

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0000689

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 pyrolysis oil and bio oil and gasoline and hydrotreating and cracking

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: C07C 1/00, C07C 1/20, C10G 65/02, C10G 65/00.

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	CO 07126779	29/11/2007	-	A
ISA/IPEA (****)	Sin estudio			
USPTO	Sin estudio			
EPO	Sin estudio			
Google Patents	WO 2010135734	25/11/2010	10 (Reiv.14,32)	Y
	US 2013145683	13/05/2013	-	A
Orbit	CA2812974	2011-09-12	-	A
	FR2987842	12/03/2012	-	A
Google	Rincon (2014)*	2014	10 (Pág. 203, Col.1, Párr. 2; Pág. 204, Col.1, Párr. 2)	Y
Patbase	CO 20160000689A	18/08/2017	-	A
EPOQUE	CN 104560153	29/05/2015	-	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.

*Bioenergía: Fuentes, Conversión y Sustentabilidad. José María Rincón Martínez et al. La Red Iberoamericana de Aprovechamiento de Residuos Orgánicos en Producción de Energía. Bogotá. 2014

Fecha del reporte de búsqueda:

15/06/2018

BÚSQUEDA SIPI:

Criterio de búsqueda

Palabra clave/Número de expediente

ACEITE DE PIROLISIS AND CRUDO AND HIDROTRATAMIENTO AND CRAQUEO

Puede utilizar los símbolos comodines (* y ?), para obtener una coincidencia exacta para buscar una frase, por ejemplo "Productos lácteos".

Se pueden utilizar los operadores booleanos AND, OR, NOT, asteriscos y comillas en su consulta de búsqueda.

Número de expediente

Introduzca uno o más números de patentes separadas por comas.

500 caracteres como máximo

Número de Concesión / Certificado

Título

Fecha de presentación

desde hasta

Número de prioridad

Fecha de orden de publicación

desde hasta

Fecha de prioridad

desde hasta

Fecha de Concesión

desde hasta

País de prioridad

Fecha de Vencimiento para Anualidad

desde hasta

Vigencia

desde hasta

Fecha de publicación

desde hasta

Fecha de entrada en fase nacional

desde hasta

Cerrar

Seleccionar

Sector Tecnológico

Seleccionar

Texto IPC

C07C 1/00

Ver la clasificación completa del IPC

Tipo de solicitud

Tipo de Patente

Buscar

Solicitante/Titular de la patente

Buscar

Apoderado

Buscar

Contacto de la solicitud

Buscar

Inventor

Referencia

Número de solicitud internacional PCT

Fecha de Solicitud Internacional PCT

desde hasta

Número de Publicación Internacional PCT

Fecha de Publicación Internacional PCT

desde hasta

Número de la gaceta

Fecha de la Gaceta

desde hasta

Con/Sin Oposición

Número de Resolución

Buscar

Limpiar

Búsqueda sencilla

6 Casos asociados

6 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
 07126779	PROCESO PARA OBTENCION DE DIESEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES O ANIMALES POR HIDROTRATAMIENTO CON TIEMPOS DE RESIDENCIA REDUCIDOS		29 nov 2007	Concedido	ECOPETROL S.A.
 08039674	PROCESO PARA CONVERTIR ALCANOS GASEOSOS DE BAJO PESO MOLECULAR A OLEFINAS EN PRESENCIA DE UN CATALIZADOR DE ZEOLITA DEL TIPO X Ó Y		18 abr 2008	Caducado	MARATHON GTF TECHNOLOGY, LTD.
 10159779	PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE PROPILENO Y ETILENO A PARTIR DE ETANOL EMPLEANDO UN CATALIZADOR ZEOLÍTICO.		20 dic 2010	Bajo Examen de Fondo	ECOPETROL S.A.
 11160790	PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE ÉSTERES DE ALQUILO DE ÁCIDOS GRASOS		23 nov 2011	Negada	EVONIK DEGUSSA GMBH
 9212090800	PROCEDIMIENTO PARA ELIMINAR RESIDUOS DE SINTESIS DE UNA SOLUCION DE UREA POR DESTILACION DE PELICULA.		07 abr 1970	Dominio Público	SNAM PROGETTI, S.P.A.
 NC2016/0000689	PROCESO PARA MEJORAR LA CONVERSIÓN A DESTILADOS MEDIOS Y GASOLINAS POR CO-PROCESAMIENTO DE ACEITE DE PIROLÍISIS CRUDO EN UNIDADES DE HIDROTRATAMIENTO Y CRAQUEO CATALÍTICO		05 ago 2016	Bajo Examen de Fondo	ECOPETROL S.A.

[Cerrar](#)

BÚSQUEDA IEEE Xplore:

[IEEE.org](#) | [IEEE Xplore Digital Library](#) | [IEEE-SA](#) | [IEEE Spectrum](#) | [More Sites](#)

[Cart \(0\)](#) | [Create Account](#) | [Personal Sign In](#)


[Institutional Sign In](#)


[Browse](#) | [My Settings](#) | [Get Help](#) | [Subscribe](#)

All

pyrolysis oil and bio oil and gasoline and hydrotreating and cracking

Advanced Search | Other Search Options

Search within results

Show: [All Results](#) | Per Page: [25](#) | [Export](#) | [Set Search Alerts](#) | [Search History](#)

Displaying results 1-11 of 11 for **pyrolysis oil and bio oil and gasoline and hydrotreating and cracking**

Year

Single Year

Range

1996

2016

From

To

1996

2016

☐ **Select All on Page**

Sort By: [Relevance](#)

☐ **Towards stabilization of bio-oil by addition of antioxidants and solvents, and emulsification with conventional hydrocarbon fuels**
 Parncheewa Udomsap; Yapp Hionk Yeinn; Johnny Tiong Hok Hui; Boonyawan Yoosuk; Suzana Bt Yusuf; Sittha Sukkasi
 2011 International Conference & Utility Exhibition on Power and Energy Systems: Issues and Prospects for Asia (ICUE)
 Year: 2011

Need Full-Text

access to IEEE Xplore for your organization?

REQUEST A FREE TRIAL

