto con una nueva aplicación, la fecha de ejecución de la aplicación es:**

**A. No. de Aplicación de la Patente: 11/009,518**

**¿Hay números adicionales adjuntos? (No)**

**5. Nombre y dirección de la parte a la cual debe enviarse la correspondencia que tiene que ver con el documento:**

**Nombre: Millen, White, Zelano & Branigan, P.C.**

**Dirección: Arlington Court Plaza I**

  
TAMBIÉN DE:  
JORGE SIERRA REYES  
Licencia 276-1543 Minuteman

Suite 1400

2200 Clarendon BLVD.

Arlington, VA 22201

6. Número total de aplicaciones y patentes del caso: 1

7. Tarifa total: 37CFR 3.41 \$40.00 Adjunto (X)

8. Cuenta de depósito No. 13-3402 (Adjuntar copias duplicadas de esta página si se paga por cuenta de depósito).

**NO USE ESTE ESPACIO**

9. Declaración y firma:

Hasta donde llegan mi conocimiento y creencias, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia auténtica del documento original.

Nombre de la persona signataria: Anthony J. Zelano

(Firmado) Fecha: 6 de Junio de 2006.

Número total de páginas incluyendo la hoja de cubierta, adjuntos y documentos: 2

Carpeta de apoderado No. SCH-2061

Patente: Rollo: 016664, Marco: 0530

Sello redondo: "Oficina de Patentes y Marcas Registradas – OIPE – Junio 06, 2005"

Traductor Oficial  
JORGE E. SERRA MEYES  
Licencia 376 - 1993 Alajuela

## CESIÓN

Carpeta de Apoderado No. SCH-2061

Considerando que el inventor que se menciona más adelante o los inventores de aquí en adelante inventó una cierta mejora relacionada con **MÉTODO PARA MEJORAR LA EFICACIA DE LAS DROGAS TERAPÉUTICAS RADIO-ETIQUETADAS**

para la cual aplica uno o más de los siguientes:

(X) El serial de aplicación No. 11/009,518 para Cartas de Patente fue archivado en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos e 13 de Diciembre de 2004.

Y considerando que:

**Schering Aktiengesellschaft**

**Mullerstrasse 178**

**D-13353 Berlin, Alemania**

De aquí en adelante se menciona como el **BENEFICIARIO**, está deseoso de adquirir el derecho completo, el título e interés en dicho invento y todas las aplicaciones que se especifican arriba, incluyendo cualquiera y todos los derechos prioritarios iniciales (de Estados Unidos y el extranjero), divisiones y continuaciones del mismo, y cualquiera y todas las Cartas de Patente que puedan haber sido otorgadas al mismo, incluyendo las renovaciones, reexpediciones, re-exámenes, y extensiones del mismo.

91  
Tratado de Madrid  
JORGE ENRIQUE REYES  
Licenciado 378-1993 Ministerio

Ahora, se atestigua que por consideración buena y valiosa, el recibo del mismo se reconoce por medio del presente documento, el CEDENTE cede por medio del presente documento, vende y trasfiere al BENEFICIARIO sus representantes legales, el derecho completo y exclusivo, el título e interés en y para dicho invento y aplicaciones, incluyendo todas las divisiones y continuaciones del mismo y todas las Cartas de Patente que puedan haberse otorgado para el mismo, incluyendo todas las renovaciones, reexpediciones, re-exámenes y extensiones del mismo, y en todos los Estados Unidos (incluyendo los provisionales) la prioridad del extranjero y/o los derechos de convención o beneficios que se están redituando o se van a redituar con respecto a las Patentes archivadas o aseguradas en los Estados Unidos y/o en cualquier país del extranjero donde concierna dicho invento, dicho BENEFICIARIO, sus representantes legales para tener, sostener, ejercitar y disfrutar dicho invento y aplicación, incluyendo cualquier derecho de prioridad anterior (Estados Unidos y el Extranjero), divisiones y continuaciones del mismo, cualquier Carta de Patente que pueda otorgarse por lo tanto, incluyendo cualquier renovación, reexpedición, re-examen y extensión del mismo, incluyendo el derecho a demandar por los daños ocurridos antes de la cesión, con todos los derechos, facultades, privilegios, y ventajas que de cualquier manera surja o que vengan al caso, por y durante el periodo o periodos de cualquier Carta de Patente cuando se ha otorgado, incluyendo cualquier

Traductor  
JORGE L. SIENRA RIVERA  
Licencia 274 - 1983 Miquetich

renovación, reexpedición, re-examen y extensión del mismo, para el uso y beneficio del BENEFICIARIO sus representantes legales, en una forma amplia y benéfica para todas las intensiones y propósitos que el BENEFICIARIO pueda o pudiera haber tenido y disfrutado el mismo, si no se hubiera hecho la cesión.

