

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0000735

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	biodiesel and supercritic* and cool* and transesterif* and distillat* and (pre heat* or preheat*) and (palm or chicken or ((recycled or used) near oil)) press* and water and exchang* and temperature tubular and reactor cool at room temperature biodiesel biojet production "cool" quickly product distillation
----------------------------------	---

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: C10L, C10G, C12P, C07C. 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	03091124	30/06/2004	-	A
	09010962	24/02/2010		A
	11160780	23/05/2013		A
	10158890	20/05/2011		A
	08079287	29/01/2010		A
Patbase*	US2009264671	22/10/2009	-	A
	US2007214712	20/09/2007		A
	US2010048930	25/02/2010		A
	US2008196299	21/08/2008		A
	US2009005582	01/01/2009		A
EPOQUE NET*	CN104629914	20/05/2015	-	A
	RU2008149226	20/06/2010		A
Google patents	BUYAKIAT (2001)	03/04/2001	1 a 3 (Pág. 813 a 815)	Y
	JARNEFELD (2006)	31/08/2006	1, 4, 5 (Pág. 18, Fig. 4, 12, Tabla 2)	Y

*** 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.

** BUYAKIAT, K, et al. “Continuous Production of Biodiesel via Transesterification from Vegetable Oils in Supercritical Methanol”. Energy & Fuels. 2001.

*** JARNEFELD, Judy. “Integrated multistage supercritical technology to produce high quality vegetable oil and biofuels”. Syracuse center of excellence in environmental systems. 2006

Fecha del reporte de búsqueda:

10 de octubre de 2018