

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2017/0003281		1°		2°	X	3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2015/050295		15 de septiembre de 2015							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
15/septiembre/2014				X					
Solicitante									
SUNCOKE TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT LLC.									
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 51
Palabras clave utilizadas	(coken oven chamber), (oven floor), (monolith sole flue), (front wall), (back wall), sidewall, (thermally volume stable), serpentine, camera, (refracting material), (melted silica), (solera channel), zirconium, crown.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: C10B 29/02, C10B 15/02.

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	09030072	24/03/2009	-	-	A
	09030077	24/03/2009	-	-	A
	11074803	15/06/2011	-	-	A
WO	US2002134659	26/09/2002	-	-	A
	US20080169578	17/07/2008	-	-	A
	US3969191	13/07/1976	-	-	A
	US4929179	29/05/1990	-	-	A
	CN2064363	24/10/1990	-	-	A
USPTO	US6596128	22/07/2003	-	-	A
	US20110313218	22/012/2011	-	-	A
	US5423152	04/07/1995	-	-	A
	US2014020899	23/01/2014	-	-	A
	CN2064363	24/10/1990	-	-	A
Patbase	US4929179	29/05/1990	-	-	A
	US3969191	13/07/1976	-	-	A
	US4287024	01/09/1981	-	-	A
	US2009283395	19/11/2009	-	-	A
	CN102584294	18/07/2012	-	-	A
	US3592742	13/07/1971	-	-	A
Google Patent	US4100033	11/07/1978	-	-	A
	US6059932	09/05/2000	-	-	A
	US5227106	13/07/1993	-	-	A
	US2141035	20/12/1978	-	-	A
	US6596128	22/07/2003	-	-	A
	CN1255528	07/06/2000	-	-	A
	US5228955	07/06/2000	-	-	A
Orbit	FR2231732	01/06/1973	-	-	A
	DE202006009985	06/06/2006	-	-	A

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES	
(1) Cita completa literatura no patente (LNP) Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. <i>Nombre de la revista</i>. Volumen(Número), pp-pp. O Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.			
(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 21/03/2019			
Examinador JULIE JOHANNA BARRERO BUSTAMANTE			