Y el CEDENTE acuerda por medio del presente documento ejecutar todos los documentos que puedan ser necesarios para archivar la aplicación en los Estados Unidos y los países extranjeros para dicho invento y ceder el mismo a dicho BENEFICIARIO sus representantes legales y ejecutar cualquier otro documento que pueda necesitarse con respecto a la radicación de dichas aplicaciones y el aseguramiento de las Cartas de Patente de las mismas.

Y el CEDENTE autoriza y exige al Comisionado de Patentes y Marcas Registradas que expida una Carta de Patente sobre dicha aplicación y sobre cualquier división y continuación del mismo al BENEFICIARIO, sus representantes legales, de acuerdo con lo aquí incluido.

El suscrito otorga por medio del presente documento la firma de ley de Millen, White, Zelano & Branigan, P.C. el poder para insertar en esta cesión información que pueda ser necesaria o deseable para que la

Traductor  
JORGE E. SIENRA RAYES  
Licencia 276 - 1998 Ministerio

06  
94

Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos registre apropiadamente este documento.

En constancia de lo anterior esta cesión es ejecutada por el CEDENTE.

| 301. Nombre completo del único o primer inventor nombrado | Firma del inventor | Fecha    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Werner Krause                                             | L.                 | 19.05.05 |

Anotado: 06/06/2005

Patente Rollo: 016664 Marco: 0531

*Apostilla adjunta:*

Trademark Official  
JORGE E. GARCIA REYES  
Licencia 376-31593 Minjusticia

A  
95

APOSTILLA  
(Convention du La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

El presente documento público

2. Ha sido firmado por: T. Lawrence

3. Actuando en calidad de: Oficial Certificador

4. Lleva el sello/estampilla de: Oficina de Patentes y Marcas Registradas

Certificado

5. En: Washington, D.C.

6. El: Día diecinueve de Julio de 2006

7. Por: Funcionario Asistente de Autenticaciones,  
Departamento de Estado de los Estados Unidos

8. Bajo el No. 06027730-8

9. Sello / estampilla: ==

10. Firma: Sonya N. Johnson

*Certifico que la presente es una traducción verdadera y completa del documento adjunto:*

*Título: "Departamento de C. - Patente"*

*Fecha: 17 de Agosto de 2006.*

*Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes. Licencia No. 376 de 1993, del Ministerio de Justicia.*

*Dirección: Carrera 15 No. 99-13 Oficina 411. Bogotá, Colombia.*

*Teléfono: (57-1) 2182308, (57-1) 6232925.*

*E-mail: treseser1@yahoo.com. 8128*

  
Traductor Oficial  
JORGE E. SIERRA REYES  
Licencia 376 - 1993 Ministerio de Justicia

**APOSTILLE**

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

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Lawrence

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 nineteenth of July, 2006

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

8. No. 06027730-8

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson

97

A 1486762

# THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office

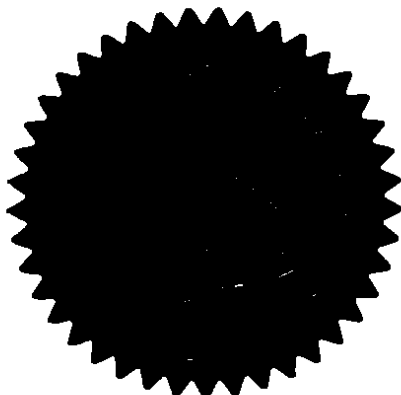
July 06, 2006

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
JUNE 6, 2005.

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



T. LAWRENCE  
Certifying Officer





06-10-2005

98

Form PTO-1595

RECORDATION

DEPARTMENT OF COMMERCE  
Patent and Trademark Office(Rev. 10/02)  
OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2007)

103018641

## PATENTS ONLY

To the Honorable Commissioner of Patent and Trademarks: Please record the attached documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):  
Werner KRAUSE

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

Name: Schering AG

Internal Address:

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of Conveyance:

☒ Assignment☐ Merger☐ Security Agreement☐ Change of Name☐ Other

Street Address: Mullerstrasse 178

City: Berlin State: Germany Zip: 13353

Execution Date: May 19, 2005

No additional name(s) or address(es) attached ☐ Yes ☒ 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)  
11/009,518

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

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

Name: MILLEN, WHITE, ZELANO  
& BRANIGAN, P.C.Address: Arlington Court Plaza I  
Suite 1400  
2200 Clarendon BLVD.  
Arlington, VA 22201

6. Total number of applications and patents involved: 1

7. Total fee (37CFR 3.41)

\$40.00

☒ Enclosed☐ Authorized to be charged to deposit account

8. DEPOSIT ACCOUNT NO. 13-3402

(Attach duplicate copies of this page if paying by deposit account)

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.

