

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0009209				
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		Backwash*, wash*, (liquid or fluid or water) w2 (nitrogen or air or gas*), recycle*, recover*, cycl* or return*		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: B01D 24/00, B01D 15/00, B01D 17/02, B01D 39/18, C02F 1/40, B01D 17/04, C02F 1/00, C02F 1/28, C02F 101/32, B01D 24/10, B01D 24/46		
		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 11036052	20/12/2011	-	A
	CO 11036048	20/12/2011	-	A
	CO NC2016/0005445	10/12/2017	-	A
	CO NC2016/0000096	09/02/2017	-	A
	CO 15115722	21/05/2015	-	A
	CO 12068935	28/09/2012	-	A
ISA	US 5401405	28/05/1995	Reiv. 1 a 7: Col. 2, líneas 52-54, Col. 4, líneas 24-35, Col. 7, líneas 7-61.	X, Y
	US 8747667	10/06/2014	-	A
	US 2014/061134	06/03/2014	-	A
	DE 19509367	19/09/1996	-	A
PATBASE	US 5080808	14/01/1992	-	A
	US 7553418	30/01/2009	-	A
	US 2003/0125396	03/07/2003	-	A
	US 2004/0060862	01/04/2004	-	A
	US 2007/0267353	22/11/2007	-	A
	US 2011/0174746	21/07/2011	-	A
	US 2014/0224746	14/08/2014	-	A
	WO 2005/097287	20/10/2005	-	A
	CH 535591	30/05/1973	-	A
	CN 201239564	20/05/2009	-	A
	CN 204079694	07/01/2015	-	A
	US 3831755	27/08/1974	-	A
EPOQUEnet	US 5256299	26/10/1993	-	A
	JPH 04200604	21/07/1992	-	A
Google	US 5032294	16/07/1991	Reiv. 3, 4: Col. 7, líneas 11-13.	Y
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.		“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.		
“E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.		“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.		
“P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.				
**** 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:

03/07/2018