

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-175776-00003-0000

Fecha: 2013-03-14 16:21:47 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 61

Trámite : 002
Evento : 001
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 12.175.776
Asunto : Solicitud de Patente para **BRAZO ROBOTICO MONTABLE EN UNA PLUMA**
Solicitante : **QUANTA ASSOCIATES, L.P.**
Fecha de Solicitud : 05 de Octubre de 2012

CONTESTACION OFICIO No.20295

1. Yo, Luz Clemencia de PAEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, **QUANTA ASSOCIATES, L.P.**, doy contestación dentro de la prórroga solicitada al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficio No. **20295** notificado por fijación en lista del 13 de noviembre de 2012, para lo cual presento los siguientes documentos:

1.1. Poder otorgado por la sociedad **QUANTA ASSOCIATES, L.P.** del cual se presenta una copia.

1.2. Un (1) documento en que consta la cesión del derecho a la patente efectuado por los dos (2) inventores en favor de la sociedad **QUANTA ASSOCIATES, L.P.**, junto con su correspondiente traducción al español.

2. De acuerdo con lo anterior, comedidamente solicito a Usted proseguir con el trámite de este asunto y ordenar la publicación de la solicitud de la patente identificada en la referencia.

Señor Director,

Luz Clemencia de Paéz
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén
T.P.A. No. 23.555

COLO-19746-0801-001-6
VCBISCTID-237740WPC19746
No. M-2013-237740VCB

"EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS"

BOGOTÁ - Edificio Siski - Carrera 4 No. 72 - 35 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax in U.S.A: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 43 A No. 1 - 50 - Torre Protección Oficina 652 - Tel: (57-4) 604 4794 Ext. 6729 / 6731 - Fax: (57-4) 604 4731- COLOMBIA

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación																								
DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL																									
1. Datos del otorgante ☐ Persona Natural☒ Persona Jurídica QUANTA ASSOCIATES, L.P. Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta) Nombre del Representante <u>DERRICK JENSEN</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 45%;">Nacionalidad/País de constitución</td><td colspan="2">Dirección del otorgante</td></tr><tr><td>Estado de Texas, Estados Unidos de América</td><td colspan="2">2800 Post Oak Blvd., Suite 2600, Houston, Texas 77056-6175</td></tr><tr><td>Dirección Electrónica</td><td>No. Fax</td><td>Número Telefónico</td></tr><tr><td><u>clientes@cavelier.com</u></td><td>2118650</td><td>3473611</td></tr></table>		Nacionalidad/País de constitución	Dirección del otorgante		Estado de Texas, Estados Unidos de América	2800 Post Oak Blvd., Suite 2600, Houston, Texas 77056-6175		Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico	<u>clientes@cavelier.com</u>	2118650	3473611												
Nacionalidad/País de constitución	Dirección del otorgante																								
Estado de Texas, Estados Unidos de América	2800 Post Oak Blvd., Suite 2600, Houston, Texas 77056-6175																								
Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico																							
<u>clientes@cavelier.com</u>	2118650	3473611																							
2. Datos del Apoderado <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"><tr><td style="width: 40%;">Principal Luz Clemencia Suárez de Páez</td><td style="width: 30%; text-align: center;">35.456.344</td><td style="width: 30%; text-align: center;">23.555</td></tr><tr><td>Primer Suplente Nidia Osorio López</td><td style="text-align: center;">39.787.682</td><td style="text-align: center;">73.366</td></tr><tr><td>Segundo Suplente Oscar Correa Barbosa</td><td style="text-align: center;">79.524.634</td><td style="text-align: center;">71.027</td></tr></table> <table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 33%;">Apellidos y Nombre</td><td style="width: 33%;">Documento de Identificación</td><td style="width: 34%;">T.P.(sólo abogados Profesionales)</td></tr></table><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"><tr><td style="width: 45%;">Nacionalidad/País de constitución</td><td colspan="2">Dirección del Apoderado</td></tr><tr><td>Colombiana</td><td colspan="2">Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia</td></tr><tr><td>Dirección Electrónica</td><td>No. Fax</td><td>Número Telefónico</td></tr><tr><td><u>cavelier@cavelier.com</u></td><td>2118650</td><td>3473611</td></tr></table> ☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico.		Principal Luz Clemencia Suárez de Páez	35.456.344	23.555	Primer Suplente Nidia Osorio López	39.787.682	73.366	Segundo Suplente Oscar Correa Barbosa	79.524.634	71.027	Apellidos y Nombre	Documento de Identificación	T.P.(sólo abogados Profesionales)	Nacionalidad/País de constitución	Dirección del Apoderado		Colombiana	Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia		Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico	<u>cavelier@cavelier.com</u>	2118650	3473611
Principal Luz Clemencia Suárez de Páez	35.456.344	23.555																							
Primer Suplente Nidia Osorio López	39.787.682	73.366																							
Segundo Suplente Oscar Correa Barbosa	79.524.634	71.027																							
Apellidos y Nombre	Documento de Identificación	T.P.(sólo abogados Profesionales)																							
Nacionalidad/País de constitución	Dirección del Apoderado																								
Colombiana	Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia																								
Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico																							
<u>cavelier@cavelier.com</u>	2118650	3473611																							
Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación. 3. Actuaciones en cuestión: Este poder concierne: ☒ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante. ☐ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th style="width: 50%;">NOMBRE</th><th style="width: 50%;">NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>		NOMBRE	NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO																						
NOMBRE	NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO																								

Nota: Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

4. Alcance del poder:

☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:

- ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones
- ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
- ☒ Transigir
- ☒ Recibir
- ☒ Conciliar
- ☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

5. Firma

DERRICK JENSEN

Nombre del Firmante
(Signer's name)

Firma (signature)

March 4th, 2013
Fecha (Date)

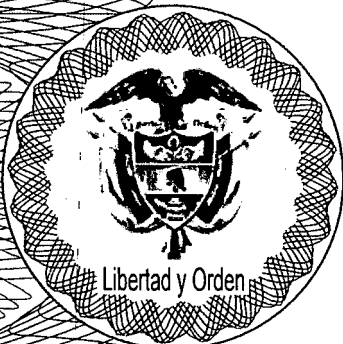
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

Firma del Apoderado

TP No. 23.555

Tarjeta Profesional

TP #23555



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: REPUBLICA DE COLOMBIA
(Country: - Pays:)

El presente documento público
(This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: AGUILERA DE PIEDRAHITA HILDA KUCIA
(Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: TRADUCTOR OFICIAL
(Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
(Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
(Certified - Attesté)

En: BOGOTA - EN LÍNEA
(At: - À:)

El: 3/14/2013 8:21:10 a.m.
(On: - Le:)

Por: APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN
(By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: L2NDO82117541
(Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: 894001
(Name of the holder of document: - Nom du titulaire:)

Tipo de documento: TRADUCCION APOSTILLA
(Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: 16
(Number of pages: - Nombre de pages:)

07004100178129610002

EXP: 12/03/2013

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
AMPARO DE LA CRUZ TAMAYO RODRIGUEZ
Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
BOGOTA - COLOMBIA

El Ministerio de Relaciones Exteriores, no asume la responsabilidad por el contenido del documento legalizado.

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
L'authenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones



To: Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

**IN THE MATTER OF
COLOMBIAN PATENT APPLICATION NO. CO 12.175.776
FILED October 5, 2012
ENTITLED: BOOM MOUNTABLE ROBOTIC ARM
APPLICANT: QUANTA ASSOCIATES, L.P.**

AFFIDAVIT OF DERRICK JENSEN

I, Derrick Jensen, of the City of Houston, in the State of Texas, hereby SWEAR THAT:

1. I am a Vice-President of Quanta Associates, L.P. ("Quanta") and have held this position for approximately 4 1/2 years, and have been an officer of Quanta Services, Inc., a related company, for more than 15 years. By virtue of my position with Quanta and its related company, and through access to our corporate records, I have knowledge of the facts hereinafter set forth, except where stated to be based on information and belief and where so stated, I do verily believe the same to be true.
2. I do verily believe that the Applicant, Quanta Associates, L.P., for Colombian Patent Application No. CO 12.175.776 is entitled to apply and be granted a patent in respect thereof by virtue of the following:
 - (a) Assignment between the inventors, Clifford W. Devine and Daniel N. O'Connell, and Quanta Services of Canada Ltd. dated May 20, 2008;
 - (b) Confirmation of Assignment between Quanta Services of Canada Ltd. and Quanta Services, Inc. dated April 12, 2010;
 - (c) Confirmation of Assignment between Quanta Services, Inc. and QSI, Inc. dated April 12, 2010;
 - (d) Confirmation of Assignment between QSI, Inc. and Quanta Asset Management LLC dated April 12, 2010; and

(e) Confirmation of Assignment between Quanta Asset Management LLC and Quanta Associates, L.P. dated April 12, 2012.

3. Attached hereto as Exhibit "A" to this, my Affidavit, is page 1 of United States Patent Application No.13/374,057 (the "U.S. Application"). I am advised by patent attorneys for Quanta Associates, L.P., and do verily believe, that Colombian patent attorneys for Quanta Associates, L.P. have advised that a (Spanish) copy of this U.S. Application was filed with the Colombian Patent Office on October 5, 2012 under Colombian Patent Application No. CO 12.175.776 (hereinafter the "Colombian Application"). Paragraph 1 of the U.S. Application provides as follows:

"Cross Reference to Related Applications

This application is a continuation in part from: (a) United States application No. 12/451,492 filed November 16, 2009, which is a national phase entry from PCT application number PCT/CA2007/000834 filed May 16, 2007, both entitled Boom Mountable Robotic Arm; and, (b) United States patent application No. 12/227,834 filed November 28, 2008, entitled Remote Manipulator for Manipulating Live Multiple Sub-Conductors in a Single Phase Bundle which is a National Phase Entry from PCT application No. PCT/CA2006/000909 filed June 2, 2006, entitled Remote Manipulator for Manipulating Live Multiple Sub-Conductors in a Single Phase Bundle, and which all are incorporated herein in their entirety." [Emphasis added]

4. Attached as Exhibit "B" to my Affidavit is an excerpt from the United States Patent & Trademark Office website which defines a Continuation-in-Part as follows:

"Continuation-in-Part - an application filed during the lifetime of an earlier nonprovisional application, repeating some substantial portion or all of the earlier nonprovisional application and adding matter not disclosed in the earlier nonprovisional application."

5. By virtue of an Assignment dated May 20, 2008, referred to in paragraph 2(a) above, between Clifford W. Devine ("Devine") and Daniel N. O'Connell ("O'Connell") as Assignor, and Quanta Services of Canada Ltd. as Assignee (the "Devine/O'Connell Assignment"), Devine and O'Connell assigned their right title and interest to certain patents and patent applications including Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909 (referred to and underlined in

7

paragraph 3 above). A copy of the Devine/O'Connell Assignment, with reference to all patent applications and patents in the Schedule thereto redacted with the exception of Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909, is attached as Exhibit "C" to this, my Affidavit.

