

Esta cesión 110 está en INGLÉS y tiene el mismo significado en otros idiomas con el mismo número 110 y R/Fecha.

[illegible]

Esta cesión 110 está en INGLÉS y tiene el mismo significado en otros idiomas con el mismo número 110 y R/Fecha.

FORMULARIO 110 (R 5/97)

CESIÓN INDIVIDUAL Y DECLARACIÓN DEL INVENTOR

(con derechos de prioridad)

Nosotros creemos que somos los inventores originales, primeros y únicos/mancomunados del objeto de la presente para el cual se solicitó una patente para la invención titulada: **COMPOSICIÓN FORMADORA DE ESPUMA PARA LA RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO ASISTIDA POR VAPOR**

cuya invención fue hecha por nosotros fuera de, y durante nuestro empleo con nuestros respectivos empleadores como se establece debajo de nuestros nombres. Reconocemos que poseemos la invención y la patente completa y otros derechos y poderes que pueden obtenerse o ejercerse con respecto a dicha invención en fideicomiso para nuestros respectivos empleadores. Como fideicomisarios, y por una contraprestación válida y onerosa y/o la remuneración recibida por nuestro trabajo, nosotros, vendemos, cedemos y transferimos a:

Dow Global Technologies LLC
2040 Dow Center
Midland, Michigan 48674
Estados Unidos de América

una entidad organizada y existente de acuerdo con las leyes de **Delaware** (de ahora en adelante denominada “Cesionario”); nuestro derecho total, título e interés en todo el mundo, sobre la invención y todos los derechos y poderes para hacer solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales cuando la ley lo permita, para patentes a nombre propio, o a nombre de su designado (o representante(s)); y todos los derechos y poderes para presentar cualquier solicitud correspondiente o equivalente en todos los países, incluyendo todos los derechos para reivindicar prioridad conforme a todas las leyes nacionales de los Estados Unidos de América, Convenios y Tratados Internacionales bajo el nombre de cesionario, y, en la presente, autorizamos al cesionario o su designado a ingresar aquí el número de prioridad, la fecha de presentación y el país de presentación

Número de prioridad	Fecha de presentación	País de presentación
62/361.225	12 de julio de 2016	Estados Unidos de América

de la solicitud, sobre el cual se basará la reivindicación de prioridad; y sobre toda patente que se pueda conceder para la invención en todos los países. Nosotros, en la presente, acordamos asistir al cesionario en el seguimiento de la(s) solicitud(es) y en cualquier interferencia, conflicto, oposición o litigio que pueda surgir en relación con la invención o la patente o patentes, y para formalizar en todos los países cualquier documento relacionado con las solicitudes que surjan, correspondan o sean equivalentes a la solicitud anteriormente identificada, a pedido del cesionario.

Nosotros autorizamos al cesionario o su designado a traducir esta cesión en todos los idiomas que sean necesarios; solicitamos, también, que se emita dicha patente al cesionario; asimismo, damos consentimiento para el registro de esta cesión, o su copia fiel notarial, conforme al acuerdo de que no solo tenemos el poder pleno para hacer lo mismo, sino también que los derechos cedidos se encuentran libres de gravámenes por cesiones, licencias o cualquier otro derecho otorgado hasta ahora.

Suscribimos y declaramos

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El 19 de agosto de 20 16
Vigente a partir del 12 de julio de 2016

Firma: [Aparece una firma ilegible]
Nombre completo: Biplab Mukherjee
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El de de 20
Vigente a partir del 12 de julio de 2016

Firma: _____
Nombre completo: Matthew E. Crosley
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
B-1603/8
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El de de 20
Vigente a partir del 12 de julio de 2016

Firma: _____
Nombre completo: Yuko Kida
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El de de 20
Vigente a partir del 12 de julio de 2016

Firma: _____
Nombre completo: Zhi Shi
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de ____ de 20 ____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Harpreet Singh
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de ____ de 20 ____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Zhe Zhou
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

[illegible]

Esta cesión 110 está en INGLÉS y tiene el mismo significado en otros idiomas con el mismo número 110 y R/Fecha.

