

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-063303- -00003-0000

Fecha: 2010-09-14 17:08:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 32

Re: PI.-GENENTECH, INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "POLIPÉPTIDOS ANTI-MICROBIANOS PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MICROBIANOS".- Clase **A61K 38/20**.-Expediente número **10-063.303**.-

1. Me refiero al Oficio No. **08938** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 16 de Julio de 2010.
2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término establecido para ello, atentamente manifiesto a ese Despacho que debidamente autorizado por mi representado, el título para la presente invención se modificó, con el fin de identificar la materia de la cual trata la solicitud, como así lo ha requerido el señor Examinador, el cual es:

"POLIPÉPTIDOS ANTI-MICROBIANOS PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MICROBIANOS"

3. Anexo me permito presentar:
 - (a) Nuevo extracto de la Solicitud en sus dos formas para su publicación y Tarjeta de Propietario, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha realizado la modificación del título expuesta anteriormente; y
 - (b) Nueva página del resumen-objeto y finalidad de la invención y página 2 de la descripción en las cuales se ha realizado la modificación anteriormente mencionada.

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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

4. Adicionalmente, me permito presentar a ese Despacho los documentos que acreditan el traspaso, que los autores de la patente de la referencia hacen a favor de mi representado, de los derechos sobre la misma, debidamente apostillados, junto con las Traducciones Oficiales números 2010-08-17-439 y 2010-08-17-440, legalizadas hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo los números 021451 de 20 de Agosto de 2010 y 029588 de 23 de Agosto de 2010.

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

1

(21) N° de solicitud: 10-063.303				(51) Int Cl: A61K 38/20	
(22) Fecha de solicitud: 26-05-10				(71) Solicitante(s): GENENTECH, INC.	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País	(72) Inventor(es): ABBAS, Alexander, R.; DANILENKO, Dmitry, M.; DE SAUVAGE, Frederic, J.; GHILARDI, Nico, P.; MODRUSAN, Zora; OUYANG, Wenjun; VALDEZ, Patricia, A. y ZHENG, Yan.	
	60/986,170	07-11-07	US		
	61/013,620	13-12-07	US		
	61/015,620	20-12-07	US		
				(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(85)	Fecha limite inicio fase nacional: 07-06-10			(87) Publicación internacional	
(86)	Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT			Fecha: 14-05-09	
	Fecha de presentación de la solicitud: 07-11-08			N° publicación: WO 2009/062102 A3	
	No. de solicitud: PCT/US2008/082890				
(54) Título: POLIPÉPTIDOS ANTI-MICROBIANOS PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MICROBIANOS					

Resumen - Reivindicación(es):

Reivindicación número 1.-

Un polipéptido anit-microbiano (AMP) para uso en el tratamiento de una infección por un patógeno microbiano en un sujeto, mediante la modulación de una respuesta inmune anti-microbiana en dicho sujeto, que comprende administrar a dicho sujeto una cantidad efectiva de AMP, en donde dicho AMP es IL-22.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

Industria y Comercio

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

SUPERINTENDENCIA

PATENTE DE INVENCION ____ **PCT** __X__ **MODELO DE UTILIDAD** ____ **DISEÑO INDUSTRIAL** ____

(21) N° de solicitud: **10-063.303**

(22) Fecha de solicitud: 26-05-10

(51) Clasificación Internacional: A61K 38/20

(71) Solicitante(s): **GENENTECH, INC.**

(72) Inventor(es): ABBAS, Alexander, R.; DANILENKO, Dmitry, M.; DE SAUVAGE, Frederic, J.; GHILARDI, Nico, P.; MODRUSAN, Zora; OUYANG, Wenjun; VALDEZ, Patricia, A. y ZHENG, Yan.

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	60/986,170	07-11-07	US
	61/013,620	13-12-07	US
	61/015,620	20-12-07	US

(85) Fecha limite inicio fase nacional: 07-06-10

(87) Publicación internacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha: **14-05-09**

Fecha de presentación de la solicitud: 07-11-08

N° publicación: **WO 2009/062102 A3**

No. de solicitud: **PCT/US2008/082890**

(54) Título: **POLIPEPTIDOS ANTI-MICROBIANOS PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MICROBIANOS**

330

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO**PATENTE DE INVENCIÓN _____ PCT X MODELO DE UTILIDAD _____ DISEÑO INDUSTRIAL _____(21) N° de solicitud: **10-063.303** (22) Fecha de solicitud: 26-05-10

(51) Clasificación Internacional: A61K 38/20

(71) Solicitante(s): **GENENTECH, INC.**

(72) Inventor(es): ABBAS, Alexander, R.; DANILENKO, Dmitry, M.; DE SAUVAGE, Frederic, J.; GHILARDI, Nico, P.; MODRUSAN, Zora; OUYANG, Wenjun; VALDEZ, Patricia, A. y ZHENG, Yan.

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	60/986,170	07-11-07	US
	61/013,620	13-12-07	US
	61/015,620	20-12-07	US

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 07-06-10

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 07-11-08
No. de solicitud: **PCT/US2008/082890**

(87) Publicación internacional:

Fecha: **14-05-09**No. Publicación : **WO 2009/062102 A3****FIGURA CARACTERISTICA****6 x 6 cm**

(54) Título:

POLIPÉPTIDOS ANTI-MICROBIANOS PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MICROBIANOS.

