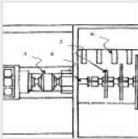


INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0005880				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
Palabras clave utilizadas		plant extracts and essential oils and distillation and dry and solvent extraction and continuous and crystallization and lippia		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C11B 1/00 CPC:		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	13188649	08/08/2013	-	A
ISA/IPEA (****)	Vásquez (2012)*	2012	1, 2, 4 y 6 (Pág. 2, sección 1.3.2; Sección 1.3, Pág. 11; Sección 3.2.3, Pág. 27; Pág. 12, sección 3.1., Párr. 3; Fig. 1-5, Pág. 13).	Y
	Staschenko (2004)*	2004	-	A
EPO	Vásquez (2012)*	2012	Reivindicaciones antes citadas	Y
	Staschenko (2004)*	2004	-	A
USPTO	Sin estudio	-	-	-
JPO	Sin estudio	-	-	-
KIPO	Sin estudio	-	-	-
Patbase*	BRPI0903275	21/12/2010	-	A
	CN 107699349	08/08/2016	-	A
Google Patents	WO 2014189351	27/11/2014	-	A
	WO 2008/102036	28/08/2008	-	A
	CN 101259247	30/03/2011	1, 2, 3, 5 y 8 a 11 (Reiv. 1, Parr. 37; Pág.1, último párrafo a Pág. 1, Párr. 1; Pág. 2, Párr. ; Resumen)	Y
EPOQUE	KR 101289432	24/07/2013	-	A
	JP 2000229804	22/08/2000	-	A
*** Categorías especiales 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. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.			“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.	
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.				

Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	Vasquez Carreño, D.A., El oregano de monte (Lippia origanoides) del Alto Patía: Efecto del método de obtención de sus extractos sobre la composición y la actividad antioxidante de los mismos, (20120000).
--	---

	Staschenko, E. et al., "Comparison of different extraction methods for the analysis of volatile secondary metabolites of <i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Brown, grown in Colombia, and evaluation of its in vitro antioxidant activity", <i>Journal of Chromatography A</i>, Vol. 1025, no. 1, (20040130), pages 93 - 103, (20180503), XP004480726. Delgado Ospina, Johannes and Sánchez Orozco, Manuel Salvador and Bonilla Correa, Carmen Rosa (2016) <i>Efecto del secado y la edad de las plantas en la composición de los aceites esenciales de Lippia alba</i> (Mill.) N.E.Br. ex Britton & P. Wilson y <i>Lippia origanoides</i> Kunth. <i>Acta Agronómica</i>, 65 (2). pp. 170-175. ISSN 2323-0118 H. I. Castro-vargas, "Obtención de antioxidantes a partir de residuos frutícolas empleando extracción con fluidos supercríticos-EFS," Universidad Nacional de Colombia, 2013. S. Cavero et al., "Supercritical fluid extraction of antioxidant compounds from oregano. Chemical and functional characterization via LC-MS and in vitro assays," <i>J. Supercrit. Fluids</i>, vol. 38, no. 1, pp. 62–69, 2006 Delgado Ospina, Johannes and Sánchez Orozco, Manuel Salvador and Bonilla Correa, Carmen Rosa (2016) <i>Efecto del secado y la edad de las plantas en la composición de los aceites esenciales de Lippia alba</i> (Mill.) N.E.Br. ex Britton & P. Wilson y <i>Lippia origanoides</i> Kunth. <i>Acta Agronómica</i>, 65 (2). pp. 170-175. ISSN 2323-0118 Angélica G. Coelho, José S. Lima Neto, Arkellau K. S. Moura, Taciana Oliveira de Sousa, Antônia M. G. L. Citó. Optimization and standardization of extraction method from <i>Lippia origanoides</i> H.B.K.: Focus on potential anti-hypertensive applications. <i>Industrial Crops and Products</i>,. Volume 78, 30 December 2015, Pages 124-130 Elena E Stashenko , Beatriz E Jaramillo , Jairo rené Martínez. Comparación de diferentes métodos de extracción para el análisis de metabolitos secundarios volátiles de <i>Lippia alba</i> (Mill.) NE Brown, cultivado en Colombia, y evaluación de su actividad antioxidante in vitro. <i>Revista de cromatografía A</i> , Volumen 1025, Número 1 , 30 de enero de 2004 , Páginas 93-103
Fecha del reporte de búsqueda:	1-11-2018

BÚSQUEDA SIPI:

13 Casos asociados						
Expediente No.	Título	Figura Característica	Estado (s)	Examinador Principal	Titular	Sec Tecnol
☐ 08079283	UNA CORTADORA ROTACIONAL DE RACIMOS DE FRUTO DE PALMA FRESCO		Caducado	HASBLEYDI LIZBETH CALVO ROJAS	OLEGINOSAS LAS BRISAS S.A	Mecánica
☐ 09065588	BIO DILUYENTE PARA PETROLEOS PESADOS OBTENIDO DEL METIL ESTER DE JATROPHA		Negada	AMIRA VILLA ROJAS	PETRORAZA SAS	Procesos Químicos
☐ 09100228	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE PALMA AFRICANA MEDIANTE DESGRANADO DEL FRUTO FRESCO		Concedido	AMIRA VILLA ROJAS	ANGEL CUSTODIO ACUÑA LLANES	Mecánica