

Solicitud No.		Examen de patentabilidad					
NC2017/0010719		1°	X	2°		3°	Revoca
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)					
PCT/US2016/024861		30/marzo/2016					
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación	
30/marzo/2015				X			
Solicitante							
BAKER HUGHES A GE COMPANY LLC							
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:							
Art. 14		Art. 15		Art. 20		Art. 25 (Falta de unidad de invención)	3 a 13

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1 y 2
Palabras clave utilizadas	(residual or waste) and (proppant or sand grit, power or pounce) and (remov+ or eliminate+ or rid or dispos+ or delet+ or withdraw or retir+) and (carrier or water or brine) and (superabsorbent 1d polymer) and (acrylate or acrylamide or methylpropanesulfonic) and (bridge plug) and (receiv+ or recepti+ or giv+ or obtain or get or acquiere) and debris and (drilling string or casing string or tubing string or joined tubing or coiled tubing)
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: C09K 8/80, C09K 8/52, E21B 21/14 y E21B 37/06.

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES					
(Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
SIPI	-	-	-	-	A
CIPO	US20140332213	13/11/2014	1	Resumen, Reiv. 18, Párr. 0028, 0037, 0065 y 0095.	X
	US20140121136	01/05/2014	-	-	A
	US6169058	02/01/2001	-	-	A
	US2002007949	24/01/2002	-	-	A
ISA/KIPO EPO	US2003236171	25/12/2003	-	-	A
	US6164380	26/12/2000	-	-	A
	US2010099781	22/04/2010	-	-	A
	US2010204066	12/08/2010	-	-	A
	US2009095324	16/04/2009	-	-	A
	US6419019	16/07/2002	-	-	A
Orbit/Patbase	US20090095534	16/10/2007	-	-	A
Orbit	WO2014182534	13/11/2014	-	-	A
	WO2010112866	07/10/2010	-	-	A
	MX2010001699	13/02/2009	-	-	A
Patbase	US2003114539	19/06/2003	-	-	A
	US2007129257	07/06/2007	-	-	A
	US2004045712	11/03/2004	-	-	A
	US20140060845	06/03/2014	-	-	A
GooglePatents	US20140024561	23/01/2014	-	-	A
	US2005080182	14/04/2005	-	-	A
	US2015210912	30/07/2015	-	-	A
USPTO	US5086841	11/02/1992	-	-	A
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen (Número), pp-pp.					

		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES	
O			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.			
(2) Categorías 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. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “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.	
Fecha del reporte de búsqueda: 31/01/2019			
Examinador: Rosa Patricia Téllez Chavarro			