

(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 2023/189732 A1

(51) 国際特許分類:
B29C 69/02 (2006.01) F16J 15/328 (2016.01)
F16J 15/10 (2006.01) F16J 15/3284 (2016.01)

塚 未貴(OTSUKA, Miki); 〒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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/010605

(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 2022-056238 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). 大

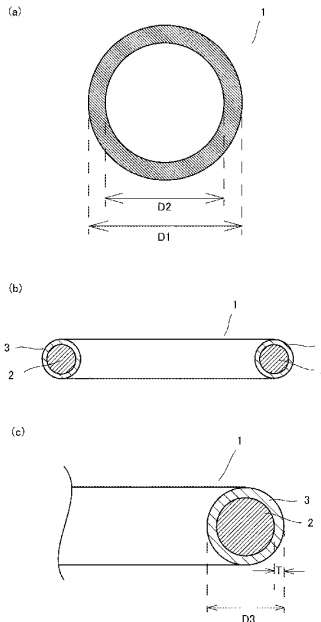
(74) 代理人: 弁理士法人深見特許事務所 (FUKAMI
PATENT OFFICE, P.C.); 〒5300005 大阪府大
阪市北区中之島三丁目 2 番 4 号 中之島フェス
ティバルタワー・ウエスト Osaka (JP).

(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 SEALING MATERIAL AND PRODUCTION 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 relates to an annular sealing material which comprises an inner core and an outer layer that covers the periphery of the inner core, wherein: the outer layer has a parting line on the outer diameter side and on the inner diameter side; and at least a part of a portion of the outer layer where the parting line is present has a thickness that is smaller than the thickness of a portion of the outer layer where the parting line is not present. The present invention provides: an annular sealing material which has a parting line that has improved visibility; and a method for producing this annular sealing material.

(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、前記環状シール材は前記外層は外径側および内径側にパーティングラインを有し、前記環状シール材は、前記パーティングラインが存在する部分の少なくとも一部の外層の厚みが前記パーティングラインが存在しない部分の外層の厚みに比べ小さい環状シール材に関する。本発明によれば、視認性が向上したパーティングラインを有する環状シール材およびその製造方法が提供される。

WO 2023/189732 A1

[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))