

Solicitud No.	Examen de patentabilidad						
NC2016/0000084	1°		2°		3°		Revoca
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)			Prioridad		Presentación		
21 de julio de 2016					X		
Solicitante							
HEDERZON JOSE PABA OSPINO, GILBERTO GONZALEZ GARCIA, FERNÁN CASTILLO MENESES, INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ITSA							
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 10
Palabras clave utilizadas	Tire, wheel, rim, actuator, hydraulic, piston, spring, car, vehicle, chuck, mounting
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: B60B 7/06

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	12199406	17/12/2012	-	-	A
Patbase	US20060214408	28/09/2006	-	-	A
	GB1571918	23/07/1980	-	-	A
	GB869346	31/05/1961	-	-	A
	US20020142879	03/10/2002	-	-	A
	US2004050631	18/03/2004	-	-	A
Orbit	WO9834801	13/08/1998	-	-	A
	US4852398	01/08/1989	-	-	A
	CN103128120	05/06/2013	-	-	A
	CN204942442	06/01/2016	-	-	A
Googlepatent	US3591136	06/07/1971	-	-	A
	US7415766	26/08/2008	-	-	A
	US20110209938	01/09/2011	-	-	A
	US3156321	10/11/1964	-	-	A
	US5170828	15/12/1992	-	-	A
	US20160068016	10/03/2016	-	-	A
	JP4638017	23/02/2011	-	-	A
	US6698480	02/03/2004	-	-	A
	ES2266087	01/03/2007	-	-	A
	EP1547844	01/02/2012	-	-	A
	US8435012	07/05/2013	-	-	A
	US3348593	24/10/1967	-	-	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. “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.



**INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES**

Fecha del reporte de búsqueda: 23/05/2019

Examinador: DIEGO GONZÁLEZ CASTILLO