

			INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2017/0013448			1°	X	2°		3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad		Presentación			
27/diciembre/2017							X			
Solicitante										
JOVANNA ERAZO DAZA										
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:										
Art. 14			Art. 15			Art. 20			Art. 25 (Falta de unidad de invención)	
										14
CRITERIOS DE BÚSQUEDA										
Reivindicaciones objeto de búsqueda					1 a 13					
Palabras clave utilizadas					(activated carbon) or activated charcoal and (waste or rubbish or trash or refuse or scrap or residu+) and (organic or peels or epicarp or cover or exocarp or shell or pellicle) and (cocoanut or coconut) and (orange or pineapple) and (selecti+ or choic+) and (pickup or gather or harvest) and wash+ and dry+ and pyrolysis and (grind or mill or crush or cut or communit+ or mash or slic+) and nuetraliz+ and centrifugation and phosphoric acid					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda					CIP: C01B 31/08, C01B 31/12, C01B 31/14					
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	CO06017793	30/06/2006	-	-				A		
	CO08090097	31/12/2008	-	-				A		
	CO11118122	20/12/2011	-	-				A		
Patbase	BR102012032479	02/09/2014	-	-				A		
	US4528281	09/07/1985	-	-				A		
	US5391534	21/02/1995	-	-				A		
	US2008207442	28/08/2008	-	-				A		
	US2014208945	31/07/2014	-	-				A		
	US2017226535	10/08/2017	12	Resumen, Reiv. 1, Párr. 0040.						
Orbit	WO2012160354	29/11/2012	-	-				A		
	ES2620420	28/06/2017	1, 7, 11 y 13	Resumen, Reiv. 1, Pág. 6, líneas 7 a 12, 24 a 30 y líneas 39 y 40, Pág. 7, líneas 10, 11, 18 y 19.				X		
	ES2078317	24/04/1991	1 y 13	Resumen, Col. 1, líneas 3 a 5, Col. 4, líneas 4 a 24 y 44 a 58.				X		
GooglePatents	US20140208945	08/03/2013	-	-				A		
	CA2845374	23/08/2007	-	-				A		
	CA2998637	16/09/2016	-	-				A		
	ES2588212	31/10/2016	4 y 5	Resumen, Pág. 2, líneas 6 a 8, Pág. 6, líneas 26 a 31, Pág. 7, líneas 1 a 9.						
GoogleScholar	Panyathanmaporn et al.	2008	-	-				A		
	Prahas et al.	2008	1, 2, 3, 5, 7, 8 y 11 4 a 6, 8, 10 y 12	Resumen, Pág. 33, Col 2, Párr. 3, 4, 5 y 6.				X Y		
	Srinivasakannan C. & Bakar	2004	-	-				A		
(¹) Cita completa literatura no patente (LNP)		Panyathanmaporn, T., Chumnanklang, R.-A., Sirinuntawittaya, N., & Dutta, A. (2008). Production of activated carbon from coconut shell: Optimization using response surface methodology. <i>Bioresource Technology</i> , 99(11), pp. 4887–4895. doi:10.1016/j.biortech.2007.09.042								
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen (Número), pp-pp.		Prahas, D., Kartika, Y., Indraswati, N., & Ismadji, S. (2008). Activated carbon from jackfruit peel waste by H3PO4 chemical activation: Pore structure and surface chemistry characterization. <i>Chemical Engineering Journal</i> , 140(1-3), pp. 32–42. doi:10.1016/j.cej.2007.08.032								
O		Srinivasakannan C. & Bakar, M.Z.A. (2004). Production of activated carbon from rubber wood sawdust, <i>Biomass Bioenergy</i> , 27, pp. 89–96								
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.										

	INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES
(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: 30.01.2018	
Examinador: Rosa Patricia Téllez Chavarro	