



No. 11-036828- -00002-0000

Fecha: 2011-12-29 15:28:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 15

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E.

S.

D.

Ref.: Expediente No. 11-036828

Solicitud de registro de patente de Invención PCT denominada "APARATO Y MÉTODO PARA GENERAR UNA SEÑAL DE AUDIO DE SÍNTESIS Y PARA CODIFICAR UNA SEÑAL DE AUDIO"

Solicitante: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Juanita Acosta Gómez, identificada como aparece al pie de mi firma y obrando en mi condición de apoderada de la sociedad Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., doy respuesta al Oficio No. 17620 notificado por fijación en lista el 11 de Noviembre de 2011, y adjunto los siguientes documentos originales:

1. Documento donde consta la cesión del derecho del registro de la patente de invención PCT en referencia al solicitante; firmado por los señores Frederik NAGEL, Markus MULTRUS, Jeremie LECOMTE, Stefan BAYER, Guillaume FUCHS, Johannes HIPERT, y Julien ROBILLIARD; debidamente legalizado y acompañado de su traducción al español.

2. Sustitución de Poder a mi favor, conferido por el doctor Darío Cárdenas Navas, en su condición de apoderado de la sociedad Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., dentro del trámite en referencia.

En virtud de lo anterior, solicito a ese Despacho proceder a ordenar la publicación de la patente en referencia.

Atentamente,

JUANITA ACOSTA GÓMEZ

C.C. 52.618.636

T.P. 79686

JAG/Prg
F. P-560

**COMPARECENCIA PERSONAL Y
AUTENTICACION DE FIRMA**

NOTARIA 16 DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C.

La Notaria 16 de Bogotá, D.C da fe que el
anterior escrito dirigido a:

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y
COMERCIO**

fue presentado personalmente por:

ACOSTA GOMEZ JUANITA

Identificado con: C.C. 52618636

Tarjeta Profesional 79686

y declaro que su contenido es cierto y que es
suya la firma puesta en el.

Bogotá D.C 29/12/2011

m78nk8u879n77hnn



Jairo Fredy Satizabal Hurtado
Notario 16 (E)



Juanita Acosta

Señores
Superintendencia de Industria y Comercio
Dirección de Nuevas Creaciones
E. S. D.

Ref: Expediente No. 11-036828

Solicitud de registro de la Patente denominada "APARATO Y MÉTODO PARA GENERAR UNA SEÑAL DE AUDIO DE SÍNTESIS Y PARA CODIFICAR UNA SEÑAL DE AUDIO".

SOLICITANTE: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Darío Cárdenas Navas, identificado como aparece al pie de mi firma y obrando en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante de la referencia dentro del proceso allí indicado, manifiesto a ese Despacho que **sustituyo** el poder a mí conferido a favor de los doctores **Eduardo Cárdenas o Luz Helena Adarve Gómez o Juanita Acosta Gómez o July Galindo Quintero**, mayores de edad y vecinos de esta ciudad para que cualquiera de ellos continúe actuando en el proceso de la referencia. **Ratifico todo lo actuado dentro de este expediente por los apoderados aquí designados.**

Los apoderados aquí designados están ampliamente facultados para abonar todos los impuestos y efectuar cualquier otro pago determinado por la ley, para recibir documentos, valores, notificarse, transigir, someter a árbitros, desistir, renunciar, sustituir el presente mandato y revocar dichas sustituciones.

Atentamente,

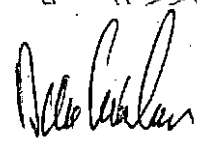


Darío Cárdenas Navas

C.C. 17.066.629 de Bogotá

T.P. 1.250 del Consejo Superior de la Judicatura **UHA**

COMPARECENCIA PERSONAL Y AUTENTICACION DE FIRMA	
NOTARIA 16 DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C.	
La Notaria 16 de Bogotá, D.C. da fe que el anterior escrito dirigido a:	
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
fue presentado personalmente por:	
CÁRDENAS NAVAS DARIO	
Identificado con: C.C. 17066629	
Tarjeta Profesional: 1250	
y declaro que su contenido es cierto y que es suya la firma puesta en el	
Bogotá D.C. 22/12/2011	
g6byyytltgttbgg	
	
	
Jairo Fredy Sanzabal Hurtado Notario 16 (E)	



