

REPÚBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

INFORME DE BÚSQUEDA

EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2022/0007174		1°	--	2°	--	3°	--	Revoca	X
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/ES2020/070744		27 de noviembre de 2020							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad			Presentación		
28/11/2019				X			--		
Solicitante									
BIOWAIR TOTAL SYSTEMS, S.L.									
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 10							
Palabras clave utilizadas		Air, purifier, conditioner, flow, grill, device, filter, UV, ultraviolet, sterilization, thermal, plasma, respiratory treatment, patient, temperature, diffuser, filament.							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda		CIP: F24F 3/16, F24F 13/08, A61L 9/22, A61L 9/20.							
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	CO11161642	15/02/2012	--	--			A		
Patbase	CN107062452	18/08/2017	--	--			A		
	CN209279310	20/08/2019	--	--			A		
	CN108072125	25/05/2018	--	--			A		
ISA	CN105571009	11/05/2016	--	--			A		
	US2011030560	10/02/2011	--	--			A		
	EP3021808	25/05/2016	--	--			A		
USPTO	US2019056242	21/02/2019	--	--			A		
	WO2014175809	30/10/2014	--	--			A		
	WO2013117895	15/08/2013	--	--			A		
Orbit	CN205593122	21/09/2016	--	--			A		
	CN108151194	12/06/2018	--	--			A		
	CN109708221	03/05/2019	--	--			A		
Espacenet	US2011030560	10/02/2011	--	--			A		
	US2012006996	12/01/2012	--	--			A		
	US2018023821	25/01/2018	--	--			A		
Googlepatent	US2007101867	10/05/2007	--	--			A		
	US2018200665	19/07/2018	--	--			A		
	US2006150818	13/07/2006	--	--			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.									
(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: (26/07/2025)									

