

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0004229				
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	steam pretreatment lignocellulose cellulase filtration ferment solids content oxygen dissolved recycling hydrolysate steam explosion enzyme not (acid or alkali)			
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: C12P, C12M CPC			
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	14032099 15018805 16027925	11/08/2014 09/02/2015 27/06/2016	-	A A A
WO/EP	JU,L, et al (1999) Wyman, et al (2005) Palmqvist, et al. (1997)	01/01/1999 01/01/2005 01/01/1997	-	A A A
Patbase*	US20100086981 US20120064592 US20120220005 WO2011080154 US20090004714	08/04/2010 15/03/2012 30/08/2012 07/07/2011 01/01/2009	- 11 (Párr. 74) 11 (Reiv. 8)	A A X X A
EPOQUE NET*	US20040229327 US20070298477	18/11/2004 27/12/2007	-	A A
Google Patents	WO2011137150	03/11/2011	-	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.	**JU,L, et al. “Wastepaper hydrolysate as soluble inducing substrate for cellulase production in continuous culture of <i>Trichoderma reesei</i> ”. Vol. 15. Pág. 91-97. 01/01/1999. **Wyman, et al. “Hydrolysis of cellulose and hemicellulose”. 01/01/2005. **Palmqvist, et al. “Simultaneous detoxification and enzyme production of hemicellulose hydrolysates obtained after steam pretreatment”. Vol. 20, Págs. 286.293. 01/01/1997.
Fecha del reporte de búsqueda:	12 de abril de 2018