

(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
2024年10月3日(03.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/203083 A1

(51) 国際特許分類:

C08F 236/04 (2006.01) C08K 5/18 (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01) C08L 15/00 (2006.01)
C08F 230/08 (2006.01) C08L 21/00 (2006.01)
C08K 5/13 (2006.01) C08L 47/00 (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/008557

(22) 国際出願日: 2024年3月6日(06.03.2024)

(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 2023-048341 2023年3月24日(24.03.2023) 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]; 〒1036020 東京都中央区日本橋二丁目7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).

(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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(72) 発明者: 渡邊 堅二 (WATANABE, Kenji); 〒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).

(74) 代理人: 弁理士法人とこしえ特許事務所 (TOKOSHIE PATENT FIRM); 〒1600023 東京都新宿区西新宿7丁目22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, 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, JP, KE, KG,

(54) Title: STABILIZED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER

(54) 発明の名称: 安定化共役ジエン系重合体

(57) Abstract: Provided is a stabilized conjugated diene-based polymer having excellent Mooney viscosity stability during storage. Provided is a stabilized conjugated diene-based polymer comprising: a conjugated diene-based polymer containing tin atoms and/or silicon atoms; at least two hindered phenol-based stabilizers; and an aromatic amine-based stabilizer.

(57) 要約: 保管時のムーニー粘度安定性に優れる安定化共役ジエン系重合体を提供する。スズ原子および/またはケイ素原子を含む共役ジエン系重合体と、2種以上のヒンダードフェノール系安定剤と、芳香族アミン系安定剤とを含む安定化共役ジエン系重合体を提供する。



WO 2024/203083 A1