

Ref. Expediente N° NC2019/0000352

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2019/0000352		1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/ES2017/070407		5 de junio de 2017							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad			Presentación		
14/06/2016				X					
Solicitante									
FCC CONSTRUCCION, S.A. (FCCCO), CONTRATAS Y VENTAS, S.A.U. (CONVENSA)									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		-	
CRITERIOS DE BÚSQUEDA									
Reivindicaciones objeto de búsqueda				1 a 8					
Palabras clave utilizadas				railway tracks, crane, sleepers, loading, unloading, wagon					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP:	E01B 29/16, E01B 33/00				
				CPC:	B66C 23/50, E01B 29/16, E01B 33/00				
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)									
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica			Categoría del documento citado ⁽²⁾		
SIPI	15249962	19/02/2016	-	-			A		
ISA	ES2361309	16/06/2011	-	-			A		
	US2005172849A1	11/08/2005	-	-			A		
	WO9813551	02/04/1998	-	-			A		
	US3465687	09/09/1969	-	-			A		
	ES1057004U	01/06/2004	-	-			A		
	ES2384150	02/07/2012	-	-			A		
	ES2308954	01/12/2008	-	-			A		
Patbase	EP2428611B1	14/03/2012	-	-			A		
	US2010320280A	23/12/2010	-	-			A		
	EP1724396A1	22/11/2006	-	-			A		
	GB2006859A	10/05/1979	-	-			A		
Orbit	GB303529	07/04/1930	-	-			A		
	GB338296	20/11/1930	-	-			A		
	FR2543937	12/10/1984	-	-			A		
Espacenet	FR2845701A1	16/04/2004	-	-			A		
	US2010320280A1	23/12/2010	-	-			A		
Googlepatent	DE102006034072A1	24/01/2008	-	-			A		
	US7370586B2	22/12/2005	-	-			A		
Invenes	ES0204096A1	16/03/1954	-	-			A		
	ES0041984	16/03/1957	-	-			A		
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)									
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.									
O									
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.									

Ref. Expediente N° NC2019/0000352

(2) Categorías 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. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “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.
Fecha del reporte de búsqueda: (22/05/2020)	
Examinador: MONICA ANDREA GUTIERREZ ALMONACID	