

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0007050				
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		Cold, cool+, refrigerator, chamber, cylinder, expansion valve, compressor, spiral, coil, beverage+, drink+		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: F25D 3/00, F25D 11/00, F25D 17/08		
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	CO10106634	21/07/2011	-	A
	NC2016/0005661	10/05/2017	-	A
Patbase*	US1861033	31/05/1932	-	A
	US2401613	04/06/1946	-	A
	US2446895	10/08/1948	-	A
	US4711099	08/12/1987	-	A
	US4821529	18/04/1989	-	A
	US5007248	16/04/1991	-	A
	US2009165495	12/06/2012	-	A
	US2011217440	08/09/2011	-	A
EPOQUE NET*	GB503621	12/04/1939	-	A
	CN106440653	22/02/2017	-	A
	CN205607016	28/09/2016	-	A
	WO0114243	01/03/2001	-	A
ORBIT	BRPI0905577	23/08/2011	-	A
	US5927091	27/07/1999	-	A
	IL86105	15/11/1988	-	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.	
---	--

Fecha del reporte de búsqueda:	20/09/2018
--------------------------------	------------