

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0000069				
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		Gypsum, fiberglass, layer*, crystal*, salt*, calcium sulfate dihydrate, sodium chloride, mats, styrene acrylic, (method* or process*), sodium bisulfate, calcium chloride; solution*, embed*, penetrat*, encrust*		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: B32B 5/14, B32B 13/14		
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	CO07112264	30/05/2008	-	A
	CO09043225	18/06/2010	-	A
ISA/IPEA (WO)	US4647496	03/03/1987	1 a 4, 8, 9 (Resumen; Figuras 4. 8, 9; Col. 8, líneas 57-63; Col. 12, líneas 53-59)	X/Y
	US5772846	30/06/1998	-	A
	US2008099122	01/05/2008	-	A
USPTO	US2009/0208714	20/08/2009	8, 9 (Párrafo 0035, líneas 3-5; Párrafo 0061, líneas 1-4; Párrafo 0065; Reivindicación 20)	Y
	US6180715	20/01/2001	-	A
	US2013/0330536	12/12/2013	-	A
Patbase*	US2011065871	17/03/2011	-	A
	US5984256	16/11/1999	-	A
	US5985061	16/11/2016	-	A
	KR100665089	07/07/2005	-	A
	US2002045074	18/04/2002	-	A
	US20060240236	26/10/2006	-	A
	US3342665	19/09/1967	-	A
EPOQUE NET*	WO2012116325	30/08/2012	-	A
	CN102180507	14/09/2011	-	A
	CN101747014	23/06/2010	-	A
	US2005202228	15/09/2005	-	A
	WO0224424	28/03/2002	-	A
	CN202596014	12/12/2012	-	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.

"styrene acrylic" disponible en: <https://www.celanese.com/emulsion-polymers/emulsions-chemistries/styrene-acrylic-emulsion-overview.aspx>

Fecha del reporte de búsqueda:

17/08/2018