

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2018/0005755

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 Dry, Gasket, Joning, Pilars, Flange, Bracket, Metallic, Device, Precast, Piling System, Coupling Element.

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: E 04 B 1/21, E 04 B1/58, E 04 C 3/22, E 04 C 3/34, E 04 C 5/16, E 04 H 9/02.

CPC: E 04 H 9/025, E 04 B 2001/5887, E 04 B 1/215, E 04 B 1/5831, E04C3/34.

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)	CO110181710	02/01/2013	--	A
ISA/IEPA (****) EPO USPTO JPO KIPO	US 4295308	20/10/1981	Reivindicaciones 1, 3 a 6, (reivindicaciones 1 y 6), (Col. 3 líneas 25 a 35), (Fig. 16a y 16b)	XI
	KR 101228012	14/02/2013	Reivindicación 1; (Reví. 1, Párr. 0065 y 0067).	XI
	FR 2367158	05/05/1978	Reivindicaciones 2, 8, 10 a 12); (Pág. 2, líneas 8 a 30); (Figs. 3 Y 4)	X
	DE 7624523U	15/09/1977	--	A
	WO2012056101	03/05/2012	--	A
Patbase*	WO07074212	05/07/2007	--	A
EPOQUE NET*	CN206245471	13/06/2016	--	A
Google Patents	US4009550	01/03/1973	--	A
Patent Lens	--	--	--	--
Espacenet	JP 20080233079	25/03/2010	--	A
NCBI	--	--	--	--
IEEE	Xiangwu Ding	19/12/2013	--	A

Referencias revisadas por el examinador: KR101228012, KR20170107117, WO2014120028, US2005097854, US3119635, GB201210828, US6015139, US6141928, US1906634, US3311333, US4793111, US6643982, US3630474, US2009022545, (US4063422.

*** 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 / ICCSNT.2015.7490733.

Fecha del reporte de búsqueda:

15/02/2018