

(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 2022/065057 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/JP2021/033160

(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 2020-162303 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). 山内 宗一郎 (YAMAUCHI Souichirou);
〒1940215 東京都町田市小山ヶ丘二丁目2番
2号 株式会社バルカー内 Tokyo (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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) **Title:** ELASTOMER COMPOSITION, SEALING MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING 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:** One embodiment of the present invention relates to an elastomer composition, a sealing material, or a method for producing the sealing material. The elastomer composition comprises: a crosslinkable fluoroe elastomer (A) [the elastomer (A) is a compound having no hydrosilyl group]; and a composition (B) which comprises at least one compound containing an ethylenically unsaturated bond that is selected from among perfluorinated-skeleton compounds each having an ethylenically unsaturated bond [said compounds are not the elastomer (A)] and siloxane-skeleton compounds each having an ethylenically unsaturated bond and which has a minimum torque (ML), as measured at 60 ° C with Curelasterometer, of 0.5 kgf·cm or greater.

(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、架橋性フルオロエラストマー(A) [ただし、エラストマー(A)は、ヒドロシリル基を有さない化合物である]と、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 [ただし、該化合物は、前記エラストマー(A)以外の化合物である]、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種のエチレン性不飽和結合含有化合物を含み、かつ、キュラストメーターで測定した60℃における最低トルク(ML)が0.5 kgf·cm以上である組成物(B)とを含有する。

WO 2022/065057 A1