

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0007312

CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)

Palabras clave utilizadas	fluid loss ethyl cellulose low MS DS substitution degree cement hydroxy or methyl substitution (high or elevated) temperature Hydraulic cement Viscosity at 20°C Wellbore or borehole
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: E21B, C04B. CPC

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 o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	15134219	21/09/2015	-	A
ISA-DE	US20120160132	28/06/2012	1 a 3, 5, 13 (Reiv. 1, Párr. 25, 43, 69)	X, Y
	US4478640	23/10/1984		A
	DE3909070	27/09/1990		A
	EP0573847	15/12/1993		A
USPTO	US20120267108	25/10/2012	-	A
	US20050241543	03/11/2005		A
	US9038718	26/05/2015		A
Patbase*	US2014352960	04/12/2014	-	A
	US2014206583	24/07/2014		A
	US2013299170	14/11/2013		A
	US2013118743	16/05/2013		A
Google Patents	US20050139130	30/06/2005	5 (Reiv. 1, Párr. 31)	Y
	WO2014093157	19/06/2014		A
	CN103052650	17/04/2013		A
	US4892589	09/01/1990		A
ORBIT	BE847939	03/05/1977	-	A
	WO2012159874	29/11/2012		A

*** 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.
---	--

**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.

Literatura no patente

**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

Fecha del reporte de búsqueda:

07 de diciembre de 2018