

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ref. Expediente N° NC2018/0000030

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2018/0000030		1°		2°	X	3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/EP2016/064311		21 de junio de 2016							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
22/06/2015				X					
Solicitante									
SA LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		-	

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1 a 25
Palabras clave utilizadas	chamber and flue and gas and diameter and powder and(furnace or oven) ((transport* or convey* or mov*) near (conduct* or tube or pipe)) flue gases duct treatment device Sorbent cleaning flue gas flow control for blower flue gases calcium hydroxide for absorb SO2 high temperature injection device sorbent, transport flow conduct, hopper, diameter, sizing, dimensions
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: F23J 15/00, B01D 53/83, B01D 53/90

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
SIPI	02026990 15269285	27/02/2004 19/02/2016	-	-	A A
ISA-DE / SIPO	US2013125749 EP0337073 EP1890081 US4842834	23/05/2013 18/10/1989 20/02/2008 27/06/1989	-	-	A A A A
Patbase	US2009229462 US6024032 EP0130225	17/09/2009 15/02/2000 09/01/1985	-	-	A A A
Orbit	EP1416221 EP2480692 EP0484239	06/05/2004 01/08/2012 06/05/1992	-	-	A A A
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)		YAGI, H. et al (2007). "Chemical Absorption of CO ₂ and SO ₂ into Ca(OH) ₂ slurry" https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00986448408940198			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.		YE, Zhicheng. Bjerle Ingemar. (2012). "On the intrinsic high temperature calcium oxide-sufur dioxide reaction using the vacuum thermogravimetric analysis technique. Journal of the Air & Waste Management Association. https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/10473289.1996.10467507			
O		BENNETT, R (2004) "Take control of your combustion system". Heat treatment process. https://www.asminternational.org/documents/10192/1917838/htp00402p021.pdf/02ef5802-ead8-4c6e-9006-8fc8af8d13dc			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.					

REPÚBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ref. Expediente N° NC2018/0000030

(2) Categorías 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. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada. “T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “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.	
Fecha del reporte de búsqueda: (19/07/2019)	
Examinador: NATALIA ESTEFANÍA PÁEZ COY	