(57) Resumen:

Reivindicación número 1.-

Un polipéptido anti-microbiano (AMP) para uso en el tratamiento de una infección por un patógeno microbiano en un sujeto, mediante la modulación de una respuesta inmune anti-microbiana en dicho sujeto, que comprende administrar a dicho sujeto una cantidad efectiva de AMP, en donde dicho AMP es IL-22.

331

POLIPÉPTIDOS ANTI-MICROBIANOS PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MICROBIANOS

RESUMEN, OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

La presente invención se relaciona con composiciones para el tratamiento de trastorno microbiano mediante la modulación de la respuesta inmune del hospedero. Más particularmente, la presente invención se relaciona con composiciones que median una respuesta inmune anti-microbiana, y métodos para el tratamiento de una infección microbiana usando tales composiciones.

POLIPÉPTIDOS ANTI-MICROBIANOS PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MICROBIANOS

CAMPO DE LA INVENCIÓN

La presente invención se relaciona generalmente con el tratamiento de trastornos microbianos mediante la modulación de la respuesta inmune del hospedero.

ANTECEDENTES

La infección por patógenos microbianos representa una causa importante de muerte a nivel mundial y continua planteando una amenaza seria a la salud global (WHO, *The World Health Report* (2004)). Por ejemplo, La unión y borradura (A/E) de patógenos bacterianos, tales como *Escherichia coli* enterohemorrágica (EHEC) y *E. coli* enteropatogénica (EPEC) están entre las bacterias que causan diarrea, morbilidad y mortalidad, especialmente entre infantes y niños en el mundo en desarrollo (2). *E. coli* O157:H7, una de las cepas de EHEC, hizo que mucha gente fuera hospitalizada y 3 mortalidades el año pasado en los Estados Unidos (*MMWR Morb Mortal Wkly Rep* 55, 1045 (Sep 29, 2006)). También se cree que más del 90% de todos los casos del síndrome urémico hemolítico post diarrea (HUS) en países industrializados fue causado por infección por *E. coli* O157:H7 (R. L. Siegler, *Pediatr Clin North Am* 42, 1505 (Dec, 1995)). Ootras cepas de EPEC, tales como *E coli* O55:H7 también causan enfermedad intestinal entre infantes a nivel mundial (T. S. Whittam *et al. Infect Immun* 61, 1619 (May, 1993)). Mucho de nuestro conocimiento de cómo los hospederos controlan la infección por patógenos A/E proviene del estudio de la infección por *Citrobacter rodentium*, un patógeno natural en ratones (L. Eckmann, *Ann NY Acad Sci* 1072, 28 (Agosto 1, 2006)). Similar a la patogénesis de EHEC o EHPC en el humano, la unión íntima de C.

TRADUCCION OFICIAL No. 2010-08-17-46
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2010 AGO 20 A 4: 22
JEF. DE LEGALIZACIONES
WASH. D.C.

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por P. Swain
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.
Certificado
5. en Washington, D.C.
6. el 7 de julio de 2010
7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 10033326-14
9. Sello/Estampilla
Departamento de Estado
Estados Unidos de América
10. Firma: (ilegible)
Fernesia T. Crawford

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
021451
ANITA ESCOBAR
CUNA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPLEA
LAS FUNCIONES INICIALES

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
MINISTERIO DE

SS 4 A 20 50 4 55

23/06/2010

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

21 de junio de 2010

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA
UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 31 DE MARZO DE 2010.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la Oficina
de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

(firma: ilegible)

P. SWAIN

Funcionario que Certifica

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecución
Alexander R. Abbas	02/03/2009
Dimitry M. Danilenko	02/03/2009
Frederic J. De Sauvage	02/03/2009
Nico P. Ghilardi	02/03/2009
Zora Modrusan	02/02/2009
Wenjun Ouyang	02/04/2009
Patricia A. Valdez	03/02/2009
Yan Zheng	02/11/2009

DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Genentech, Inc.
Dirección:	1 DNA Way
Ciudad:	South San Francisco
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	94080
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de la Solicitud:	12291380
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(650)853-1038
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	

Teléfono:	650 751-3106
Email:	
Nombre Corresponsal:	Paul Davis
Dirección Línea 1:	135 Commonwealth Drive
Dirección Línea 4:	Menlo Park, CALIFORNIA 94025
NUMERO EXPEDIENTE:	123851-182385
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	Paul Davis
Total anexos: 8 fuelle=traspaso#página1.tif fuelle=traspaso#página2.tif fuelle=traspaso#página3.tif fuelle=traspaso#página4.tif fuelle=traspaso#página5.tif fuelle=traspaso#página6.tif fuelle=traspaso#página7.tif fuelle=traspaso#página8.tif	

PATENTE

REEL: 022472 FRAME: 0594

TRASPASO DE SOLICITUD	Número Expediente GNE-0303
------------------------------	-----------------------------------

Por cuanto, el suscrito:

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Alexander R. Abbas
San Carlos, CA | 2. Dimitry M. Danilenko
Millbrae, CA | 3. Frederic De Sauvage
Foster City, CA |
| 4. Nico P. Ghilardi
Millbrae, CA | 5. Zora Modrusan
Freemont, CA | 6. Wenjun Ouyang
Foster City, CA |
| 7. Patricia A. Valdez
San Francisco, CA | 8. Yan Zheng
Freemont, CA | |

en adelante llamados "Inventores", hemos inventado ciertas mejoras nuevas y útiles
en COMPOSICIONES Y METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS
MICROBIANOS