CESIÓN INDIVIDUAL Y DECLARACIÓN DEL INVENTOR

(con derechos de prioridad)

cuya invención fue hecha por nosotros fuera de, y durante nuestro empleo con nuestros respectivos empleadores como se establece debajo de nuestros nombres. Reconocemos que poseemos la invención y la patente completa y otros derechos y poderes que pueden obtenerse o ejercerse con respecto a dicha invención en fideicomiso para nuestros respectivos empleadores. Como fideicomisarios, y por una contraprestación válida y onerosa y/o la remuneración recibida por nuestro trabajo, nosotros, vendemos, cedemos y transferimos a:

una entidad organizada y existente de acuerdo con las leyes del estado de **Delaware** (de ahora en adelante denominada “Cesionario”); nuestro derecho total, título e interés en todo el mundo, sobre la invención y todos los derechos y poderes para hacer solicitudes, incluyendo solicitudes provisionales cuando la ley lo permita, para patentes a nombre propio, o a nombre de su designado (o representante(s)); y todos los derechos y poderes para presentar cualquier solicitud correspondiente o equivalente en todos los países, incluyendo todos los derechos para reivindicar prioridad conforme a todas las leyes nacionales de los Estados Unidos de América, Convenios y Tratados Internacionales bajo el nombre de cesionario, y, en la presente, autorizamos al cesionario o su designado a ingresar aquí el número de prioridad, la fecha de presentación y el país de presentación

Número de prioridad	Fecha de presentación	País de presentación
62/361.225	12 de julio de 2016	Estados Unidos de América

de la solicitud, sobre el cual se basará la reivindicación de prioridad; y sobre toda patente que se pueda conceder para la invención en todos los países. Nosotros, en la presente, acordamos asistir al cesionario en el seguimiento de la(s) solicitud(es) y en cualquier interferencia, conflicto, oposición o litigio que pueda surgir en relación con la invención o la patente o patentes, y para formalizar en todos los países cualquier documento relacionado con las solicitudes que surjan, correspondan o sean equivalentes a la solicitud anteriormente identificada, a pedido del cesionario.

Nosotros autorizamos al cesionario o su designado a traducir esta cesión en todos los idiomas que sean necesarios; solicitamos, también, que se emita dicha patente al cesionario; asimismo, damos consentimiento para el registro de esta cesión, o su copia fiel notarial, conforme al acuerdo de que no solo tenemos el poder pleno para hacer lo mismo, sino también que los derechos cedidos se encuentran libres de gravámenes por cesiones, licencias o cualquier otro derecho otorgado hasta ahora.

Suscribimos y declaramos

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El de de 20
Vigente a partir del 12 de julio de 2016

Firma: _____
Nombre completo: Biplab Mukherjee
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El 20 de diciembre de 2016
Vigente a partir del 12 de julio de 2016

Firma: [Aparece una firma ilegible]
Nombre completo: Matthew E. Crosley
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
B-1603/8
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El de de 20
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma:
Nombre completo: Yuko Kida
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de _____ de 20____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Zhi Shi
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de ____ de 20 ____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Harpreet Singh
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de ____ de 20 ____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Zhe Zhou
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de ____ de 20____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Harpreet Singh
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de ____ de 20____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Zhe Zhou
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de ____ de 20 ____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Harpreet Singh
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de ____ de 20 ____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Zhe Zhou
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El ____ de _____ de 20____
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: _____
Nombre completo: Zhi Shi
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El 26 de diciembre de 20 16
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: [Aparece una firma ilegible]
Nombre completo: Harpreet Singh
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El de de 20
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma:
Nombre completo: Zhe Zhou
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El de de 20
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma:
Nombre completo: Harpreet Singh
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

En: Freeport, Texas 77541 EE. UU.
El 11 de agosto de 20 16
Vigente a partir del 12 de julio de 2016
Firma: [Aparece una firma ilegible]
Nombre completo: Zhe Zhou
Dirección postal: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
Estados Unidos de América

This Assignment 110 is in the ENGLISH language and has the same meaning in other languages with the same 110 number and R/Date.

FORM 110 (R 5/97)

INDIVIDUAL ASSIGNMENT AND INVENTOR'S DECLARATION

(with Priority Rights)

I/we verily believe I am/we are the original, first and sole/joint inventor(s) of the subject matter which is embraced by and for which a patent is sought on the invention entitled: **FOAM-FORMING COMPOSITION FOR STEAM ASSISTED OIL RECOVERY**

which invention was made and invented by me/us out of and in the course of my/our employment with my/our respective employers as stated below my/our name(s). I/we acknowledge that I/we hold the invention and all patent and other rights and powers obtainable or exercisable in respect thereof in trust for our respective employers. As trustee(s), and for good and valuable consideration and/or the remuneration received for my/our work, I/we sell, assign and transfer unto:

