

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16-106272				
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		granulation and slag and reduced and slag wool		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C04B 5/02, C04B 5/00, C22B 7/04, C21B 3/06 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)	CO 92169471	14/10/1977	Ninguna	A
	CO 96035609	08/07/1996	Ninguna	A
ISA/IPEA (****)	US 5944861 A	31/08/1999	1, 2, 4 a 6, 10 a 15 (Rev. 1, 7, Col. 2, línea 67; Col. 3, líneas 17 a 21, 47 a 54; Col. 4, líneas 20 a 29, Figs. 1 a 3, Fig. 1 a 3)	Y
	CA 1110072 A1	6/10/1978	Ninguna	A
EPO	GB 29365 A	8/09/1910	Ninguna	A
	CN1019643 A	15/12/2010	Ninguna	A
	Mizouchi (2001)		Ninguna	A
	CN 102433401	03/04/2013	7, 8 y 9 (Párr. 24, 30, 37, Fig. 1 y 4)	X
			1, 3, 10, 12, 14 y 15 (Párr. 9, 24, 37, 38, Fig. 1	Y
	US 5944861 A	31/08/1999	Anteriormente citado	Y
CA 1110072 A1	6/10/1978	Ninguna	A	
Patbase*	CN1019643 A	15/12/2010	Ninguna	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.	Mizouchi, T. et al. "Feasibility of Rotary Cup Atomizer for Slag Granulation". ISIJ INTERNATIONAL. Vol. 42, No. 120. Diciembre de 2001(2001-12). Págs. 1423-1428.
--	---

Fecha del reporte de búsqueda:	28/junio/2017
--------------------------------	---------------

BUSQUEDA SIPI:

Con/Sin Oposición

Examinador Principal

Seleccionar

Buscar

Limpiar

Número de Resolución

4 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Estado(s)	Examinador Principal	Titular	Sector Tecnológico
☐ 16106272	PROCESO Y APARATO PARA GRANULACIÓN EN SECO DE ESCORIA CON FORMACIÓN REDUCIDA DE LANA DE ESCORIAS.		Bajo Examen de Fondo	YENNY MARCELA CAMPOS BORDA	HATCH LTD ECOMAISTER CO., LTD.	Procesos Químicos
☐ 92169471	METODO PARA GRANULAR ESCORIA DE UN ALTO HORNO CON AGUA		Dominio Público	JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ	RASA TRADING CO LTD	Procesos Químicos
☐ 96035609	APARATO Y METODO PARA LA PRODUCCION DE ESCORIA A PARTIR DE UN PRECIPITADO ACUOSO DE MATERIALES EN BRUTO		Caducado	JANNETH EMILSE MARTINEZ CASTRO	F.L. SMIDTH [&] CO. A/S	Mecánica
☐ NC2016/0006120	PRODUCTOS DE ESCORIA GRANULADOS Y PROCESOS PARA SU PRODUCCION	 	Publicado sin pago	ALBA ROCÍO LEMUS QUIROGA	HATCH LTD	Procesos Químicos

Seleccionar todo - Ninguno

Mostrar / Ocultar columnas

Cerrar

Guardar