

Ref. Expediente N° NC2017/0013353

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2017/0013353		1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad			Presentación		
22/12/2017							X		
Solicitante									
EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALLE DE ABURRA LTDA, METRO DE MEDELLIN LTDA									
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 26					
Palabras clave utilizadas				monorriel, monorail, tramway catenary, clamp, jaw, gag, pantograph, control, hydraulic actuators, hydraulic cylinder, hydraulic motor, measuring device, railway car, trolley,					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP:	B61D 15/00, B60M 1/12				
				CPC:					
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	CO04107583	28/02/2006	-	-			A		
Patbase	US2010133055A1	03/06/2010	-	-			A		
	JP2008034028A	15/02/2008	-	-			A		
	US2009320554A	31/12/2009	-	-			A		
	US2009079997A	26/03/2009	-	-			A		
	GB1166109A	08/10/1969	-	-			A		
	EP2762201B1	22/06/2016	-	-			A		
Orbit	EP2791421	22/10/2014	-	-			A		
	EP0479764	08/04/1992	-	-			A		
	EP1036238	20/09/2000	-	-			A		
	US20160090007A	31/03/2016	-	-			A		
	US20140340040A1	20/11/2014	-	-			A		
Espacente	EP2516203A2	31/10/2012	-	-			A		
	CN105253568A	20/01/2016	-	-			A		
	EP1496369B1	09/04/2008	-	-			A		
	EP1410944B1	21/06/2006	-	-			A		
Googlepatent	AT516343A1	15/04/2016	-	-			A		
	DE102012006405A1	02/10/2013	-	-			A		
	DE102006022108A1	15/11/2007	-	-			A		
	EP1283123B1	26/04/2006	-	-			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.									
⁽²⁾ Categorías de documentos citados									
“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.					“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				
“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.									

Ref. Expediente N° NC2017/0013353

“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.	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: 25/06/2020	
Examinador: MONICA ANDREA GUTIERREZ ALMONACID	