

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-026918- -00003-0000

Fecha: 2011-07-15 16:14:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 20

Ref.: Expediente No. **11-026918**
Solicitud de Patente de Invención PCT denominada **UN APARATO PARA DETERMINAR UNA SEÑAL DE AUDIO MULTICANAL DE SALIDAS ESPACIAL.**
Solicitante: **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG 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 **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.**, solicitante de la patente PCT en referencia, en respuesta al Oficio No. 07026 notificado por fijación en lista de 29 de abril de 2011, y dentro de la prórroga solicitada, me permito allegar copia auténtica del documento de cesión certificado por la Oficina de Marcas de Estados Unidos (USPTO), correspondiente a solicitud No. 61/088.505. Este documento se encuentra debidamente traducido y legalizado.

Agradezco continuar con el trámite de esta patente de invención.

Atentamente,

Darío Cárdenas Navas
C.C. 17.066.629 de Bogotá
T. P. 1.250 del Consejo Superior de la Judicatura

MFO/M: memorial doc cesión inventores P-557



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 US Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the twentieth of June, 2011

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

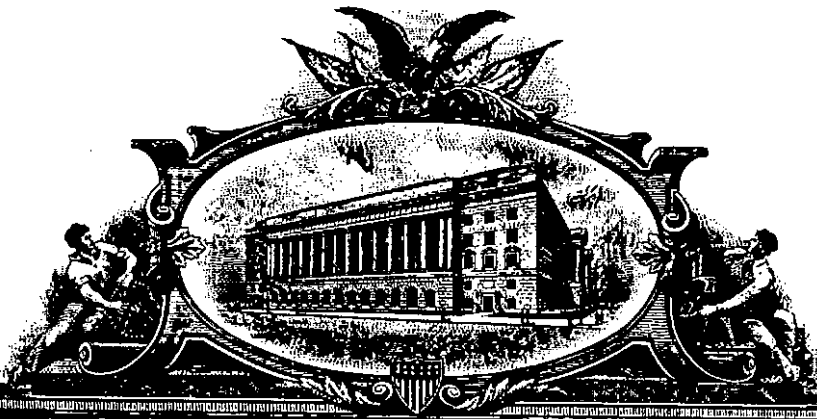
8. No. 11035754-5

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson





THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

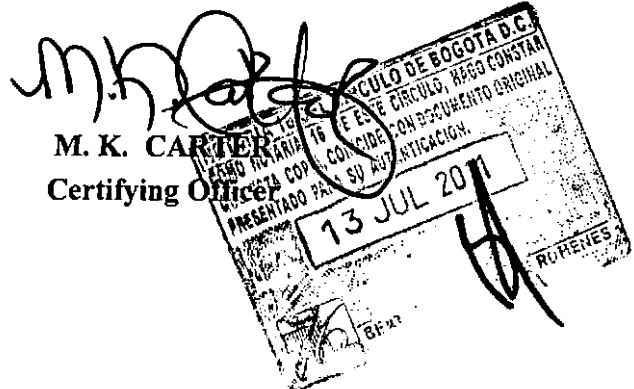
UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

June 07, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
OCTOBER 28, 2008.**

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



PATENT ASSIGNMENT

Version v1.1

Version v1.1

TYPE: NEW ASSIGNMENT

CONVEYANCE: ASSIGNMENT

PARTY DATA

Name	Execution Date
	09/11/2008
	10/14/2008
Laitinen	10/14/2008
Aut	10/14/2008

PARTY DATA

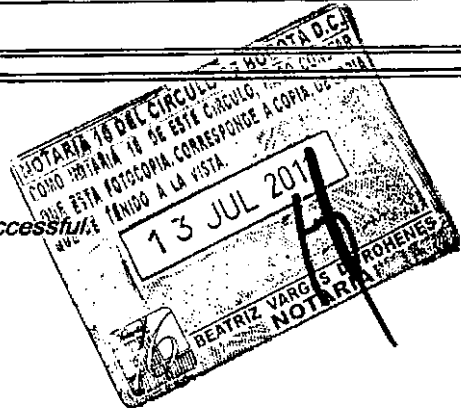
	Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V.
Address:	Hansastrasse 27c
	Muenchen
Country:	GERMANY
Code:	80686

PARTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Patent Number:	61088505

RESPONDENCE DATA

Number: (650)474-8401
 Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful
 Fax: 650-474-8400
 Email: ptomatters@glenn-law.com
 Respondent Name: Glenn Patent Group
 Address Line 1: 3475 Edison Way, Suite L
 Address Line 4: Menlo Park, CALIFORNIA 94025



ATTORNEY DOCKET NUMBER: SCHO0511PR

NAME OF SUBMITTER: Michael A. Glenn

Total Attachments: 4

Source=Signed Assignment SCHO0511PR#page1.tif

500688272

PATENT
 REEL: 021748 FRAME: 0195

CH \$40.00 61088505



PATENT
REEL: 021748 FRAME: 0196

ASSIGNMENT

WHEREAS, We/I, Sascha Disch, Ville Pulkki, Mikko-Ville Laitinen, and Cumhur Erkut, 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:

TITLE: SEMANTIC DECORRELATION/RENDERING METHOD FOR APPLAUSE SIGNALS AND THE LIKE

Filing Date: 13 August 2008

Serial No. 61/088,605

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;

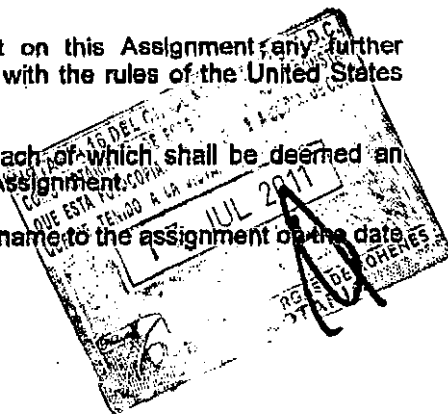
NOW, THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN: Be it known that, for One Dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration, ASSIGNOR(S) have sold, assigned, and transferred, and by these presents does sell, assign, and transfer unto the said ASSIGNEE, and ASSIGNEE'S successors and assigns, all right, 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 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.

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.





Sascha Disch

2008/9/11

Date

Ville Pulkki

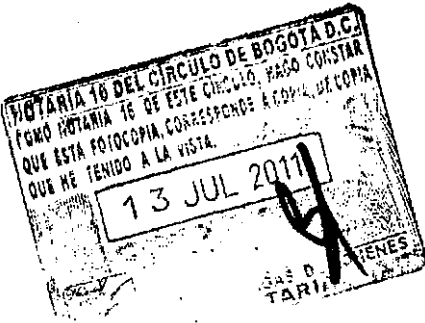
Date

Mikko-Ville Laitinen

Date

Cumhur Erkut

Date



ASSIGNMENT

WHEREAS, We/I, Sascha Disch, Ville Pulkki, Mikko-Ville Laitinen, and Cumhur Erkut, 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:

TITLE: SEMANTIC DECORRELATION/RENDERING METHOD FOR APPLAUSE SIGNALS AND THE LIKE

Filing Date: 13 August 2008

Serial No. 61/088,505

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 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.

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.

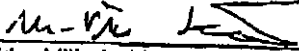
This Assignment may be executed in one or more counterparts, each of which shall be deemed an original and all of which may be taken together as one and the same Assignment.

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

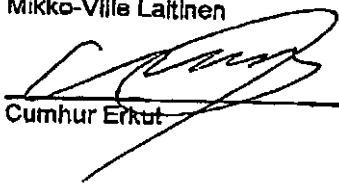
Sascha Disch



Ville Pulkki



Mikko-Ville Laitinen



Cumhur Erkut

Date

Oct. 14 2008

Date

Oct. 14 2008

Date

12.10.2008

Date



APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: *Estados Unidos de América*
2. Este documento público
ha sido firmado por *M.K. Carter*
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 veinte de junio, 2011
7. por *El Funcionario Adjunto de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos*
8. No. 11035754-5
9. Sello/Timbre
10. Firma

(aparece firma)

Sonya N. Johnson



NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
CUYA FIRMA APARECE EN EL
080944
Sergio Latorre

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
JEFE DE LEGALIZACIONES
2011 JUL 11 4 10 PM
BOGOTA D.C.

