

ASSIGNMENT

We, Jeremy Moloney and Duy Nguyen (each individually referred to as “I” or “INVENTOR” and collectively as “We” or “INVENTORS”) are the inventors of **Corrosion Inhibitor Having Silica Nanoparticles** (also known as Functionalized Nano Silica Additives for Corrosion Inhibition) (the “Invention”), the inventions of which are disclosed in U.S. Provisional Patent Application No. 63/386,716, filed on December 9, 2022, also known as ChampionX docket number CXID22.05USP1 (inventors give attorney permission to fill in the application number once known); and

WHEREAS ChampionX USA Inc. (hereinafter “COMPANY”), a corporation created and existing under and by virtue of the laws of Delaware and having a mailing address of 11177 S. Stadium Drive, Sugar Land TX 77478, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in, to and under any and all Letters Patent of the United States and all other countries throughout the world;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I hereby sell, assign, transfer and set over to COMPANY, all right, title and interest in and to the said Invention, including any right of priority, throughout the world and said application for U.S. Letters Patent, and any and all other applications for said invention, including divisional, continuation, provisional, non-provisional, regular, and reissue applications, and any and all Letters Patent of the United States and foreign countries which may be granted therefor, the same to be held and enjoyed by COMPANY for its own use and benefit, and for the use and benefit of its successors, assigns, or other legal representatives, to the end of the term or terms for which said Letters Patent of the United States or foreign countries are or may be granted or reissued, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed if this assignment and sale had not been made.

And I hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue any and all Letters Patent of the United States on said invention or resulting from said application and from any and all divisions, continuations, and reissues thereof, to COMPANY, as assignee of my entire interest, and hereby covenant that I have the full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed and will not execute any agreement in conflict herewith.

And I further covenant and agree that I will, at any time, upon request, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title of said invention and to such Letters Patent as may be granted therefor, to COMPANY, its successors, assigns, or other legal representatives and that if COMPANY, its successors, assigns or other legal representatives shall desire to file any divisional or continuation applications or to secure a reissue of such Letters Patent, or to file a disclaimer relating thereto, I will upon request, sign all papers, make all rightful oaths and do all lawful acts requisite for the filling of such divisional or continuation application, or such application for reissue and the procuring thereof, and for the filling of such disclaimer, without further compensation but at the expense of said company, its successors, or other legal representatives.

And I do further covenant and agree that I will at any time upon request, communicate to COMPANY, its successors, assigns or other legal representatives, such facts relating to said Invention and Letters Patent or the file history thereof as may be known to me, and testify as to the same in any interference or other litigation when requested so to do, without further compensation but at the expense of said company, its successors, or other legal representatives.

INVENTOR: Jeremy Moloney


Signature

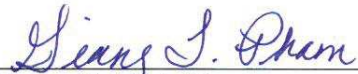
12TH DECEMBER 2022
Date

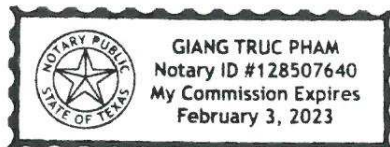
State of Texas

County of Fort Bend

This instrument was acknowledged before me on December 12, 2022 by Jeremy Moloney.

(Personalized Seal)


Notary Public's Signature



INVENTOR: Duy Nguyen

Duy Nguyen
Signature

Dec 12, 2022
Date

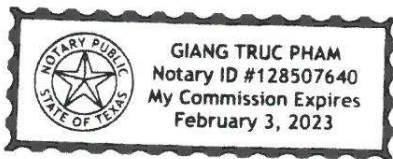
State of Texas

County of Fort Bend

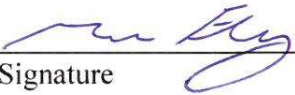
This instrument was acknowledged before me on December 12, 2022 by Duy Nguyen.

(Personalized Seal)

Giang T. Pham
Notary Public's Signature



COMPANY: ChampionX USA Inc.


