

Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2017/0012602			1°	x	2°		3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad			Presentación		
07/12/2017								x		
Solicitante										
JUAN JOSE LOZADA CASTRO										
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:										
Art. 14	10	Art. 15		Art. 20		Art. 25 (Falta de unidad de invención)				

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1 a 9
Palabras clave utilizadas	Hydrogen reactor or hydrogen generation and (excrement or excreta poop or muck or shit or feces or fecal matter or faeces or manmade waste) and anode or cathode and membrane system or hydronium ions and hydroxyl ions or urea
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: G01N27/28, C25B 1/02 y C25B 3/02.

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	-	-	-	-	-
Orbit	JP20090014605	22/01/2009	-	-	A
	US20090095636	14/10/2009	-	-	A
	US2003070910	17/04/2003	-	-	A
	GB0901414	23/12/2008	-	-	A
	US20140209479	31/07/2014	-	-	A
Patbase	US7258704	25/11/2004	-	-	A
	US7763388	27/07/2010	-	-	A
	US2016016412	09/06/2016	-	-	A
	US20080105624	08/05/2008	1 2	Resumen, figura, Pág. 1, Párr. 0013,	X Y
	US6547947	15/04/2003	-	-	A
Scholar Google	CA2905924	12/03/2014	-	-	A
	Castañeda	11/10/2012	2	Resumen, Pág. 2, Párr. 1, Pág. 8, Párr 3	Y
	Wang et al.	2012	-	-	A

(¹) Cita completa literatura no patente (LNP)	Castañeda Ramírez, Sergio (2012) Modelamiento y análisis del transporte de iones a través de membranas de intercambio aniónico usadas en celdas de combustible. <i>Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín</i> . Recuperado de http://bdigital.unal.edu.co/7207/
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen (Número), pp-pp.	
O	Wang, D., Yan, W., Vijapur, S. H., & Botte, G. G. (2012). Enhanced electrocatalytic oxidation of urea based on nickel hydroxide nanoribbons. <i>Journal of Power Sources</i> , 217, 498–502. doi:10.1016/j.jpowsour.2012.06.029
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.



**INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES**

Fecha del reporte de búsqueda: 18/02/2019

Examinador: ROSA PATRICIA TÉLLEZ CHAVARRO