

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16157519				
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		Reactor, hydrolytic, acidogenic, downflow, pipe, holes, residual water, wastewater, sludge, plastic ball filter, perforated pipe.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C02F 3/28		
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	CO08042731	31/12/2009	-	A
Patbase*	US5795480	18/08/1998	-	A
	WO05021447	10/03/2005	-	A
	FR2990689	22/11/2013	-	A
	WO15129707A	03/09/2015	-	A
EPOQUE NET*	CN105565489	11/05/2016	-	A
	CN205061693	02/03/2016	-	A
	CN205011478	03/02/2016	-	A
	CN203602400	21/05/2014	-	A
Google Patents	US3214247	26/10/1965	2, 3 (Figuras 1, 2; Col. 3, líneas 43-50)	X
	US5985148	16/11/1999	4 (Figura 2; Col. 2, líneas 4-20)	X
*** 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.	Sistema de tratamiento primario de aguas mieles. (10 de Octubre de 2013). Hechos cafeteros, [En línea] (204), p.10. Disponible en: https://issuu.com/ivantogo/docs/periodico_39e0b4170016c8/10 (X)
---	--

Fecha del reporte de búsqueda:	06/03/2018
--------------------------------	------------