6. The Devine/O'Connell Assignment provides as follows:

(a) "the Assignor desires to assign their entire right, title and interest in and to the patents and patent applications listed on Schedule A and all continuations, continuations-in-part, divisionals, reissues and reexaminations thereof (collectively, the "Assigned Patents");

(b) "1. Assignor does hereby sell, assign and transfer to Assignee their entire worldwide right, title and interest in the Assigned Patents ..."

Schedule A contains Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909.

7. Pursuant to the Confirmation of Assignment dated April 12, 2010, referred to in paragraph 2(b) above, between Quanta Services of Canada Ltd. ("Quanta Canada") and Quanta Services, Inc., Quanta Canada confirmed that effective May 20, 2008 it assigned all of its right, title and interest in and to the Intellectual Property (as such term is therein defined) including, *inter alia*, all of the right, title and interest of Quanta Canada in and to Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909 "and further including but not limited to all improvements, continuations, divisionals, continuations-in-part...". A copy of the Quanta Canada to Quanta Services, Inc. Confirmation of Assignment, with reference to all patent applications and patents in the Exhibits thereto redacted with the exception of Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909, is attached hereto as Exhibit "D".

8. Pursuant to the Confirmation of Assignment dated April 12, 2010, referred to in paragraph 2(c) above, between Quanta Services, Inc. and QSI, Inc., Quanta Services, Inc. confirmed that effective May 20, 2008 it assigned all of its right, title and interest

in and to the Intellectual Property (as such term is therein defined) including, *inter alia*, all of the right, title and interest of Quanta Services, Inc. in and to Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909 “and further including but not limited to all improvements, continuations, divisionals, continuations-in-part...”. A copy of the Quanta Services, Inc. to QSI, Inc. Confirmation of Assignment, with reference to all patent applications and patents in the Exhibits thereto redacted with the exception of Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909, is attached hereto as Exhibit “E”.

9. Pursuant to the Confirmation of Assignment dated April 12, 2010, referred to in paragraph 2(d) above, between QSI, Inc. and Quanta Asset Management LLC, QSI, Inc. confirmed that effective May 20, 2008 it assigned all of its right, title and interest in and to the Intellectual Property (as such term is therein defined) including, *inter alia*, all of the right, title and interest of QSI, Inc. in and to Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909 “and further including but not limited to all improvements, continuations, divisionals, continuations-in-part...”. A copy of the QSI, Inc. to Quanta Asset Management LLC Confirmation of Assignment, with reference to all patent applications and patents in the Exhibits thereto redacted with the exception of Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909, is attached hereto as Exhibit “F”.
10. Pursuant to the Confirmation of Assignment dated April 12, 2010, referred to in paragraph 2(e) above, between Quanta Asset Management LLC and Quanta Associates, L.P., Quanta Asset Management LLC confirmed that effective May 20, 2008 it assigned all of its right, title and interest in and to the Intellectual Property (as such term is therein defined) including, *inter alia*, all of the right, title and interest of Quanta Asset Management LLC in and to Patent Application Nos. PCT/CA2007/000834 and PCT/CA2006/000909 “and further including but not limited to all improvements, continuations, divisionals, continuations-in-part...”. A copy of the Quanta Asset Management LLC and Quanta Associates, L.P. Confirmation of Assignment, with reference to all patent applications and patents in

9

5



The State of Texas

Secretary of State

Requested for use in COLOMBIA

Not for use within the United States of America

This Apostille only certifies the signature, the capacity of the signer and the seal or stamp it bears. It does not certify the content of the document for which it was issued.

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Country | United States of America |
| This public document | |
| 2. has been signed by | WHITNEY A PARSLEY |
| 3. acting in the capacity of | Notary Public, State of Texas |
| 4. and bears the seal/stamp of | WHITNEY A PARSLEY,
Notary Public, State of Texas,
Commission Expires: 09-24-13 |

CERTIFIED

- | | |
|--|----------------------------|
| 5. at Austin, Texas | 6. on March 6, 2013 |
| 7. by the Secretary of State of Texas | |
| 8. Certificate No. N-894001 | |
| 9. Seal | 10. Signature: |



A handwritten signature in black ink, appearing to read "John Steen", written over a horizontal line.

John Steen
Secretary of State

GF/eg

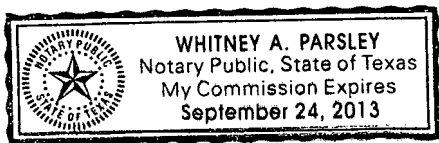
11

NOTARIAL CERTIFICATION

State of Texas
County of Harris

Personally appeared before me on this day, the above-named Derrick Jensen, Vice President of Quanta Associates, L.P., personally known to me, and being first duly sworn, declared that he signed the foregoing document on behalf of Quanta Associates, L.P.

In testimony whereof, I have hereunto set my hand and affixed my seal, this 4th day of March, 2013.

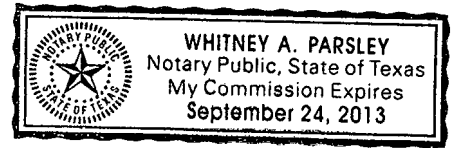


Whitney A. Parsley
Notary Public's Signature

Whitney A. Parsley
(Name of Notary Public - Printed)

This is Exhibit "A" to the
Affidavit of Derrick Jensen
sworn before me this 4th day
of March, 2013.

Whitney A. Parsley
A Notary Public
in and for the State of Texas



BOOM MOUNTABLE ROBOTIC ARM

Cross Reference to Related Applications

5 This application is a continuation in part from: (a) United States application No. 12/451,492 filed November 16, 2009, which is a national phase entry from PCT application number PCT/CA2007/000834 filed May 16, 2007, both entitled Boom Mountable Robotic Arm; and, (b) United States patent application No. 12/227,834 filed November 28, 2008, entitled Remote Manipulator for Manipulating Live Multiple Sub-Conductors in a Single Phase Bundle
10 which is a National Phase Entry from PCT application No. PCT/CA2006/000909 filed June 2, 2006, entitled Remote Manipulator for Manipulating Live Multiple Sub-Conductors in a Single Phase Bundle, and which all are incorporated herein in their entirety.

Field of the Invention

15

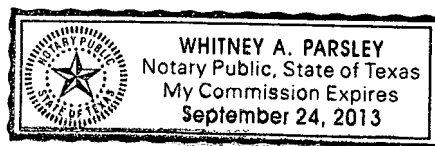
 This application relates to a robotic arm which is mountable to the boom of a service vehicle for temporarily supporting and repositioning energized power lines to enable repair or replacement or re-location of transmission or distribution conductors while energized.

20 Background of the Invention

 High voltage transmission and distribution lines are typically strung between a series of spaced-apart support towers or poles. The conductors are connected to insulators mounted or suspended from crossarms extending at the upper end of transmission or distribution
25 poles, or conductor support points built into transmission towers. Periodically it is necessary to replace or repair the poles or towers, crossarms and insulators to maintain the electrical circuit in good working order. It is preferable if this maintenance and repair work can be performed without de-energizing the conductors in order to avoid the necessity of purchasing power from an alternative source, or other system disruptions.

This is Exhibit "B" to the
Affidavit of Derrick Jensen
sworn before me this 4th day
of March, 2013.

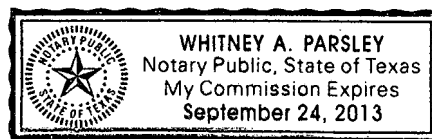
Whitney A. Parsley
A Notary Public
in and for the State of Texas



	goods or services, or that the work or labor on the goods or services was performed by members of a union or other organization.	
	- see <i>File Certification Mark</i>	
CFC	Combined Federal Campaign	g
	an annual government-wide campaign for charitable contributions from Federal employees	
CFO/CAO	Chief Financial Officer/Chief Administrative Officer	g
CFR	Code of Federal Regulations	g
	- see <i>MORE INFO</i>	
CFS	core financial system	i
change of name	Sometimes, owners of trademark applications and registrations change their names, even though the actual ownership of the application or registration has not been transferred. When this occurs, trademark owners should record the name change with the USPTO Assignment Branch to maintain a clear record of ownership. Name changes are recorded in the same manner as assignments. For information on how to record an assignment, - see <i>Recordation Form Cover Sheet</i> .	t
Chapter I	the first, mandatory phase under the Patent Cooperation Treaty that includes performance of an international-type search, issuance of an International Search Report, and publication of the application and Search Report by the International Bureau of WIPO	p
Chapter II	the second, optional phase under the Patent Cooperation Treaty that includes examination of the international application and issuance of an International Preliminary Examination Report.	p
CIO	Chief Information Officer	g
CIP	Continuation-in-Part	p
	an application filed during the lifetime of an earlier nonprovisional application, repeating some substantial portion or all of the earlier nonprovisional application and adding matter not disclosed in the earlier nonprovisional application	
	- see <i>MPEP 201.08 for more</i>	
CIS	customer information system	i
claims	define the invention and are what aspects are legally enforceable. The specification must conclude with a claim particularly pointing out and distinctly claiming the subject matter which the applicant regards as his invention or discovery. The claim or claims must conform to the invention as set forth in the remainder of the specification and the terms and phrases used in the claims must find clear support or antecedent basis in the description so that the meaning of the terms in the	p

This is Exhibit "C" to the
Affidavit of Derrick Jensen
sworn before me this 4th day
of March, 2013.

Whitney A. Parsley
A Notary Public
in and for the State of Texas



PATENT ASSIGNMENT

THIS PATENT ASSIGNMENT ("Assignment"), effective as of the 20th day of May, 2008 ("Effective Date"), is from Clifford W. Devine and Daniel N. O'Connell having an address of R.R. #5, Site 77A, Compartment 6, Oliver, British Columbia, Canada V0H 1T0; R.R. #2, Site 4, Compartment 7, Oliver, British Columbia, Canada V0H 1T0, respectively, ("Assignor"), to QUANTA SERVICES OF CANADA LTD., a company incorporated pursuant to the laws of the Province of British Columbia, having an office at 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 ("Assignee").

WHEREAS, the Assignor desires to assign their entire right, title and interest in and to the patents and patent applications listed on Schedule A and all continuations, continuations-in-part, divisionals, reissues and reexaminations thereof (collectively, the "Assigned Patents"); and

WHEREAS, Assignor is assigning to Assignee its entire right, title and interest in and to the Assigned Patents pursuant to this Assignment.

