

		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES						
Solicitud No.		Examen de patentabilidad						
NC20180010551		1°	X	2°		3°	Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)						
PCT/US2016/022434								
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación		
11/03/2016				X				
Solicitante								
Flying Squirrel Sports, LLC.								
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		Trampoline, suspension, apparatus, assembly, system, machine, device, bedrail, telescop*, vertical, stand, tubular, plate, first, second, hollow, channel, shaft, shock, absorber, cylind*, bottom, post, end, four, liner, platic, spring, zigzag, bushing, gas, slot, lateral*pivot*, connection						
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda		CIP: A63B 5/11, A63B 5/00, A63B 21/02, F16F 7/00.						
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	CO10069666	19-08-2010	-	-			A	
ISA	US2,430,714	11-11-1947	-	-			A	
	US4,386,772	07-06-1983	-	-			A	
EPO	FR2844206	12-03-2004	-	-			A	
Patbase	US3004623	17-10-1961	-	-			A	
	US2007021272	25-01-2007	-	-			A	
Orbit	EP2189189	26-05-2010	-	-			A	
	WO98/58706	30-12-1998	-	-			A	
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)								
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. <i>Nombre de la revista. Volumen</i> (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 para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.				
“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.				“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.				
“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.				“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.				
“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.								
Fecha del reporte de búsqueda 03/12/2019								
Examinador IVÀN MAURICIO ARDILA ROEMRO								