

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0003920

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

cellulose, chitosan, polyacrylics, polyamines, polyvinylalcohols, polysaccharides, collagen, acrylamide, lactic acid, methacrylic acid, methacrylate, hydroxyethyl, ethylene glycol, ethylene oxide, acrylic acid, inorganic flocculants, inorganic coagulants, slag, fly ash, silica fume, natural pozzolans, melamine, naphthalene, lignosulfonate, polycarboxylates, ignin, borax, sugars, tartaric acids, salts, concrete, portland, cement, pellet, plasticizer, retard, transportation, transit, mixer, truck, roller, compact, pressed, agent, additive, component, compound.

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA

CIP: E01C 7/14, C04B 28/04.

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 08036694	11/04/2008	-	A
	CO 13010228	21/01/2013	-	A
ISA	Lin et al**	30/11/2013	-	A
	GB 2390847	21/01/2004	-	A
	US 4892586	09/01/1990	-	A
	US 5173117	22/12/1992	-	A
PATBASE	US 5571319	05/11/1996	Reiv. 1, 5 a 8: reiv. 20, col. 4, líneas 24-27, 48-64, col. 5, líneas 54-58, col. 6, líneas 65-66.	Y
	US 5064292	12/11/191	Reiv. 1: reiv. 11, col. 5, líneas 37-38, col. 6, líneas 26-29, col. 3, líneas 48-53.	Y
	US 2011/0082265	07/04/2011	-	A
	US 2011/0257303	20/10/2011	-	A
	US 2012/0010331	12/01/2012	-	A
	US 2013/0174759	11/07/2013	-	A
	WO 2014/205577	31/12/2014	-	A, P
	FR 2964097	02/03/2012	-	A
	US 6391106	21/05/2002	-	A
	US 2003/0223814	04/12/2003	-	A
	US 2009/0081446	26/03/2009	-	A
	US 2009/0301354	10/12/2009	-	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.**

Yougui Lin, John N. Karadelis, Yi Xu, A new mix design method for steel fibre-reinforced, roller compacted and polymer modified bonded concrete overlays, Construction and Building Materials, Volume 48, 2013, Pages 333-341.

Fecha del reporte de búsqueda:

14/2/2018