☒ para la cual se presentó una solicitud para Patente de los Estados Unidos el
11/07/2008, Solicitud No. 12/291,380

☐ para la cual se ejecutó una solicitud para una Patente de los Estados Unidos el
_____, y

POR CUANTO, Genentech, Inc., una sociedad domiciliada en 1 DNA Way, South
San Francisco, CA 94080 (en adelante llamada "cesionario"), desea adquirir todo el
derecho, título e interés en y de dicha solicitud y la invención revelada en el presente,
y en y de todas las incorporaciones de la invención, por lo tanto concebidas, hechas
o descubiertas conjunta y solidariamente por dichos Inventores (todo colectivamente
llamado en el presente "dicha invención"), y en y de cualquiera y todas las patentes,
certificados de inventor y otras formas de protección (en adelante llamadas
"patentes") sobre ello otorgadas en los Estados Unidos y países extranjeros.

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de una consideración buena y valiosa, el reconocimiento de lo cual se recibe por dichos Inventores por completo de dicho Cesionario:

1. Dichos Inventores por el presente venden, ceden, traspasan y transfieren a dicho Cesionario todo derecho, título e interés (a) en y de dicha solicitud y dicha invención; (b) en y de todos los derechos para solicitar patentes extranjeras sobre dicha invención de conformidad con la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial o de lo contrario; (c) en y de cualquiera y todas las solicitudes presentadas y cualquiera y todas las patentes otorgadas sobre dicha invención en los Estados Unidos o cualquier país extranjero, incluyendo cada y toda solicitud presentada y cada y toda patente otorgada sobre cualquier solicitud que es una divisional, sustitución, continuación, o continuación en parte de cualquiera de dichas solicitudes; y (d) en y de cualquiera y toda reemisión o extensión de cualquiera de dicha patentes.

2. Dichos Inventores por el presente conjunta y solidariamente convienen y acuerdan cooperar con dicho Cesionario para permitirle a dicho Cesionario que disfrute hasta donde sea posible el derecho, título e interés por el presente cedido en los Estados Unidos y países extranjeros. Dicha cooperación por dichos Inventores incluirá producción oportuna de hechos y documentos pertinentes, dar testimonio, ejecución de recursos, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros papeles, y otra ayuda todo hasta donde sea considerado necesario o deseable por dicho Cesionario (a) para perfeccionar en dicho Cesionario el derecho, título e interés por el presente cedido; (b) para procesar cualquiera de dichas solicitudes; (c) para presentar y procesar solicitudes sustitutas, divisionales, continuación o adicionales que cubran dicha invención; (d) para presentar y procesar solicitudes para reemisión de cualquiera de dichas patentes; y (e) para interferencia u otros procedimientos de prioridad que comprendan a dicha invención; y (f) para procedimientos jurídicos que comprendan a dicha invención y cualquier solicitud por lo tanto y cualquier patente otorgada sobre ello, incluyendo sin limitación reemisiones y reexámenes, procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, oposiciones de

prioridad, procedimientos de uso público, acciones de infracción y acciones procesales; siempre y cuando, sin embargo, que el gasto incurrido por dichos Inventores para proporcionar dicha cooperación será sufragado por dicho Cesionario.

3. Los términos y acuerdos de este traspaso entrarán en vigencia para el beneficio de dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios y otros representantes legales, y será vinculante para dichos Inventores, sus respectivos herederos, representantes legales y cesionarios.

4. Dichos Inventores por el presente conjunta y solidariamente garantizan y afirman que ellos no han celebrado y no celebrarán ningún traspaso, contrato o entendimiento en conflicto con ello.

Dichos Inventores han ejecutado y entregado este instrumento a dicho Cesionario desde las fechas escritas anteriormente:

Fecha: 2/3/2009

(firma: ilegible)

Alexander R. Abbas

Fecha: 2/3/2009

(firma: ilegible)

Dimitri M. Danilenko

Fecha: 2/3/2009

(firma: ilegible)

Frederic J. De Sauvage

Fecha: 2/3/2009

(firma: ilegible)

Nico P. Ghilardi

Fecha: 02/02/2009

(firma: ilegible)

Zora Modrusan

Fecha: 2/4/2009

(firma: ilegible)

Wenjun Ouyang

Fecha: 3/2/2009

(firma: ilegible)

Patricia A. Valdez

Fecha: 02/11/2009

(firma: ilegible)

Yan Zheng¹

REGISTRADO: 03/31/2009

PATENTE

REEL: 022472 FRAME: 0602

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 17 de agosto de 2010, 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 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

¹ Nota del Traductor: Se incluyen todas las firmas en una sola página.

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by P. Swain

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the seventh of July, 2010

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

8. No. 10033326-14

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Fernesia T. Crawford

Fernesia T. Crawford

A 1803651

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 21, 2010

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
MARCH 31, 2009.

