

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0001885

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

TANK, VESSEL, RESERVOIR, CARBONAT*, CARBON DIOXIDE, CO2, LIQUID, WATER, EVAPORATOR, COIL, NOZZLE, JET, OUTLET, TUBE, CYLINDR*, PERFORAT*, HOLE, SODA, DISPENSING, MACHINE, PUMP.

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA

CIP: B67D, B01F, B01F3/04

CPC (Opcional):

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	CO 10149393	26/11/2010	-	A
	CO 05123847	06/12/2005	-	A
ISA	US 3137326	16/06/1964	-	A
	US 2586499	19/02/1952	-	A
	US 6830239	14/12/2004	-	A
	US 3312083	04/04/1967	-	A
	US 5370283	06/12/1994	-	A
EPO	US 4923644	08/05/1990	Reiv. 1 a 4: reiv. 1, Col. 7, líneas 40-43, Col. 8, líneas 1-21.	Y
	US 3394847	30/07/1968	-	A
	DE 4228770	07/11/1995	-	A
	US 5464124	07/11/1995	-	A
PATBASE	US 4696417	29/09/1987	Reiv. 1 a 4: reiv. 1, Col. 3, líneas 1-26, Col. 2, líneas 51-54, figura 2.	Y
	US 2016/0016129	21/01/2016	-	A, P
	US 2015/0027159	29/01/2015	-	A
	US 2004/0238976	02/12/2004	-	A
	US 2004/0124548	01/07/2004	-	A
	US 6182949	06/02/2001	-	A
	US 5474717	12/12/1995	-	A
	US 5443763	22/08/1995	-	A
	US 5184942	09/02/1993	-	A
	US 5071595	10/12/1991	-	A
	US 4950431	21/08/1990	-	A
	US 4728082	01/03/1988	-	A
	US 4530803	23/07/1985	-	A
	US 3991219	09/11/1976	-	A
	US 3259273	05/07/1966	-	A
	US 2586499	19/02/1952	-	A
EPOQUEnet	GB 912176	05/12/1962	-	A
	CN 1226460	25/08/1999	-	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

“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

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.	“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:	5-4-2018
---------------------------------------	----------