Dow Global Technologies LLC
2040 Dow Center
Midland, Michigan 48674
United States of America

an entity organized and existing under the laws of the state of Delaware (hereinafter referred to as the "Assignee"); my/our entire right, title and interest throughout the world, in and to the invention and all rights and powers to make applications, including provisional applications when permitted by law, for Letters Patent in its own name, or in the name of its designee (or nominee(s)), and all rights and powers to file any corresponding or equivalent applications in any and all countries, including all rights to claim priority under all United States domestic laws, International Convention(s) and Treaties in the name of Assignee, and do hereby authorize Assignee or its designee to insert here the Priority Number, Filing Date, and Filing Country

Priority Number	Filing Date	Filing Country
62/361,225	July 12, 2016	United States of America

of the application, on which the claim for priority will be based; and in and to any Letters Patent that may be issued for the invention in any and all countries. I/we do hereby agree to assist Assignee in the prosecution of the application(s) and in any interference, conflict, opposition or litigation which may arise involving the invention or the patent or patents thereon, and to execute for any and all countries any document relating to applications derived from, corresponding to or equivalent to the above identified application as Assignee may request.

I/we authorize Assignee or its designee to translate this Assignment into all languages necessary; and we request that any such Letters Patent be issued to Assignee; and consent to the recording of this Assignment, or a Notarial True Copy thereof, being under covenant not only that I/we have full power to make the same, but also that such assigned rights are not encumbered by any grant, license, or other right heretofore given.

Subscribed and Declared by me/us:

At: Freeport, Texas 77541 USA
this 19th day of AUGUST, 20 16
Effective as of July 12, 2016
Signature: Biplab Mukherjee
Full Name: Biplab Mukherjee
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: _____ Freeport, Texas 77541 USA
this _____ day of _____, 20____
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Matthew E. Crosley
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
B-1603/8
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: _____ Freeport, Texas 77541 USA
this _____ day of _____, 20____
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Yuko Kida
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: _____ Freeport, Texas 77541 USA
this _____ day of _____, 20____
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Zhi Shi
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: Freeport, Texas 77541 USA
 this day of , 20
 Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
 Full Name: Harpreet Singh
 Mailing Address: 2301N. Brazosport Blvd,
 Freeport, Texas 77541
 United States of America

At: Freeport, Texas 77541 USA
this _____ day of _____, 20____
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Zhe Zhou
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
United States of America

[illegible]

This Assignment 110 is in the **ENGLISH** language and has the same meaning in other languages with the same 110 number and R/Date.

(with Priority Rights)

which invention was made and invented by me/us out of and in the course of my/our employment with my/our respective employers as stated below my/our name(s). I/we acknowledge that I/we hold the invention and all patent and other rights and powers obtainable or exercisable in respect thereof in trust for our respective employers. As trustee(s), and for good and valuable consideration and/or the remuneration received for my/our work, I/we sell, assign and transfer unto:

an entity organized and existing under the laws of the state of Delaware (hereinafter referred to as the "Assignee"); my/our entire right, title and interest throughout the world, in and to the invention and all rights and powers to make applications, including provisional applications when permitted by law, for Letters Patent in its own name, or in the name of its designee (or nominee(s)); and all rights and powers to file any corresponding or equivalent applications in any and all countries, including all rights to claim priority under all United States domestic laws, International Convention(s) and Treaties in the name of Assignee, and do hereby authorize Assignee or its designee to insert here the Priority Number, Filing Date, and Filing Country

of the application, on which the claim for priority will be based; and in and to any Letters Patent that may be issued for the invention in any and all countries. I/we do hereby agree to assist Assignee in the prosecution of the application(s) and in any interference, conflict, opposition or litigation which may arise involving the invention or the patent or patents thereon, and to execute for any and all countries any document relating to applications derived from, corresponding to or equivalent to the above identified application as Assignee may request.

Subscribed and Declared by me/us:

At: Freeport, Texas 77541 USA
 this day of , 20
 Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
 Full Name: Zhe Zhou
 Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
 Freeport, Texas 77541
 United States of America

[illegible]

This Assignment 110 is in the ENGLISH language and has the same meaning in other languages with the same 110 number and R/Date

At: _____ Freeport, Texas 77541 USA
this _____ day of _____, 20 ____
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Zhe Zhou
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
United States of America

This Assignment 110 is in the ENGLISH language and has the same meaning in other languages with the same 110 number and R/Date

