

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0005119				
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		(biologic+ 1d (wastewater treatment) and (excavat+ or dig+ or burrow+ or sink+) and (dump+ or empt+ or tip or slop+) and (cast+ 1d concrete) and (pack+ 1d steel pipes+ or tube+ or conduct or passage) and (waterproof+ or waterlight or rainproof+ or impermeab+) and (connect+ or join or plug+ or plumb+ or attach+ or link or merg+) or (sewag+ or effluent or sludge)		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C02F 3/30, C02F 3/12 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/AA AA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	03051100	30/12/2003	-	A
	09083745	20/10/2010	-	A
	10164879	14/05/2011	-	A
	11109562	26/08/2012	-	A
ISA/KIPO	KR100869943	24/11/2008	-	A
	KR100886138	27/02/2009	-	A
	KR100937482	18/01/2010	-	A
	KR101268064	28/05/2013	-	A
Patbase	US2008223783	18/09/2008	-	A
Google Scholar	US7718057	18/09/2008	-	A
	US4931183	05/06/1990	-	A
	MX2012002980	19/06/2012	-	A
	Baban & Talinli (2009)	30/09/2009	-	A
	Barana et al. (2013)	03/09/2013	-	A
	Green et al. (1985)	1985	-	A
Orbit	JP2002294692	28/03/2001	-	A
Google Patents	US6210578	03/04/2001	-	A
	KR100814743	19/03/2008	-	A
	US8524084	03/09/2013	-	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.	Baban, A., & Talinli, I. (2009). Modeling of organic matter removal and nitrification in sewer systems — an approach to wastewater treatment. Desalination, 246(1-3), 640–647. doi:10.1016/j.desal.2008.07.018
--	--

	Barana, A. C., Lopes, D. D., Martins, T. H., Pozzi, E., Damianovic, M. H. R. Z., Del Nery, V., & Foresti, E. (2013). Nitrogen and organic matter removal in an intermittently aerated fixed-bed reactor for post-treatment of anaerobic effluent from a slaughterhouse wastewater treatment plant. <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i>, 1(3), 453–459. doi:10.1016/j.jece.2013.06.015 Green, M., Shelef, G., & Messing, A. (1985). Using the sewerage system main conduits for biological treatment. Greater Tel-Aviv as a conceptual model. <i>Water Research</i>, 19(8), 1023–1028. doi:10.1016/0043-1354(85)90371-9
--	---

Fecha del reporte de búsqueda:	16.01.2019
--------------------------------	------------