Sergio Cloutorio Latorre Mendon.
Traductor e Interpretre Oficial



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

Junio 07, 2011

LA PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ADJUNTO HAY UNA COPIA
FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EN OCTUBRE 28, 2008.



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)
M.K. CARTER
Funcionario Certificador



Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial ||

CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1
Versión de Hoja de Estilo v1.1

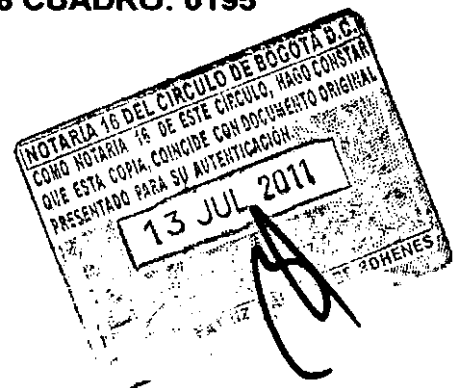
TIPO DE PRESENTACIÓN:		NUEVA CESIÓN
NATURALEZA DE LA TRANSMISIÓN		CESIÓN
DATOS DE LAS PARTES QUE TRANSMITEN		
NOMBRE		FECHA DE LEGALIZACIÓN
Sascha Disch		09/11/2008
Ville Pulkki		10/14/2008
Mikko-Ville Laitinen		10/14/2008
Cumhur Erkut		10/14/2008
DATOS DE LAS PARTES QUE RECIBEN		
Nombre:	Fraunhofer-Gesellschaft 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:	61088505	
DATOS DE CORRESPONDENCIA		
Número de Fax	(650) 474-8401	
Se enviará correspondencia a través del correo EE.UU. cuando el intento de envío por fax no sea exitoso		



Sergio Eleuterio Galarza Mendoza
 Traductor e Interpreté Oficial 12

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	SCHO0511PR

PATENTE
CARRETE: 021748 CUADRO: 0195



Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
 Traductor e Interpretre Oficial
 N.º 1.371.2030 Minjusticia 1991 13

NOMBRE DEL REMITENTE	Michael A. Glenn
Total de anexos : 4 Source=SCHO0511PR Signed Assignment#page1.tif Source=SCHO0511PR Signed Assignment#page2.tif Source=SCHO0511PR Signed Assignment#page3.tif Source=SCHO0511PR Signed Assignment#page4.tif	



PATENTE
CARRETE: 021748 CUADRO: 0196

Sergio Eleuterio Jarama Mendoza
Traductor e Interpretre Oficial 14
1001

Expediente de Abogado No.: SCH00511PR

CESIÓN

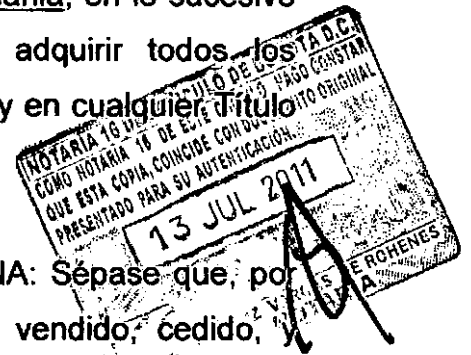
CONSIDERANDO QUE, Nosotros, Sascha Disch, Ville Pulkki, Mikko-Ville Laitinen, y Cumhur Erkut, en lo sucesivo denominados como los "CEDENTE(S)" han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles, como se describe y establece en la solicitud identificada adelante, para los Títulos de Patente de los Estados Unidos

TÍTULO: MÉTODO DE DESCORRELACIÓN SEMÁNTICA/REPRESENTACIÓN PARA SEÑALES DE APLAUSO Y SIMILARES

Fecha de Presentación: Agosto 13, 2008 Serie No. 61/088,505

CONSIDERANDO QUE, Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V., una corporación 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", está deseosa 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: Sepase 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, conversiones, republicaciones, reposiciones, prolongaciones, o extensiones de la



