



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐

Error material

☒

Modificación a una Solicitud en trámite

☐

Patente de Invención

☐

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Registro de Diseño Industrial

☐

Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural

☐

Persona Jurídica

☒

DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC and ROHM AND HAAS COMPANY

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro

☐

Pequeña

☐

Mediana

☐

Otra

☐

Documento de identificación:

☐

C.C.

☐

C.E.

☐

NIT

☐

Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☐

Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

J. IAN RAISBECK

Apellidos y Nombre

79'376.996

Documento de identificación

135.799 del C.S. de la J.

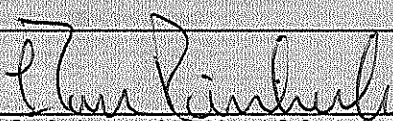
Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Calle 90 No. 19-41, Oficina 404		Bogotá, D.C.
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
<u>Notificaciones.patentes@roclaw.co</u>	7043276	7043275

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4.	Datos del trámite
Corrección:	
Expediente No 16 - 142524	
☐	Aparece
☐	Debe ser
Modificación:	
☒	Modificación al capítulo reivindicatorio.
<u>Presento nuevo Capítulo Reivindicatorio con un total de 10 Reivindicaciones y que reemplaza en su totalidad al presentado junto con la solicitud.</u>	
☐	Modificación al resumen.
☐	Modificación a los dibujos.
☐	Modificación al solicitante.

5.	Anexos
☒	Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación.
☐	Poder, si fuere el caso.
☒	Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
☐	Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma	
Nombre y apellidos J. IAN RAISBECK	Firma 
C.C. 79'376.996 de Bogotá D.C.	Tarjeta Profesional 135.799 del C.S. de la J.

REIVINDICACIONES

1. Un agente de sostén para uso en la fracturación hidráulica, caracterizado porque comprende:

5 una partícula; y
un revestimiento colocado sobre la partícula que se forma de una composición de revestimiento acuosa, la composición de revestimiento acuosa comprende, con base en el peso total de la composición de revestimiento acuosa, desde 2 a 65 por ciento en peso de un tensioactivo, desde 1 a 35 por ciento en peso de
10 una aglutinante polimérico que es un polímero de emulsión insoluble en agua, y el resto agua.

2. El agente de sostén de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el aglutinante polimérico comprende una dispersión acuosa de partículas hecha de un copolímero, con base en el peso del copolímero, que comprende:
15

i) desde 90 a 99.9 por ciento en peso de al menos un monómero etilénicamente insaturado que no incluye el componente ii; y

ii) desde 0.1 a 10 por ciento en peso de (met)acrilamida.
20

3. El agente de sostén de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el aglutinante polimérico comprende una dispersión acuosa de partículas hecha de un copolímero, con base en el peso del copolímero, que comprende:

i) desde 80 a 99.9 por ciento en peso de al menos un monómero etilénicamente insaturado que no incluye el componente ii; y
25

ii) desde 0.1 a 20 por ciento en peso de un monómero de ácido carboxílico.

4. El agente de sostén de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el aglutinante polimérico comprende una dispersión acuosa de partículas hechas de un copolímero, con base en el peso del copolímero, que comprende:

5 i) desde 75 a 99 por ciento en peso de al menos un monómero etilénicamente insaturado que no incluye el componente ii;

ii) desde 1 a 25 por ciento en peso de un monómero de ácido carboxílico etilénicamente insaturado estabilizado con un metal polivalente.

10 5. El agente de sostén de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque el monómero de ácido carboxílico etilénicamente insaturado es ácido (met)acrílico.

15 6. El agente de sostén de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 4-5, caracterizado porque el metal polivalente es zinc o calcio.

7. El agente de sostén de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el aglutinante polimérico comprende un copolímero de dieno vinil aromático.

20 8. El agente de sostén de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-7, caracterizado porque el tensioactivo es un alcoxilato.

9. Un agente de sostén para el uso en la fracturación hidráulica, caracterizado porque comprende:

25 una partícula; y
un revestimiento colocado sobre la partícula que se forma de una composición de revestimiento acuosa, la composición de revestimiento acuosa comprende, con base en el peso total de la composición de revestimiento acuosa, desde 2 a 65 por ciento en peso de un tensioactivo de alcoxilato no iónico; desde 1 a 35 por ciento en peso de un aglutinante polimérico derivado de

acrilato de butilo, estireno, acrilamida y opcionalmente metacrilato de hidroxietilo; y el resto agua.

10. El agente de sostén de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-9, caracterizado porque el
5 revestimiento comprende además un abrillantador óptico.

10

15

20

25