

(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
2015 年 12 月 10 日(10.12.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/186667 A1

- (51) 国際特許分類:
C08C 19/22 (2006.01) C08L 101/00 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/065787
- (22) 国際出願日: 2015 年 6 月 1 日(01.06.2015)
- (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 2014-114329 2014 年 6 月 2 日(02.06.2014) JP
- (71) 出願人: 日本エラストマー株式会社 (JAPAN ELASTOMER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP). 旭化成ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 山崎 英樹 (YAMASAKI, Hideki); 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP). 赤木 昭三 (AKAGI, Shouzou); 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 稲葉 良幸, 外 (INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木 6-10-1 六

本木ヒルズ森タワー 23 階 TMI 総合法律事務所 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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 POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND COMPOSITION INCLUDING SAME

(54) 発明の名称: 共役ジエン系重合体、その製造方法及びそれを含む組成物

(57) Abstract: Provided is a conjugated diene polymer including at least one type of conjugated diene monomer, 40% or more of the terminals thereof having an amino group and an amide group, and a yellowness index b* value measured by a colorimetry color-difference meter being 15 or less.

(57) 要約: 本発明は、少なくとも一種の共役ジエン単量体を含有する共役ジエン系重合体であって、その末端の 40% 以上がアミノ基及びアミド基を有し、かつ測色色差計で測定される黄色度の指標 b* 値が 15 以下である共役ジエン系重合体を提供する。



WO 2015/186667 A1