NOW THEREFORE, for and in consideration of the sum of US \$1.00 and other good and valuable consideration, the sufficiency and receipt of which is hereby acknowledged:

1. Assignor does hereby sell, assign and transfer to Assignee their entire worldwide right, title and interest in the Assigned Patents, the same to be held and enjoyed by Assignee for its own use and enjoyment and the use and enjoyment of its successors, assigns or other legal representatives, to the end of the term or terms for which said Assigned Patents are granted or reissued or extended as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor if this assignment and sale had not been made, together with all income, royalties, damages and payments due or payable as of the Effective Date or hereafter with respect hereto and to all causes of action (either in law or in equity) and the right to sue, counterclaim, and recover for past, present and future infringement of the rights assigned or to be assigned under this Assignment.
2. Assignor represents and warrants that it has full rights to convey its entire right, title and interest herein assigned, and that, to its knowledge, has not executed, and will not execute, any agreements inconsistent herewith.
3. This Assignment is binding upon, and inures to the benefit of, the parties hereto and their respective legal representatives, successors and assigns.
4. Assignor hereby request the U.S. Commissioner of Patents and Trademarks and/or the applicable foreign authorities to record this Assignment as to the Assigned Patents.
5. If any term or provision of this Assignment is invalid, illegal or otherwise unenforceable in whole or in part in any jurisdiction in which Assigned Patents are owned by Assignors, all other terms and provisions of this Assignment shall nevertheless remain in full force and effect. Upon such determination that any term or provision is invalid, illegal or incapable of being enforced, the parties hereto shall negotiate in good faith to modify this Assignment so as to effect the original intent of the parties hereto as closely as possible in order that the transactions contemplated by this Assignment be consummated as originally contemplated to the greatest extent possible.
6. All questions concerning the construction, validity and interpretation of this Assignment and the performance of the obligation imposed by this Assignment shall be governed by the laws of the State of Missouri, regardless of the laws that might otherwise govern under applicable principles of conflict of laws.

DND

7. Upon reasonable request by Assignee, Assignor will, and will cause its employees, agents and consultants who are inventors or prosecuting attorneys or agents of the Assigned Patents to, execute additional documents and take other actions as may be necessary or desirable to secure, record or perfect the assignments of the Assigned Patents set forth herein, and to vest in Assignee Assignor's right, title, and interest in and to the Assigned Patents as granted to Assignee, including, without limitation (i) the disclosure and transfer to Assignee of all pertinent information, data and documents with respect thereto, (ii) the reasonable prompt execution and delivery to Assignee or its legal representative of all applications, specifications, affidavits, oaths, assignments, recordings, and all other documents or instruments which are necessary in order to apply for, obtain, maintain, issue, defend, enforce and transfer such rights and in order to assign and convey to Assignee Assignor's right, title and interest in and to the Assigned Patents and the inventions described therein and (iii) at reasonable expense will testify as to all pertinent facts and documents relating to the Assigned Patents in any interference, litigation or other proceeding related thereto.

8. This Assignment may be executed in one or more counterparts, each of which when executed shall be deemed to be an original but all of which taken together shall constitute one and the same agreement.

[The remainder of this page is intentionally left blank.]



19

IN WITNESS WHEREOF, Assignors have caused this Assignment to be duly executed
as of the day and year first above written:

May 21, 2008
Date

Clifford W. Devine
Clifford W. Devine

PROVINCE OF BRITISH COLUMBIA)

COUNTRY: Canada)

On this 21 day of May, 2008, before me personally appeared Clifford W. Devine to me known to be
the person named in and who executed the above instrument, and acknowledged to me that he executed the same for
the uses and purposes therein set forth.

Donna L. Caswall
Barrister & Solicitor
P.O. Box 1205
Peachland, BC V0H 1X0
250-767-3344

Donna L. Caswall
Notary Public

My commission is for life.

19 MAY 2008
Date

Daniel Neil O'Connell
Daniel Neil O'Connell

PROVINCE OF BRITISH COLUMBIA)

COUNTRY: Canada)

On this 19th day of May, 2008, before me personally appeared Daniel Neil O'Connell to me known to be the
person named in and who executed the above instrument, and acknowledged to me that he executed the same for the
uses and purposes therein set forth.

SEAL

Arthur C. Edwards
Notary Public

My commission is for life.

ARTHUR C. EDWARDS
Barrister & Solicitor
P.O. Box 26220
Vancouver, B.C.
Canada V4T 2G3

QUANTA SERVICES OF CANADA LTD.

By: [Signature]
Name: Derrick Jensen
Title: Vice President

STATE OF)
) SS:
COUNTY OF)

The foregoing instrument was acknowledged before me this 20th day of May, 2008,
by Derrick Jensen of _____, as his/her act and deed, and the free act and
deed of _____

[Signature]
Notary Public:
My commission expires: _____

[Signature]

SCHEDULE A

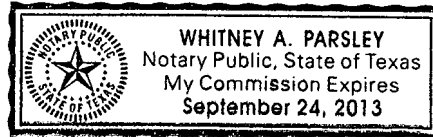
Country/ Jurisdiction	Application Number	Filing Date	Patent Number	Issue Date
WIPO	PCT/CA2007/000234	6/16/07	N/A	N/A

WIPO	PCT/CA2006/000909	6/2/06	N/A	N/A
------	-------------------	--------	-----	-----

BALANCE REDACTED

This is Exhibit "D" to the
Affidavit of Derrick Jensen
sworn before me this 4th day
of March, 2013.

Whitney A. Parsley
A Notary Public
in and for the State of Texas



CONFIRMATION OF ASSIGNMENT

WHEREAS, **Quanta Services of Canada Ltd.** (hereinafter called "Quanta Canada"), whose full post office address is 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 U.S.A. wished to sell, exchange, transfer, assign and convey all of its right, title and interest in and to the patents and patent applications listed on Exhibit "A" and Exhibit "B" hereto, as well as the trade secrets, know-how, design rights and copyright in items comprising and related to the subjects of the patents and patent applications including all choses in action related thereto and further including, but not limited to, any and all improvements, continuations, divisionals, continuations-in-part, patents or patent applications claiming priority therefrom, comprising any part thereof or based thereon, including, but not limited to, any patents that issue upon such patent applications prior to, from and after May 20, 2008 (collectively, the "Intellectual Property");

AND WHEREAS, **Quanta Services, Inc.**, whose full post office address is 1360 Post Oak Blvd., Suite 2100 Houston, Texas 77056 U.S.A. was desirous of acquiring the Intellectual Property;

NOW THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged by the parties hereto:

Quanta Canada does hereby confirm that effective May 20, 2008 (the "Effective Date"), Quanta Canada did sell, exchange, transfer, assign and convey unto Quanta Services, Inc. all of the right, title and interest of Quanta Canada in and to the Intellectual Property.

Quanta Services, Inc. hereby confirms that it did on the Effective Date accept the Intellectual Property and all related rights of Quanta Canada in and to the Intellectual Property.

Quanta Canada does hereby confirm that it did on the Effective Date covenant and agree that it will from time to time, if requested by Quanta Services, Inc., its successors and assigns, do, execute, acknowledge and deliver, or cause to be done, executed and delivered to Quanta Services, Inc. or its successors or assigns, such and all further acts, transfers, assignments, deeds, powers and assurances of title, and additional papers and instruments, and cause to be done all acts or things as often as may be proper or necessary for better assuring, conveying, transferring and assigning all of the property then conveyed, transferred or assigned, and effectively to carry out the intent of such conveyance, transfer or assignment, and to vest in Quanta Services, Inc. the entire right, title and interest of Quanta Canada in and to all of the said property, and Quanta Canada will warrant and defend the same to Quanta Services, Inc., its successors and assigns, forever against all claims or demands whatsoever.

AND Quanta Canada hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents of Canada and the United States, and any official of any country or countries foreign to Canada or the United States whose duty it is to issue patents on applications as

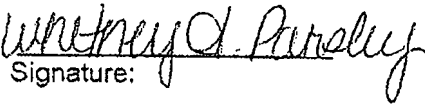
comprised in the Intellectual Property, to issue to Quanta Services, Inc., as assignee of all of Quanta Canada's right, title and interest in and to the Intellectual Property, any and all Letters Patent for said inventions or improvements, which may be issued and granted on or as a result of the applications aforesaid, in accordance with the terms of this Confirmation of Assignment.

EXECUTED at Houston, Texas, this 14th day of April, 2010.

Quanta Services of Canada Ltd.
by its authorized signatory:


Name: Derrick A. Jensen
Title: Vice President

WITNESSED at Houston, Texas, this 14th day of April, 2010 by:


Signature:
Whitney A. Parsley
Print name:

STATEMENT OF ACCEPTANCE

The foregoing Assignment is hereby accepted this 14th day of April, 2010.

Quanta Services, Inc.
by its authorized signatory:

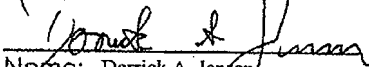

Name: Derrick A. Jensen
Title: Vice President & Chief Accounting Officer

EXHIBIT "A"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
PCT	IPCT/CA2007/000634		16-May-2007

BALANCE REDACTED

EXHIBIT "A"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
---------	-----------------	------------	-------------

PCT	PCT/CA2006/000909		2-Jun-2006
-----	-------------------	--	------------

BALANCE REDACTED

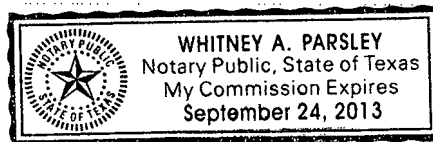
EXHIBIT "B"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
---------	-----------------	------------	-------------

BALANCE REDACTED

This is Exhibit"E" to the
Affidavit of Derrick Jensen
sworn before me this 4th day
of March, 2013.

Whitney A. Parsley
A Notary Public
in and for the State of Texas



29

CONFIRMATION OF ASSIGNMENT

WHEREAS, **Quanta Services, Inc.**, whose full post office address is 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 U.S.A. wished to sell, exchange, transfer, assign and convey all of its right, title and interest in and to the patents and patent applications listed on Exhibit "A" and Exhibit "B" hereto, as well as the trade secrets, know-how, design rights and copyright in items comprising and related to the subjects of the patents and patent applications including all choses in action related thereto and further including, but not limited to, any and all improvements, continuations, divisionals, continuations-in-part, patents or patent applications claiming priority therefrom, comprising any part thereof or based thereon, including, but not limited to, any patents that issue upon such patent applications prior to, from and after May 20, 2008 (collectively, the "Intellectual Property");

AND WHEREAS, **QSI, Inc.**, whose full post office address is 1360 Post Oak Blvd., Suite 2100 Houston, Texas 77056 U.S.A. was desirous of acquiring the Intellectual Property;

NOW THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged by the parties hereto:

Quanta Services, Inc. does hereby confirm that effective May 20, 2008 (the "Effective Date"), Quanta Services, Inc. did sell, exchange, transfer, assign and convey unto QSI, Inc. all of the right, title and interest of Quanta Services, Inc. in and to the Intellectual Property, to have and to hold the same unto QSI, Inc., its successors or assigns, forever.

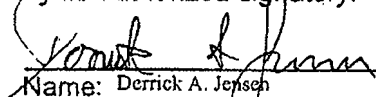
Quanta Services, Inc. does hereby confirm that it did on the Effective Date covenant and agree that it will from time to time, if requested by QSI, Inc., its successors and assigns, do, execute, acknowledge and deliver, or cause to be done, executed and delivered to QSI, Inc. or its successors or assigns, such and all further acts, transfers, assignments, deeds, powers and assurances of title, and additional papers and instruments, and cause to be done all acts or things as often as may be proper or necessary for better assuring, conveying, transferring and assigning all of the property then conveyed, transferred or assigned, and effectively to carry out the intent of such conveyance, transfer or assignment, and to vest in QSI, Inc. the entire right, title and interest of Quanta Services, Inc. in and to all of the said property, and Quanta Services, Inc. will warrant and defend the same to QSI, Inc., its successors and assigns, forever against all claims or demands whatsoever.

