



No. 16-058952- -00002-0000

Fecha: 2016-04-01 16:22:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 601 PRESENTAPODER Folios: 14

P-2016/11361

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 16-058.952

Solicitud de Patente a nombre de HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., atentamente me permito presentar los siguientes documentos:

1. Poder conferido por la sociedad solicitante HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., que me faculta para representarla en el trámite de la presente solicitud.
2. Documento en que consta la cesión de derechos de los Inventores a favor de la sociedad solicitante y su respectiva traducción.

Solicito a ese Despacho tener en cuenta los documentos presentados y continuar con el trámite de la presente solicitud.

Señor Director,

CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira, Valle

T.P. 141563 del CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

Dc

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

Carrera 11 N° 86-53 Piso 6 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 6181088 - Fax: (57 1) 6350824 - Email: info@clarkemodet.com.co

PODER

POWER OF ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmante(s)

I (we), the undersigned

en mi (nuestro) carácter de representante(s) legales de

legal representative(s) of

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

una sociedad organizada y existente de acuerdo con las leyes de

an organization existing under the laws of

y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072

and in present execution of its business activity, domiciled at 10200 Bellaire
Boulevard, Houston, TX 77072

por el presente instrumento confiero (conferimos) poder especial a favor
de **CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**, con Cédula de
Ciudadanía No. 66.783.790 de Palmira Valle, y tp. 141563 con
domicilio en Bogotá, Colombia, para que actuando en nombre del (de la)
otorgante le (la) represente ante cualquier entidad, autoridad y/o persona,
especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Adminis-
trativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo
referente a los siguientes asuntos: PCT/US2013/061802

do hereby grant **POWER OF ATTORNEY** to **CAROLINA MERCEDES
DAZA MONTALVO**, identification card No. 66.783.790 of Palmira Valle,
and tp. 141563 residing in Bogotá Colombia, to act in behalf of grantor before
any entity, authority and/or natural or juridical person, specially before those
Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts,
and/or any other, in all matters concerning the following:
PCT/US2013/061802

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como: patentes de invención, modelos de utilidad; diseños industriales, variedades vegetales; marcas, lemas, nombres y enseñas comerciales y denominaciones de origen; así como sus renovaciones, prórogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 2) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar derechos de autor, en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how.
- 3) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar registros sanitarios, permisos y/o licencias de funcionamiento; así como sus renovaciones o prórogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de indemnización de perjuicios. También podrá(n) intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas y de policía; en acciones o juicios promovidos por el (la) mandante o en contra el (ella)
- 5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente.
- 6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para: conciliar, cancelar, transigir, comprometer en árbitros, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.
- 7) Ratificar o no la agencia oficiosa.
- 8) Así mismo faculto (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

- 1) To apply, process, obtain and/or register any of the modalities of Industrial Property, such as: Patents of Invention, Utility Models; Designs, plant varieties; Marks, Slogans, Trade Names and emblems and appellations of Origin; as well as their renewals, assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 2) To apply, process, obtain and/or register copyrights of any kind as well as protection of industrial secrets or know-how.
- 3) To apply, process, obtain and/or register sanitary registrations, operating authorizations and/or licenses; as well as their renewals or assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 4) To bring actions of opposition, observations, claims, reconsideration, appeal or legal remedies, cancellations, nullity, protection to the consumer, granting of licenses, protection of trade secrets and other actions related with rights derived from the above-mentioned matters and against the unfair competition, actions resulting from the obtaining or exploitation of licenses, recovering damages actions. They can also intervene or participate in Civil, Commercial, Criminal or Contentious-Administrative Trials; the actions for writ mandamus, police actions; in actions, lawsuits or litigations instituted by the grantor or against him.
- 5) To register domain names before the competent entity.
- 6) To the effect of this mandate the above-named proxy are empowered to: conciliate, cancel, settle, submit to arbitration, withdraw and to receive and take possession of the litigation related objet and waive or renounce the rights granted or in process of granting, admit the facts of the case.
- 7) To ratify or not the officious agency.
- 8) I (we) hereby appoint the afore mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such substitutions.

