

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0005756

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 (JOINING AND DRY AND (PILARS OR COLUMNS) or (COUPLING AND PILARS) AND IPC=(E04B1/21))

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: A 61 M 5/168, 5/142

CPC: E 04 B 1 / 1912, E 04 B 1 / 215, E 04 B 1 / 40.

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)	CO6590185	02/01/2013	--	A
ISA/IPEA (****)	JP2007270455	18/10/2007	--	A
EPO	JPH0427037	30/01/1992	--	A
USPTO	JPH06146478	27/05/1994	--	A
JPO	JPH1129979	02/02/1999	--	A
KIPO	KR101260392B	07/05/2013	--	A
Patbase*	JP5160907B	23/07/2009	--	A
EPOQUE NET*	JP5154962B	20/08/2009	--	A
Orbit	JP2008240291	09/10/2008	--	A
Google Patents	JP2001214512	10/08/2001	--	A
IEEE	Zhixiang Yu*	2011	--	A
Espacenet	JPH06146478	27/05/1994	--	A

Referencias revisadas por el examinador: JP6146478, JP9088239, JP10110471, JP2001214512, JP7041773, JP50006908, JP2008002213, JP2008240291, JP2009091873, JP2009097307, JP2012154067, KR101260392, JP2017179997, JP2017186761, JP3262841, JP4027037.

*** 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.

*<http://ieeexplore.ieee.org/document/5775452/>

Fecha del reporte de búsqueda:

16/02/2018