

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0000096

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

WATER, AQUEOUS, OIL, HYDROCARBON, MEDIA, FILTRA*, FILTER, COMPOSITE, CELLULOSE, POLYMER, VESSEL, TANK, COALESCER, WOOD, WALNUT, SHELL, LIQUID, STREAM, BED, CARTRIDGE, ZONE, PACKED, TREATMENT, SEPARATION, PELLETS, SPHERES, PARTICLES, GRANULATED.

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 14075971	08/04/2014	-	A
	CO 07010404	18/01/2008	-	A
	CO 13208299	03/09/2013	-	A
	CO 13259887	01/11/2013	-	A
ISA	US 2011/163049	07/07/2011	-	A
	JPS 5633013	03/04/1981	-	A
	JPH03249994	07/11/1991	-	A
	US 2012/223020	06/09/2012	Reiv. 1, 5, 7, 10: reiv. 29, 11, 1, párrafo 0039, 0070.	Y
PATBASE	US 2003/0047522	13/03/2003	Reiv. 1 a 3, 6, 7: reiv. 10, 22, párrafo 0038, 0041, 0043, figura 1, resumen.	Y
	US 2003/0047523	13/03/2003	-	A
	US 2006/0163177	27/07/2006	-	A
	WO 2004/087286	14/10/2014	-	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:

09/02/2018