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



P. SWAIN
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT																		
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT																		
CONVEYING PARTY DATA																			
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Alexander R. Abbas</td><td>02/03/2009</td></tr><tr><td>Dimitry M. Danilenko</td><td>02/03/2009</td></tr><tr><td>Frederic J. De Sauvage</td><td>02/03/2009</td></tr><tr><td>Nico P. Ghilardi</td><td>02/03/2009</td></tr><tr><td>Zora Modrusan</td><td>02/02/2009</td></tr><tr><td>Wenjun Ouyang</td><td>02/04/2009</td></tr><tr><td>Patricia A. Valdez</td><td>03/02/2009</td></tr><tr><td>Yan Zheng</td><td>02/11/2009</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	Alexander R. Abbas	02/03/2009	Dimitry M. Danilenko	02/03/2009	Frederic J. De Sauvage	02/03/2009	Nico P. Ghilardi	02/03/2009	Zora Modrusan	02/02/2009	Wenjun Ouyang	02/04/2009	Patricia A. Valdez	03/02/2009	Yan Zheng	02/11/2009	
Name	Execution Date																		
Alexander R. Abbas	02/03/2009																		
Dimitry M. Danilenko	02/03/2009																		
Frederic J. De Sauvage	02/03/2009																		
Nico P. Ghilardi	02/03/2009																		
Zora Modrusan	02/02/2009																		
Wenjun Ouyang	02/04/2009																		
Patricia A. Valdez	03/02/2009																		
Yan Zheng	02/11/2009																		
RECEIVING PARTY DATA																			
Name:	Genentech, Inc.																		
Street Address:	1 DNA Way																		
City:	South San Francisco																		
State/Country:	CALIFORNIA																		
Postal Code:	94080																		
PROPERTY NUMBERS Total: 1																			
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>12291380</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	Application Number:	12291380															
Property Type	Number																		
Application Number:	12291380																		
CORRESPONDENCE DATA																			
Fax Number:	(650)853-1038																		
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>																			
Phone:	650 751-3106																		
Email:	smanibusan@goodwinprocter.com																		
Correspondent Name:	Paul Davis																		
Address Line 1:	135 Commonwealth Drive																		
Address Line 4:	Menlo Park, CALIFORNIA 94025																		
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	123851-182385																		

CH \$40.00 12291380

500821842

PATENT
REEL: 022472 FRAME: 0593

NAME OF SUBMITTER:

Paul Davis

Total Attachments: 8

source=assignment#page1.tif

source=assignment#page2.tif

source=assignment#page3.tif

source=assignment#page4.tif

source=assignment#page5.tif

source=assignment#page6.tif

source=assignment#page7.tif

source=assignment#page8.tif

PATENT

REEL: 022472 FRAME: 0594

ASSIGNMENT OF APPLICATION				Docket Number GNE-0303								
Whereas, the undersigned: <table style="width: 100%; border: none;"><tr><td style="width: 25%;">1. Alexander R. Abbas San Carlos, CA</td><td style="width: 25%;">2. Dimitry M. Danilenko Millbrae, CA</td><td style="width: 25%;">3. Frederic De Sauvage Foster City, CA</td><td style="width: 25%;">4. Nico P. Ghilardi Millbrae, CA</td></tr><tr><td>5. Zora Modrusan Fremont, CA</td><td>6. Wenjun Ouyang Foster City, CA</td><td>7. Patricia A. Valdez San Francisco, CA</td><td>8. Yan Zheng Fremont, CA</td></tr></table> hereinafter termed "Inventors", have invented certain new and useful improvements in COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF MICROBIAL DISORDERS ☒ for which an application for United States Patent was filed on <u>11/07/2008</u>, Application No. <u>12/291,380</u> ☐ for which an application for a United States Patent was executed on _____, and WHEREAS, <u>Genentech, Inc.</u>, a corporation having a place of business at <u>1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080</u>, (hereinafter termed "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said application and the invention disclosed therein, and in and to all embodiments of the invention, heretofore conceived, made or discovered jointly or severally by said Inventors (all collectively hereinafter termed "said invention"), and in and to any and all patents, inventor's certificates and other forms of protection (hereinafter termed "patents") thereon granted in the United States and foreign countries. NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration acknowledged by said Inventors to have been received in full from said Assignee: 1. Said Inventors do hereby sell, assign, transfer and convey unto said Assignee the entire right, title and interest (a) in and to said application and said invention; (b) in and to all rights to apply for foreign patents on said invention pursuant to the International Convention for the Protection of Industrial Property or otherwise; (c) in and to any and all applications filed and any and all patents granted on said invention in the United States or any foreign country, including each and every application filed and each and every patent granted on any application which is a divisional, substitution, continuation, or continuation-in-part of any of said applications; and (d) in and to each and every reissue or extensions of any of said patents. 2. Said Inventors hereby jointly and severally covenant and agree to cooperate with said Assignee to enable said Assignee to enjoy to the fullest extent the right, title and interest herein conveyed in the United States and foreign countries. Such cooperation by said Inventors shall include prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said Assignee (a) for perfecting in said Assignee the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any of said applications; (c) for filing and prosecuting substitute, divisional, continuing or additional applications covering said invention; (d) for filing and prosecuting applications for reissuance of any said patents; (e) for interference or other priority proceedings involving said invention; and (f) for legal proceedings involving said invention and any applications therefor and any patents granted thereon, including without limitation reissues and reexaminations, opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that the expense incurred by said Inventors in providing such cooperation shall be paid for by said Assignee. 3. The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said Assignee, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon said Inventors, their respective heirs, legal representatives and assigns. ///					1. Alexander R. Abbas San Carlos, CA	2. Dimitry M. Danilenko Millbrae, CA	3. Frederic De Sauvage Foster City, CA	4. Nico P. Ghilardi Millbrae, CA	5. Zora Modrusan Fremont, CA	6. Wenjun Ouyang Foster City, CA	7. Patricia A. Valdez San Francisco, CA	8. Yan Zheng Fremont, CA
1. Alexander R. Abbas San Carlos, CA	2. Dimitry M. Danilenko Millbrae, CA	3. Frederic De Sauvage Foster City, CA	4. Nico P. Ghilardi Millbrae, CA									
5. Zora Modrusan Fremont, CA	6. Wenjun Ouyang Foster City, CA	7. Patricia A. Valdez San Francisco, CA	8. Yan Zheng Fremont, CA									