Signature

MARK FOLEY
Printed Name

SVP MARKETING + RDR
Title

13TH DEC 2022
Date



CESIÓN

Nosotros, Jeremy Moloney y Duy Nguyen (cada uno denominado individualmente como “Yo” o el “INVENTOR” y colectivamente como “Nosotros” o los “INVENTORES”) somos los inventores del Inhibidor de corrosión con nanopartículas de sílice (también conocido como Nanoaditivos de sílice funcionalizados para la inhibición de la corrosión) (la “Invención”), cuyas invenciones se divulgan en la Solicitud de patente provisional de EE. UU. No. 63/386.716, radicada el 9 de diciembre de 2022, también conocida como expediente número ChampionX CXID22.05USP 1 (los inventores autorizan al apoderado para que llene el número de solicitud una vez se conozca); y

CONSIDERANDO que ChampionX USA Inc. (en lo sucesivo, la “SOCIEDAD”), una sociedad creada y existente bajo y en virtud de las leyes de Delaware y con dirección postal en 11177 S. Stadium Drive, Sugar Land TX 77478, ha expresado su deseo de adquirir la totalidad del derecho, título e interés en, hacia y bajo todas y cada una de las Cartas Patentes de los Estados Unidos y todos los demás países de todo el mundo;

AHORA, POR LO TANTO, a cambio de una contraprestación buena y valiosa, de cuya recepción se deja por la presente expresa constancia, por la presente vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos a la SOCIEDAD, todos los derechos, títulos e intereses sobre dicha Invención, incluido cualquier derecho de prioridad, en todo el mundo y dicha solicitud de Cartas Patente de EE. UU., y todas y cada una de las demás solicitudes para dicha invención, incluidas solicitudes divisionales, de continuación, provisionales, no provisionales, regulares y de reexpedición, y todas y cada una de las Cartas Patentes de los Estados Unidos y países extranjeros que puedan otorgarse para ellas, mismas que serán mantenidas y disfrutadas por la SOCIEDAD para su propio uso y beneficio, y para el uso y beneficio de sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales, hasta el final del plazo o plazos por los cuales dichas Cartas Patentes de los Estados Unidos o de países extranjeros son o pueden ser concedidas o reexpedidas, tan plena y enteramente como las mismas hubieran sido poseídas y disfrutadas si no se hubiera hecho esta cesión y venta.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas que emita todas y cada una de las Cartas Patentes de los Estados Unidos sobre dicha invención o que resulten de dicha aplicación y de todas y cada una de las divisiones, continuaciones y reexpediciones de la misma, a LA SOCIEDAD, en calidad de cesionario de todo nuestro interés, y por la presente manifestamos que tenemos todo el derecho de traspasar todo el interés aquí cedido, y que no he celebrado ni celebraré ningún acuerdo que esté en conflicto con el presente.

Y además acepto que, en cualquier momento, previa solicitud, suscribiré y entregaré todos y cada uno de los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título de dicha invención y las Cartas Patentes que se puedan otorgar para ello, a la SOCIEDAD, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales y que si la SOCIEDAD, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales desearán presentar cualquier solicitud divisional o de continuación o asegurar una reexpedición de dichas Cartas Patentes, o presentar una renuncia relacionada con las mismas, nosotros firmaremos todos los documentos, daremos todos los juramentos legítimos y realizaremos todos los actos legales necesarios para el llenado de dicha

solicitud divisional o de continuación, o dicha solicitud de reexpedición y obtención de la misma, y para el llenado de dicha renuncia, sin compensación adicional pero a expensas de la mencionada sociedad, sus sucesores u otros representantes legales.

Y, además, aceptamos que en cualquier momento, previa solicitud, comunicaremos a la SOCIEDAD, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales, los hechos relacionados con las mencionadas Invención y Patentes o el historial de archivos de estas que llegue a nuestro conocimiento conocer, y testificaremos sobre los mismos en cualquier interferencia u otro litigio cuando se nos solicite, sin más compensación, pero a expensas de la mencionada Sociedad, sus sucesores u otros representantes legales.