AND Quanta Services, Inc. hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents of Canada and the United States, and any official of any country or countries foreign to Canada or the United States whose duty it is to issue patents on applications as comprised in the Intellectual Property, to issue to QSI, Inc., as assignee of all of Quanta Services, Inc.'s right, title and interest in and to the Intellectual Property, any and all Letters Patent for said inventions or improvements, which may be issued and

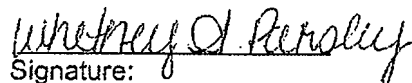
granted on or as a result of the applications aforesaid, in accordance with the terms of this Confirmation of Assignment.

EXECUTED at Houston, Texas, this 12th day of April, 2010.

Quanta Services, Inc.
by its authorized signatory:


Name: Derrick A. Jensen
Title: Vice President & Chief Accounting Officer

WITNESSED at Houston, Texas, this 12th day of April, 2010 by:


Signature:

Whitney A. Parsley

Print name:

STATEMENT OF ACCEPTANCE

The foregoing Assignment is hereby accepted this 12th day of April, 2010.

QSI, Inc.
by its authorized signatory:

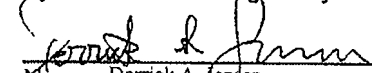

Name: Derrick A. Jensen
Title: Vice President

EXHIBIT "A"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
PCT	PCT/CA2007/000534		15-May-2007

BALANCE REDACTED

EXHIBIT "A"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
---------	-----------------	------------	-------------

PCT	PCT/CA2006/000909		2-Jun-2006
-----	-------------------	--	------------

BALANCE REDACTED

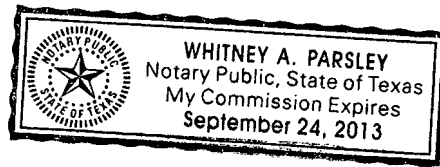
EXHIBIT "B"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
---------	-----------------	------------	-------------

BALANCE REDACTED

This is Exhibit "F" to the
Affidavit of Derrick Jensen
sworn before me this 4th day
of March, 2013.

Whitney A. Parsley
A Notary Public
in and for the State of Texas



CONFIRMATION OF ASSIGNMENT

WHEREAS, QSI, Inc., whose full post office address is 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 U.S.A. wished to sell, exchange, transfer, assign and convey all of its right, title and interest in and to the patents and patent applications listed on Exhibit "A" and Exhibit "B" hereto, as well as the trade secrets, know-how, design rights and copyright in items comprising and related to the subjects of the patents and patent applications including all choses in action related thereto and further including, but not limited to, any and all improvements, continuations, divisionals, continuations-in-part, patents or patent applications claiming priority therefrom, comprising any part thereof or based thereon, including, but not limited to, any patents that issue upon such patent applications prior to, from and after May 20, 2008 (collectively, the "Intellectual Property");

AND WHEREAS, Quanta Asset Management LLC, whose full post office address is 1360 Post Oak Blvd., Suite 2100 Houston, Texas 77056 U.S.A. was desirous of acquiring the Intellectual Property;

NOW THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged by the parties hereto:

QSI, Inc. does hereby confirm that effective May 20, 2008 (the "Effective Date"), QSI, Inc. did sell, exchange, transfer, assign and convey unto Quanta Asset Management LLC all of the right, title and interest of QSI, Inc. in and to the Intellectual Property, to have and to hold the same unto Quanta Asset Management LLC, its successors or assigns, forever.

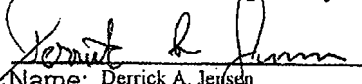
QSI, Inc. does hereby confirm that it did on the Effective Date covenant and agree that it will from time to time, if requested by Quanta Asset Management LLC, its successors and assigns, do, execute, acknowledge and deliver, or cause to be done, executed and delivered to Quanta Asset Management LLC or its successors or assigns, such and all further acts, transfers, assignments, deeds, powers and assurances of title, and additional papers and instruments, and cause to be done all acts or things as often as may be proper or necessary for better assuring, conveying, transferring and assigning all of the property then conveyed, transferred or assigned, and effectively to carry out the intent of such conveyance, transfer or assignment, and to vest in Quanta Asset Management LLC the entire right, title and interest of QSI, Inc. in and to all of the said property, and QSI, Inc. will warrant and defend the same to Quanta Asset Management LLC, its successors and assigns, forever against all claims or demands whatsoever.

AND QSI, Inc. hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents of Canada and the United States, and any official of any country or countries foreign to Canada or the United States whose duty it is to issue patents on applications as comprised in the Intellectual Property, to issue to Quanta Asset Management LLC, as assignee of all of QSI, Inc.'s right, title and interest in and to the Intellectual Property, any and all Letters Patent for said inventions or improvements, which may be issued and granted on or as a

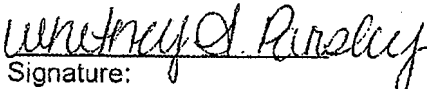
result of the applications aforesaid, in accordance with the terms of this Confirmation of Assignment.

EXECUTED at Houston, Texas, this 14th day of April, 2010.

QSI, Inc.
by its authorized signatory:


Name: Derrick A. Jensen
Title: Vice President

WITNESSED at Houston, Texas, this 14th day of April, 2010 by:


Signature:

Whitney A. Parsley

Print name:

STATEMENT OF ACCEPTANCE

The foregoing Assignment is hereby accepted this 14th day of April, 2010.

Quanta Asset Management LLC
by its authorized signatory:


Name: Derrick A. Jensen
Title: Vice President

EXHIBIT "A"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
PCT	PCT/CA2007/000834		16-May-2007

BALANCE REDACTED

EXHIBIT "A"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
---------	-----------------	------------	-------------

PCT	PCT/CA2006/000909		2-Jun-2006
-----	-------------------	--	------------

BALANCE REDACTED

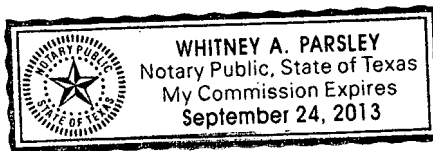
EXHIBIT "B"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
---------	-----------------	------------	-------------

BALANCE REDACTED

This is Exhibit "G" to the
Affidavit of Derrick Jensen
sworn before me this 4th day
of March, 2013.

Whitney A. Parsley
A Notary Public
in and for the State of Texas



CONFIRMATION OF ASSIGNMENT

WHEREAS, **Quanta Asset Management LLC**, whose full post office address is 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 U.S.A. wished to sell, exchange, transfer, assign and convey all of its right, title and interest in and to the patents and patent applications listed on Exhibit "A" and Exhibit "B" hereto, as well as the trade secrets, know-how, design rights and copyright in items comprising and related to the subjects of the patents and patent applications including all choses in action related thereto and further including, but not limited to, any and all improvements, continuations, divisionals, continuations-in-part, patents or patent applications claiming priority therefrom, comprising any part thereof or based thereon, including, but not limited to, any patents that issue upon such patent applications prior to, from and after May 20, 2008 (collectively, the "Intellectual Property");

AND WHEREAS, **Quanta Associates, L.P.**, whose full post office address is 1360 Post Oak Blvd., Suite 2100 Houston, Texas 77056 U.S.A. was desirous of acquiring the Intellectual Property;

NOW THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged by the parties hereto:

Quanta Asset Management LLC does hereby confirm that effective May 20, 2008 (the "Effective Date"), Quanta Asset Management LLC did sell, exchange, transfer, assign and convey unto Quanta Associates, L.P. all of the right, title and interest of Quanta Asset Management LLC in and to the Intellectual Property, to have and to hold the same unto Quanta Associates, L.P., its successors or assigns, forever.

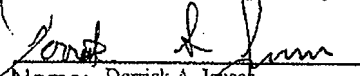
Quanta Asset Management LLC does hereby confirm that it did on the Effective Date covenant and agree that it will from time to time, if requested by Quanta Associates, L.P., its successors and assigns, do, execute, acknowledge and deliver, or cause to be done, executed and delivered to Quanta Associates, L.P. or its successors or assigns, such and all further acts, transfers, assignments, deeds, powers and assurances of title, and additional papers and instruments, and cause to be done all acts or things as often as may be proper or necessary for better assuring, conveying, transferring and assigning all of the property then conveyed, transferred or assigned, and effectively to carry out the intent of such conveyance, transfer or assignment, and to vest in Quanta Associates, L.P. the entire right, title and interest of Quanta Asset Management LLC in and to all of the said property, and Quanta Asset Management LLC will warrant and defend the same to Quanta Associates, L.P., its successors and assigns, forever against all claims or demands whatsoever.

AND Quanta Asset Management LLC hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents of Canada and the United States, and any official of any country or countries foreign to Canada or the United States whose duty it is to issue patents on applications as comprised in the Intellectual Property, to issue to Quanta Associates, L.P., as assignee of all of Quanta Asset Management LLC's right, title and interest in and to the

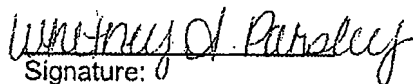
Intellectual Property, any and all Letters Patent for said inventions or improvements, which may be issued and granted on or as a result of the applications aforesaid, in accordance with the terms of this Confirmation of Assignment.

EXECUTED at Houston, Texas, this 12th day of April, 2010.

Quanta Asset Management LLC
by its authorized signatory:


Name: Derrick A. Jensen
Title: Vice President

WITNESSED at Houston, Texas, this 12th day of April, 2010 by:


Signature: Whitney A. Parsley

Whitney A. Parsley

Print name:

STATEMENT OF ACCEPTANCE

The foregoing Assignment is hereby accepted this 12th day of April, 2010.

Quanta Associates, L.P.
by its authorized signatory:

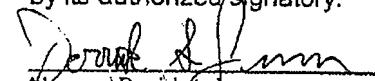

Name: Derrick A. Jensen
Title: Vice President

EXHIBIT "A"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
PCT	PCT/CA2007/000834		16-May-2007

BALANCE REDACTED

EXHIBIT "A"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
---------	-----------------	------------	-------------

PCT	PCT/CA2005/000809		2-Jun-2006
-----	-------------------	--	------------

BALANCE REDACTED

EXHIBIT "B"

Country	Application No.	Patent No.	Filing Date
---------	-----------------	------------	-------------

BALANCE REDACTED

Traducción Oficial No. 2013/790 de un documento escrito en inglés el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Hilda Aguilera de Piedrahita, traductora oficial debidamente reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizada por el Ministerio de Justicia y del Derecho por Resolución No. 323 de 1980.