4. Said Inventors hereby jointly and severally warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

Said Inventors have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

Date: <u>2/3/2009</u>	<u></u> Alexander R. Abbas
Date: _____	_____ Dimitry M. Danilenko
Date: _____	_____ Frederic J. De Sauvage
Date: _____	_____ Nico P. Ghilardi
Date: _____	_____ Zora Modrusan
Date: _____	_____ Wenjun Ouyang
Date: _____	_____ Patricia A. Valdez
Date: _____	_____ Yan Zheng

PATENT

REEL: 022472 FRAME: 0596

4. Said Inventors hereby jointly and severally warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

Said Inventors have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

Date: _____

Alexander R. Abbas

Date: 3 Feb, 2009

Dimitry M. Danilenko
Dimitry M. Danilenko

Date: _____

Frederic J. De Sauvage

Date: _____

Nico P. Ghilardi

Date: _____

Zora Modrusan

Date: _____

Wenjun Ouyang

Date: _____

Patricia A. Valdez

Date: _____

Yan Zheng

4. Said Inventors hereby jointly and severally warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

Said Inventors have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

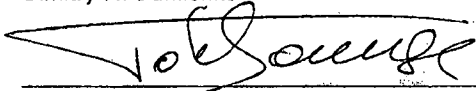
Date: _____

Alexander R. Abbas

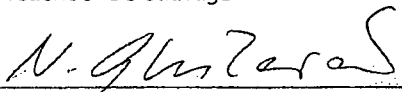
Date: _____

Dimitry M. Danilenko

Date: 2/3/09


Frederic J. De Sauvage

Date: 2/3/09


Nico P. Ghilardi

Date: _____

Zora Modrusan

Date: _____

Wenjun Ouyang

Date: _____

Patricia A. Valdez

Date: _____

Yan Zheng

4. Said Inventors hereby jointly and severally warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

Said Inventors have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

Date: _____

Alexander R. Abbas

Date: _____

Dimitry M. Danilenko

Date: _____

Frederic J. De Sauvage

Date: _____

Nico P. Ghilardi

Date: 02/02/09

Z. Modrusan
Zora Modrusan

Date: _____

Wenjun Ouyang

Date: _____

Patricia A. Valdez

Date: _____

Yan Zheng

4. Said Inventors hereby jointly and severally warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

Said Inventors have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

Date: _____

Alexander R. Abbas

Date: _____

Dimitry M. Danilenko

Date: _____

Frederic J. De Sauvage

Date: _____

Nico P. Ghilardi

Date: _____

Zora Modrusan

Date: 2/4/2009


Wenjun Ouyang

Date: _____

Patricia A. Valdez

Date: _____

Yan Zheng

4. Said Inventors hereby jointly and severally warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

Said Inventors have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

Date: _____

Alexander R. Abbas

Date: _____

Dimitry M. Danilenko

Date: _____

Frederic J. De Sauvage

Date: _____

Nico P. Ghilardi

Date: _____

Zora Modrusan

Date: _____

Wenjun Ouyang

Date: 3/2/09

Patricia Valdez
Patricia A. Valdez

Date: _____

Yan Zheng

4. Said Inventors hereby jointly and severally warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

Said Inventors have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

Date: _____

Alexander R. Abbas

Date: _____

Dimitry M. Danilenko

Date: _____

Frederic J. De Sauvage

Date: _____

Nico P. Ghilardi

Date: _____

Zora Modrusan

Date: _____

Wenjun Ouyang

Date: _____

Patricia A. Valdez

Date: 02-11-2009


Yan Zheng

TRADUCCION OFICIAL No. 2010-08-17-440
DE UN DOCUMENTO ESCRITO 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 P. Swain
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el 7 de julio de 2010
7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 10033326-12
9. Sello/Estampilla
Departamento de Estado
Estados Unidos de América
10. Firma: (ilegible)
Fernesia T. Crawford

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

AS FUNCIONES INDICADAS
DOCUMENTO RESEÑA
CON FOLIO ACARCE EN EL
Hasta Escobar
029588

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
NEL TEXTO

BOGOTA D.C.
JEFE DE LEGALIZACIONES
2010 AGO 23 2:27
MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

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

25 de junio de 2010

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA
UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE:

RECIBO DE REGISTRO ACTUALIZADO

NUMERO DE SERIE: 12/291,380

FECHA DE REGISTRO: 07 de noviembre de 2008

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la Oficina
de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

(firma: ilegible)

M. K. CARTER

Funcionario que Certifica

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos
Dirección: COMISIONADO PARA PATENTES
PO Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

