

(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
2022年3月31日(31.03.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/065056 A1

- (51) 国際特許分類:
C08K 5/5425 (2006.01) *C09K 3/10* (2006.01)
C08L 27/12 (2006.01) *F16J 15/10* (2006.01)
C08L 83/07 (2006.01) *C08J 7/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/033159
- (22) 国際出願日: 2021年9月9日(09.09.2021)
- (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 2020-162302 2020年9月28日(28.09.2020) 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: 岡崎 雅則 (OKAZAKI Masanori);
〒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). 野口 仁志 (NOGUCHI Masamune); 〒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: 特許業務法人 S S I N P A T (SSINPAT PATENT FIRM); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目13番6号 五反田山崎ビル6階 Tokyo (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, 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))

(54) Title: ELASTOMER COMPOSITION, SEALING MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD FOR SEALING MATERIAL

(54) 発明の名称: エラストマー組成物、シール材およびシール材の製造方法

(57) Abstract: An embodiment of the present invention relates to an elastomer composition, a sealing material, and a production method for the sealing material. The elastomer composition comprises a crosslinking fluoroelastomer (A) other than perfluoroelastomers, an ethylenically-unsaturated-bond-containing composition (B), a crosslinking agent (C), and a crosslinking aid (D). The ethylenically-unsaturated-bond-containing composition (B) contains at least one compound selected from among compounds of a perfluoro skeleton having an ethylenically unsaturated bond and compounds of a siloxane skeleton having an ethylenically unsaturated bond. The mass ratio of the content of the crosslinking aid (D) to that of the crosslinking agent (C) is not less than 5.

(57) 要約: 本発明の一実施形態は、エラストマー組成物、シール材またはシール材の製造方法に関し、該エラストマー組成物は、パーフルオロエラストマー以外の架橋性フルオロエラストマー (A)、エチレン性不飽和結合含有化合物 (B)、架橋剤 (C) および架橋助剤 (D) を含み、前記エチレン性不飽和結合含有化合物 (B) が、エチレン性不飽和結合を有するパーフルオロ骨格の化合物、および、エチレン性不飽和結合を有するシロキサン骨格の化合物から選ばれる少なくとも1種を含み、前記架橋剤 (C) に対する架橋助剤 (D) の含有量の質量比が5以上である。

WO 2022/065056 A1