

(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 2023/200625 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:

E02F 9/28 (2006.01) B22D 19/02 (2006.01)

B22C 9/10 (2006.01)

(21) Solicitud de Patente Internacional Número:

PCT/US2023/017321

(22) Fecha de Presentación Internacional:

3 de abril de 2023 (3-04-2023)

(25) Idioma de presentación:

Inglés

(26) Idioma de publicación:

Inglés

(30) Datos de la Prioridad:

63/330.424 13 de abril de 2022 (13-04-2022) US

18/187.536 21 de marzo de 2023 (21-03-2023) US

(71) Solicitante: HENSLEY INDUSTRIES, INC.

[US/US]; 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229 (US).

(72) Inventores: ZELKOVICH, Evan M.; Hensley

Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, TX 75229 (US).

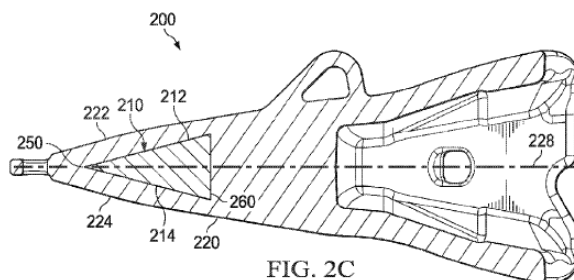
(74) Agente: JOHNSON, Dustin T. et al.; HAYNES AND

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, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, se, 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, SE, 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).

(54) Título: MIEMBRO DE DESGASTE REFORZADO



(57) Resumen: Un miembro de desgaste reforzado para el uso en una aplicación de engranaje a la tierra. El miembro de desgaste puede tener un cuerpo con un centro incrustado. El cuerpo puede tener un extremo delantero y un extremo posterior opuesto. El centro puede tener un extremo frontal y un extremo posterior opuesto, en donde la altura del extremo frontal es menor que la altura del extremo posterior. El cuerpo puede estar compuesto de una primera composición y el centro puede estar compuesto de una segunda composición que es diferente de la primera composición. La primera composición puede ser acero y la segunda composición puede ser cerámico. El centro de cerámico puede aumentar la resistencia a la abrasión del miembro de desgaste.

[Continúa en la página siguiente]

WO 2023/200625 A1

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)).