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by W. Montgomery

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

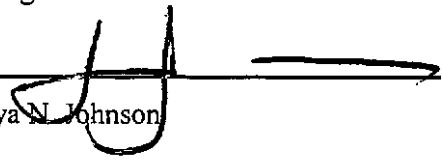
6. the first of December, 2011

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

8. No. 12007487-6

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


Sonya N. Johnson

A 7281902



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

February 18, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 13, 2010.**

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



W. Montgomery
W. MONTGOMERY
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>Frederik Nagel</td> <td>06/28/2009</td> </tr> <tr> <td>Markus Multus</td> <td>04/28/2009</td> </tr> <tr> <td>Jeremie Lecomte</td> <td>05/04/2009</td> </tr> <tr> <td>Stefan Bayer</td> <td>05/06/2009</td> </tr> <tr> <td>Guillaume Fuchs</td> <td>04/28/2009</td> </tr> <tr> <td>Johannes Hilpert</td> <td>04/29/2009</td> </tr> <tr> <td>Julien Robilliard</td> <td>04/29/2009</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Frederik Nagel	06/28/2009	Markus Multus	04/28/2009	Jeremie Lecomte	05/04/2009	Stefan Bayer	05/06/2009	Guillaume Fuchs	04/28/2009	Johannes Hilpert	04/29/2009	Julien Robilliard	04/29/2009
Name	Execution Date																
Frederik Nagel	06/28/2009																
Markus Multus	04/28/2009																
Jeremie Lecomte	05/04/2009																
Stefan Bayer	05/06/2009																
Guillaume Fuchs	04/28/2009																
Johannes Hilpert	04/29/2009																
Julien Robilliard	04/29/2009																
RECEIVING PARTY DATA																	
<table border="1"> <tr> <td>Name:</td> <td>Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V.</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>Hansastrasse 27c</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>Muenchen</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>GERMANY</td> </tr> <tr> <td>Postal Code:</td> <td>80686</td> </tr> </table>		Name:	Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V.	Street Address:	Hansastrasse 27c	City:	Muenchen	State/Country:	GERMANY	Postal Code:	80686						
Name:	Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V.																
Street Address:	Hansastrasse 27c																
City:	Muenchen																
State/Country:	GERMANY																
Postal Code:	80686																
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>61168068</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	61168068												
Property Type	Number																
Application Number:	61168068																
CORRESPONDENCE DATA																	
Fax Number: (650)474-8401 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: 650-474-8400 Email: ptomatters@glenn-law.com Correspondent Name: Glenn Patent Group Address Line 1: 3475 Edison Way, Suite L Address Line 4: Menlo Park, CALIFORNIA 94025																	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SCHO0548PR																

CH \$40.00 61168068

501146094

PATENT
REEL: 024223 FRAME: 0438

NAME OF SUBMITTER:

Michael A. Glenn

Total Attachments: 2

source=Signed Assignment SCHO0548PR#page1.tif

source=Signed Assignment SCHO0548PR#page2.tif

PATENT
REEL: 024223 FRAME: 0439

ASSIGNMENT

WHEREAS, IWe, Frederik NAGEL, Markus MULTRUS, Jeremie LECOMTE, Stefan BAYER, Guillaume FUCHS, Johannes HILPERT, and Julien ROBILLIARD, hereinafter referred to as "ASSIGNOR(S)", have invented certain new and useful improvements, as described and set forth in the below-identified application for United States Letters Patent entitled:

SWITCHING BETWEEN DIFFERENT PATCHING ALGORITHMS IN FREQUENCY DOMAIN

Filing Date: April 09, 2009 Serial No. 61/168,068

WHEREAS, Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V., a corporation duly organized under and pursuant to the laws of the country of Germany, having its principal place of business at Hansastraße 27c, 80686 Muenchen, Germany, hereinafter referred to as "ASSIGNEE", is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in the said invention and application and in any Letters Patent which may be granted with regard to the same;

NOW, THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN: Be it known that, for One Dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration, ASSIGNOR(S) have sold, assigned, and transferred, and by these presents does sell, assign, and transfer unto the said ASSIGNEE, and ASSIGNEE'S successors and assigns, all right, title, and interest in and to said invention, said application for United States Letters Patent and any Letters Patent which may be hereafter granted on the same in the United States and all countries throughout the world, including any divisions, renewals, continuations in whole or part, substitutions, conversions, reissues, revivals, prolongation, or extensions thereof, said interest to be held and enjoyed by said ASSIGNEE as fully and exclusively as it would have been held and enjoyed by said ASSIGNOR(S) had this assignment and transfer not been made, for all time.

