

			INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2019/0003567			1°	X	2°		3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad		Presentación			
10/04/2019							X			
Solicitante										
UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA										
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 20					
Palabras clave utilizadas					Robot, machine, tool, apparatus, dosification, dispers*, spray*, irrigate*, drug, sustanc*, fluid*, liquid, agent, sprocket, frame, container, tank, vessel, pipe, duct, line, channel, tub*, agitat*, blend, mix*, pilar, column, vertical, beam, mov*, displace*, rail, inyector, camera, sesor, detect*, control, unit, screen, pull, traction					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda					CIP: B25J 5/00; B25J 3/00; A01M 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	CO92327398	23/02/1990	-	-				A		
Patbase	CN104430272*	18/012017	-	-				A		
	CN106069626	09/11/2016	-	-				A		
	CN202524957	14/11/2012	-	-				A		
Orbit	CN108739723	03/04/2018	-	-				A		
	CN101961003	10/08/2010	-	-				A		
	CN104115809	24/07/2014	-	-				A		
Epoquenet	CN113424735	24/09/2021	-	-				T		
	CN208162138U	30/11/2018	-	-				A		
	CN201862519U	15/06/2011	-	-				A		
Google Patents	KR20160056557	20/05/2016	-	-				A		
Google	Vehículo tele operado para dosificación de líquidos en cultivos de fase temprana	2016	-	-				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.		Reyes Sarmiento, A., Roza García, W. (2016). Vehículo tele operado para dosificación de líquidos en cultivos de fase temprana. Tesis de grado. Universidad Católica de Colombia. Recuperado de Repositorio Institucional Universidad Católica de Colombia - RIUCaC: Vehículo tele operado para dosificación de líquidos en cultivos de fase temprana (ucatolica.edu.co)								
⁽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 21/02/2022