EL INVENTOR: Jeremy Moloney
[Hay una firma]
Fecha: [Manuscrito: 12 de diciembre de 2022]

Estado de Texas
Condado de [Manuscrito: Fort Bend]
Este instrumento fue reconocido ante mí el [Manuscrito: 12 de diciembre de 2022] por
Jeremy Moloney.

[Hay una firma]
Firma del Notario Público

(Sello personalizado)
[GIAHG TRUC PHAM
Identificación del notario #128507640
Mi comisión expira el
3 de febrero de 2023]

EL INVENTOR: Duy Nguyen
[Hay una firma]
Fecha: [Manuscrito: 12 de diciembre de 2022]

Estado de Texas
Condado de [Manuscrito: Fort Bend]
Este instrumento fue reconocido ante mí el [Manuscrito: 12 de diciembre de 2022] por
Duy Nguyen.

[Hay una firma]
Firma del Notario Público

(Sello personalizado)
[GIAHG TRUC PHAM
Identificación del notario #128507640
Mi comisión expira el

3 de febrero de 2023]

LA SOCIEDAD: ChampionX USA Inc.

[Hay una firma]
Firma

[Manuscrito: Mark Eley]
Nombre en letra imprenta

[Manuscrito: SVP Marketing + RDR]
Cargo

[Manuscrito: 13 de diciembre de 2022]
Fecha

PATENT ASSIGNMENT

This PATENT ASSIGNMENT (this “Assignment”), effective as of June 30, 2023 (the “Effective Date”), is by and between ChampionX USA Inc., a Delaware corporation (“Assignor”) and ChampionX LLC, a Delaware limited liability company (“Assignee”), (each a “Party” and collectively, the “Parties”).

WHEREAS, Assignor has agreed to assign, transfer, and convey to Assignee all of Assignor’s right, title, and interest in the patents and patent applications set forth on Schedule A hereto (the “Assigned Patents”).

NOW, THEREFORE, in consideration of the foregoing and the covenants and agreements contained in this Assignment, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the Parties hereby agree as follows:

1. Conveyance. Assignor hereby assigns, transfers and conveys to Assignee all of Assignor’s right, title and interest in and to the Assigned Patents, together with any and all (a) related continuations, continuations-in-part, divisionals, reissues, reexaminations, substitutions, extensions, and foreign equivalents thereof and (b) priority rights derived from any of the Assigned Patents, or the items described in the foregoing subsection (a), by virtue of the International Convention for the Protection of Industrial Property and any other rights provided under applicable treaties or conventions, including rights in any and all provisional applications, together with all rights and remedies against past, present, and future infringement, misappropriation, or other violation thereof, including the right to enforce the foregoing and to sue for and recover profits and damages for any and all infringements, misappropriations, or other violations thereof, whether past, present or future, to the full end of the term or terms for which said patents may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignor without this assignment.

2. Recordation; Further Assurances. Assignor and Assignee shall each take any and all additional actions as may be reasonably necessary to effect the transactions contemplated hereby, including Assignor’s execution of individual assignment documentation prepared by Assignee at Assignee’s expense for filing with the authorities of each individual jurisdiction. Assignor and Assignee authorize and request that the United States Patent and Trademark Office and the corresponding entities or agencies in any applicable foreign jurisdictions, record Assignee as the assignee and owner of the Assigned Patents set forth on Schedule A and issue the patents from any pending applications included in the Assigned Patents to Assignee upon issuance or registration.

3. Successors and Assigns. The provisions of this Assignment and the obligations and rights hereunder shall be binding upon, inure to the benefit of and be enforceable by (and against) the Parties and their respective successors and permitted transferees and assigns.

4. Counterparts. This Assignment may be executed in more than one counterpart, all of which shall be considered one and the same agreement and shall become effective when one or more such counterparts have been signed by each of the Parties and delivered to each of the Parties.

