

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0005409

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

Clean+ coal slurry particles solids content
Moisture content
(centrifuge+ or mechanic+)
“weir plate” ultrafine coal-water slurries “solid bowl” centrifuge
process for making coke from a reduced content Sulphur oxygen coal
coke and particle and size and (humid or moist) and content and coal
absence of (oxygen or air)
sulfur, carbon, oxygen content (coke or metal*) coal fine particle

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA

CIP: B03B, C10L

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	14226617	26/09/2013	-	A
ISA/IPEA	WO2011094680	04/08/2011	-	A
	WO2009018550	05/02/2009		A
	US4406664	27/09/1983		A
	US2012317878	20/12/2012		A
	US2014144072	29/05/2014		A
	US7820058	26/10/2010		A
USPTO	US20130111808	09/05/2013	-	A
Patbase*/orbit	US 4318779	09/03/1982	-	A
	US 4475924	09/10/1984		A
EPOQUE NET*	GB 800487	27/08/1958	1 a 5, 8 (Col. 3, Fig. 1)	A
	US 4190194	26/02/1980		Y
	WO8203085	16/09/1982		A
	GB1288016	06/09/1972		A
	ES515333	01/11/1983		A
Google Patents	US 5601631	11/02/1997	1, 3, 5 a 7 (Col. 5, Col. 8, Fig. 1)	A
	WO1998021372	22/05/1998		A
	US4537599	27/08/1985		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.

Fecha del reporte de búsqueda:

25 de julio de 2018