NUMERO SOLICITUD	RADICACION o FECHA 371(c)	UNIDAD ARTE GRUPO	PAGO RADICACION RECIBIDO	NO. EXPEDIENTE APODERADO	TOTAL REIVINDI CACIONES	REIVINDICA CIONES IND
12/291.380	11/07/2008	1646	3706	GNE-0303US	29	7

77845

Goodwin Procter LLP

Atn.: Administrador de Patentes

135 Commonwealth Drive

Menlo Park, CA 94025-1105

NO. CONFIRMACION 3113

RECIBO PRESENTACION

ACTUALIZADO

Fecha de Envío: 04/30/2009

Se reconoce recibo de la solicitud de patente no provisional. La solicitud se llevará a examen en el curso debido. Se notificará al solicitante sobre los resultados del examen. Cualquier correspondencia relacionada con la solicitud debe incluir la siguiente información de identificación: NUMERO DE LA SOLICITUD DE LOS EE.UU., FECHA DE RADICACIÓN, NOMBRE DEL SOLICITANTE, y TITULO DE LA INVENCION. Los pagos transmitidos por cheque o giro están sujetos a recaudo. Por favor verifique la exactitud de los datos presentados en este recibo. Si se observa algún error sobre este Recibo de Radicación, por favor presente una solicitud por escrito para una Corrección del Recibo de Radicación. Por favor proporcione una copia de este Recibo de Radicación con los cambios anotados sobre él. Si ud. recibe una "Notificación para Radicar Partes Faltantes" para esta solicitud, por favor presente cualquier corrección a este Recibo de Radicación con su respuesta a la Notificación. Cuando la USPTO procese la respuesta a esta Notificación, la USPTO generará otro Recibo de Radicación Incorporando las correcciones sugeridas.

Solicitante(s)

Alexander R. Abbas, San Carlos, CA;
Nico P. Ghilardi, Millbrae, CA;
Zora Modrusan, Fremont, CA;
Dimitry M. Danilenko, Millbrae, CA;
Frederic De Sauvage, Foster City, CA;
Wenjun Ouyang, Foster City, CA;
Patricia A. Valdez, Kensington, MD;
Yan Zheng, Fremont, CA:

Traspaso Para Solicitud de Patente Publicada

Genentech, Inc., South San Francisco, CA

Poder: Los practicantes de patentes asociados con el Número de Cliente 77845

Datos de la Prioridad Nacional según los reivindicó el solicitante

Esta solicitud reivindica beneficio de 60/986,170 11/07/2007

y reivindica beneficio de 60/013,620 12/13/2007

y reivindica beneficio de 61/015,620 12/20/2007

Solicitudes Extranjeras

Si se requiere, Licencia de Radicación Extranjera Otorgada: 12/22/2008

El código del país y el número de su solicitud de prioridad, para ser usados para radicación en el exterior bajo la Convención de París, es US 12/291,380

Fecha de Publicación Proyectada: 08/06/2009

Solicitud No de Publicación: No

Solicitud de Publicación Anticipada: No

Título

Composiciones y métodos para el tratamiento de trastornos microbianos

Clase Preliminar

424

PROTEGIENDO SU INVENCION FUERA DE LOS ESTADOS UNIDOS

Puesto que los derechos otorgados por una patente de los EE.UU. se extienden únicamente en todo el territorio de los Estados Unidos y no tienen ningún efecto en un país extranjero, un inventor que desee protección de patente en otro país debe solicitar una patente en un país específico o en las oficinas de patente regionales. Los solicitantes pueden considerar la radicación de una solicitud internacional bajo el Tratado de Cooperación de Patentes (PTC). Una solicitud internacional (PCT) generalmente tiene el mismo efecto que una solicitud de patente nacional regular en cada país miembro del PCT. El proceso del PCT **simplifica** la radicación de las solicitudes de patente sobre la misma invención en países miembros, pero **no resulta** en un otorgamiento de "una patente internacional" y no elimina la necesidad de que los solicitantes radiquen documentos y pagos adicionales en países en que se desee protección de patente.

Casi cada país tiene su propia legislación sobre patentes, y una persona que desee una patente en un país específico debe hacer una solicitud para patente en ese país de conformidad con su legislación específica. Puesto que las legislaciones de muchos países difieren en varios aspectos de la legislación de patentes de los Estados Unidos, se aconseja a los solicitantes que busquen una guía en los países extranjeros específicos para asegurar que los derechos de patente no se pierdan de manera prematura.

Se aconseja también a los solicitantes que en caso de que las invenciones hechas en los Estados Unidos, el Director de la USPTO debe expedir una licencia antes de que los solicitantes puedan solicitar una patente en un país extranjero. La radicación de la solicitud de patente de los EE.UU. sirve como solicitud para una licencia de radicación extranjera. El recibo de radicación del solicitante contiene información adicional y guía en cuanto al estado de la licencia del solicitante para radicación extranjera.

Los solicitantes pueden consultar el folleto de la USPTO, "Información General Relacionada con Patentes" (específicamente, la sección llamada "Tratados y

Patentes Extranjeras”) para más información sobre marcos de tiempo y límites de tiempo para radicación de solicitud de patente extranjera. La guía está disponible ya sea contactando el Centro de Contacto de la USPTO al teléfono 800-786-9199, o puede verse en la página de internet de la USPTO en <http://www.uspto.gov/web/offices/pac/doc/general/index.html>.