ASSIGNOR(S) further agrees that they will, without charge to said ASSIGNEE, but at ASSIGNEE'S expense, cooperate with ASSIGNEE in the prosecution of said application and/or applications, execute, verify, acknowledge, and deliver all such further papers, including applications for Letters Patent and for the reissue thereof, and instruments of assignment and transfer thereof, and will perform such other acts as ASSIGNEE may lawfully request, to obtain or maintain Letters Patent for said invention and improvement in any and all countries, and to vest title thereto in said ASSIGNEE, or ASSIGNEE'S successors and assigns.

PATENT
REEL: 024223 FRAME: 0440

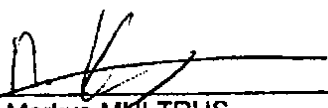
ASSIGNOR(S) grants the attorney of record the power to insert on this Assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

This Assignment may be executed in one or more counterparts, each of which shall be deemed an original and all of which may be taken together as one and the same Assignment.

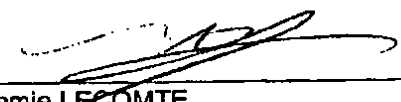
IN TESTIMONY WHEREOF, ASSIGNOR(S) has hereunto signed his name to the assignment on the date indicated below.


Frederik NAGEL

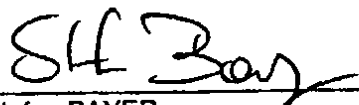
28.6.09
Date


Markus MULTRUS

28.6.2009
Date


Jeremie LECOMTE

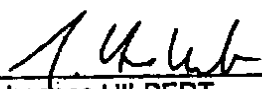
04.05.09
Date


Stefan BAYER

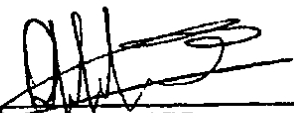
06.05.09
Date


Guillaume FUCHS

28.04.09
Date


Johannes HILPERT

29.4.09
Date


Julien ROBILLIARD

29.04.09
Date

RECORDED: 04/13/2010

PATENT
REEL: 024223 FRAME: 0441

APOSTILLA*(Convención de La Haya de Octubre 5 de 1961)*

1. País: *Estados Unidos de América*
2. Este documento público
ha sido firmado por *W. Montgomery*
3. actuando en calidad de *Funcionario Certificador*
4. y lleva el sello/timbre de *Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos*

CERTIFICA

5. en Washington, D.C.
6. el día primero de diciembre, 2011
7. por *El Funcionario Adjunto de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos*
8. No. 12007487-6
9. Sello/Timbre
10. Firma

*(aparece firma)**Sonya N. Johnson*

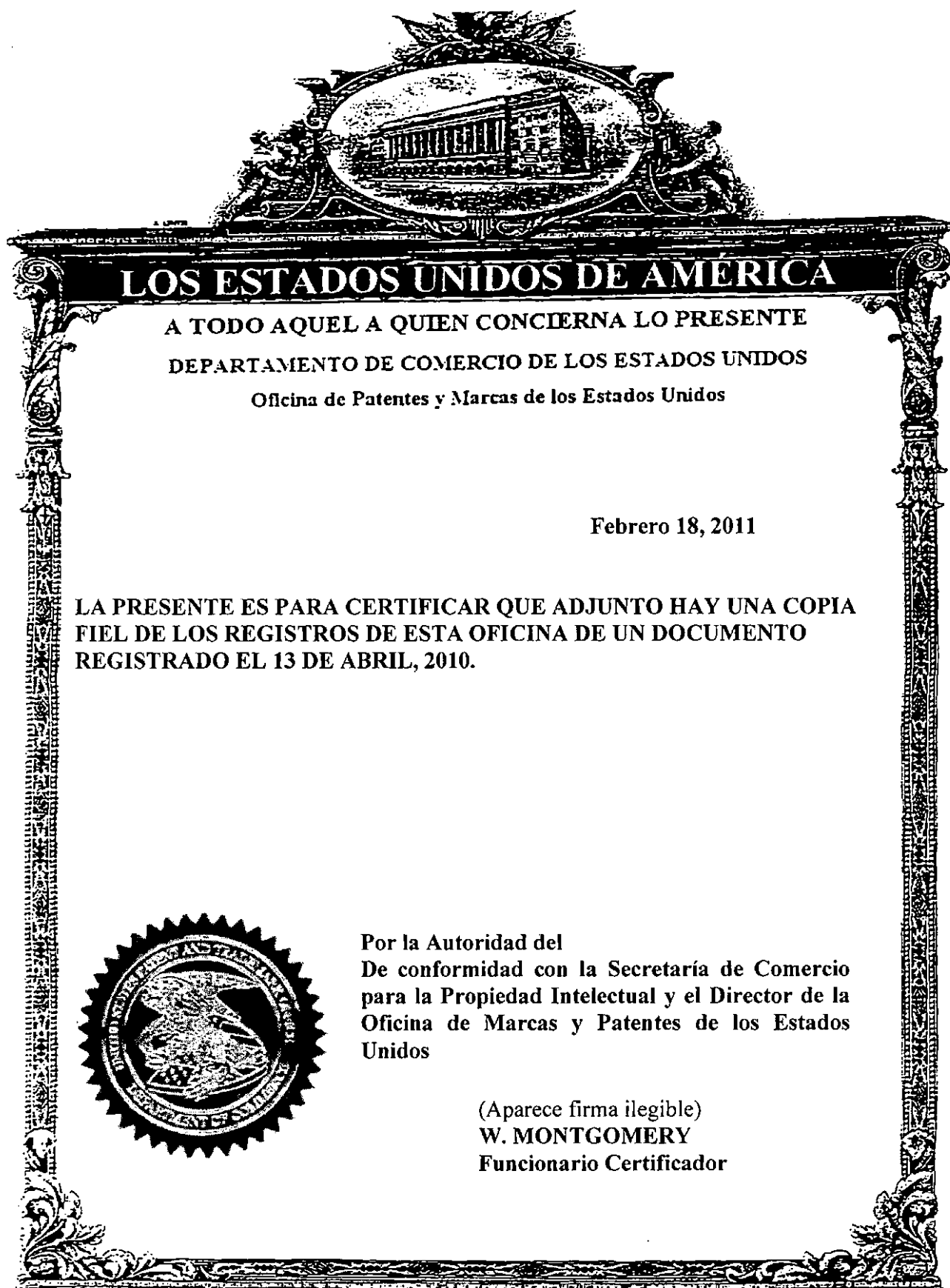
NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