Para: SUPERINTENDENCIA Industria y Comercio

EN EL ASUNTO DE
LA SOLICITUD DE PATENTE COLOMBIANA NO. CO 12.175.776
PRESENTADA EL 5 de Octubre de 2012
TITULADA: BRAZO ROBOTICO MONTABLE DE SOPORTE
SOLICITANTE: QUANTA ASSOCIATES, L.P.

DECLARACION JURAMENTADA DE DERRICK JENSEN

Yo, Derrick Jensen, de la ciudad de Houston, en el Estado de Texas, por el presente JURO QUE:

1. Yo soy el Vicepresidente de Quanta Associates, L.P. ("Quanta") y he asumido este cargo por aproximadamente 4 ½ años, y he sido funcionario de Quanta Services, Inc., una compañía relacionada, por más de 15 años. En virtud de mi cargo con Quanta y con su compañía relacionada, y a través del acceso a nuestros registros corporativos, tengo conocimiento de los hechos en adelante expresados, excepto en donde se establece que se basan en la información y creencia y en donde así se establezca, creo fielmente que los mismos son verdaderos.
2. Creo fielmente que el Solicitante, Quanta Associates, L.P., para la Solicitud de Patente Colombiana No. CO 12.175.776 tiene el derecho para solicitar y para que se le otorgue una patente respecto de la misma, en virtud de lo siguiente:
 - (a) La cesión entre los inventores, Clifford W. Devine y Daniel N. O'Connell, y Quanta Services of Canada Ltd. de fecha Mayo 20 de 2008;
 - (b) La Confirmación de la Cesión entre Quanta Services of Canada Ltd. y Quanta Services, Inc. de fecha 12 de Abril de 2010;
 - (c) La Confirmación de la Cesión entre Quanta Services, Inc. y QSI, Inc. de fecha 12 de Abril de 2010;
 - (d) La Confirmación de la Cesión entre QSI, Inc. y Quanta Asset Management LLC de fecha 12 de Abril de 2010; y
 - (e) La Confirmación de la Cesión entre Quanta Asset Management LLC y Quanta Associates, L.P. de fecha 12 de Abril de 2012.
3. Adjunto a la presente como Anexo "A" a este, mi Declaración Juramentada, se encuentra la página 1 de la Solicitud de Patente de los Estados Unidos No. 13/374,057 (la "Solicitud de los Estados Unidos"). Estoy asesorado por apoderados de patentes para Quanta Associates, L.P., y creo fielmente, que los apoderados de patentes Colombianos para Quanta Associates, L.P. han asesorado que una copia (en Español) de esta Solicitud de los Estados Unidos fue presentada ante la Oficina de patentes Colombiana en 5 de Octubre de 2012 bajo la Solicitud de Patente Colombiana No. CO 12.175.776 (en adelante la "Solicitud Colombiana"). El Párrafo 1 de la Solicitud de los Estados Unidos establece lo siguiente:
"Referencia Cruzada a Solicitudes Relacionadas
 Esta Solicitud es una continuación en parte de (a) La Solicitud de los Estados Unidos No. 12/451,492 presentada el 16 de Noviembre de 2009, la cual es una entrada de fase nacional de la

- solicitud PCT número PCT/CA2007/000834 presentada el 16 de Mayo de 2007, ambas tituladas Brazo Robotico Montable de Soporte; y (b) La solicitud de patente de los Estados Unidos No. 12/227,834 presentada el 28 de Noviembre de 2008, titulada Manipulador Remoto para manipular Subconductores Múltiples Vivos en lote de fase única, la cual es una entrada de fase nacional de la solicitud PCT No. PCT/CA2006/000909 presentada el 2 de Junio de 2006, titulada Manipulador Remoto para manipular Subconductores Múltiples Vivos en lote de fase única, y las cuales se encuentran todas incorporadas al presente en su totalidad" (énfasis agregado)
4. Adjunto como Anexo "B" a mi Declaración Juramentada se encuentra un extracto del sitio Web de la Oficina de Marcas & Patentes de los Estados Unidos, el cual define una Continuación en parte como sigue:
"Continuación en parte – una solicitud presentada durante la vida de una solicitud no provisional anterior, repitiendo alguna porción sustancial o toda la solicitud no provisional anterior y adicionando asuntos no divulgados en las solicitudes no provisionales anteriores".
 5. En virtud de una Cesión de fecha Mayo 20 de 2008 referida en el párrafo 2(a) anterior, entre Clifford W. Devine ("Devine") y Daniel N. O'Connell ("O'Connell") como Cedente, y Quanta Services of Canada Ltd. como Cesionario (la "Cesión Devine/O'Connell"), Devine y O'Connell cedieron su derecho, título e interés para ciertas patentes y solicitudes de patente incluyendo la Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909 (referidas y subrayadas en el párrafo 3 anterior). Una copia de la Cesión Devine/O'Connell, con referencia a las solicitudes de patente y a las patentes en el Anexo de la misma redactada con excepción de las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909, se encuentra adjunta como Anexo "C" al presente, mi Declaración Juramentada.
 6. La Cesión Devine/O'Connell establece lo siguiente:
 - (a) "el Cedente desea ceder su completo derecho, título e interés en y para las patentes y solicitudes de patente enumeradas en el Anexo A y todas las continuaciones, continuaciones en parte, divisiones, re-expediciones y re-exámenes de las mismas (colectivamente, las "Patentes Cedidas");
 - (b) "1. El Cedente por el presente vende, cede y transfiere al Cesionario su completo derecho, título e interés a nivel mundial en las Patentes Cedidas...."

El Anexo A contiene las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909.
 7. De conformidad con la confirmación de la Cesión de fecha 12 de Abril de 2010, referida en el párrafo 2(b) anterior, entre Quanta Services of Canada Ltd. ("Quanta Canada") y Quanta Services, Inc., Quanta Canada confirmó que efectivo a 20 de mayo de 2008, cedía todo su derecho, título e interés en y para la Propiedad Intelectual (como tal término se define allí) incluyendo, entre otros, todo el derecho, título e interés de Quanta Canada en y para las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909 " y además incluyendo, pero sin limitación a todas las mejoras, continuaciones, divisiones, continuaciones en parte...". Una copia de la Confirmación de la Cesión de Quanta Canada a Quanta Services, Inc., con referencia a todas las solicitudes de patente y patentes en los Anexos a ella redactados con la excepción de las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909, se adjunta a la presente como Anexo "D".
 8. De conformidad con la Confirmación de la Cesión de fecha 12 de Abril de 2010, referida en el párrafo 2(c) anterior, entre Quanta Services, Inc. y QSI, Inc., Quanta Services, Inc. confirmó que efectivo al 20 de Mayo de 2008, ella cedió todo su derecho, título e interés en y para la Propiedad Intelectual (como tal término se define allí) incluyendo, entre otros, todo el derecho, título e interés de Quanta Services, Inc. en y para las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909 " y además incluyendo, pero sin limitación a todas las mejoras, continuaciones, divisiones, continuaciones en parte...". Una copia de la Confirmación de la Cesión de Quanta Services, Inc. a QSI, Inc., con referencia a todas las solicitudes de patente y patentes en los Anexos a ella redactados con la excepción de las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909, se adjunta a la presente como Anexo "E".

9. De conformidad con la Confirmación de la Cesión de fecha 12 de Abril de 2010, referida en el párrafo 2(d) anterior, entre QSI, Inc. y Quanta Asset Management LLC., QSI, Inc. confirmó que efectivo al 20 de Mayo de 2008, ella cedió todo su derecho, título e interés en y para la Propiedad Intelectual (como tal término se define allí) incluyendo, entre otros, todo el derecho, título e interés de QSI, Inc. en y para las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909 " y además incluyendo, pero sin limitación a todas las mejoras, continuaciones, divisiones, continuaciones en parte...". Una copia de la Confirmación de la Cesión de QSI, Inc. a Quanta Asset Management LLC., con referencia a todas las solicitudes de patente y patentes en los Anexos a ella redactados con la excepción de las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909, se adjunta a la presente como Anexo "F".
10. De conformidad con la Confirmación de la Cesión de fecha 12 de Abril de 2010, referida en el párrafo 2(e) anterior, entre Quanta Asset Management LLC. y Quanta Associates, L.P., Quanta Asset Management LLC. confirmó que efectivo al 20 de Mayo de 2008, ella cedió todo su derecho, título e interés en y para la Propiedad Intelectual (como tal término se define allí) incluyendo, entre otros, todo el derecho, título e interés de Quanta Services, Inc. en y para las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909 " y además incluyendo, pero sin limitación a todas las mejoras, continuaciones, divisiones, continuaciones en parte...". Una copia de la Confirmación de la Cesión de Quanta Asset Management LLC a Quanta Associates L.P., con referencia a todas las solicitudes de patente y patentes en los Anexos a ella redactados con la excepción de las Solicitudes de Patente Nos. PCT/CA2007/000834 y PCT/CA2006/000909, se adjunta a la presente como Anexo "G".
11. Estoy asesorado por apoderados de patentes para Quanta Associates, L.P., y creo fielmente, que de conformidad con las reglas y procedimientos de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos ("Oficina de Patentes de los Estados Unidos") en efecto a 9 de Diciembre de 2011, siendo la fecha en la cual la Solicitud de los Estados Unidos (Solicitud de Patente de los Estados Unidos No. 13/374,057) fue presentada ante la Oficina de Patentes de los Estados Unidos, se requirió que la solicitud fuera presentada a nombre de los inventores, siendo Devine y O'Connell. Por esta razón, la Solicitud de los Estados Unidos fue presentada a nombre de Devine y O'Connell aun cuando en ese momento la solicitud pertenecía a Quanta Associates, L.P.
12. Hago esta Declaración juramentada apoyando una solicitud a los funcionarios de la Oficina de Patentes de Colombia para expedir cualesquiera y todos los certificados de patente cuando sean otorgados respecto de la Solicitud Colombiana y cualesquiera y todas las divisiones, re-expediciones, continuaciones y prorrogas de la misma, únicamente al mencionado Quanta Associates, L.P., para su único uso y aquel de sus sucesores y cesionarios.

(Firmado)

JURAMENTADO ANTE MI en la ciudad de Houston, en el Estado de Texas este día 4 de Marzo de 2013.

(Firmado)

Un Notario Público en y para el Estado de Texas

Sello a tinta: Whitney A. Parsley, Notario Público, Estado de Texas, Mi Comisión expira el 24 de Septiembre de 2013.

CERTIFICACION NOTARIAL

Estado de Texas

Condado de Harris

Compareció personalmente ante mí, en este día, el antes mencionado Derrick Jensen, Vicepresidente de Quanta Associates, L.P., a quien conozco personalmente, y habiendo sido juramentado debidamente, declaró que él firmó el anterior documento a nombre de Quanta Associates, L.P.

En testimonio de lo cual, he firmado y estampado mi sello al presente, este día 4 de Marzo de 2013.

(Firmado)

Firma del Notario Público

Whitney A. Parsley

(Nombre del Notario Público-Impreso)

Sello a tinta: Whitney A. Parsley, Notario Público, Estado de Texas, Mi Comisión expira el 24 de Septiembre de 2013.