Dado y firmado en

Granted and signed at

a los días de

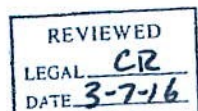
on this

8 day of March of 2016

Firma / signature

Clive D. Menezes, Vice President and Chief Patent Counsel

2013-IP-072052 U1 CO



DECLARATION AND ASSIGNMENT

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration is directed to:

- ☐ The attached application to be filed as a United States application or PCT international application, or
- ☒ United States application or PCT international application number PCT/US2013/61802 filed on September 26, 2013; and,

entitled "MULTIFUNCTIONAL BORONIC CROSSLINKERS AS DUAL VISCOSIFICATION AND FRICTION REDUCING AGENTS." Regarding that application, I declare the following:

- The above-identified application was made, or authorized to be made, by me.
- I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
- I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.
- I have reviewed and understand the subject matter of the above-identified application, including the claims.
- I am aware of and acknowledge my duty to disclose to the United States Patent and Trademark Office all information known to me to be material to patentability under 37 CFR 1.56; including, for continuation-in-part applications, material information that became available between the filing of the prior application and the filing of the continuation-in-part application.

Moreover, Whereas, HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., a Delaware Corporation, having a place of business at 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (hereinafter "Assignee") is desirous of acquiring an interest therein;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, We, by these presents do sell, assign and transfer and convey unto Assignee, its successors and assigns, the full and exclusive right, for the United States of America and its territorial possessions and for any and all foreign countries, in and to the said invention, described in the Patent Application identified above, and any divisional, continuing or reissue

A

2013-IP-072052U1 PCT (091721-0475)

application based on the present application preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefore; said invention, application and any and all Letters Patent issuing there from to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit, and for its legal representatives, successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me and had this assignment and sale not been made.

And I do further agree to sign all papers, make all rightful oaths and do all requisite acts for the filing of any disclaimer or for the filing and assignment of any divisional, continuing or reissue application or applications for patent based on the present application, as well as for any other U.S. or foreign application for patent which relates to the said invention.

And I do further agree to communicate to Assignee, its successors, assign or other legal representatives, such facts relating to the invention disclosed in the present application or Letters Patent issuing thereon as may be known to me, and to testify as to such facts in any interference or other litigation.

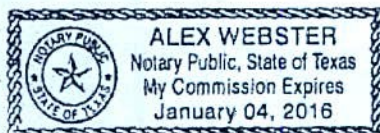
Executed this 04 day of November, 2013

JEREMY HOLTSCLOW

STATE OF Texas)
COUNTY OF Harris)

Before me personally appeared said JEREMY HOLTSCLOW and acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed this 4th day of November, 2013.

Seal



Alex Webster

(Notary)

5

application based on the present application preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefore; said invention, application and any and all Letters Patent issuing there from to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit, and for its legal representatives, successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me and had this assignment and sale not been made.

And I do further agree to sign all papers, make all rightful oaths and do all requisite acts for the filing of any disclaimer or for the filing and assignment of any divisional, continuing or reissue application or applications for patent based on the present application, as well as for any other U.S. or foreign application for patent which relates to the said invention.

And I do further agree to communicate to Assignee, its successors, assign or other legal representatives, such facts relating to the invention disclosed in the present application or Letters Patent issuing thereon as may be known to me, and to testify as to such facts in any interference or other litigation.

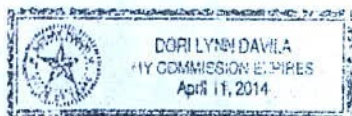
Executed this 25 day of September, 2013
Ubong Inyang
UBONG INYANG

STATE OF TEXAS)
COUNTY OF HARRIS)

Before me personally appeared said UBONG INYANG and acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed this 25 day of September, 2013.

Seal

[Signature]
(Notary)



6

application based on the present application preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefore; said invention, application and any and all Letters Patent issuing there from to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit, and for its legal representatives, successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me and had this assignment and sale not been made.

And I do further agree to sign all papers, make all rightful oaths and do all requisite acts for the filing of any disclaimer or for the filing and assignment of any divisional, continuing or reissue application or applications for patent based on the present application, as well as for any other U.S. or foreign application for patent which relates to the said invention.

