

(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 2023/189585 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)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/010022

(22) 国際出願日: 2023年3月15日(15.03.2023)

(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 2022-056235 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).

(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.

(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), ユーロシア (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).

(54) Title: ANNULAR SEALANT AND PRODUCING 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 sealant comprising an inner core and an outer layer covering the periphery of the inner core, the inner core and the outer layer including crosslinked bodies of crosslinkable rubber compositions having different colors either after hot press molding or after secondary crosslinking or both. The present invention provides an annular sealant that can be mass-produced using different materials for an inner core and an outer layer and a method for producing the same.

(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、前記中芯および前記外層は熱プレス成形後および二次架橋後のいずれか一方または両方において互いに異なった色を有する架橋性ゴム組成物の架橋物を含む環状シール材に関する。本発明によれば、中芯と外層とを異なった材料を用いて量産することができる環状シール材およびその製造方法が提供される。

[続葉有]



WO 2023/189585 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）