Este es el Anexo "A" a la Declaración Juramentada de Derrick Jensen juramentado ante mí este día 4 de Marzo de 2013.

(Firmado)

Un Notario Público en y para el Estado de Texas

Sello a tinta: Whitney A. Parsley, Notario Público, Estado de Texas, Mi Comisión expira el 24 de Septiembre de 2013.

BRAZO ROBOTICO MONTABLE DE SOPORTE

Referencia Cruzada a Solicitudes Relacionadas

- 5 Esta solicitud es una continuación en parte de (a) La Solicitud de los Estados Unidos No. 12/451,492 presentada el 16 de Noviembre de 2009, la cual es una entrada de fase nacional de la solicitud PCT número PCT/CA2007/000834 presentada el 16 de Mayo de 2007, ambas tituladas Brazo Robotico Montable de Soporte; y (b) La solicitud de patente de los Estados Unidos No. 12/227,834 presentada el 28 de Noviembre de 2008, titulada Manipulador Remoto para manipular Subconductores Múltiples
- 10 Vivos en lote de fase única, la cual es una entrada de fase nacional de la solicitud PCT No. PCT/CA2006/000909_ presentada el 2 de Junio de 2006, titulada Manipulador Remoto para manipular Subconductores Múltiples Vivos en lote de fase única, y las cuales se encuentran todas incorporadas al presente en su totalidad.
- 15 Campo de la Invención
Esta solicitud tiene que ver con un brazo robotico el cual es montable al soporte de un vehículo de servicio para soporte temporal y reposicionamiento de líneas de poder energizado para permitir la reparación o reemplazo o reubicación de conductores de transmisión o distribución mientras se energizan.
- 20 Antecedentes de la Invención
Las líneas de transmisión y distribución de alto voltaje están típicamente tensas entre una serie de torres o polos de soporte a igual distancia una de la otra. Los conductores se encuentran conectados a aislantes montados o suspendidos desde brazos transversales extendiéndose en el final superior de
- 25 los polos de transmisión o distribución, o puntos de soporte del conductor construidos para torres de transmisión. Periódicamente es necesario reemplazar o reparar los polos o las torres, los brazos transversales y los aislantes para mantener el circuito eléctrico en buen estado de funcionamiento. Es preferible que este mantenimiento y trabajo de reparación pueda ejecutarse sin desenergizar los conductores para evitar la necesidad de comprar energía de una fuente alternativa, u otra alteración del sistema.

Este es el Anexo "B" a la Declaración Juramentada de Derrick Jensen juramentado ante mí este día 4 de Marzo de 2013.

(Firmado)

Un Notario Público en y para el Estado de Texas

Sello a tinta: Whitney A. Parsley, Notario Público, Estado de Texas, Mi Comisión expira el 24 de Septiembre de 2013.

Se traduce de una página de glosario, únicamente la definición correspondiente a "Continuación en parte":

CIP (por Continuación en parte – una solicitud presentada durante la vida de una solicitud no sus siglas provisional anterior, repitiendo alguna porción sustancial o toda la solicitud no provisional en Inglés) anterior y adicionando asuntos no divulgados en las solicitudes no provisionales anteriores
-Ver MPEP 201,08 para más información.

Este es el Anexo "C" a la Declaración Juramentada de Derrick Jensen juramentado ante mí este día 4 de Marzo de 2013.

(Firmado)

Un Notario Público en y para el Estado de Texas

Sello a tinta: Whitney A. Parsley, Notario Público, Estado de Texas, Mi Comisión expira el 24 de Septiembre de 2013.

CESION DE PATENTE

ESTA CESION DE PATENTE ("Cesión"), vigente desde el día 20 de Mayo de 2008 (la "fecha Efectiva") es de Clifford W. Devine y Daniel N. O'Connell teniendo como dirección R.R. #5, Site 77A, Compartment 6, Oliver, British Columbia, Canada V0H 1T0; R.R. #2, Site 4, Compartment 7, Oliver, British Columbia, Canada V0H 1T0, respectivamente, (los "Cedentes"), a QUANTA SERVICES OF CANADA LTD., una compañía constituida de conformidad con las leyes de la Provincia de Bristish Columbia, teniendo oficinas en 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 (el "Cesionario").

POR CUANTO, el Cedente desea ceder su completo derecho, titulo e interés en y para las patentes y solicitudes enumeradas en el Anexo A y todas las continuaciones, continuaciones parte, divisiones, re-expediciones y re-exámenes de las mismas (colectivamente, las "Patentes Cedidas"); y

POR CUANTO, el Cedente esta cediendo al cesionario su completo derecho, titulo e interés en y para las patentes Cedidas de conformidad con esta Cesión.

AHORA, POR CONSIGUIENTE, por y en contraprestación de la suma de US\$1.00 y otra buena y avaluable contraprestación, cuyo recibo y suficiencia por el presente se reconocen:

1. El Cedente por el presente vende, cede y transfiere al cesionario su completo derecho, titulo e interés a nivel mundial en las patentes Cedidas, el mismo para ser poseído y disfrutado por el Cesionario para su propio uso y disfrute y para el uso y disfrute de sus sucesores, cesionarios y otros representantes legales, hasta el fin del termino o términos para los cuales las mencionadas patentes Cedidas sean otorgadas o re-expedidas o prorrogadas como si completa y enteramente las mismas hubieran sido poseídas y disfrutadas por el cedente si esta cesión y venta no se hubiere llevado a cabo, junto con todos los ingresos, regalías, perjuicios y pagos debidos o pagaderos desde la Fecha Efectiva o en adelante respecto de ellas y para todas las causas de acción (bien sea por ley o por equidad) y el derecho a demandar, contra demandar, y recuperar

por infracciones pasadas, presentes y futuras de los derechos cedidos o que se van a ceder bajo esta Cesión.

2. El Cedente declara y garantiza que tiene pleno derecho para transferir su completo derecho, título e interés aquí cedido, y que, según su conocimiento, no ha suscrito, y no suscribirá, ningún acuerdo inconsistente con el presente.
3. Esta cesión es obligatoria para, y redundará en beneficios para las partes del presente y para sus respectivos representantes legales, sucesores y cesionarios.
4. El Cedente por el presente solicita al Comisionado de patentes y Marcas de los Estados Unidos y/o a las autoridades extranjeras aplicables, registrar esta Cesión en cuanto a las Patentes Cedidas.
5. Si cualquier término o disposición de este Contrato fuere inválida, ilegal o de otra manera no vigente, ya sea total o parcialmente en cualquier jurisdicción en la cual las Patentes Cedidas sean propiedad de los Cedentes, todos los otros términos y disposiciones de esta Cesión permanecerán, sin embargo con plena fuerza y efectos. Bajo tal determinación de que cualquier término o disposición es inválida, ilegal o incapaz de ser cumplida, las partes del presente negociarán de buena fe para modificar esta Cesión de manera que se efectúe la intención original de las partes del presente tan cercanamente como sea posible para que las transacciones contempladas por esta Cesión sean consumadas como se contemplaron originalmente en la máxima medida posible.
6. Todas las cuestiones relacionadas con la interpretación, validez e interpretación de esta Cesión y el cumplimiento de las obligaciones impuestas por esta Cesión serán reguladas por las leyes del Estado de Missouri, sin perjuicio de las leyes que de otra manera puedan regular bajo principios aplicables de conflicto de leyes.
7. Bajo solicitud razonable por parte del Cesionario, el Cedente suscribirá y hará que sus empleados, agentes y consultores que sean inventores o apoderados o agentes de las Patentes Cedidas, suscriban documentos adicionales y tomen otras acciones como pueda ser necesario o deseable para asegurar, registrar o perfeccionar la cesión de las Patentes cedidas aquí establecidas, y para invertir en el Cesionario el derecho, título e interés del Cedente en y para las Patentes Cedidas como se otorgan al Cesionario, incluyendo, sin limitación (i) la divulgación y transferencia al Cesionario de toda la información, datos y documentos pertinentes respecto a las mismas, (ii) la suscripción y entrega pronta y razonable al cesionario o a su representante legal de todas las solicitudes, especificaciones, declaraciones juramentadas, juramentos, cesiones, registros y todos los otros documentos o instrumentos que sean necesarios con el fin de solicitar, obtener, mantener, expedir, defender, hacer cumplir y transferir tales derechos y con el fin de ceder y transferir al cesionario el derecho, título e interés del Cedente en y para las Patentes cedidas y para las invenciones descritas allí y (iii) al costo razonable testificar en cuanto a todos los hechos y documentos pertinentes relacionados con las Patentes Cedidas en cualquier proceso de interferencia, litigio o cualquier otro proceso relacionado con las mismas.
8. Esta cesión podrá ser suscrita en uno o más ejemplares, cada uno de los cuales cuando sea suscrito se entenderá como un original, pero todos los cuales tomados en conjunto constituirán uno y el mismo acuerdo.

[El resto de la página se deja de manera intencional en blanco]

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes han hecho que esta Cesión sea debidamente suscrita desde el día y año arriba escritos:

Mayo 21, 2008
Fecha

(Firmado)
Clifford W. Devine

PROVINCIA DE BRITISH COLUMBIA)
PAIS: Canada)

En este día 21 de Mayo de 2008, ante, personalmente compareció Clifford W. Devinea quien conozco como la persona nombrada en, y quien suscribió el anterior instrumento y reconoció ante mi que suscribió el mismo para los usos y fines en el establecidos.

(Firmado)
Notario Público
Mi Comisión es perpetua
Sello a tinta: Donna L. Chawall, Abogado & Litigante, P.O.Box , Peachland, BC V0H 1X0, 250-767-3344

Mayo 19, 2008 (Firmado)
Fecha Daniel Neil O'Connell

PROVINCIA DE BRITISH COLUMBIA)
PAIS: Canada)

En este día 19 de Mayo de 2008, ante mi, personalmente compareció Daniel Neil O'Connell a quien conozco como la persona nombrada en, y quien suscribió el anterior instrumento y reconoció ante mi que suscribió el mismo para los usos y fines en el establecidos.

(Firmado)
Notario Público
Mi Comisión es perpetua
Anthony C. Edwards, Abogado & Litigante, P.O.Box 26020, Westgoose, BC, Canada VHT 2G3

QUANTA SERVICES OF CANADA LTD.
Por: (Firmado)
Nombre: Derrick Jensen
Cargo: Vicepresidente

ESTADO DE)
) s.s.
Condado de)

El anterior instrumento fue reconocido ante mi este día 20 de Mayo de 2008 por Derrick Jensen de _____, como su acto y escritura libre y el acto y escritura libre de _____.

(Firmado)
Notario Público:
Mi Comisión expira:

ANEXO A

País/Jurisdicción	Número de Solicitud	Fecha de Presentación	Número de Patente	Fecha de Expedición
WIPO	PCT/CA2007/000834	5/16/07	N/A	N/A
WIPO	PCT/CA2006/000909	6/2/06	N/A	N/A

RESTO ELIMINADO

TRADUCCION OFICIAL No. 20131790
HILDA AGUILERA DE PIEDRAHITA
INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 323 DEL MIN. DE JUSTICIA

Este es el Anexo "D" a la Declaración Juramentada de Derrick Jensen juramentado ante mi este día 4 de Marzo de 2013.