And I do further agree to communicate to Assignee, its successors, assign or other legal representatives, such facts relating to the invention disclosed in the present application or Letters Patent issuing thereon as may be known to me, and to testify as to such facts in any interference or other litigation.

Executed this 26th day of September, 2013

DIPTI SINGH
DIPTI SINGH

STATE OF TEXAS)
COUNTY OF HARRIS)

Before me personally appeared said DIPTI SINGH and acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed this 26 day of September, 2013.

Seal



[Signature]
(Notary)

7

[Encabezado de fojas 1 y 2:] 2013-IP-072052U1 PCT (091721-0475)

DECLARACIÓN Y CESIÓN

Como el inventor mencionado a continuación, por la presente declaro que:

5 Esta declaración está dirigida a:

[] La solicitud adjunta que será presentada como una solicitud estadounidense o una solicitud internacional PCT, o

[X] Solicitud estadounidense o número de solicitud internacional PCT PCT/US2013/61802 presentada el 26 de
10 septiembre de 2013; y

titulada "RETICULANTES BORÓNICOS MULTIFUNCIONALES COMO AGENTES REDUCTORES DE VISCOSIFICACIÓN Y FRICCIÓN". Con respecto a dicha solicitud declaro lo siguiente:

- 15 • La solicitud identificada anteriormente fue realizada por mí o autoricé que se hiciera.
- Presumo que soy el inventor original o un inventor original conjunto de la invención reivindicada en la solicitud.
- Reconozco por la presente que cualquier declaración falsa
20 intencional realizada en esta declaración es sancionable según el artículo 1001, título 18 del USC por multa o prisión de no más de cinco (5) años, o ambas.
- He analizado y comprendo el objeto de la solicitud identificada anteriormente, inclusive las

reivindicaciones.

- Estoy informado y reconozco mi deber de revelar a la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos toda información que a mi juicio sea pertinente a la patentabilidad conforme al artículo 1.56, título 37 del CFR; inclusive, en caso de solicitudes de continuación en parte, la información pertinente que haya surgido entre la presentación de la solicitud previa y la presentación de la solicitud de continuación en parte.

10 Además, por cuanto, HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., sociedad comercial de Delaware, con sede principal en 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (en adelante "Cesionario") desea adquirir una participación en ella;

POR CONSIGUIENTE, por contraprestación válida y susceptible de
15 apreciación pecuniaria, cuyo recibo y suficiencia son reconocidos por el suscrito, vende, cede y transfiere y traspasa, por la presente, al Cesionario, sus sucesores y cesionarios el derecho total y exclusivo, para Estados Unidos de América y sus posesiones territoriales y para todos los
20 países extranjeros, con respecto a dicha invención, descrita en la solicitud de patente identificada anteriormente y todas las solicitudes divisionales, de continuación y reemisión basadas en la presente solicitud preliminares a obtener un Título de Patente de Estados Unidos; el Cesionario tendrá la

posesión y el goce de dicha invención, solicitud y cualquier y todos los Títulos de Patente emitidos a partir de estas, para su propio uso y beneficio o para el uso y beneficio de sus representantes legales, sucesores y cesionarios, durante el
5 plazo completo para el que dicho Título de Patente sea otorgado, con la misma plenitud que tendría el cedente de no haberse efectuado la presente cesión y venta.

Y acuerdo adicionalmente firmar todos los documentos, realizar todas las declaraciones juradas y llevar a cabo todos los actos
10 necesarios para la presentación de cualquier aviso legal o para la presentación y cesión de toda solicitud o solicitudes de patente divisionales, de continuación o reemisión basadas en la presente solicitud, así como para cualquier otra solicitud de patente estadounidense o extranjera que se relacione con la
15 mencionada invención.

Y acuerdo adicionalmente comunicar al Cesionario, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales, los hechos relativos a la invención descrita en la presente solicitud o Título de Patente emitido de esta, de los que tenga
20 conocimiento y testificar con respecto a tales hechos en cualquier interferencia u otro litigio.

Firmado el día 4 del mes de noviembre de 2013

[Firmado ilegible.]