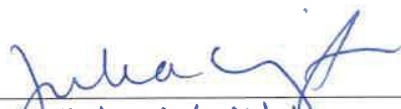
5. Title and Headings. Titles and headings to sections herein are inserted for the convenience of reference only and are not intended to be a part of or to affect the meaning or interpretation of this Assignment.

6. Governing Law. This Assignment and any dispute arising out of, in connection with or relating to this Assignment shall be governed by and construed in accordance with the Laws of the State of Delaware, without giving effect to the conflicts of laws principles thereof.

IN WITNESS WHEREOF, Assignor and Assignee have duly executed this Assignment as of the date first written above.

ASSIGNOR:

ChampionX USA Inc.

By: 
Name: Julia Wright
Title: SVP, General Counsel

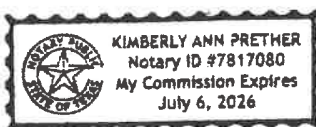
STATE OF)
COUNTY OF)

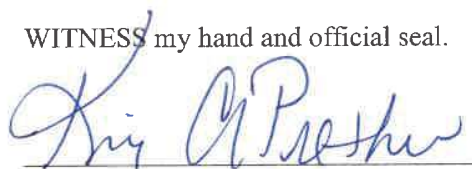
On this 14th day of November, 2023 before me Kimberly A. Prether

Personally appeared Julia Wright, proved to me on the basis of satisfactory evidence to the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Texas that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.




Signature of Notary Public

Acknowledged and Accepted:

ASSIGNEE:

ChampionX LLC

By:

Name:

Title:

Julia Wright
SVP, General Counsel

STATE OF)
COUNTY OF)

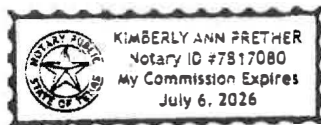
On this 14th day of November, 2023 before me

Kimberly A. Prether

Personally appeared Julia Wright, proved to me on the basis of satisfactory evidence to the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Texas that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.



Kim A Prether

Signature of Notary Public

Schedule A

Country	Title	Application No.	Filing Date
US	SAND CONSOLIDATION WITH MULTIPODAL COMPOSITIONS	63/382,757	November 8, 2022
US	CORROSION INHIBITOR HAVING SILICA NANOPARTICLES	63/386,716	December 9, 2022
US	PARAFFIN WAX DISPERSANT	63/476,880	December 22, 2022
US	POLYALKYL PHOSPHONATED POLYOL ETHER BASED SCALE INHIBITORS	63/488,390	March 3, 2023
US	ALKYLPHENOL-ALDEHYDE RESINS WITH A NATURAL ALDEHYDE COMPONENT FOR USE IN OILFIELD APPLICATIONS	63/493,624	March 31, 2023
US	LABORATORY SCALE DEPOSITION MEASUREMENT WITH FLUSH MOUNTED CRYSTAL AND FREE-FLOATING LIQUID-FACING CRYSTAL SURFACE OF A QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE ASSEMBLY	63/498,169	April 25, 2023
US	REPRESENTATIVE CRUDE OIL ASPHALTENE DEPOSITION SIMULATION IN A MICRO-REACTOR USING MULTI-FACTOR EXPERIMENTAL DESIGN	63/507,234	June 9, 2023
US	CORROSION INHIBITOR HAVING CARBON-BASED NANOPARTICLES	63/511,385	June 30, 2023
US	ASPHALTENE INHIBITION AND VISCOSITY REDUCTION WITH ALKOXY ALKYLPHENOL FORMALDEHYDE RESINS	63/594,492	October 31, 2023
US	ALKYL LACTONE-DERIVED HYDROXYAMIDES AND ALKYL LACTONE-DERIVED HYDROXYESTERS FOR THE CONTROL OF NATURAL GAS HYDRATES	62/697,153	July 12, 2018
US	ALKENYL SUCCINIMIDES AND USE AS NATURAL GAS HYDRATE INHIBITORS	62/751,938	October 29, 2018
US	ALKYL LACTONE- DERIVED CORROSION INHIBITORS	62/697,165	July 12, 2018
US	COMPOSITIONS FOR ENHANCED OIL RECOVERY	62/890,235	August 22, 2019
US	COMPOSITIONS FOR ENHANCED OIL RECOVERY	62/355,385	June 28, 2016
US	DRILLING FLUIDS AND METHODS OF USE	62/174,300	June 11, 2015
US	CORROSION INHIBITOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME	62/580,036	November 1, 2017
US	CORROSION INHIBITOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME	62/580,048	November 1, 2017
US	FLUID DIVERSION COMPOSITION IN WELL STIMULATION	62/591,631	November 28, 2017
US	SURFACE-MODIFIED NANOPARTICLE	62/948,619	December 16, 2019

