

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Cláusula 18 y Normas 43 y 44 del PCT)

Referencia de Archivo del Solicitante o agente: 35906-426W0	PARA REALIZAR Véase Notificación de OTROS Transmisión de Informe de TRAMITES Búsqueda Internacional (Formulario PCT/ISA/220) y, si fuere aplicable, del punto 5 a continuación.	
Solicitud de Patente Internacional No: PCT/US2020/028111	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año): 14 de abril de 2020 (14-04- 2020)	Fecha de Prioridad (Más antigua) (día/mes/año): 15 de abril de 2019 (15-04- 2019)
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 a la Cláusula 18. Se transmite una copia del mismo a la Oficina Internacional. El presente informe de búsqueda internacional consta de <u>4</u> páginas. [x] 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 (Normas 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 Norma 91 (Norma 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. 2

☒ 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/US2020/028111
Casillero N° IV. Texto del resumen (Continuación del Punto 5 de la página 1)	
Un montaje de clavija de bloqueo (106) para asegurar un miembro de desgaste a una estructura de soporte puede incluir una parte de cuerpo (110) y puede incluir un miembro de eje (112) parcialmente dispuesto dentro y que se extiende desde la parte de cuerpo y puede rotar entre una primera posición que impide mecánicamente el retiro de un miembro de engranaje a la tierra desde una estructura de soporte y una segunda posición que permite el retiro del miembro de engranaje a la tierra desde la estructura de soporte. Un miembro de desgaste (104) para recibir un montaje de clavija de bloqueo (106) puede incluir un alma (160) que se extiende lateralmente a través del miembro de alma con una abertura próxima y una abertura distal, una rampa de instalación (182) y una rampa de retiro (184) puede estar dispuesto en la abertura próxima para el engranaje a una espiga (126) de un miembro de eje (112) del montaje de clavija de bloqueo (106).	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL		Solicitud de Patente Internacional N° PCT/US2020/028111
A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO:		
INV. E02F9/28		
ADD.		
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)		
E02F		
Documentación buscada diferente de la documentación mínima en la medida en que tales documentos están incluidos en los campos 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):		
EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Cita de documento, indicando, si corresponde, los pasajes relevantes	Relevante para la reivindicación N°
A	US 2014/013635 Al (CUI KAN	1, 2, 16, 18-21,

	[US]) 16 de enero de 2014 (16-01-2014)	26-29, 33, 37
Y	párrafos [0021] - [0041]; figuras 1-6	12, 25-28
Y	WO 2013/033751 A1 (CQMS PTY LTD [AU]; GUIMARAES MIGUEL [AU] ET AL.) 14 de marzo de 2013 (14-03-2013) página 17, línea 20 - página 18, línea 3; figuras 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 3	25-28
X	KR 101 911 513 B1 (SUNGBO IND CO LTD [KR]) 24 de octubre de 2018 (24-10-2018) figuras 8a, 8b, 11a, 11b	23, 24
Y	US 2010/162594 A1 (BIERWITH ROBERT S [US]) 1 de julio de 2010 (1-07-2010) Párrafo [0047]; figura 10	12
[] Se mencionan otros documentos en la continuación del Casillero C. [x] 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 presentación internacional o sustenta la invención.

con posterioridad a ella. "X": documento de particular

"L": documento que puede relevancia: la invención arrojar dudas sobre la reivindicada no puede reivindicación de prioridad o considerarse nueva o no puede que se cita para establecer la considerarse que implica un fecha de publicación de otra paso inventivo cuando el cita o por otra razón especial documento se toma solo.

(especificada). "Y": documento de particular

"O": documento que refiere a relevancia: la invención una revelación oral, uso, reivindicada no puede exhibición 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 prioridad reivindicada. un experto en el arte.

"&": documento miembro de la misma familia de patentes.	
Fecha de la finalización efectiva de la búsqueda internacional 6 de julio de 2020	Fecha de envío del informe de búsqueda internacional 16/07/2020
Nombre y domicilio para correspondencia de la ISA/ Oficina Europea de Patentes, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk N° telefónico (+31-70) 340-2040, N° de Fax: (+31-70) 340-3016 N° de Fax: 571-273-8300	Funcionario Autorizado Kühn, Thomas

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL
Información sobre miembros de familia de patentes

Nº de solicitud de patente internacional
PCT/US2020/028111

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembros de la familia de patentes	Fecha de publicación
US 2014013635 A1	16-01-2014	NONE	
WO 2013033751 A1	14-03-2013	AU 2012307065 A1 US 2014331529 A1 WO 2013033751 A1	13-03-2014 13-11-2014 14-03-2013
KR 101911513 B1	24-10-2018	AU 2018264144 A1 CN 109989447 A JP 6694495 B2 JP 2019120116 A KR 101911513 B1 US 2019203445 A1 WO 2019132311 A1	18-07-2019 09-07-2019 13-05-2020 22-07-2019 24-10-2018 04-07-2019 04-07-2019
US 2010162594 A1	01-07-2010	AU 2009251045 A1 CA 2688888 A1 CL 2009002186 A1 CN 101876333 A US 2010162594 A1	08-07-2010 19-06-2010 01-07-2011 03-11-2010 01-07-2010