Sergio Esteban Latorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial 15

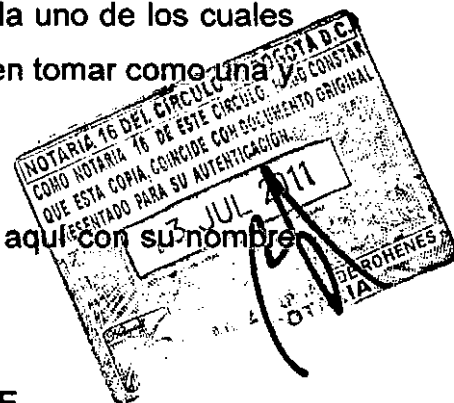
misma, dicho interés va a ser poseído y disfrutado por dicho CESIONARIO total y completamente en forma permanente como si la misma hubiera sido poseída y disfrutada por dichos CEDENTES y no se hubiera hecho esta cesión y transferencia.

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 tales Títulos de Patente y de la republicación 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 cedentes.

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 la misma Cesión.

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



PATENTE
CARRETE: 021748 CUADRO: 0197

Sergio Euterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial /6

Expediente de Abogado No.: SCHO0511PR

(Aparece firma)
Sascha Disch

2008/9/11
FECHA

Ville Pulkki

FECHA

Mikko-Ville Laitinen

FECHA

Cumhur Erkut

FECHA

PATENTE
CARRETE: 021748 CUADRO: 0198



Sergio Eleuterio Latorre Mendonça
Traductor e Interprete Oficial / 7

Expediente de Abogado No.: SCHO0511PR

CESIÓN

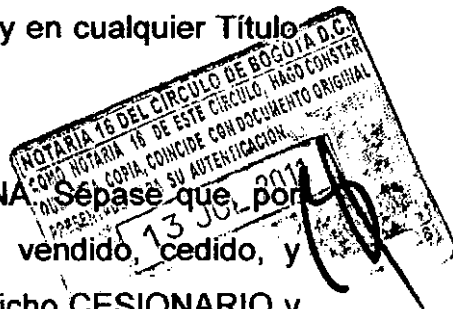
CONSIDERANDO QUE, Nosotros, Sascha Disch, Ville Pulkki, Mikko-Ville Laitinen, y Cumhur Erkut, en lo sucesivo denominados como los "CEDENTE(S)" han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles, como se describe y establece en la solicitud identificada adelante, para los Títulos de Patente de los Estados Unidos

TÍTULO: MÉTODO DE DESCORRELACIÓN SEMÁNTICA/REPRESENTACIÓN PARA SEÑALES DE APLAUSO Y SIMILARES

Fecha de Presentación: Agosto 13, 2008 Serie No. 61/088,505

CONSIDERANDO QUE, Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V., una corporación 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", está deseosa 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 Sébase 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, conversiones, republicaciones, reposiciones, prolongaciones, o extensiones de la



Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpretado Oficial 13

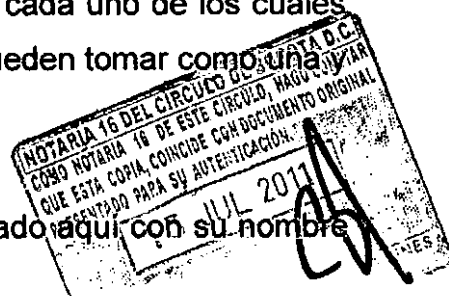
misma, dicho interés va a ser poseído y disfrutado por dicho CESIONARIO total y completamente en forma permanente como si la misma hubiera sido poseída y disfrutada por dichos CEDENTES y no se hubiera hecho esta cesión y transferencia.

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 tales Títulos de Patente y de la republicación 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 cedentes.

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.



PATENTE
CARRETE: 021748 CUADRO: 0199

Sergio Eleuterio Jarama Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial 19

Expediente de Abogado No.: SCHO0511PR

Sascha Disch
 (Aparece firma)
 Ville Pulkki
 (Aparece firma)
 Mikko-Ville Laitinen
 (Aparece firma)
 Cumhur Erkut

FECHA
 Oct. 14 2088
 FECHA
 Oct. 14 2088
 FECHA
 14.10.2008
 FECHA

REGISTRADO: 10/28/2008

PATENTE
 CARRETE: 021748 CUADRO: 0200



Sergio Eleuterio Latorre Mendonza
 Traductor e Interprete Oficial 20