

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16-156415				
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	Apparatus, device, hangar, air*, crane, dock, staging, structure, stabilizer, inspection, maintenance, overhead, doublé, single, telescopic, vertical			
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: B66F 11/04, B64F 5/00, B66C 17/00			
	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 (Obligatoria)	CO98008070	27-04-1999	-	A
ISA/IPEA (****)	GB1236471	23-06-1971	1	Y
EPO	N/A			
USPTO	N/A			
JPO	N/A			
KIPO	N/A			
Patbase*	US5359542	25-10-1994	-	A
EPOQUE NET*	N/A			
Google Patents	N/A			
Patent Lens	N/A			
Espacenet	N/A			
NCBI	N/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.	Sami Kiviluoto ; Lasse Eriksson ; Heikki N. Koivo, (30-07-2015), “Modelling and control of vertical oscillation in overhead cranes”, IEEE Explore. *GIGA (20-09-2011), Double Girder Bridge Cranes GIGA. https://web.archive.org/web/20110920080828/http://www.gigasro.cz/produkty-dvounosnikove-jeraby.html?lang=2
---	---

Fecha del reporte de búsqueda:	03-08-2017
--------------------------------	------------