

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: 15-007055

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	(sulfide and iron and oxidant) and (mineral or ore or stone or pulpe or rock) float* or flota* hydrogen peroxide chromium alloy iron mill ground mining Cr content White Iron Cast
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: B03D, C22B 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)	N/N	N/N		N/N
ISA/IPEA (****)				
EPO	N/A			
WO	US5110455	05/05/1982	1, 7	Y
USPTO	US6210648	03/04/2001	1,5,7	Y
	RU2426598	20/08/2011		A
	RU2432999	10/11/2011		A
	EP0261847	30/03/1988		A
KIPO	N/A			
SIPO	CN101176862	14/05/2008		A
Patbase*	US3137649	16/06/1964		Y
	US4702824	27/10/1987		A
	US4778520	18/10/1988		A
EPOQUE NET*				
Google Patents	"The range of magotteaux cast balls", http://www.magotteaux.com/wp-content/plugins/catalog/documents/42_MAGO_BOULE_0007BouletsBrochureGB.pdf 2011.	14/03/2011	2	Y
	XIAOFENG, XIAO et al. "High Cr White cast iron/carbon steel bimetal liner by lost foam casting with liquid – liquid composite process". China Foundry Vol. 9 No. 2. 2012. http://www.foundryworld.com/uploadfile/2013072330276367.pdf	31/05/2012	3	Y
Patent Lens				

*** 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:

07 de julio de 2017