	COMPOSITIONS AND RELATED APPLICATIONS IN SUBTERRANEAN HYDROCARBON RECOVERY		
PCT	SURFACE-MODIFIED NANOPARTICLE COMPOSITIONS AND RELATED APPLICATIONS IN SUBTERRANEAN HYDROCARBON RECOVERY	PCT/US20/32848	May 14, 2020

CESIÓN DE PATENTES

Esta CESIÓN DE PATENTES (esta "Cesión"), vigente a partir del 30 de junio de 2023 (la "Fecha de entrada en vigor"), es celebrada por y entre ChampionX USA Inc., una sociedad de Delaware (el "Cedente") y ChampionX LLC, una sociedad de responsabilidad limitada de Delaware (el "Cesionario"), (cada una de ellas "Parte" y colectivamente, las "Partes").

CONSIDERANDO QUE, el Cedente ha acordado ceder, transferir y traspasar al Cesionario todos los derechos, títulos e intereses del Cedente sobre las patentes y solicitudes de patentes estipuladas en el Anexo A del presente (las "Patentes cedidas").

AHORA, POR LO TANTO, en consideración a lo anterior y a los pactos y acuerdos contenidos en esta Cesión, de cuyas recepción y suficiencia se deja por la presente expresa constancia, las Partes acuerdan lo siguiente:

1. Traspaso. Por la presente, el Cedente cede, transfiere y traspasa al Cesionario todos los derechos, títulos e intereses del Cedente sobre las Patentes Cedidas, junto con todas y cada una de las (a) continuaciones relacionadas, continuaciones en parte, divisionales, reexpediciones, reexaminaciones, sustituciones, extensiones y equivalentes extranjeros de las mismas y (b) derechos de prioridad derivados de cualquiera de las Patentes Cedidas, o los elementos descritos en la subsección (a) anterior), en virtud del Convenio Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial y cualquier otro derecho previsto en los tratados o convenios pertinentes, incluidos los derechos sobre todas y cada una de las aplicaciones provisionales, junto con todos los derechos y recursos contra infracciones, apropiaciones indebidas u otras violaciones pasadas, presentes y futuras, incluido el derecho a hacer valer lo anterior y a demandar y recuperar las ganancias y daños por todas y cada una de las infracciones, las apropiaciones indebidas, u otras violaciones de las mismas, ya sean pasadas, presentes o futuras, hasta el final del plazo o plazos para los que se puedan conceder dichas patentes, tan plena y enteramente como las mismas hubieran sido poseídas y disfrutadas por el Cedente sin esta cesión.
2. Registro: Garantías adicionales. El Cedente y el Cesionario tomarán cada uno todas y cada una de las medidas adicionales que puedan ser razonablemente necesarias para efectuar las transacciones contempladas en el presente, incluida la suscripción por parte del Cedente de la documentación de cesión individual preparada por el Cesionario a expensas del Cesionario para su presentación ante las autoridades de cada jurisdicción individual. El Cedente y el Cesionario autorizan y solicitan que la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y las entidades o agencias correspondientes en cualquier jurisdicción extranjera pertinente, registren al Cesionario como cesionario y propietario de las Patentes Cedidas establecidas en el Anexo A y emitan las patentes de cualquier solicitud pendiente incluida en las Patentes Cedidas al Cesionario al momento de la expedición o registro.
3. Sucesores y cesionarios. Las disposiciones de esta Cesión y las obligaciones y derechos en virtud de ella serán vinculantes, redundarán en beneficio de (y contra) las Partes y sus respectivos sucesores y cesionarios y cesionarios autorizados.