Para información sobre prevención de robo de su propiedad intelectual (patentes, marcas y obras protegidas), ud. puede consultar la página de internet del Gobierno de los EE.UU., <http://www.stopfakes.gov>. Parte de una iniciativa del Departamento de Comercio, esta página de internet incluye “herramientas” de ayuda dando guías innovadoras sobre cómo proteger la propiedad intelectual en países específicos tales como China, Corea y México. Si tiene alguna pregunta relacionada con asuntos de ejecución de patentes, los solicitantes pueden llamar a la línea del Gobierno de los EE.UU. al 1-866-999-HALT (1-866-999-4158).

LICENCIA PARA RADICACIÓN EXTRANJERA BAJO

Título 35, Código de los Estados Unidos, Sección 184

Título 37, Código de Regulaciones Federales, 5.11 & 5.15

OTORGADA

Se le ha otorgado al solicitante una licencia bajo 35 U.S.C. 184, si la frase “SI SE REQUIERE, RADICACIÓN DE LICENCIA EXTRANJERA OTORGADA” seguida de una fecha aparece sobre este formato. Dichas licencias son expedidas en todas las solicitudes cuando se han cumplido las condiciones para expedición de una licencia, sin importar si se requiere una licencia según se indica en 37 CFR 5.15. El alcance y limitaciones de esta licencia se indican en 37 CFR 5.15(a) a menos que se haya expedido una licencia anterior bajo 37 CFR 5.15(b). La licencia está sujeta a revocación con notificación escrita. La fecha indicada es la fecha de vigencia de la licencia, a menos que una licencia anterior haya sido otorgada bajo 37 CFR 5.13 o 5.14.

Esta licencia la retendrá el licenciado y puede ser usada en cualquier momento en o después de la fecha de vigencia de la misma a menos que sea revocada. Esta licencia se transfiere automáticamente a cualquier solicitud(es) relacionada radicada bajo 37 CFR 1.53(d). Esta licencia no es retroactiva.

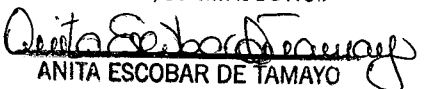
El otorgamiento de una licencia no reduce de ninguna manera la responsabilidad de un licenciado por la seguridad de la materia objeto según se impone por un contrato del gobierno o las disposiciones de la legislación existente relacionadas con espionaje y seguridad nacional o exportación de datos técnicos. Los licenciados deben informarse sobre las regulaciones actuales especialmente respecto a ciertos países, de otras agencias, especialmente la Oficina de Defensa de Control Comercial, Departamento de Estado (respecto a Armas, Municiones e Implementos de Guerra (22 CFR 121-128)); la Oficina de Industria de Seguridad, Departamento de Comercio (15 CFR partes 730-774); la Oficina de Control de Activos Extranjeros, Departamento del Tesoro (31 CFR Partes 500+) y el Departamento de Energía.

NO OTORGADA

No se ha otorgado una licencia bajo 35 U.S.C. 184 en este momento, si la frase "SI SE REQUIERE, RADICACIÓN DE LICENCIA EXTRANJERA OTORGADA" NO aparece sobre este formato. El solicitante todavía puede demandar una licencia antes de la expiración del término de 6 meses desde la fecha de la solicitud. Si han pasado 6 meses desde la fecha de radicación de esta solicitud y el licenciado no ha recibido ninguna indicación de una orden de confidencialidad bajo 35 U.S.C. 181, el licenciado puede radicar la solicitud en el extranjero según 37 CFR 5.15(b).

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 17 de agosto de 2010, 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 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M. K. Carter

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the seventh of July, 2010

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

8. No. 10033326-12

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Fernesia T. Crawford

Fernesia T. Crawford

OP 1803901

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 25, 2010

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF:**

UPDATED FILING RECEIPT

SERIAL NUMBER: 12/291,380

FILING DATE: November 07, 2008

By Authority of the

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





M. K. CARTER

Certifying Officer



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NUMBER	FILING or 371(c) DATE	GRP ART UNIT	FIL FEE REC'D	ATTY. DOCKET NO	TOT CLAIMS	IND CLAIMS
12/291,380	11/07/2008	1646	3706	GNE-0303US	29	7

CONFIRMATION NO. 3113

UPDATED FILING RECEIPT



OC000000035596665

77845

Goodwin Procter LLP
Attn: Patent Administrator
135 Commonwealth Drive
Menlo Park, CA 94025-1105

Date Mailed: 04/30/2009

Receipt is acknowledged of this non-provisional patent application. The application will be taken up for examination in due course. Applicant will be notified as to the results of the examination. Any correspondence concerning the application must include the following identification information: the U.S. APPLICATION NUMBER, FILING DATE, NAME OF APPLICANT, and TITLE OF INVENTION. Fees transmitted by check or draft are subject to collection. Please verify the accuracy of the data presented on this receipt. **If an error is noted on this Filing Receipt, please submit a written request for a Filing Receipt Correction. Please provide a copy of this Filing Receipt with the changes noted thereon. If you received a "Notice to File Missing Parts" for this application, please submit any corrections to this Filing Receipt with your reply to the Notice. When the USPTO processes the reply to the Notice, the USPTO will generate another Filing Receipt incorporating the requested corrections**

