

(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9月1日(01.09.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/181389 A1

(51) 国際特許分類:
B29C 41/14 (2006.01) *C08F 6/00* (2006.01)
C08C 19/00 (2006.01) *C08F 279/02* (2006.01)

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/JP2022/005910

(22) 国際出願日: 2022年2月15日(15.02.2022)

(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 2021-028546 2021年2月25日(25.02.2021) 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, 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).

(71) 出願人: 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(72) 発明者: 佐藤 吉隆 (SATO, Yoshitaka);
〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (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, 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, JM, 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,

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER LATEX

(54) 発明の名称: 変性共役ジエン系重合体ラテックスの製造方法

(57) Abstract: Provided is a method for producing a modified conjugated diene polymer latex, the method comprising: a modification step for bringing a conjugated diene polymer into contact with a radical generating agent to obtain a modified conjugated diene polymer; and an emulsification step for emulsifying the modified conjugated diene polymer in water. In the modification step, the conjugated diene polymer is modified under the condition in which the total of 20 parts by weight or less of an organic solvent and water is used with respect to 100 parts by weight of the conjugated diene polymer.

(57) 要約: 共役ジエン系重合体と、ラジカル発生剤とを接触させることで、変性共役ジエン系重合体を得る変性工程と、前記変性共役ジエン系重合体を、水中で乳化する乳化工程とを備える変性共役ジエン系重合体のラテックスの製造方法であって、前記変性工程が、前記共役ジエン系重合体100重量部に対する、有機溶媒および水の合計の使用量を20重量部以下とした条件において、前記共役ジエン系重合体の変性を行う工程である変性共役ジエン系重合体のラテックスの製造方法を提供する。

WO 2022/181389 A1