

(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:
13 de abril de 2017 (13-04-2017)

(51) Clasificación Internacional de Patentes:

E02F 9/28 (2006.01) F16B 19/02 (2006.01)
F16B 1/00 (2006.01)

(21) Solicitud de Patente Internacional Número:

PCT/US2016/055198

(22) Fecha de Presentación Internacional:

3 de octubre de 2016 (3-10-2016)

(25) Idioma de presentación:

Inglés

(26) Idioma de publicación:

Inglés

(30) Datos de la Prioridad:

62/237.805 6 de octubre de 2015 (6/10/2015) US

15/282.363 30 de septiembre de 2016 (30/09/2016)

(71) Solicitante: HENSLEY INDUSTRIES, INC. [US/US];

2108 Joe Field Road, Dallas, Texas 75229 (US)

(72) Inventores: VEGUNTA, Venkata Prakash; 1701 Royal Lane, Apt. 3304, Dallas, Texas 75229 (US). BILAL, Mohamad Youssef; 1448 Willoughby Way, Little Elm, Texas 75068 (US)

(74) Agentes: JOHNSON, Dustin T. et al.; Haynes and Boone, LLP, 2323 Victory Avenue, Suite 700, Dallas, Texas 75219 (US).



(10) Publicación Internacional Número:

WO 2017/062315 A1

(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, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (*excepto que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección regional existentes*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Europeo (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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).

Publicada:

-- con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3)).

(56) Título: MONTAJE DE DIENTE DE EXCAVACIÓN CON MONTAJE DE PASADOR DE BLOQUEO

(57) Resumen: Un montaje de pasador de bloqueo para asegurar un elemento de engranaje a la tierra a una estructura de soporte puede incluir una parte del cuerpo y puede incluir una parte del eje dispuesta dentro de la parte del cuerpo y puede rotar entre una primera posición que inhibe mecánicamente el retiro de un elemento de engranaje a la tierra desde una estructura de soporte y una segunda posición que permite el retiro del elemento de engranaje a la tierra desde la estructura de soporte. Un eje de leva se puede disponer en forma rotativa dentro de la parte del eje y se puede disponer para cooperar con la parte del eje para rotar a través de un primer rango de movimiento y aplicar una fuerza rotacional sobre la parte del eje a través de un segundo rango de movimiento. Un elemento de bloqueo que se extiende radialmente puede estar configurado para interferir mecánicamente en forma selectiva con una de la parte del eje y la parte del cuerpo para impedir selectivamente la rotación de la parte del eje en relación con la parte del cuerpo.