(with Priority Rights)

which invention was made and invented by me/us out of and in the course of my/our employment with my/our respective employers as stated below my/our name(s). I/we acknowledge that I/we hold the invention and all patent and other rights and powers obtainable or exercisable in respect thereof in trust for our respective employers. As trustee(s), and for good and valuable consideration and/or the remuneration received for my/our work, I/we sell, assign and transfer unto:

an entity organized and existing under the laws of the state of Delaware (hereinafter referred to as the "Assignee"); my/our entire right, title and interest throughout the world, in and to the invention and all rights and powers to make applications, including provisional applications when permitted by law, for Letters Patent in its own name, or in the name of its designee (or nominee(s)); and all rights and powers to file any corresponding or equivalent applications in any and all countries, including all rights to claim priority under all United States domestic laws, International Convention(s) and Treaties in the name of Assignee, and do hereby authorize Assignee or its designee to insert here the Priority Number, Filing Date, and Filing Country

of the application, on which the claim for priority will be based; and in and to any Letters Patent that may be issued for the invention in any and all countries. I/we do hereby agree to assist Assignee in the prosecution of the application(s) and in any interference, conflict, opposition or litigation which may arise involving the invention or the patent or patents thereon, and to execute for any and all countries any document relating to applications derived from, corresponding to or equivalent to the above identified application as Assignee may request.

Subscribed and Declared by me/us:

At: Freeport, Texas 77541 USA
this day of , 20
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Matthew E. Crosley
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
B-1603/8
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: Freeport, Texas 77541 USA
this 18th day of August, 20 16
Effective as of July 12, 2016

Signature: 
Full Name: Zhi Shi
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: Freeport, Texas 77541 USA
 this day of , 20
 Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
 Full Name: Zhe Zhou
 Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
 Freeport, Texas 77541
 United States of America

This Assignment 110 is in the ENGLISH language and has the same meaning in other languages with the same 110 number and R/Date
FORM 110 (R 5/97)

INDIVIDUAL ASSIGNMENT AND INVENTOR'S DECLARATION (with Priority Rights)

I/we verily believe I am/we are the original, first and sole/joint inventor(s) of the subject matter which is embraced by and for which a patent is sought on the invention entitled: **FOAM-FORMING COMPOSITION FOR STEAM ASSISTED OIL RECOVERY**

which invention was made and invented by me/us out of and in the course of my/our employment with my/our respective employers as stated below my/our name(s). I/we acknowledge that I/we hold the invention and all patent and other rights and powers obtainable or exercisable in respect thereof in trust for our respective employers. As trustee(s), and for good and valuable consideration and/or the remuneration received for my/our work, I/we sell, assign and transfer unto:

Dow Global Technologies LLC
2040 Dow Center
Midland, Michigan 48674
United States of America

an entity organized and existing under the laws of the state of Delaware (hereinafter referred to as the "Assignee"); my/our entire right, title and interest throughout the world, in and to the invention and all rights and powers to make applications, including provisional applications when permitted by law, for Letters Patent in its own name, or in the name of its designee (or nominee(s)); and all rights and powers to file any corresponding or equivalent applications in any and all countries, including all rights to claim priority under all United States domestic laws, International Convention(s) and Treaties in the name of Assignee, and do hereby authorize Assignee or its designee to insert here the Priority Number, Filing Date, and Filing Country

Priority Number	Filing Date	Filing Country
62/361,225	July 12, 2016	United States of America

of the application, on which the claim for priority will be based; and in and to any Letters Patent that may be issued for the invention in any and all countries. I/we do hereby agree to assist Assignee in the prosecution of the application(s) and in any interference, conflict, opposition or litigation which may arise involving the invention or the patent or patents thereon, and to execute for any and all countries any document relating to applications derived from, corresponding to or equivalent to the above identified application as Assignee may request.

I/we authorize Assignee or its designee to translate this Assignment into all languages necessary; and we request that any such Letters Patent be issued to Assignee; and consent to the recording of this Assignment, or a Notarial True Copy thereof, being under covenant not only that I/we have full power to make the same, but also that such assigned rights are not encumbered by any grant, license, or other right heretofore given.

Subscribed and Declared by me/us:

At: _____ Freeport, Texas 77541 USA
this _____ day of _____, 20 ____
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Biplab Mukherjee
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: _____ Freeport, Texas 77541 USA
this _____ day of _____, 20____
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Matthew E. Crosley
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
B-1603/8
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: Freeport, Texas 77541 USA
 this day of , 20
 Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
 Full Name: Yuko Kida
 Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
 Freeport, Texas 77541
 United States of America

At: Freeport, Texas 77541 USA
this _____ day of _____, 20____
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Zhi Shi
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: _____ Freeport, Texas 77541 USA
this _____ day of _____, 20 ____
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Harpreet Singh
Mailing Address: 2301N. Brazosport Blvd.
Freeport, Texas 77541
United States of America

At: Freeport, Texas 77541 USA
this 11 day of 08, 2016
Effective as of July 12, 2016

Signature: _____
Full Name: Zhe Zhou
Mailing Address: 2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, Texas 77541
United States of America