

(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  
2023年10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/189730 A1

- (51) 国際特許分類:  
*F16J 15/3284* (2016.01) *F16J 15/10* (2006.01)  
*B29C 69/02* (2006.01) *F16J 15/328* (2016.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/010601
- (22) 国際出願日: 2023年3月17日(17.03.2023)
- (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 2022-056237 2022年3月30日(30.03.2022) JP
- (71) 出願人: 株式会社バルカー (VALQUA, LTD.)  
[JP/JP]; 〒1416024 東京都品川区大崎二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 大住 直樹 (OSUMI, Naoki); 〒6370014  
奈良県五條市住川町テクノパーク・なら工業団地5-2 株式会社バルカー内 Nara (JP). 望月 友充 (MOCHIZUKI, Tomomitsu); 〒6370014

奈良県五條市住川町テクノパーク・なら工業団地5-2 株式会社バルカー内 Nara (JP).

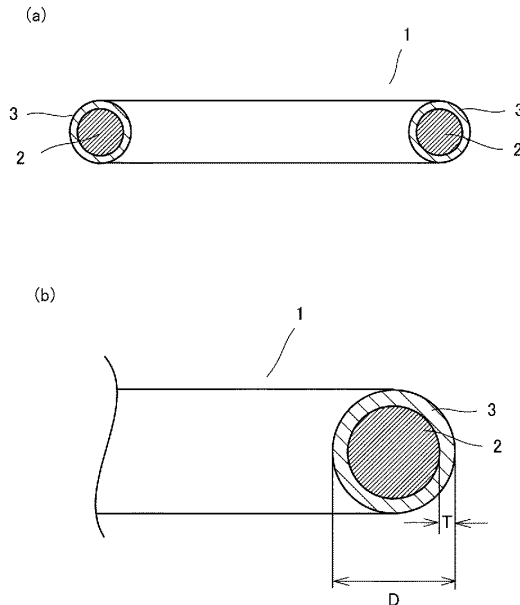
(74) 代理人: 弁理士法人深見特許事務所 (FUKAMI PATENT OFFICE, P.C.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 中之島フェスティバルタワー・ウエスト Osaka (JP).

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, 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, 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.

(54) Title: ANNULAR SEAL MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD

(54) 発明の名称: 環状シール材および製造方法

FIG.1



(57) Abstract: The present invention pertains to an annular seal material that includes a center core and an outer layer that covers the surrounding of the center core. The outer layer has a thick film part and a non-thick film part in a circumferential cross-section. The present invention provides: an annular seal member that comprises a center core and an outer layer, and that inhibits any cracks in the outer layer and protrusion of the center core from the outer layer; and a method for manufacturing the annular seal member.

(57) 要約: 本発明は、中芯と、前記中芯の周囲を覆う外層とを含む環状シール材であって、外層は、周長方向における断面において厚膜部と非厚膜部とを有する、環状シール材に関する。本発明によれば、中芯と外層とから構成される環状シール材において、外層におけるワレおよび中芯の外層からはみ出しが抑制された環状シール材およびその製造方法が提供される。

[続葉有]

(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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))