JEREMY HOLTSCLOW

Estado de Texas)

)

Condado de Harris)

5 Compareció ante mí JEREMY HOLTSCLOW y reconoció que el documento que antecede fue producto de su propia voluntad el día 4 de noviembre de 2013.

[Firmado parcialmente legible:] Alex Webster (Notario)

10 Sello: ALEX WEBSTER. Notario Público. Estado de Texas. Mi habilitación vence el 4 de enero de 2016.

[Las fojas 1 y 2 están numeradas 1 de 2 y 2 de 2. Al pie de
15 página luce la siguiente inscripción:]

DM_US 45330246-1.091721.0475

basadas en la presente solicitud preliminares a obtener un
Título de Patente de Estados Unidos; el Cesionario tendrá la
5 posesión y el goce de dicha invención, solicitud y cualquier y
todos los Títulos de Patente emitidos a partir de estas, para
su propio uso y beneficio o para el uso y beneficio de sus
representantes legales, sucesores y cesionarios, durante el
plazo completo para el que dicho Título de Patente sea
10 otorgado, con la misma plenitud que tendría el cedente de no
haberse efectuado la presente cesión y venta.

Y acuerda adicionalmente firmar todos los documentos, realizar
todas las declaraciones juradas y llevar a cabo todos los actos
necesarios para la presentación de cualquier aviso legal o para
15 la presentación y cesión de toda solicitud o solicitudes de
patente divisionales, de continuación o reemisión basadas en
la presente solicitud, así como para cualquier otra solicitud
de patente estadounidense o extranjera que se relacione con la
mencionada invención.

20 Y acuerda adicionalmente comunicar al Cesionario, sus
sucesores, cesionarios u otros representantes legales, los
hechos relativos a la invención descrita en la presente
solicitud o Título de Patente emitido de esta, de los que tenga
conocimiento y testificar con respecto a tales hechos en

cualquier interferencia u otro litigio.

Firmado el día 25 del mes de septiembre de 2013

[Firmado ilegible.]

5

UBONG INYANG

Estado de Texas)

)

Condado de Harris)

Compareció ante mí UBONG INYANG y reconoció que el documento
10 que antecede fue producto de su propia voluntad el día 25 de
septiembre de 2013.

[Firmado.] (Notaria)

Sello: DORI LYNN DAVILA. Mi habilitación vence el 11 de abril
15 de 2014.

[Pie de página:] 2 de 2

DM_US 45330440-1.091721.0475

20

basadas en la presente solicitud preliminares a obtener un
Título de Patente de Estados Unidos; el Cesionario tendrá la
5 posesión y el goce de dicha invención, solicitud y cualquier y
todos los Títulos de Patente emitidos a partir de estas, para
su propio uso y beneficio o para el uso y beneficio de sus
representantes legales, sucesores y cesionarios, durante el
plazo completo para el que dicho Título de Patente sea
10 otorgado, con la misma plenitud que tendría el cedente de no
haberse efectuado la presente cesión y venta.

Y acuerda adicionalmente firmar todos los documentos, realizar
todas las declaraciones juradas y llevar a cabo todos los actos
necesarios para la presentación de cualquier aviso legal o para
15 la presentación y cesión de toda solicitud o solicitudes de
patente divisionales, de continuación o reemisión basadas en
la presente solicitud, así como para cualquier otra solicitud
de patente estadounidense o extranjera que se relacione con la
mencionada invención.

20 Y acuerda adicionalmente comunicar al Cesionario, sus
sucesores, cesionarios u otros representantes legales, los
hechos relativos a la invención descrita en la presente
solicitud o Título de Patente emitido de esta, de los que tenga
conocimiento y testificar con respecto a tales hechos en

14

cualquier interferencia u otro litigio.

Firmado el día 26 de septiembre de 2013

[Firmado.]

5

DIPTI SINGH

Estado de Texas)

)

Condado de Harris)

Compareció ante mí DIPTI SINGH y reconoció que el documento
10 que antecede fue producto de su propia voluntad el día 26 de
septiembre de 2013.

[Firmado.] (Notaria)

[Sello parcialmente legible)

15

Sello: DORI LYNN DAVILA. Mi habilitación vence el 11 de abril
de 2014.

[Pie de página:] 2 de 2

DM_US 45330540-1.091721.0475