

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 15263099				
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		Hydrocarbon Sediment or settl* (Oxidant or inert gas) Fuel Asphaltene Hydrogen Separation of hydrocarbon sediment with "inert gas" Fuel production "inert gas" minimize coking sediment heavy fraction		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C10G 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 (Obligatoria)				
ISA/IPEA (****)				
EPO	FR2981659	26/04/2013	1 a 15	Y
	US 2013026074 US 2988501	13/06/1961		A Y
USPTO	US4732664	22/03/1988	1 a 15	Y
JPO				
KIPO				
Patbase*	WO2005104749 US4933086 US4317711 CA2754376	10/11/2005 12/06/1990 02/03/1982 30/03/2013		A A A A
EPOQUE NET*	CA2579528 GB1152948 GB149306 GB1036518 US4481101 GB723629	16/09/2007 21/05/1969 22/06/1921 20/07/1966 06/11/1984 09/02/1955		A A A A A A
Google Patents				
Patent Lens				
Espacenet				
NCBI				
*** 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:

23 de agosto de 2017