

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年9月30日(30.09.2021)



(10) 国際公開番号

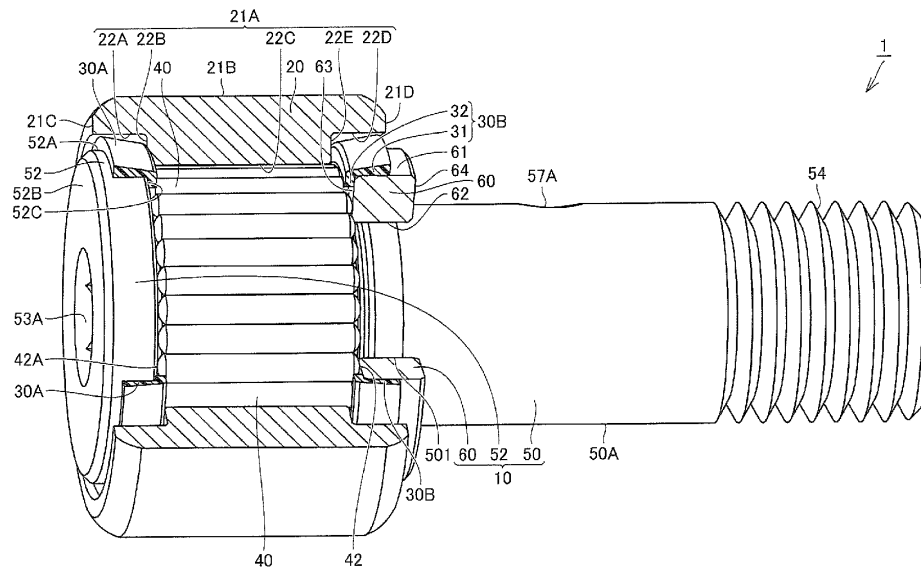
WO 2021/193012 A1

- (51) 国際特許分類:
F16C 19/26 (2006.01) *F16C 33/80* (2006.01)
F16C 19/46 (2006.01)
- (72) 発明者: 鈴木 仁也(SUZUKI, Jinya); 〒5013763
岐阜県美濃市極楽寺9 1 6 番地 日本ト
ムソン株式会社内 Gifu (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/009249
- (74) 代理人: 北野 修平, 外(KITANO, Shuhei et al.);
〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜一丁目
1 番 1 4 号北浜一丁目平和ビル9 F K &
T 特許商標事務所 Osaka (JP).
- (22) 国際出願日: 2021年3月9日(09.03.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2020-052971 2020年3月24日(24.03.2020) JP
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): 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, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
- (71) 出願人: 日本トムソン株式会社(NIPPON
THOMPSON CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1088586 東
京都港区高輪二丁目1 9 番 1 9 号 Tokyo (JP).

(54) Title: FOLLOWER BEARING

(54) 発明の名称: フォロア軸受

FIG.1



(57) Abstract: A follower bearing 1 comprises: an inner member 10 provided with a first body 50 and a flange 52; an outer race 20; a plurality of rolling elements 40; and a first seal member 30A that has an annular first portion that forms a seal structure between at least part of the same and the outer race 20, and is disposed between an outer circumferential surface 52A of the flange 52 and a first surface 22A. The first portion has a shape increasing in outer diameter towards a first end surface 52B, which is an end surface of the flange 52 on the opposite side from a first raceway surface 51A

[続葉有]

WO 2021/193012 A1

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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

in the axial direction.

(57) 要約: フォロア軸受1は、第1本体部50と、鏝部52と、を含む内方部材10と、外輪20と、複数の転動体40と、鏝部52の外周面52Aと第1の面22Aとの間に配置され、少なくとも一部が外輪20との間にシール構造を形成する円環状の第1部分を含む第1シール部材30Aと、を備える。第1部分は、軸方向において鏝部52の第1転走面51Aとは反対側の端面である第1端面52B側に近付くにしたがって外径が大きくなる形状を有する。