

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0000029

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

disintegrat*, hydrocarbon, charcoal, coal, thermal, chemical, treat*, oxidation, solubi*, slurry, admix*, mix*, add*, enzyme*, manganese, Mn, peroxidase, separat*, hydrocarbons*, liquid*, enrich*, enhanc*, hydrocarbons*, liquid*, pulveriz*, atomiz*, grind*, hydrocarbon, charcoal, coal, mine, phanerochaete, chrysosporium, laccase,

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA

CIP: C10G 1/00, C10L 1/32, C12P 5/00.

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/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CO 06067528	19/03/2010	-	A
	CO 10142509	20/10/2011	-	A
ISA	US 2010/0163460	01/07/2010	Reiv. 1, 2 a 13, 16 y 17: reiv. 1 a 15,	Y
	US 2008/0190013	14/08/2008	-	A
	US 2012/0144887	14/06/2012	-	A
	US 2012/0259146	11/10/2012	-	A
	US 2013/0131196	23/05/2013	-	A
EPO	WO 2013/177471	28/11/2013	Reiv. 1: reiv. 1, reiv. 3, reiv. 4, párrafo 0032, 0019.	Y
PATBASE	US 7888542	15/02/2011	-	A
	US 2011/0287498	24/11/2011	-	A
EPOQUEnet	JP 2002027971	29/01/2002	-	A
	WO 2013177471	28/11/2013	-	A
	US 5036013	30/07/1991	-	A
	US 4960699	02/10/1990	-	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.

Fecha del reporte de búsqueda:

10/08/2018