

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0005445

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

hydrocarbon or oil, composite w3 (medium or media or material), liquid or stream, (cellulose or wood or walnut or shell) w20 polymer, (water or aqueous), (pre w1 (wash* or soak*)) w5 (bed or media or medium)

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA

CIP: B01D, C02F

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 o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CO 13208299	03/09/2013	-	A
	CO 13259887	01/11/2013	-	A
USPTO	US 8753524	17/06/2014	-	A
	US 5597493	28/01/1997	Reiv. 1, 5: col. 4, líneas 2-5, 31-32, reiv. 17.	Y
ISA	WO 2012/119033	07/09/2012	Reiv. 1 a 8: reiv. 1, 3, 4, 7 a 10, 12, 13, 15, 20, 22.	Y
PATBASE	US2016347626	01/12/2016	-	A, P
	US 2014/0027386	30/01/2014	-	A
	US 2012/0208247	16/08/2012	-	A
	US 5876589	02/03/1999	-	A
	US 2009/0014392	15/01/2009	-	A
	US 4846976	11/07/1989	-	A
	US 5350527	27/09/1994	-	A
	US 4361488	30/11/1982	-	A
EPOQUEnet	US 2012/223020	06/09/2012	-	A
	CN 204897839	23/12/2015	-	A, P

*** 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:

15-03-2018