4. Ejemplares. Esta Cesión podrá ser suscrita en más de un ejemplar, todos los cuales se considerarán un mismo acuerdo y entrarán en vigor cuando una o más de dichos ejemplares hayan sido firmados por cada una de las Partes y entregados a cada una de las Partes.
5. Título y encabezados. Los títulos y encabezados de las secciones en este documento se insertan solo para la comodidad de su consulta y no pretenden ser parte ni afectar el significado o la interpretación de esta Cesión.
6. Legislación aplicable. Esta Cesión y cualquier disputa que surja de, en conexión con o en relación con esta Cesión se regirán e interpretarán de acuerdo con las Leyes del Estado de Delaware, sin dar efecto a los conflictos de leyes principios de esta.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, EL CEDENTE Y EL CESIONARIO HAN SUSCRITO DEBIDAMENTE ESTA CESIÓN A PARTIR DE LA FECHA QUE APARECE EN EL ENCABEZADO.

EL CEDENTE:

ChampionX USA Inc.

Firmado: [Hay una firma]

Nombre: [Manuscrito: Julia Wright]

Cargo: [Manuscrito: SVP, Directora Jurídica]

ESTADO DE)
CONDADO DE)

Hoy: [Manuscrito: 14 de noviembre de 2023] ante mí [Manuscrito: Kimberly A, Prether] compareció en persona [Manuscrito: Julia Wright], quien me demostró con base en evidencias satisfactorias ser la persona cuyo nombre aparece firmando el instrumento anexo e hizo constar que ella lo suscribió en su capacidad autorizada, y que con su firma en el instrumento, la(s) persona(s) natural(es) o jurídica(s) en nombre de la(s) cual(es) actuó(n), suscribieron el instrumento.

Certifico bajo la GRAVEDAD DEL JURAMENTO conforme a las leyes del Estado de [Manuscrito: Texas] que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

[Sello: KIMBERLY ANN PRETHER

Notaria ID # 7817080

Mi comisión expira el 6 de julio de 2026]

EN CONSTANCIA firmo y estampo el sello de mi despacho.

[Hay una firma]

Firma de la Notaria Pública

Reconocidos y aceptados:

EL CESIONARIO:

ChampionX LLC

Firmado: [Hay una firma]

Nombre: [Manuscrito: Julia Wright]

Cargo: [Manuscrito: SVP, Directora Jurídica]

ESTADO DE)

CONDADO DE)

Hoy, [Manuscrito: 14 de noviembre de 2023] ante mí [Manuscrito: Kimberly A, Prether] compareció en persona [Manuscrito: Julia Wright], quien me demostró con base en evidencias satisfactorias ser la persona cuyo nombre aparece firmando el instrumento anexo e hizo constar que ella lo suscribió en su capacidad autorizada, y que con su firma en el instrumento, la(s) persona(s) natural(es) o jurídica(s) en nombre de la(s) cual(es) actuó(n), suscribieron el instrumento.

Certifico bajo la GRAVEDAD DEL JURAMENTO conforme a las leyes del Estado de [Manuscrito: Texas] que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

[Sello: KIMBERLY ANN PRETHER

Notaria ID # 7817080

Mi comisión expira el 6 de julio de 2026]

EN CONSTANCIA firmo y estampo el sello de mi despacho.