Applicant(s)

Alexander R. Abbas, San Carlos, CA;
Nico P. Ghilardi, Millbrae, CA;
Zora Modrusan, Fremont, CA;
Dimitry M. Danilenko, Millbrae, CA;
Frederic J. De Sauvage, Foster City, CA;
Wenjun Ouyang, Foster City, CA;
Patricia A. Valdez, Kensington, MD;
Yan Zheng, Fremont, CA;

Assignment For Published Patent Application

Genentech, Inc., South San Francisco, CA

Power of Attorney: The patent practitioners associated with Customer Number 77845

Domestic Priority data as claimed by applicant

This appln claims benefit of 60/986,170 11/07/2007
and claims benefit of 61/013,620 12/13/2007
and claims benefit of 61/015,620 12/20/2007

Foreign Applications

If Required, Foreign Filing License Granted: 12/22/2008

The country code and number of your priority application, to be used for filing abroad under the Paris Convention, is **US 12/291,380**

Projected Publication Date: 08/06/2009

Non-Publication Request: No

Early Publication Request: No
Title

Compositions and methods for treatment of microbial disorders

Preliminary Class

424

PROTECTING YOUR INVENTION OUTSIDE THE UNITED STATES

Since the rights granted by a U.S. patent extend only throughout the territory of the United States and have no effect in a foreign country, an inventor who wishes patent protection in another country must apply for a patent in a specific country or in regional patent offices. Applicants may wish to consider the filing of an international application under the Patent Cooperation Treaty (PCT). An international (PCT) application generally has the same effect as a regular national patent application in each PCT-member country. The PCT process **simplifies** the filing of patent applications on the same invention in member countries, but **does not result** in a grant of "an international patent" and does not eliminate the need of applicants to file additional documents and fees in countries where patent protection is desired.

Almost every country has its own patent law, and a person desiring a patent in a particular country must make an application for patent in that country in accordance with its particular laws. Since the laws of many countries differ in various respects from the patent law of the United States, applicants are advised to seek guidance from specific foreign countries to ensure that patent rights are not lost prematurely.

Applicants also are advised that in the case of inventions made in the United States, the Director of the USPTO must issue a license before applicants can apply for a patent in a foreign country. The filing of a U.S. patent application serves as a request for a foreign filing license. The application's filing receipt contains further information and guidance as to the status of applicant's license for foreign filing.

Applicants may wish to consult the USPTO booklet, "General Information Concerning Patents" (specifically, the section entitled "Treaties and Foreign Patents") for more information on timeframes and deadlines for filing foreign patent applications. The guide is available either by contacting the USPTO Contact Center at 800-786-9199, or it can be viewed on the USPTO website at <http://www.uspto.gov/web/offices/pac/doc/general/index.html>.

For information on preventing theft of your intellectual property (patents, trademarks and copyrights), you may wish to consult the U.S. Government website, <http://www.stopfakes.gov>. Part of a Department of Commerce initiative, this website includes self-help "toolkits" giving innovators guidance on how to protect intellectual property in specific countries such as China, Korea and Mexico. For questions regarding patent enforcement issues, applicants may call the U.S. Government hotline at 1-866-999-HALT (1-866-999-4158).

LICENSE FOR FOREIGN FILING UNDER

Title 35, United States Code, Section 184

Title 37, Code of Federal Regulations, 5.11 & 5.15

GRANTED

The applicant has been granted a license under 35 U.S.C. 184, if the phrase "IF REQUIRED, FOREIGN FILING LICENSE GRANTED" followed by a date appears on this form. Such licenses are issued in all applications where

the conditions for issuance of a license have been met, regardless of whether or not a license may be required as set forth in 37 CFR 5.15. The scope and limitations of this license are set forth in 37 CFR 5.15(a) unless an earlier license has been issued under 37 CFR 5.15(b). The license is subject to revocation upon written notification. The date indicated is the effective date of the license, unless an earlier license of similar scope has been granted under 37 CFR 5.13 or 5.14.

This license is to be retained by the licensee and may be used at any time on or after the effective date thereof unless it is revoked. This license is automatically transferred to any related applications(s) filed under 37 CFR 1.53(d). This license is not retroactive.

The grant of a license does not in any way lessen the responsibility of a licensee for the security of the subject matter as imposed by any Government contract or the provisions of existing laws relating to espionage and the national security or the export of technical data. Licensees should apprise themselves of current regulations especially with respect to certain countries, of other agencies, particularly the Office of Defense Trade Controls, Department of State (with respect to Arms, Munitions and Implements of War (22 CFR 121-128)); the Bureau of Industry and Security, Department of Commerce (15 CFR parts 730-774); the Office of Foreign Assets Control, Department of Treasury (31 CFR Parts 500+) and the Department of Energy.

NOT GRANTED

No license under 35 U.S.C. 184 has been granted at this time, if the phrase "IF REQUIRED, FOREIGN FILING LICENSE GRANTED" DOES NOT appear on this form. Applicant may still petition for a license under 37 CFR 5.12, if a license is desired before the expiration of 6 months from the filing date of the application. If 6 months has lapsed from the filing date of this application and the licensee has not received any indication of a secrecy order under 35 U.S.C. 181, the licensee may foreign file the application pursuant to 37 CFR 5.15(b).