

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Oficio N°

Ref. Expediente N° NC2021/0016994

**INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD**

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2021/0016994		1°		2°	X	3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
14/12/2021						X			
Solicitante									
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO									
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 9
Palabras clave utilizadas	System and gasification and biomass and (double fixed bed) and equicurrent 1 and ejection and autothermal and allotermic Gasification and biomass and extraction and reduction and (synthesis gases) and (fixed bed) and reactor and B09B 3/00
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: C10J 3/56, C10J 3/84, B09B 3/00, C02F 11/18, C10B 53/00, F23G 5/00
	CPC:

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	08117920	05/11/2008	-	-	A
	11126725	28/09/2011	-	-	A
	94053024	21/11/1994	-	-	A
	NC2019/0014489	06/12/2022	-	-	A
Patbase	US6808543	26/10/2004			E
	CN107090315	25/08/2017	-	-	A
	CN107573971	24/10/2017	-	-	A
Orbit	US2013089479	05/10/2012	-	-	A
	CN203794844	27/08/2024	-	-	A
	CN108048139	18/05/2018	-	-	A
STN	CN105018154	04/11/2015	-	-	A
Google academic	Tesis Lenis Rodas Yuhan Arley	03/04/2019	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		Lenis, Yuhan. (2019). <i>Generación de gas de síntesis de alto contenido de hidrógeno mediante gasificación de biomasa acoplada a energía solar térmica por concentración</i> . Tesis. Universidad del Norte. Recuperado desde: https://manglar.uninorte.edu.co/handle/10584/8400#page=1			



Oficio N°

Ref. Expediente N° NC2021/0016994

Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. <i>Nombre de la revista. Volumen</i> (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: (03/02/2025)	