

	INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES
---	---

Solicitud No. NC2018/0004083	Examen de patentabilidad							
	1°		2°		3°	X	Revoca	
Solicitud Internacional No. PCT/US2016/063291	Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) 22 de noviembre de 2016							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) 30/11/2015			Prioridad X			Presentación		
Solicitante VICTAULIC COMPANY								
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 57
Palabras clave utilizadas	SFT = (cam and groove and pipe and discontinui*) and IC = (b21d), cam slot, router.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: B21D 15/04, B21D 15/06, B21D 17/02, B21D 17/04, B21H 1/20, B21H 1/22

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	CO15306251	23/12/2015	--	--	A
WIPO	US2004221635	11/11/2004	--	--	A
	US2809687	15/10/1957	--	--	A
	US62772895	14/08/2001	--	--	A
Patbase	US5079940	29/12/1991	--	--	A
	US5857369	12/01/1999	--	--	A
	US5931039	21/10/1997	--	--	A
	US5291769	08/03/1994	--	--	A
Orbit	WO200713564	12/02/2009	--	--	A
	EP2793976	29/10/2014	--	--	A
	EP1246993	09/10/2009	--	--	A
Invenes	ES0314760	16/10/1965	--	--	A
Google patents	US2006071469	06/04/2006	--	--	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. “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: (10/11/2019)
Examinador: Daniel Armando Palacios Burgos