Anthony J. Zelano

Names of Person Signing

Signature

June 6, 2005

Date

06/06/2005 BY: 00000000 11000000

61 FC: Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents 2

Attorney Docket No. SCH-2061

PATENT  
REEL: 016664 FRAME: 0630

99

ASSIGNMENT

ATTY. DOCKET NO. BCH-3061

WHEREAS the below named inventor (if only one inventor is named below) or inventors (if plural inventors are named below) hereinafter referred to as the ASSIGNOR invented a certain improvement(s) relating to

METHOD TO IMPROVE THE EFFICACY OF THERAPEUTIC RADIOLABELLED DRUGS

and for which one or more of the following apply:

- ☒ U.S. Provisional Application Serial No. 60/538,473 was filed in the United States Patent and Trademark Office on December 11, 2003.
- ☒ A U.S. Non-Provisional
  - ☐ application for Letters Patent to be filed in the United States Patent and Trademark Office was executed on even date.
  - ☒ Application Serial No. 11/009,510 for Letters Patent was filed in the U.S. Patent and Trademark Office on December 13, 2004
  - ☐ as International Application No. was filed on designating the United States.

AND WHEREAS

Schering-Plough GmbH  
Müllerstrasse 179  
D-13353 Berlin GERMANY

hereinafter referred to as the ASSIGNEE, is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said invention and all application(s) listed above, including any and all earlier priority rights (U.S. and foreign), divisions and continuations thereof, and any and all Letters Patent which may be granted thereon, including any and all renewals, extensions, reexaminations and continuations thereof.

NOW, WITNESSETH that for good and valuable consideration, the receipt whereof is hereby acknowledged, ASSIGNOR hereby assigns, sells, and transfers to ASSIGNEE, its assigns and legal representatives, the entire and exclusive right, title and interest in and to said invention and application(s), including any and all divisions and continuations thereof, and any and all Letters Patent which may be granted thereon, including any and all renewals, extensions, reexaminations and continuations thereof, and in and to any and all U.S. (including provisional) or foreign priority and/or convention rights or benefits accruing or to accrue with respect to the filing or securing of patents in the United States and/or any countries foreign thereto concerning said invention, SAID ASSIGNEE, its assigns and legal representatives to have, hold, exercise, and enjoy said invention and application, including any and all earlier priority rights (U.S. and foreign), divisions and continuations thereof, any and all Letters Patent which may be granted thereon, including any and all renewals, extensions, reexaminations and continuations thereof, including the right to sue for damages occurring before the assignment, with all the rights, powers, privileges and advantages in anywise arising from or appertaining thereto, for and during the term or terms of any and all such Letters Patent when granted, including any and all renewals, extensions, reexaminations and continuations thereof, for the use and benefit of ASSIGNEE and its assigns and legal representatives, in as ample and beneficial a manner to all intents and purposes as the ASSIGNOR might or could have held and enjoyed the same, if the assignment had not been made.

AND ASSIGNOR hereby agrees to execute all papers that may be necessary to file applications in the United States and foreign countries for said invention and to assign the same to said ASSIGNEE, its assigns and legal representatives and to execute any other papers that may be needed in connection with filing said applications and securing Letters Patents thereon.

AND ASSIGNOR authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue a Letters Patent on said application, and on any and all divisions and continuations thereof, to ASSIGNEE, its assigns and legal representatives, in accordance herewith.

The undersigned hereby grant(s) the law firm of Miller, White, Zehner & Brunigan, P.C. the power to insert on this assignment information which may be necessary or desirable in order for the United States Patent and Trademark Office to properly record this document.

IN TESTIMONY WHEREOF this assignment is executed by ASSIGNOR

|                                                 |                      |          |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------|
| 1st FULL NAME OF SINGLE OR FIRST NAMED INVENTOR | INVENTOR'S SIGNATURE | DATE     |
| Werner KRAUSE                                   | <i>W. Krause</i>     | 19.05.05 |
| 2nd FULL NAME OF SECOND JOINT INVENTOR          | INVENTOR'S SIGNATURE | DATE     |
| 3rd FULL NAME OF THIRD JOINT INVENTOR           | INVENTOR'S SIGNATURE | DATE     |
| 4th FULL NAME OF FOURTH JOINT INVENTOR          | INVENTOR'S SIGNATURE | DATE     |
| 5th FULL NAME OF FIFTH JOINT INVENTOR           | INVENTOR'S SIGNATURE | DATE     |
| 6th FULL NAME OF SIXTH JOINT INVENTOR           | INVENTOR'S SIGNATURE | DATE     |
| 7th FULL NAME OF SEVENTH JOINT INVENTOR         | INVENTOR'S SIGNATURE | DATE     |
| 8th FULL NAME OF EIGHTH JOINT INVENTOR          | INVENTOR'S SIGNATURE | DATE     |
| 9th FULL NAME OF NINTH JOINT INVENTOR           | INVENTOR'S SIGNATURE | DATE     |

REC RDED: 06/06/2005

PATENT  
REEL: 016664 FRAME: 0531