

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0005919

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 "R-600A AND R-125 AND R-134A AND R-32", "R-600A AND R-125 AND R-134A AND R-32" AND "hydroquinone or benzotriazole or dimethyl-t-butylphenol)

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: C09K 5/04

CPC:

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 06096953	18/12/2007	-	A
ISA/IPEA (EPO)	(EPO, USPTO) US 6,526,764	4/3/2003	1, 2 (Col. 2, 3, 6 y Tablas I, II, III)	Y
	US 6,355,186	12/3/2002	-	A
	US 2004/061091	1/4/2004	-	A
USPTO	US 6,508,950	21/1/2003	-	A
	US 6,783,691	31/8/2004	-	A
	US 2015/353801	10/12/2015	-	A
KIPO	Sin estudio	-	-	A
Patbase*	US 6,695,973	24/2/2004	1 (Col. 3, Tabla)	Y
EPOQUE NET*	-	-	-	A
Google Patents	US 5,580,960	19/5/1995	-	A
	US 5,186,012	24/9/1991	-	A
Google	NPTel,	30/8/2014	-	A
	Hakkaki-Fard A. et al.	14/7/2014	-	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.

NPTel, "Refrigerants"

<http://nptel.ac.in/courses/112105129/pdf/R&AC%20Lecture%2026.pdf>

Hakkaki-Fard A., Aidoun Z. and Ouzzane M, "Assessment of refrigerant mixtures performance with thermal glide for cold climate air-source heat pumps", 10th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. 14 – 16 julio de 2014.

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.915.8379&rep=rep1&type=pdf>

Fecha del reporte de búsqueda:

20-4-2018