[Hay una firma]

Firma de la Notaria Pública

Anexo A

País	Título	Solicitud No.	Fecha de radicación
EE. UU.	CONSOLIDACIÓN DE ARENA CON COMPOSICIONES MULTIPODALES	63/382,757	8 de noviembre de 2022
EE. UU.	INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN QUE CONTIENE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE	63/386,716	9 de diciembre de 2022
EE. UU.	DISPERSANTE DE CERA Y PARAFINA	63/476,880	22 de diciembre de 2022
EE. UU.	INHIBIDORES DE INCRUSTACIONES A BASE DE ÉTER DE POLIOL POLIALQUILFOSFONADO	63/488,390	3 de marzo de 2023

País	Título	Solicitud No.	Fecha de radicación
EE. UU.	RESINAS DE ALQUILFENOL-ALDEHÍDO CON UN COMPONENTE DE ALDEHÍDO NATURAL PARA USAR EN APLICACIONES EN YACIMIENTOS PETROLÍFEROS	63/493,624	31 de marzo de 2023
EE. UU.	MONTAJE DE MICROBALANZA PARA LA MEDICIÓN DE DEPÓSITOS DE INCRUSTACIONES EN EL LABORATORIO CON CRISTAL EMPOTRADO Y CRISTAL FLOTANTE QUE MIRA A LA LÍQUIDO SUPERFICIE DE UN CRISTAL DE CUARZO	63/498,169	25 de abril de 2023
EE. UU.	SIMULACIÓN REPRESENTATIVA DE DEPÓSITO DE ASFALTENOS DE PETRÓLEO CRUDO EN UN MICRORREACTOR USANDO DISEÑO EXPERIMENTAL MULTIFACTORIAL	63/507,234	9 de junio de 2023
EE. UU.	INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN QUE TIENE NANOPARTÍCULAS A BASE DE CARBONO	63/511,385	30 de junio de 2023
EE. UU.	INHIBICIÓN DE ASFALTENO Y REDUCCIÓN DE LA VISCOSIDAD CON RESINAS DE ALCOXI ALQUILFENOL FORMALDEHÍDO	63/594,492	31 de octubre de 2023
EE. UU.	HIDROXIAMIDAS DERIVADAS DE ALQUIL LACTONA Y ALQUIL HIDROXIÉSTERES DERIVADOS DE LACTONAS PARA EL CONTROL DE HIDRATOS DEL GAS NATURAL	62/697,153	12 de julio de 2018
EE. UU.	ALQUENILO SUCCINIMIDAS Y SU USO COMO INHIBIDORES NATURALES DE HIDRATOS DE GAS	62/751,938	29 de octubre de 2018
EE. UU.	INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN DERIVADOS DE ALQUIL LACTONA	62/697,165	12 de julio de 2018
EE. UU.	COMPOSICIONES PARA MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO	62/890,235	22 de agosto de 2019
EE. UU.	COMPOSICIONES PARA MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO	62/355,385	28 de junio de 2016
EE. UU.	FLUIDOS DE PERFORACIÓN Y MÉTODOS DE USO	62/174,300	11 de junio de 2015
EE. UU.	COMPOSICIONES INHIBIDORAS DE LA CORROSIÓN Y MÉTODOS DE USO DE ESTAS	62/580,036	1 de noviembre de 2017
EE. UU.	COMPOSICIONES DE INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN Y MÉTODOS DE USO DE ESTAS	62/580,048	1 de noviembre de 2017
EE. UU.	COMPOSICIÓN DE DIVERSIÓN DE FLUIDO EN ESTIMULACIÓN DE POZOS	62/591,631	28 de noviembre de 2017

País	Título	Solicitud No.	Fecha de radicación
EE. UU.	COMPOSICIONES DE NANOPARTÍCULAS MODIFICADAS EN SUPERFICIE Y APLICACIONES RELACIONADAS EN LA RECUPERACIÓN DE HIDROCARBUROS SUBTERRÁNEOS	62/948,619	16 de diciembre de 2019
PCT	COMPOSICIONES DE NANOPARTÍCULAS CON MODIFICACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIONES RELACIONADAS EN RECUPERACIÓN DE HIDROCARBUROS SUBTERRÁNEOS	PCT/US20/32848	14 de mayo de 2020