115704
Sergio (Latorre)

2011 DIC 27 P 3:05
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

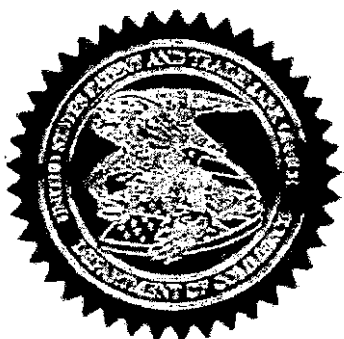


LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODO AQUEL A QUIEN CONCIERNA LO PRESENTE
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

Febrero 18, 2011

**LA PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ADJUNTO HAY UNA COPIA
FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 13 DE ABRIL, 2010.**



Por la Autoridad del
De conformidad con la Secretaría de Comercio
para la Propiedad Intelectual y el Director de la
Oficina de Marcas y Patentes de los Estados
Unidos

(Aparece firma ilegible)
W. MONTGOMERY
Funcionario Certificador

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1

Versión de Hoja de Estilo v1.1

TIPO DE PRESENTACIÓN:		NUEVA CESIÓN
NATURALEZA DE LA TRANSMISIÓN		CESIÓN
DATOS DE LAS PARTES QUE TRANSMITEN		
NOMBRE		FECHA DE LEGALIZACIÓN
Frederik Nagel		06/28/2009
Markus Multrus		04/28/2009
Jeremie Lecomte		05/04/2009
Stefan Bayer		05/06/2009
Guillaume Fuchs		04/28/2009
Johannes Hilpert		04/29/2009
Julien Robilliard		04/29/2009
DATOS DE LAS PARTES QUE RECIBEN		
Nombre:	Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e. V.	
Dirección:	Hansastrasse 27c	
Ciudad:	Múnich	
Estado/País	Alemania	
Código Postal:	80686	
NÚMERO TOTAL DE PROPIEDAD: 1		
Tipo de Propiedad	Número	
Número de Solicitud:	61168068	
DATOS DE CORRESPONDENCIA		
Número de Fax	(650) 474-8401	
<i>Se enviará correspondencia a través del correo EE.UU. cuando el intento de envío por fax no sea exitoso</i>		
Teléfono:	650-474-8400	
Correo electrónico:	ptomatters@glenn-law.com	
Nombre del Corresponsal:	Glenn Patent Group	
Dirección Línea 1:	3475 Edison Way, Suite L	
Dirección Línea 4:	Menlo Park, CALIFORNIA 94025	
NÚMERO DE EXPEDIENTE DE ABOGADO		SCHO0548PR

501146094

PATENTE
CARRETE: 024223

CUADRO 0438

Sergio Eleuterio Salazar Mendez
 Traductor e Interpreté Oficial
 Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

