

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0006113				
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		Cooling, device, apparatus, manufacturing and food, system, refrigeration, extruded.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: F 25 D 13/06, F 25 D 17/08, F 25 D 25/04. CPC: A 23 K 40/20, A 23 K 40/25, A 23 K 50/42.		
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 (Obligatoria)	CO4480763	04/05/1995	--	A
	CO6670538	25/01/2013	--	A
ISA/IEPA (****) EPO USPTO JPO KIPO Patbase* EPOQUE NET*	US3289568	06/12/1966	Reivindicaciones 1 a 3, 8 a 10 y 14 (Cols. 2 y 3, líneas 71 a 73 y 1 a 3).	X
			Reivindicaciones 4, 11, 16, 18 y 20: (Col. 3, líneas 59 a 61).	Y
	US2003200672	30/10/2003	Reivindicaciones 1 y 10 (Reiv. 1 y Párr.0053).	XY
	US5906482	25/05/1999	4, 11, 16, 18 y 20	Y
	US4887364	19/12/1989	--	A
	US5375342	27/12/1994	--	A
	US4512793	23/04/1985	--	A
	US5906482	25/05/1999	--	A
Google Patents	US2861353	25/11/1958	--	A
Espacenet	US3837792	24/09/1974		A
IEEE	Matthew Edward*			
Referencias revisadas por el examinador: US3815253, US3721017, US3837792, US3705620, US3176969, US2861353, WO9817959				
*** 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.	*DOI: 10.1109/CONMEDIA.2017.8266047
---	-------------------------------------

Fecha del reporte de búsqueda:	23-02-2018
--------------------------------	------------