

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: 15269430

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

Leaching, Cationic surfactant, cyanide, Carbonaceous material, toast, oxidize, Alkoxylated Ethoxylated, Propoxylated, Ammonium quaternary alkyl, Alkyl amine oxide, Amidoamine, Imidazoline, Nonionic surfactant, Amphoteric surfactant, Defoamer

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA

CIP: C22B 11/08, C22B 1/00

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 (Obligatoria)	No se encontró			
WIPO	US5061459 (BRITISH PETROLEUM)	29/10/1991	1-13 Todo el documento	I Y
	WO9012119 (Broken Hill PtTY CO LTD)	19/10/1990	1-13 Todo el documento	A
Patbase*	US5744063 (David Tracy)	28/04/1998	1-13 Todo el documento	A
	CN103122415 (Fan An)	28/05/2013	1-13 Todo el documento	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: wipo,

Literatura no patente

**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

Surface chemistry of carbonaceous gold ores, II. Effects of organic additives on gold adsorption from cyanide solution
Authors: Abotsi G M K, Osseo-Asare K Publication data: International Journal of Mineral Processing, 19871201 Elsevier.
Source info: Vol: 21, Nr: 3-4, Page(s): 225 – 239.

Processing of refractory gold ores Authors: Fraser K S, Walton R H, Wells J A Publication data: Minerals Engineering, 19910101 Pergamon Source info: Vol: 4, Nr: 7-11, Page(s): 1029 - 1041

Fecha del reporte de búsqueda:

03/05/2017