

(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4月21日(21.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/080236 A1

(51) 国際特許分類:
B60C 1/00 (2006.01) *C08L 9/00* (2006.01)
C08F 36/04 (2006.01) *C08K 3/011* (2018.01)
C08G 81/02 (2006.01) *C08K 3/013* (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/037212

(22) 国際出願日: 2021年10月7日(07.10.2021)

(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 2020-174156 2020年10月15日(15.10.2020) JP

(71) 出願人: Z S エラストマー株式会社 (ZS ELASTOMERS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号 Tokyo (JP). 住友化学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目2番1号 Tokyo (JP). 日本ゼオン株式会社 (ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 大野 慶太 (OHNO, Keita); 〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号 Z S エラストマー株式会社内 Tokyo (JP). 金坂 将 (KANESAKA, Sho); 〒2990195 千葉県市原市姉崎海岸5番1号 住友化学株式会社内 Chiba (JP). 平口 侑香里 (HIRAGUCHI, Yukari); 〒2990195 千葉県市原市姉崎海岸5番1号 住友化学株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: とこしえ 特許業務法人 (TOKOSHIE PATENT FIRM); 〒1600023 東京都新宿区西新宿7丁目2番27号 西新宿 KNビル 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: CONJUGATED-DIENE-BASED POLYMER, RUBBER COMPOSITION, CROSS-LINKED RUBBER OBJECT, AND TIRE

(54) 発明の名称: 共役ジエン系重合体、ゴム組成物、ゴム架橋物、およびタイヤ

(57) Abstract: Provided is a conjugated diene-based polymer containing at least a conjugated diene monomer unit, where the content of silicone is at least 95 wt ppm, and the ionic strength index is at most 75%.

(57) 要約: 少なくとも共役ジエン単量体単位を含有する共役ジエン系重合体であって、ケイ素含有量が95重量ppm以上であり、イオン強度指数が75%以下である共役ジエン系重合体を提供する。

WO 2022/080236 A1