

		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2024/0006971		1°	X	2°	--	3°	--	Revoca	--
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/EP2022/079756		25/10/2022							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
04/11/2021				X		--			
Solicitante									
HUECK RHEINISCHE GMBH									
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 12							
Palabras clave utilizadas		Full Surface, ceramic layer, partial, gloss*, ceramic*, hafnium diboride, molybdenum diboride, tantalum diboride, titanium diboride, tungsten diboride, vanadium diboride, zirconium diboride, partial*, Surface, magnetron, sputter, protrusions and recesses.							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda		CIP: B30B 15/06, B30B 3/00, B44B 5/02, C23C 14/06							
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	NC2024/0006975	30/05/2024	-	-			T		
ISA / AUIPO / KIPO	EP1063085	27/12/2000	-	-			A		
	EP2497650	12/09/2012	-	-			A		
ISA / AUIPO / Patbase	DE102019127659	15/04/2021	-	-			A		
ISA	CH681083	15/01/1993	-	-			A		
JPO	JP2008189956	21/08/2008	-	-			A		
	JP2006116607	11/05/2006	-	-			A		
	JP2000192635	11/07/2000	-	-			A		
	JP2015519217	09/07/2015	-	-			A		
CNIPA	CN110344093	18/10/2019	-	-			A		
	CN1230604	06/10/1999	-	-			A		
	CN211112270	28/07/2020	-	-			A		
Patbase	DE102014209661	26/11/2015	-	-			A		
	DE102019127655	15/04/2021	-	-			A		
Orbit	JP3798059	19/07/2006	-	-			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. “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. “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
“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	
Fecha del reporte de búsqueda 20/05/2025	