

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: 35906-448W001	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 23/17766	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año): 6 de abril de 2023 (6-04- 2023)	Fecha de Prioridad (Más antigua) (día/mes/año): 11 de abril de 2022 (11- 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. 1

☒ 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/ 23/17766
A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO: IPC - INV. E02F 9/28, E02F 3/40 (2023.01) ADD. E02F 3/36 (2023.01) CPC - INV. E02F 9/28, E02F 3/40, E02F 9/2816, E02F 9/2883 ADD. E02F 3/36, E02F 9/2891 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 2016/0369481 A1 (Caterpillar	63, 66-68
--	Work Tools B.V.) 22 de diciembre	-----
Y	de 2016 (22.12.2016) el	41, 43, 46, 49,
	documento completo,	53-61, 83
--	especialmente los párrafos	-----
A	[0069], [0075]-[0076] y las	42, 44-45, 47-48,
	Figuras 1-9	50-52, 62, 64-65,
		69-75
X	US 2008/0092412 A1 (McClanahan	77
--	et al.) 24 de abril de 2008	-----
Y	(24.04.2008) el documento	46, 49
--	completo, especialmente los	----
A	párrafos [0029], [0041], [0044]-	1-40, 45, 64-65,
	[0045] y las Figuras 1-8 y 12-18	76, 78-79
X	US 2017/0321396 A1 (ESCO	80-82
--	Corporation) 9 de noviembre de	-----
Y	2017 (09.11.2017) el documento	83
--	completo, especialmente los	----
A	párrafos [0045]-[0046], [0050]-	1-40, 76, 78-79
	[0051] y las Figuras 1-15	

Y	US 2015/0121729 A1 (Caterpillar	41, 43, 46, 49,
--	Inc.) 7 de mayo de 2015	53-61
A	(07.05.2015) el documento	-----
	completo, especialmente los	42, 44-45, 47-48,
	párrafos [0014]-[0015], [0032] y	50-52, 62, 69-75
	las Figuras 2-6	
A	US 2007/0293074 A1 (McClanahan	1-83
	et al.) 20 de diciembre de 2007	
	(20.12.2007) el documento	
	completo	

[] 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 "O": documento que refiere a una relevancia: la invención revelación oral, uso, exhibición reivindicada no puede u otro medio. considerarse que implica un "P": documento publicado antes paso inventivo cuando el de la fecha de presentación documento se combina con otro internacional, pero con u otros documentos, siendo posterioridad a la fecha de dicha combinación obvia para un prioridad reivindicada. experto en el arte. "&": documento miembro de la misma familia de patentes.	
Fecha de la finalización efectiva de la búsqueda internacional 24 de mayo de 2023	Fecha de envío del informe de búsqueda internacional 21 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