

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16-083734-00000-0000				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados**)				
Palabras clave utilizadas		ethylene 1w oxide AND Propylene 1w oxide AND /PD<20130926 AND viscosifier		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: E21B 37/06, C09K 8/524, C09K 8/04		
		CPC (Opcional):		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor*	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (con indicación, si procede, de las partes relevantes)	Categoría especiales de los documentos citados**
SIPI (Obligatoria)	14073096	04/05/2014		
ISR USPTO	US2011281777	17/11/2011	4 (Párr. 0011, 0029, 0032, 0034 - 0036)	Y
	US5705476	06/01/1998	1 a 3 (Resumen; Col. 2, Líneas 17-20, 55-60; Col. 3, Líneas 10-15; Col. 4, Líneas 39-40)	X
			4 (Resumen; Col. 2, Líneas 17-20, 55-60; Col. 3, Líneas 10-15; Col. 4, Líneas 39-40)	Y
ISR	CA2745017	28/12/2012		A
	WO2009100298	13/08/2009		A
	US6196320	06/03/2001		A
	JP2006070215	16/03/2006		A
EPOQUENET	US4963273	16/10/1990		A
	US4941981	17/07/1990		A
	US4830765	16/05/1989		A
	FR2827610	24/01/2003		A
Patent Lens				
Espacenet				
** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.			“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.	

Literatura no patente	
*Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	
Fecha del reporte de búsqueda:	03/05/2018

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Reference is made to the following documents:

- D1 US 5 705 476 A (HOFFARTH GUNTHER [DE]) 6 January 1998 (1998-01-06)
- D2 US 2011/281777 A1 (STOIAN STEFAN ALEXANDRU [CA] ET AL) 17 November 2011 (2011-11-17)
- D3 CA 2 745 017 A1 (TECHSTAR ENERGY SERVICES INC [CA]) 28 December 2012 (2012-12-28)
- D4 WO 2009/100298 A1 (SHELL OIL CO [US]; SHELL INT RESEARCH [NL]; RANEY KIRK HERBERT [US]; S) 13 August 2009 (2009-08-13)
- D5 US 6 196 320 B1 (RAY WARREN J [US] ET AL) 6 March 2001 (2001-03-06)

14. Claims 6-8 are rejected under 35 U.S.C. 103 as obvious over Stoian et al. (2011/0281777) (cited by International Search Report) in view of Hoffarth (5,705,476) (cited by International Search Report).

15. Regarding independent claim 6, Stoian et al. discloses **A method for drilling a wellbore through a formation** (abstract "A drilling fluid") **comprising the steps of:**

a) operating a drilling assembly to drill a wellbore ([0036] "drilling a wellbore through an oil sand containing formation");

and

b) circulating an aqueous-based drilling fluid ([0036] "aqueous-based drilling fluid" and [0029]-

Título	FLUIDO		
Fecha de presentación	desde hasta	Número de prioridad	
Fecha de orden de publicación	desde hasta	Fecha de prioridad	desde hasta
Fecha de Concesión	desde hasta	País de prioridad	
Fecha de Vencimiento para Anualidad	desde hasta	Vigencia	desde hasta
Fecha de publicación	desde hasta	Fecha de entrada en fase nacional	desde hasta
Estado(s)	Seleccionar		Clasificación IPC
Sector Tecnológico	Productos Químicos		Texto IPC
Tipo de solicitud			Tipo de Patente
Solicitante/Titular de la patente	Número de identificación Nombre(s) Apellido(s) 927263 DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC Suprimir 161797 DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. Suprimir DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC Suprimir 1044040 DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC Suprimir		
Buscar Cerrar			

Número de Publicación Internacional PCT		Fecha de Publicación Internacional PCT	desde hasta
Número de la gaceta		Fecha de la Gaceta	desde hasta
Con/Sin Oposición		Número de Resolución	
Buscar Limpiar Búsqueda sencilla			

2 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
☐ 14073096	FLUIDO DE SERVICIO DE POZO QUE TIENE POLÍMEROS MODIFICADOS HIDROFÓBICAMENTE		04 abr 2014	Negada	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.
☐ 16083734	COMPOSICIÓN DE FLUIDO DE PERFORACIÓN Y MÉTODO ÚTIL PARA REDUCIR LA ACRECIÓN DE BITUMINA O COMPONENTES DE PERFORACIÓN		04 abr 2016	Bajo Examen de Fondo	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

Seleccionar todo - Ninguno

Mostrar / Ocultar columnas

Obtener lista de resultados

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

FileEditPDBX-FileOptionsHelp

XP002194282
& SU926077 A 19820507 (DEVYATKINA T S)
[A] 1
* abstract *

CCI- C11D1/72 ; C11D11/0029 ; C11D11/0058 ; C11D17/003 ; C23G1/02 ; C23G1/025 ; C23G1/085 ;

PA- (A1 B1)
COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]

TI- (A1)
Degreasing composition, useful in nuclear fuel reprocessing plants, comprises aqueous solution containing ethoxylated fatty alcohol and **ethylene oxide/propylene oxide** copolymer

AB- (A1)
The invention concerns a liquid, gel or foam degreasing composition for degreasing and/or decontaminating surfaces. Said composition comprises an aqueous nitric acid solution containing: at least a first emulsifying agent consisting of a polyethoxylated fatty alcohol, and at least a second wetting non-ionic surfactant consisting of **ethylene oxide** or **propylene oxide** copolymer.
- (A1)
Liquid degreasing composition comprises an aqueous solution of an inorganic acid containing an emulsifier and an **ethylene oxide/propylene oxide** copolymer wetting agent. Independent claim 1: (1) A degreasing foam comprising a gas phase and a composition as above; (2) A degreasing gel composition as above and an inorganic **viscosifier**; (3) Processes for decontaminating and/or degreasing a surface by applying to the surface with a composition, foam or gel as above to extract contaminants from the surface of the surface foam or gel.

[SS 25]

HelpF2F3F4F5F6F7F8F9

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		135	PROPOXYLATED 1W ALCOHOL
	2		29032	ETHYLENE 1W OXIDE
	3		13640	PROPYLENE 1W OXIDE
	4		88466636	/PD<20130926
	5		707	VISCOSIFIER
	6		0	1 AND 2 AND 3 AND 4 AND 5
	7		14	1 AND 2 AND 3 AND 4
	8		66276	GUM
	9		0	7 AND 8
	10		1526386	WELL
	11		0	10 AND 7
	12		34385	WELLSORE
	13		0	12 AND 7
	14		236041	ADDITIVE
	15		0	7 AND 14
	16		0	DRILL*
	17		376810	DRILL+
	18		0	17 AND 7
	19		1321820	FLUID
	20		0	19 AND 7
	21		1440438	OIL
	22		0	21 AND 7
	23		0	1 AND 2 AND 3 AND 5
	24		4	2 AND 3 AND 4 AND 5

☒ Keep dialog open

☐ Current Database
☒ All Databases

☐ Show metadata
☐ Expand rows (Clust...

Save as preparation

Rank and View

Send to Viewer

Save as ?

☐ Add to Current W