

REPÚBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

INFORME DE BÚSQUEDA

EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2022/0001144		1°	--	2°	X	3°	--	Revoca	--
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
03/02/2022				--		X			
Solicitante JAIR ROJAS BARRERA, NELSON HUMBERTO CARRILLO MOJICA, CORPORACION PARA EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE - CORPORURAL, RUBEN DARIO LLANES MANCILLA									
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 6.
Palabras clave utilizadas	System, machine, device, method, process, heat exchanger, pipe, duct, juice, beverage, fluid, flow, liquid, steam, condensation, cooler, refrigerant, bagasse,
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: F01B 1/00, F26B 5/04.

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	CO20180010003	10/10/2018	--	--	A
	CO5700180	30/11/2006	--	--	A
Patbase	US2013164417	27/06/2013	--	--	A
	US2008142166	19/06/2008	--	--	A
	WO06024762	09/03/2006	--	--	A
	US2002178605	05/12/2005	--	--	A
Orbit	WO201847242	06/09/2018	--	--	A
	JP5244692	25/11/2010	--	--	A
	US11340014	21/05/2020	--	--	A
	WO200624762	09/03/2006	--	--	A
Espacenet	US520899	11/05/1993	--	--	A
	US4143524	13/03/1979	--	--	A
	US5087375	11/02/1992	--	--	A
	US5061306	29/10/1991	--	--	A
Googlepatent	CN211268480	18/08/2020	--	--	A
	CN211746669	27/10/2020	--	--	A
	DE19632547	19/04/1998	--	--	A
	WO2011059293	19/05/2011	--	--	A
(¹) Cita completa literatura no patente (LNP) Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp. O Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.		Corporural I. T. (09/02/2017). "Concentrador de Jugos para la industria panelera". Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=0h6L_1ISuMg Cinemastudio P. (05/12/2016). "Corporural". Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=iUXuwdxYc1c Agrosavia TV. (06/02/2020). "Modelo de Evaporación Híbrido para la producción de panela". Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=TSOUqgfRjUU			
(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, OX, OY o bien OA. "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: (08/11/2024)					