



No. 08-082601- -00006-0000

Fecha: 2012-08-22 11:30:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

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 ☒

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

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	Domicilio
Estados Unidos de America		P.O. Box. 1431, Duncan, Oklahoma, Estados Unidos de America
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:

RUBIO CAMACHO HUMBERTO

17'192.062

50.007 C.S.J.

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Carrera 7 # 74-64 Oficina 506	Bogotá, D.C.
Dirección electrónica	No. Fax
mail@rubiolawyers.com	3131647
	Número telefónico
	3132408

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

Expediente No.: 08-082.601

Corrección:

Aparece _____
Debe ser _____

Modificación:

- ☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.

- ☐ Modificación al capítulo descriptivo.

- ☐ Modificación al resumen.

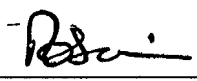
- ☐ Modificación a los dibujos.

- ☐ Modificación al solicitante:

5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación. *Recibo No. 12-0072584 17/07/12.*
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

	HUMBERTO RUBIO CAMACHO
Firma	Nombre y apellidos
50.007 C.S.J.	17'192.062
Tarjeta Profesional	C.C.

- 1 -

Bogotá D.C., Julio 17 de 2012 - 13:22:41

NI 830.000.228

*** Soporte del Pago ***

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr UNIDITARIO Vr CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	25 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	120.000.00 120.000.00
			<u>120.000.00</u>

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

MODIFICACION:
PATENTE: EMULSIONES DE AGENTES DE CONSOLIDACION Y METODOS
ASOCIADOS

No. 08-082601-000000000000

Fecha: 2012-08-22 11:30:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASC
Tra. 11 PATENTEIYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Julio 17 de 2012 - 13:22:47

REIVINDICACIONES:

1. Un método que comprende las etapas de:

5 suministrar una composición de emulsión de un agente de consolidación, el cual comprende un fluido líquido, un surfactante y un agente adherente no acuoso, en donde la emulsión del agente de consolidación comprende una fase externa líquida y una fase interna aceitosa y en donde la emulsión del agente de consolidación no incluye un surfactante de la amina terciaria y

10 recubrir, de partículas con la emulsión del agente de consolidación para producir partículas recubiertas con la emulsión del agente de consolidación.

2. El método de la reivindicación 1, el cual comprende, además, las etapas de
15 colocar las partículas recubiertas con la emulsión del agente de consolidación en un líquido de fracturación y colocar el líquido de fracturación en la formación subterránea, a una presión suficiente para crear o mejorar, una o más fracturas en el mismo.

20 3. El método de la reivindicación 1, en el cual el surfactante es una amina surfactante.

4. El método de la reivindicación 1, en el cual el surfactante se encuentra presente en la composición de emulsión del agente de consolidación en una
25 cantidad que oscila dentro de un rango de 0,1% hasta 10% según el peso de la composición de la emulsión del agente de consolidación

5. El método de la reivindicación 1, en el cual el agente de consolidación se encuentra presente en la composición de emulsión del agente de consolidación en
30 una cantidad que oscila dentro de un rango de 15% hasta 50%, según el peso de la composición de emulsión del agente de consolidación

6. El método de la reivindicación 1, en el cual la composición de emulsión del agente de consolidación comprende, además, un estabilizador de la emulsión.

7. El método de la reivindicación 1, en el cual el agente adherente no acuoso, comprende, un seleccionado del grupo consistente de: poliamidas, poliésteres, policarbonatos, policarbamatos, resinas naturales y combinaciones de estos.