

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

Nº de solicitud: 16-053967

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 Fermentative médium, fermentative process, pre electrolysis or electrolysis, inoculating hydrogen, microorganism and bacterium and genus fungus

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: C12P 7/06.
CPC (Opcional):

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)

Informes/Base de datos	Nº 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	CO06109239 CO11010649	26/10/2006 31/01/2011	1, 3, 5 1-12	A
WIPO	Art.1	01/01/2010	1-12	A
	Art. 2	01/01/2010	1-12	A
	Art. 3	18/08/2005	1-12	A
Patbase	US2008311640	18/12/2012	1-10	A
	US2003077771	24/04/2003	1-10	A
	US 2013/0217089	22/08/2013	1 (Reiv. 1, Párr. 0015) 2 a 4 (Párr. 0020 y Párr. 0051) 5 a 9 (Párr. 0020 a 0056) 12 (Párr. 0058).	Y
	US 8,377,665	19/02/2013	1 (Reiv. 1 y Col 15, ln 67 a Col. 16, ln 1, Col. 1, lns 42 a 45) 5 y 6 (Col. 3, lns 30 a 36)	

*** 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.

Art. 1) Bioelectrochemical ethanol production through mediated acetate reduction by mixed cultures

Autores: Kirsten J J Steinbusch, Hubertus V M Hamelers, Joris D Schaap, Christel Kampman and Cees J N Buisman

Art. 2) Improvement of ethanol production by electrochemical redox combination of Zymomonas mobilis and Saccharomyces cerevisiae

Autores: JEON BO YOUNG, DOO HYUN PARK

Art. 3) The effect of the electric field on lag-üphase, ethanol and beta-galctosidase production of a recombinantr S. cerevisiae growing on lactose

Autores: Castro I, Teixeira J A, Vicente A A

Fecha del reporte de búsqueda: 05 de septiembre de 2017