

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2024/000132		1°	X	2°	-	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2022/038815		29/07/2022							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
06/08/2021				X		-			
Solicitante									
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 24
Palabras clave utilizadas	Cool, refri*, heat, exchange, system, arrangement, solution, apparatus, device, data, center, computer, electronic, server, network, room, area, space, passive, active, air, thermal, dissipate, vent*, rack, cabinet, phase, change, shift, gas, liquid, transfer*, temperature, control
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: H05K 7/20, F24F 1/0007, F24F 5/00, F24F 12/00, F28D 15/02

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	NC2017/0013364	28/02/2018	-	-	A
ISA / EPO / USPTO	US2011/0259573	27/10/2011	-	-	A
ISA / EPO	US2018/0038660	08/02/2018	-	-	A
EPO	US2016/330873	10/11/2016	-	-	A
USPTO	US20130077245	28/03/2013	-	-	A
	US6131647	17/10/2000	-	-	A
	US20100061062	11/03/2010	-	-	A
KIPO	KR1020190035840*	03/04/2019	-	-	A
	JP2003287328	10/10/2003	-	-	A
	JP61255210	12/11/1986	-	-	A
Patbase	CN108458433	28/08/2018	-	-	A
	US2010075590	23/03/2010	-	-	A
	US2009021908	22/01/2009	-	-	A
Orbit	WO2016150198	29/09/2016	-	-	A
	US5471850	25/12/1995	-	-	A
	US11255611	22/02/2022	-	-	A
Google Patents	US4314601	09/02/1982	-	-	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.			“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.		
“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.			“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.		
“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.			“Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede		



INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES

“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.

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: 25/04/2025