(Firmado)

Un Notario Público en y para el Estado de Texas

Sello a tinta: Whitney A. Parsley, Notario Público, Estado de Texas, Mi Comisión expira el 24 de Septiembre de 2013.

CONFIRMACION DE CESION

POR CUANTO, Quanta Services of Canada Ltd. (en adelante denominada "Quanta Canada") cuya dirección postal completa es 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 Estados Unidos de América deseo vender, intercambiar, transferir, ceder y traspasar todos sus derechos, títulos e intereses en y para las patentes y solicitudes de patente enumeradas en el Anexo "A" y en el Anexo "B" al presente, así como lo secretos industriales, know-how, derechos de diseño y derechos de autor en los elementos que comprendan y se relacionen o los objetos de las patentes y de las solicitudes de patente, incluyendo todos los derechos de acción relacionados con ellas y además incluyendo, pero sin limitación, a cualesquiera mejoras, continuaciones, divisiones, continuaciones en parte, patentes o solicitudes de patente reivindicando prioridad de ellas, comprendiendo cualquier parte de las mismas o con base en las mismas, incluyendo, pero sin limitación, cualesquiera patentes que se expidan sobre tales solicitudes de patente con anterioridad a, desde o después del 20 de Mayo de 2008 (colectivamente, la "Propiedad Intelectual");

Y POR CUANTO, Quanta Services, Inc., cuya dirección postal completa es 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100 Houston, Texas 77056 Estados Unidos de América tenía el deseo de adquirir la Propiedad Intelectual;

AHORA, POR CONSIGUIENTE, por una buena y avaluable contraprestación, cuyo recibo y suficiencia es reconocida por el presente por las partes del presente:

Quanta Canada por el presente confirma que con vigencia desde el 20 de mayo de 2008 (la "Fecha Efectiva"), Quanta Canada vendió, intercambió, transfirió, cedió y traspasó a Quanta Services, Inc., todos los derechos, títulos e intereses de Quanta Canada en y para la Propiedad Intelectual.

Quanta Services, Inc. por el presente confirma que ella en la fecha Efectiva aceptó la Propiedad Intelectual y todos los derechos relacionados de Quanta Canada en y para la Propiedad Intelectual.

Quanta Canada por el presente confirma que ella en la Fecha Efectiva se comprometió y acordó que ella de tiempo en tiempo, si así fuere solicitado por Quanta Services, Inc., sus sucesores y Cesionario, realizaría, suscribiría, reconocería y entregaría, o haría que se realizara, suscriba y entregue a Quanta Services, Inc. o a sus sucesores y Cesionarios, tales y todos los adicionales actos, transferencias, cesiones, escrituras, poderes y garantías de título, y cualesquiera papeles e instrumentos adicionales, y haría que se realizaran todos los actos o cosas como usualmente pueda ser apropiado o necesario para asegurar, traspasar, transferir y ceder de mejor manera toda la propiedad entonces traspasada, transferida o cedida, y efectivamente llevar a cabo la intención de tal traspaso, transferencia o cesión, e invertir en Quanta Services, Inc. el completo derecho, título e interés de Quanta Canada en y para toda la mencionada propiedad, y Quanta Canada garantizará y defenderá la misma para Quanta Services, Inc., sus sucesores y cesionarios, por siempre, en contra de todos los reclamos o demandas, cualesquiera que ellas sean.

Y Quanta Canada por el presente autoriza y solicita al Comisionado de patentes de Canadá y de los Estados Unidos, y a cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros a Canadá o a los Estados Unidos de América, cuya función sea la expedición de patentes sobre solicitudes comprendidas en la Propiedad

Intelectual, para expedir a Quanta Services, Inc., como cesionario de todos los derechos, títulos e intereses de Quanta Canada en y para la Propiedad Intelectual, cualesquiera y todos los Certificados de Patente para dichas invenciones o mejoras, que puedan expedirse y ser otorgadas sobre o como resultado de las solicitudes antes mencionadas, de acuerdo con los términos de esta Confirmación de Cesión.

SUSCRITO en Houston, Texas, este día 12 de Abril de 2010.

Quanta Services of Canada, Ltd.
Por su signatario autorizado:
(Firmado)
Nombre: Derrick A. Jensen
Cargo: Vicepresidente

DA FE en Houston, Texas, este día 12 de Abril de 2010 por:

(Firmado)
Firma
Whitney A. Parsley
Nombre Impreso

DECLARACION DE ACEPTACIÓN

La anterior Cesión es aceptada por el presente este día 12 de Abril de 2010.

Quanta Services, Inc.
Por su signatario autorizado:
(Firmado)
Nombre: Derrick A. Jensen
Cargo: Vicepresidente y Funcionario Jefe de Contabilidad

ANEXO "A"

Pais	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
PCT	PCT/CA2007/000834		16-Mayo-2007

RESTO ELIMINADO

ANEXO "A"

Pais	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
PCT	PCT/CA2006/000909		2-Junio-2006

RESTO ELIMINADO

ANEXO "B"

Pais	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
------	---------------	-------------	-----------------------

RESTO ELIMINADO

TRADUCCION OFICIAL No. 2031790
HILDA AGUILERA DE PIEDRAHITA
INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 323 DEL MIN. DE JUSTICIA

Este es el Anexo "E" a la Declaración Juramentada de Derrick Jensen juramentado ante mi este día 4 de Marzo de 2013.

(Firmado)

Un Notario Público en y para el Estado de Texas

Sello a tinta: Whitney A. Parsley, Notario Público, Estado de Texas, Mi Comisión expira el 24 de Septiembre de 2013.

CONFIRMACION DE CESION

POR CUANTO, Quanta Services, Inc. cuya dirección postal completa es 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 Estados Unidos de América deseo vender, intercambiar, transferir, ceder y traspasar todos sus derechos, títulos e intereses en y para las patentes y solicitudes de patente enumeradas en el Anexo "A" y en el Anexo "B" al presente, así como los secretos industriales, know-how, derechos de diseño y derechos de autor en los elementos que comprendan y se relacionen o los objetos de las patentes y de las solicitudes de patente, incluyendo todos los derechos de acción relacionados con ellas y además incluyendo, pero sin limitación, a cualesquiera mejoras, continuaciones, divisiones, continuaciones en parte, patentes o solicitudes de patente reivindicando prioridad de ellas, comprendiendo cualquier parte de las mismas o con base en las mismas, incluyendo, pero sin limitación, cualesquiera patentes que se expidan sobre tales solicitudes de patente con anterioridad a, desde o después del 20 de Mayo de 2008 (colectivamente, la "Propiedad Intelectual");

Y POR CUANTO, QSI, Inc., cuya dirección postal completa es 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100 Houston, Texas 77056 Estados Unidos de América tenía el deseo de adquirir la Propiedad Intelectual;

AHORA, POR CONSIGUIENTE, por una buena y valuable contraprestación, cuyo recibo y suficiencia es reconocida por el presente por las partes del presente:

Quanta Services, Inc. por el presente confirma que con vigencia desde el 20 de mayo de 2008 (la "Fecha Efectiva"), Quanta Services, Inc. vendió, intercambió, transfirió, cedió y traspasó a QSI, Inc., todos los derechos, títulos e intereses de Quanta Services, Inc. en y para la Propiedad Intelectual, para tener y para poseer los mismos a QSI, Inc., sus sucesores o cesionarios, por siempre.

Quanta Services, Inc. por el presente confirma que ella en la Fecha Efectiva se comprometió y acordó que ella de tiempo en tiempo, si así fuere solicitado por QSI, Inc., sus sucesores y Cesionario, realizaría, suscribiría, reconocería y entregaría, o haría que se realizara, suscriba y entregue a QSI, Inc. o a sus sucesores y Cesionarios, tales y todos los adicionales actos, transferencias, cesiones, escrituras, poderes y garantías de título, y cualesquiera papeles e instrumentos adicionales, y haría que se realizaran todos los actos o cosas como usualmente pueda ser apropiado o necesario para asegurar, traspasar, transferir y ceder de mejor manera toda la propiedad entonces traspasada, transferida o cedida, y efectivamente llevar a cabo la intención de tal traspaso, transferencia o cesión, e invertir en QSI, Inc. el completo derecho, título e interés de Quanta Services, Inc. en y para toda la mencionada propiedad, y Quanta Services, Inc. garantizará y defenderá la misma para QSI, Inc., sus sucesores y cesionarios, por siempre, en contra de todos los reclamos o demandas, cualesquiera que ellas sean.

Y Quanta Services, Inc. por el presente autoriza y solicita al Comisionado de patentes de Canadá y de los Estados Unidos, y a cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros a Canadá o a los Estados Unidos de América, cuya función sea la expedición de patentes sobre solicitudes comprendidas en la Propiedad Intelectual, para expedir a QSI, Inc., como cesionario de todos los derechos, títulos e intereses de Quanta Services, Inc. en y para la Propiedad Intelectual, cualesquiera y todos los Certificados de Patente para

dichas invenciones o mejoras, que puedan expedirse y ser otorgadas sobre o como resultado de las solicitudes antes mencionadas, de acuerdo con los términos de esta Confirmación de Cesión.

SUSCRITO en Houston, Texas, este día 12 de Abril de 2010.

Quanta Services, Inc.
 Por su signatario autorizado:
 (Firmado)
 Nombre: Derrick A. Jensen
 Cargo: Vicepresidente Y Funcionario Jefe de Contabilidad

DA FE en Houston, Texas, este día 12 de Abril de 2010 por:

(Firmado)
 Firma
 Whitney A. Parsley
 Nombre Impreso

DECLARACION DE ACEPTACIÓN

La anterior Cesión es aceptada por el presente este día 12 de Abril de 2010.

QSI, Inc.
 Por su signatario autorizado:
 (Firmado)
 Nombre: Derrick A. Jensen
 Cargo: Vicepresidente

ANEXO "A"

País	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
PCT	PCT/CA2007/000834		16-Mayo-2007

RESTO ELIMINADO

ANEXO "A"

País	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
PCT	PCT/CA2006/000909		2-Junio-2006

RESTO ELIMINADO

ANEXO "B"

País	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
------	---------------	-------------	-----------------------

RESTO ELIMINADO

Este es el Anexo "F" a la Declaración Juramentada de Derrick Jensen juramentado ante mi este día 4 de Marzo de 2013.

(Firmado)

Un Notario Público en y para el Estado de Texas

Sello a tinta: Whitney A. Parsley, Notario Público, Estado de Texas, Mi Comisión expira el 24 de Septiembre de 2013.