NOMBRE DEL REMITENTE	Michael A. Glenn
Total de anexos : 2 source=signed Assignment SCHO0548PR#page1.tif source=signed Assignment SCHO0548PR#page2.tif	

PATENTE
CARRETE: 024223 CUADRO 0439

Sergio Eleuterio Laforre Mendonça
Traductor e Interpretre Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

Solitud de Patente Provisional Estadounidense No.: 61/168,068

Expediente de Abogado No.: SCH0548PR

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, Nosotros, Frederik NAGEL, Markus MULTRUS, Jeremie LECOMTE, Stefan BAYER, Guillaume FUCHS, Johannes HILPERT, y Julien ROBILLIARD, en lo sucesivo denominados como los "CEDENTE(S)" han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles, como se describe y establece en la solicitud identificada adelante, para los Títulos de Patente de los Estados Unidos

**CONMUTACIÓN ENTRE DIFERENTES ALGORITMOS DE PARCHE EN
DOMINIO DE FRECUENCIA**

Fecha de Presentación: 09 de abril, 2009 Serie No. 61/168,068

CONSIDERANDO QUE, Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V., una sociedad debidamente organizada en virtud y de conformidad con las leyes del país de Alemania, que tiene su domicilio comercial principal en Hansastrasse 27c 80686 Múnich, Alemania, en lo sucesivo denominada como el "CESIONARIO", tiene el deseo de adquirir todos los derechos, títulos e intereses en la dicha invención y solicitud y en cualquier Título de Patente que se pueda otorgar con respecto a la misma.

AHORA, POR LO TANTO, A TODOS LOS QUE CONCIERNA: Sépase que, por Un Dólar (\$1.00) y a título oneroso, los CEDENTES han vendido, cedido, y transferido, y por la presente venden, ceden y transfieren a dicho CESIONARIO y sucesores del CESIONARIO, y ceden, todo los derechos, títulos e intereses en y para dicha invención, dicha solicitud para títulos de patente de los Estados Unidos y cualquier Título de Patente que pueda ser otorgado después sobre la misma en los Estados Unidos y todos los países del mundo, que incluyen cualesquiera divisiones, renovaciones, continuaciones en todo o en parte, sustituciones,

**PATENTE
CARRETE: 024223**

CUADRO 0440
Regio Euterio Latorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

conversiones, reemisiones, reposiciones, prolongaciones, o extensiones de la misma, dicho interés va a ser poseído y disfrutado por dicho CESIONARIO total y exclusivamente como si la misma hubiera sido poseída y disfrutada por dichos CEDENTES y no se hubiera hecho esta cesión y transferencia.

Los CEDENTES acuerdan adicionalmente que ellos, sin cargo a dicho CESIONARIO, pero a expensas del CESIONARIO, cooperarán con el CESIONARIO en el proceso de dicha solicitud o solicitudes, legalizarán, verificarán, reconocerán, y entregarán todos tales documentos adicionales, que incluyen las solicitudes de Títulos de Patente y para la reemisión de las mismas, e instrumentos de cesión y transferencia de los mismos, y realizarán tales otros actos como lo pueda solicitar legalmente el CESIONARIO, para obtener o mantener Títulos de Patente para dicha invención y mejorar en cualquiera y todos los países, y para conferir título a la misma en dicho CESIONARIO, o sucesores de los CESIONARIOS y cesionarios.

Los CEDENTES otorgan al abogado de registro la facultad de insertar en esta Cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable con el fin de cumplir con las normas de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos para el registro de este documento.

Esta Cesión se puede legalizar en uno o más duplicados, cada uno de los cuales será considerado como un original y todos los cuales se pueden tomar como una y la misma Cesión.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los CEDENTES han firmado aquí con su nombre para la cesión en la fecha indicada adelante.

(Aparece firma) _____
Frederik NAGEL

28.6.09
FECHA

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

<u>(Aparece firma)</u>	<u>28.4.2009</u>
Markus MULTRUS	FECHA
<u>(Aparece firma)</u>	<u>04.05.09</u>
Jeremie LECOMPTE	FECHA
<u>(Aparece firma)</u>	<u>06.05.09</u>
Stefan BAYER	FECHA
<u>(Aparece firma)</u>	<u>28.04.09</u>
Guillaume FUCHS	FECHA
<u>(Aparece firma)</u>	<u>29.4.09</u>
Johannes HILPERT	FECHA
<u>(Aparece firma)</u>	<u>29.04.09</u>
Julien ROBILLIARD	FECHA

REGISTRADO 04/13/2010

PATENTE
CARRETE: 024223 CUADRO 0441

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991