

(12) SOLICITUD DE PATENTE INTERNACIONAL PUBLICADA CONFORME AL TRATADO DE COOPRACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual

Oficina Internacional

(43) Fecha de Publicación Internacional:
19 de octubre de 2023 (19-10-2023)



(10) Publicación Internacional Número:
WO 2023/200674 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
E02F 9/28 (2006.01) *E02F 3/36* (2006.01)
E02F 3/40 (2006.01)

(21) Solicitud de Patente Internacional Número:
PCT/US2023/017766

(22) Fecha de Presentación Internacional:
6 de abril de 2023 (06-04-2023)

(25) Idioma de presentación: Inglés

(26) Idioma de publicación: Inglés

(30) Datos de la Prioridad:
63/329.803 11 de abril de 2022 (11-04-2022) US
18/190.576 27 de marzo de 2023 (27-03-2023) US

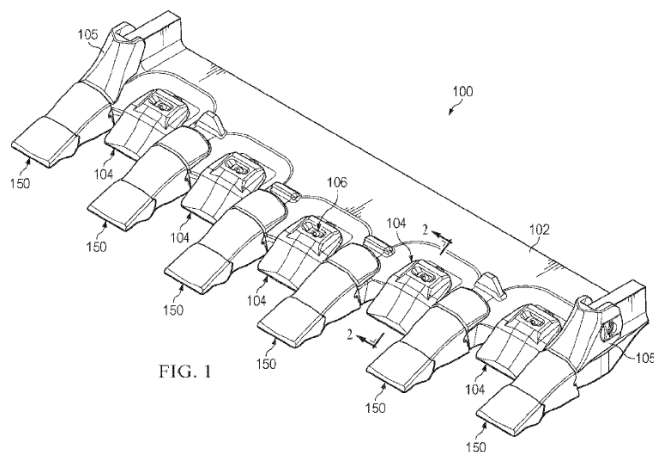
(71) Solicitante: **HENSLEY INDUSTRIES, INC.**
[US/US]; 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas,
Texas 75229 (US).

(72) Inventores: **KIYAMA, Yusuke**; Hensley Industries,
Inc., 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas
75229 (US). **BILAL, Mohamad Youssef**; Hensley
Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779,
Dallas, Texas 75229 (US). **VEGUNTA, Venkata Prakash**;
Hensley Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, P.O. Box
29779, Dallas, Texas 75229 (US)

(74) Agente: **JOHNSON, Dustin T. et al.**; HAYNES AND
BOONE, LLP, 2323 Victory Avenue, Suite 700, Dallas,
Texas 75219 (US).

(81) Estados Designados (*salvo que se indique de otro
modo, para todos los tipos de protección nacional
existentes*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, EA, BE,
BG, EH, EN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR,
CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GE, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ,
IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,

(54) Título: MONTAJE DE EXCAVACIÓN CON SISTEMA DE SUJECIÓN DE PIVOTE



(57) Resumen: Un montaje de bloqueo incluye un cuerpo de bloqueo con un alma que se extiende desde una superficie superior a una superficie de cara lateral y una clavija configurada para la recepción en el alma. Un miembro de desgaste configurado para el uso con el montaje de bloqueo tiene una pata superior, un pasaje que se extiende a través de la pata superior y una cavidad de base de fijación formada en una cara inferior de la pata superior. La cavidad de base de fijación se extiende lateralmente entre dos canales opuestos, cada uno de los cuales tiene una superficie inferior en ángulo hacia abajo una con otra. Una base de fijación configurada para el uso con el montaje de bloqueo tiene una abertura central que se extiende a través de la superficie superior y limitada en una cara frontal por una pared de bloqueo configurada para engranarse con una porción de un bloqueo. La primera y segunda alas opuestas se extienden hacia arriba y lateralmente hacia el exterior alejadas de la abertura central y tienen una superficie inferior en ángulo hacia abajo hacia la abertura central

[Continúa en la página siguiente]

MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,
PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT,
UZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW

(84) Estados Designados (*excepto que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección regional existentes*):

ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), Europeo (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GE, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaraciones de acuerdo con la Regla 4.17:

-- en cuanto al derecho del solicitante de presentar una solicitud de patente y que se le conceda una patente (Regla 4.17(ii)).
-- en cuanto al derecho del solicitante de reivindicar prioridad de la solicitud de patente anterior (Regla 4.18(iii)).

Publicada:

-- con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3)).
-- con anterioridad al vencimiento del plazo para modificar las reivindicaciones y se republicará en el caso de que se reciban modificaciones (Regla 48.2(h)).