

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Artículo 18 y Reglas 43 y 44 del PCT)

Referencia de Archivo del Solicitante o agente: 35906-446W001	PARA REALIZAR OTROS TRAMITES	Véase Notificación de Transmisión de Informe de Búsqueda Internacional (Formulario PCT/ISA/220) y, si fuere aplicable, del punto 5 a continuación.
Solicitud de Patente Internacional No: PCT/US 23/17321	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año): 3 de abril de 2023 (3-04- 2023)	Fecha de Prioridad (Más antigua) (día/mes/año): 13 de abril de 2022 (13- 04-2022)
Solicitante: HENSLEY INDUSTRIES, INC.		
El presente informe de búsqueda internacional ha sido preparado por esta Autoridad de Búsqueda Internacional y se transmite al solicitante conforme al Artículo 18. Se transmite una copia del mismo a la Oficina Internacional. El presente informe de búsqueda internacional consta de <u>2</u> páginas.		

☐ Está acompañado asimismo de una copia de cada documento del arte previo citado en el informe.

1. Fundamento de Informe

a. Con respecto al **idioma**, la búsqueda internacional se llevó a cabo basada en:

☒ la solicitud de patente internacional en el idioma en que ésta se presentó.

☐ una traducción de la solicitud de patente internacional al _____, que es el idioma de la traducción provista para los fines de la búsqueda internacional (Reglas 12.3(a) y 23.1(b)).

b. ☐ El presente informe de búsqueda internacional se ha establecido tomando en cuenta la **rectificación de un error evidente** autorizada o notificada por a esta Autoridad conforme a la Regla 91 (Regla 43.6bis(a)).

c. ☐ Con respecto a cualquier **secuencia de nucleótidos y/o de aminoácidos** revelada en la solicitud de patente internacional, véase el Casillero N° I

2. ☐ **Ciertas reivindicaciones se consideraron no buscables** (Véase Casillero N° II)

3. ☐ **Falta Unidad de Invención** (Véase Casillero N° III).

4. Con respecto al **título**:

☒ el texto se aprueba tal como lo presentó el solicitante

☐ el texto ha sido establecido por esta Autoridad como sigue:

5. Con respecto al **resumen**:

☒ el texto es aprobado como lo presentó el solicitante

☐ el texto ha sido establecido, conforme a la Norma 38.2(b), por esta Autoridad como aparece en el Casillero N° IV. El Solicitante puede, dentro de un mes desde la fecha de remisión del presente informe de búsqueda internacional, presentar observaciones ante esta Autoridad.

6. Con respecto a los **dibujos**,

a. La lámina de los **dibujos** que se publicará con el resumen es: Figura No. 2c

☐ sugerida por el Solicitante

☒ seleccionada por esta Autoridad, debido a que el Solicitante no sugirió una Figura.

☐ seleccionada por esta Autoridad, debido a que ésta es la figura que mejor caracteriza a la invención

b. ☐ No se debe publicar ninguna de las figuras con el resumen.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL	Solicitud de Patente Internacional N° PCT/US23/17321
A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO: IPC - INV. E02F 9/28 (2023.01) ADD. B22C 9/10, B22D 19/02 (2023.01) CPC - INV. E02F 9/285; E02F 9/28; E02F 9/2808; E02F 9/2883 ADD. B22C 9/10, B22C 9/101, B22D 19/02 De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o con la clasificación nacional e IPC.	
B. CAMPOS DE BÚSQUEDA	
Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido por símbolos de clasificación) Véase el documento de Historial de búsqueda	
Documentación buscada diferente de la documentación mínima en la medida en que tales documentos están incluidos en los campos de búsqueda: Véase el documento de Historial de búsqueda	
Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda usados): Véase el documento de Historial de búsqueda	

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Cita de documento, indicando, si corresponde, los pasajes relevantes	Relevante para la reivindicación N°
X	US 5,375,350 A (MAYBON) 27 de diciembre de 1994 (27.12.1994)	1-3, 5-7, 9, 11-15, 17-19
---	el documento completo	-----
Y		16-18, 20-22
--		-----
A		28
X	JP S56-138963 U (KOMATSU LTD) 21 de octubre de 1981 (21.10.1981)	1, 5-9
--	el documento completo	----
A		28
X	JP H11-131534 A2 (SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD) 18 de mayo de 1999 (18.05.1999) el documento completo	1, 5, 6, 9, 10, 15
--		-----
Y		17, 18, 20-22
--		-----
A		28
X	WO 00/76666 A 1 (SVEDALA NEW ZEALAND LIMITED) 21 de diciembre de 2000 (21.12.2000) el documento completo	1, 4, 23-27
--		-----
A		28

Y	US 2011/0225856 A1 (BERTON) 22 de	16
--	septiembre de 2011 (22.09.2011)	--
A	el documento completo	28
[] Se mencionan otros documentos en la continuación del Casillero C. [] Véase el anexo de la familia de patentes		
* Categorías especiales de "T": documento posterior documentos citados: publicado con posterioridad a "A": documento que define el la fecha de presentación estado general del arte que no internacional o a la fecha de se considera de particular prioridad y que no está en relevancia conflicto con la solicitud, "E": documento anterior pero pero citado para comprender un publicado en la fecha de principio o teoría que sustenta presentación internacional o con la invención. posterioridad a ella. "X": documento de particular "L": documento que puede arrojar relevancia: la invención dudas sobre la reivindicación de reivindicada no puede prioridad o que se cita para considerarse nueva o no puede establecer la fecha de considerarse que implica un publicación de otra cita o por paso inventivo cuando el otra razón especial documento se toma solo. (especificada). "Y": documento de particular relevancia: la invención reivindicada no puede		

"O": documento que refiere a una considerarse que implica un revelación oral, uso, exhibición paso inventivo cuando el u otro medio. documento se combina con otro "P": documento publicado antes u otros documentos, siendo de la fecha de presentación dicha combinación obvia para un internacional, pero con experto en el arte. posterioridad a la fecha de "&": documento miembro de la prioridad reivindicada. misma familia de patentes.	
Fecha de la finalización efectiva de la búsqueda internacional 3 de junio de 2023	Fecha de envío del informe de búsqueda internacional 15 de junio de 2023
Nombre y domicilio para correspondencia de la ISA/US Casilla de Correo PCT, Atención: ISA/US, Comisario de Patentes, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450 Número de Fax: 571-273-8300	Funcionario Autorizado Karl Rodríguez Número telefónico: Escritorio de ayuda de PCT: 571-272-4300

Formulario PCT/ISA/210 (página 2) (julio de 2022)