

		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2019/0010276		1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/ES2018/070174		8/03/2018							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
24/03/2017				X					
Solicitante									
AF INGENIERIA, S.L									
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				1-13					
Palabras clave utilizadas				Waste treatment, syngas, synthesis gas, Dividing wall, Central tube, gasifier, outlet, inclined section, depletion shaft					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP: F23G 5/027, F23G 5/10, F23G 5/24, F23B 50/08					
				CPC: F23B50/08, F23G5/027, F23G5/10, F23G5/24, F23G2201/40, F23G2204/204					
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	CO03-002936	23/08/2003	-	-			A		
	NC2018/0012003	08/02/2019					P		
	CO12-208607	20/05/2014					A		
	CO08135446	20/04/2010					A		
EPO	EP1201993	02/05/2002	-	-			A		
	GB2472610	16/02/2011	-	-			A		
ISA	WO2015050493	09/04/2015	-	-			A		
	WO2015018742	12/02/2015	-	-			A		
Patbase	US2009200180	28/08/2009	-	-			A		
	US5620488	15/04/1997	-	-			A		
	US2015184090	02/07/2015	-	-			A		
	EP1612482	01/01/2006	-	-			A		
(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 (30/04/2021)									
Examinador: Hugo Mauricio Echeverry Herrera									