CONFIRMACION DE CESION

POR CUANTO, QSI, Inc. cuya dirección postal completa es 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 Estados Unidos de América deseo vender, intercambiar, transferir, ceder y traspasar todos sus derechos, títulos e intereses en y para las patentes y solicitudes de patente enumeradas en el Anexo "A" y en el Anexo "B" al presente, así como lo secretos industriales, know-how, derechos de diseño y derechos de autor en los elementos que comprendan y se relacionen o los objetos de las patentes y de las solicitudes de patente, incluyendo todos los derechos de acción relacionados con ellas y además incluyendo, pero sin limitación, a cualesquiera mejoras, continuaciones, divisiones, continuaciones en parte, patentes o solicitudes de patente reivindicando prioridad de ellas, comprendiendo cualquier parte de las mismas o con base en las mismas, incluyendo, pero sin limitación, cualesquiera patentes que se expidan sobre tales solicitudes de patente con anterioridad a, desde o después del 20 de Mayo de 2008 (colectivamente, la "Propiedad Intelectual");

Y POR CUANTO, Quanta Asset Management LLC, cuya dirección postal completa es 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100 Houston, Texas 77056 Estados Unidos de América tenía el deseo de adquirir la Propiedad Intelectual;

AHORA, POR CONSIGUIENTE, por una buena y valuable contraprestación, cuyo recibo y suficiencia es reconocida por el presente por las partes del presente:

QSI, Inc. por el presente confirma que con vigencia desde el 20 de mayo de 2008 (la "Fecha Efectiva"), QSI, Inc. vendió, intercambió, transfirió, cedió y traspasó a Quanta Asset Management LLC, todos los derechos, títulos e intereses de QSI, Inc. en y para la Propiedad Intelectual, para tener y para poseer los mismos a Quanta Asset Management LLC, sus sucesores o cesionarios, por siempre.

QSI, Inc. por el presente confirma que ella en la Fecha Efectiva se comprometió y acordó que ella de tiempo en tiempo, si así fuere solicitado por Quanta Asset Management LLC, sus sucesores y Cesionario, realizaría, suscribiría, reconocería y entregaría, o haría que se realizara, suscriba y entregue a Quanta Asset Management LLC o a sus sucesores y Cesionarios, tales y todos los adicionales actos, transferencias, cesiones, escrituras, poderes y garantías de título, y cualesquiera papeles e instrumentos adicionales, y haría que se realizaran todos los actos o cosas como usualmente pueda ser apropiado o necesario para asegurar, traspasar, transferir y ceder de mejor manera toda la propiedad entonces traspasada, transferida o cedida, y efectivamente llevar a cabo la intención de tal traspaso, transferencia o cesión, e invertir en Quanta Asset Management LLC el completo derecho, título e interés de QSI, Inc. en y para toda la mencionada propiedad, y QSI, Inc. garantizará y defenderá la misma para Quanta Asset Management LLC, sus sucesores y cesionarios, por siempre, en contra de todos los reclamos o demandas, cualesquiera que ellas sean.

Y QSI, Inc. por el presente autoriza y solicita al Comisionado de patentes de Canadá y de los Estados Unidos, y a cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros a Canadá o a los Estados Unidos de América, cuya función sea la expedición de patentes sobre solicitudes comprendidas en la Propiedad Intelectual, para expedir a Quanta Asset Management LLC, como cesionario de todos los derechos, títulos e intereses de QSI, Inc. en y para la Propiedad Intelectual, cualesquiera y todos los Certificados de Patente para dichas invenciones o mejoras, que puedan expedirse y ser otorgadas sobre o como resultado de las solicitudes antes mencionadas, de acuerdo con los términos de esta Confirmación de Cesión.

SUSCRITO en Houston, Texas, este día 12 de Abril de 2010.

QSI, Inc.
Por su signatario autorizado:
(Firmado)
Nombre: Derrick A. Jensen
Cargo: Vicepresidente Y Funcionario Jefe de Contabilidad

DA FE en Houston, Texas, este día 12 de Abril de 2010 por:

(Firmado)
Firma
Whitney A. Parsley
Nombre Impreso

DECLARACION DE ACEPTACIÓN

La anterior Cesión es aceptada por el presente este día 12 de Abril de 2010.

Quanta Asset Management LLC
Por su signatario autorizado:
(Firmado)
Nombre: Derrick A. Jensen
Cargo: Vicepresidente

ANEXO "A"

Pais	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
PCT	PCT/CA2007/000834		16-Mayo-2007

RESTO ELIMINADO

ANEXO "A"

Pais	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
PCT	PCT/CA2006/000909		2-Junio-2006

RESTO ELIMINADO

ANEXO "B"

Pais	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
------	---------------	-------------	-----------------------

RESTO ELIMINADO

Este es el Anexo "G" a la Declaración Juramentada de Derrick Jensen juramentado ante mi este día 4 de Marzo de 2013.

(Firmado)
Un Notario Público en y para el Estado de Texas

Sello a tinta: Whitney A. Parsley, Notario Público, Estado de Texas, Mi Comisión expira el 24 de Septiembre de 2013.

CONFIRMACION DE CESION

POR CUANTO, Quanta Asset Management LLC cuya dirección postal completa es 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, Texas 77056 Estados Unidos de América deseo vender, intercambiar, transferir, ceder y traspasar todos sus derechos, títulos e intereses en y para las patentes y solicitudes de patente enumeradas en el Anexo "A" y en el Anexo "B" al presente, así como los secretos industriales, know-how, derechos de diseño y derechos de autor en los elementos que comprendan y se relacionen o los objetos de las patentes y de las solicitudes de patente, incluyendo todos los derechos de acción relacionados con ellas y además incluyendo, pero sin limitación, a cualesquiera mejoras, continuaciones, divisiones, continuaciones en parte, patentes o solicitudes de patente reivindicando prioridad de ellas, comprendiendo cualquier parte de las mismas o con base en las mismas, incluyendo, pero sin limitación, cualesquiera patentes que se expidan sobre tales solicitudes de patente con anterioridad a, desde o después del 20 de Mayo de 2008 (colectivamente, la "Propiedad Intelectual");

Y POR CUANTO, Quanta Associates, L.P., cuya dirección postal completa es 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100 Houston, Texas 77056 Estados Unidos de América tenía el deseo de adquirir la Propiedad Intelectual;

AHORA, POR CONSIGUIENTE, por una buena y avaluable contraprestación, cuyo recibo y suficiencia es reconocida por el presente por las partes del presente:

Quanta Asset Management LLC por el presente confirma que con vigencia desde el 20 de mayo de 2008 (la "Fecha Efectiva"), Quanta Asset Management LLC vendió, intercambió, transfirió, cedió y traspasó a Quanta Associates, L.P., todos los derechos, títulos e intereses de Quanta Asset Management LLC en y para la Propiedad Intelectual, para tener y para poseer los mismos a Quanta Associates, L.P., sus sucesores o cesionarios, por siempre.

Quanta Asset Management LLC por el presente confirma que ella en la Fecha Efectiva se comprometió y acordó que ella de tiempo en tiempo, si así fuere solicitado por Quanta Associates, L.P., sus sucesores y Cesionario, realizaría, suscribiría, reconocería y entregaría, o haría que se realizara, suscriba y entregue a Quanta Associates, L.P. o a sus sucesores y Cesionarios, tales y todos los adicionales actos, transferencias, cesiones, escrituras, poderes y garantías de título, y cualesquiera papeles e instrumentos adicionales, y haría que se realizaran todos los actos o cosas como usualmente pueda ser apropiado o necesario para asegurar, traspasar, transferir y ceder de mejor manera toda la propiedad entonces traspasada, transferida o cedida, y efectivamente llevar a cabo la intención de tal traspaso, transferencia o cesión, e invertir en Quanta Associates, L.P. el completo derecho, título e interés de Quanta Asset Management LLC en y para toda la mencionada propiedad, y Quanta Asset Management LLC garantizará y defenderá la misma para Quanta Associates, L.P., sus sucesores y cesionarios, por siempre, en contra de todos los reclamos o demandas, cualesquiera que ellas sean.

Y Quanta Asset Management LLC por el presente autoriza y solicita al Comisionado de patentes de Canadá y de los Estados Unidos, y a cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros a Canadá o a los Estados Unidos de América, cuya función sea la expedición de patentes sobre solicitudes comprendidas en la Propiedad Intelectual, para expedir a Quanta Associates, L.P., como cesionario de todos los derechos, títulos e intereses de Quanta Asset Management LLC en y para la Propiedad Intelectual, cualesquiera y todos los Certificados de Patente para dichas invenciones o mejoras, que puedan expedirse y ser otorgadas sobre o como resultado de las solicitudes antes mencionadas, de acuerdo con los términos de esta Confirmación de Cesión.

SUSCRITO en Houston, Texas, este día 12 de Abril de 2010.

Quanta Asset Management LLC
Por su signatario autorizado:
(Firmado)
Nombre: Derrick A. Jensen
Cargo: Vicepresidente

DA FE en Houston, Texas, este día 12 de Abril de 2010 por:

(Firmado)
Firma
Whitney A. Parsley
Nombre Impreso

DECLARACION DE ACEPTACIÓN

La anterior Cesión es aceptada por el presente este día 12 de Abril de 2010.

Quanta Associates, L.P.
Por su signatario autorizado:
(Firmado)
Nombre: Derrick A. Jensen
Cargo: Vicepresidente

ANEXO "A"

País	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
PCT	PCT/CA2007/000834		16-Mayo-2007

RESTO ELIMINADO

ANEXO "A"

País	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
PCT	PCT/CA2006/000909		2-Junio-2006

RESTO ELIMINADO

ANEXO "B"

País	Solicitud No.	Patente No.	Fecha de Presentación
------	---------------	-------------	-----------------------

RESTO ELIMINADO

EL ESTADO DE TEXAS
Secretario de Estado

Solicitado para uso en COLOMBIA
No para uso dentro de los Estados Unidos de América.

61

Esta apostilla únicamente certifica la firma, la calidad del firmante y el sello o estampilla que lleva.
No certifica el contenido del documento para el cual fue emitido.

APOSTILLA
(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

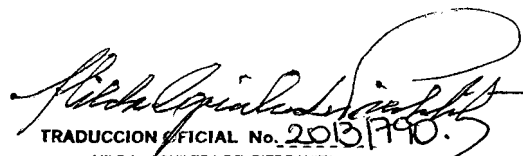
1. Pais: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por WHITNEY A. PARSLEY
3. Actuando en calidad de Notario Público, Estado de Texas
4. Lleva el sello/la estampilla de WHITNEY A. PARSLEY, Notario Público, Estado de Texas, Comisión expira: 09-24-13.

CERTIFICADO

5. en Austin, Texas
6. el 6 de Marzo de 2013.
7. Por el Secretario del Estado de Texas
8. Certificado No. N-894001
9. Sello (Sello del Estado de Texas)
10. Firma (Firmado)
John Steen
Secretario de Estado
GF/eg

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito, habiendo tenido a la vista el documento original.

Bogotá, Marzo 12 de 2013.


TRADUCCION OFICIAL No. 2013/790.
HILDA AGUILERA DE PIEDRAHITA
INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 323 DEL MIN. DE JUSTICIA