

(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
2023年8月10日(10.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/149394 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 79/04 (2006.01) C08G 73/06 (2006.01)
B32B 27/42 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/002850

(22) 国際出願日: 2023年1月30日(30.01.2023)

(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 2022-013985 2022年2月1日(01.02.2022) JP

(71) 出願人: J S R 株式会社(JSR CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1058640 東京都港区東新橋一丁目9番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 門田 敏明 (KADOTA Toshiaki);
〒1058640 東京都港区東新橋一丁目9番2号 J S R 株式会社内 Tokyo (JP). 飯塚 俊介(HIZUKA Shunsuke); 〒1058640 東京都港区東新橋一丁目9番2号 J S R 株式会社内 Tokyo (JP). 岡本 浩一(OKAMOTO Koichi); 〒1058640 東京都港区東新橋一丁目9番2号 J S R 株式会社内 Tokyo (JP). 西野 健太(NISHINO Kenta); 〒1058640 東京都港区東新橋一丁目9番2号 J S R 株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人エスエス国際特許事務所(SSINPAT PATENT FIRM); 〒1410031 東京

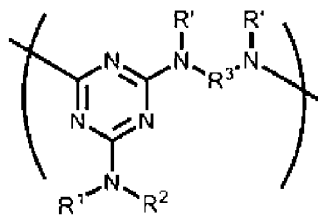
都品川区西五反田七丁目13番6号 五反田山崎ビル6階 Tokyo (JP).

(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, 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, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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, 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).

(54) Title: POLYMER, COMPOSITION, CURED PRODUCT, LAMINATED BODY, AND ELECTRONIC COMPONENT

(54) 発明の名称: 重合体、組成物、硬化物、積層体および電子部品



(1)

(57) Abstract: One embodiment of the present invention relates to a polymer, a composition, a cured product, a laminated body, or an electronic component, said composition including a polymer containing a repeating unit that is represented by formula (1). [In formula (1): -N(R')-R³-N(R')- is a structure derived from a dimer diamine substituted by an unsubstituted group or a substituted group; R¹, R¹, and R² each independently represent a hydrogen atom, a halogen atom, a C1-20 hydrocarbon group substituted by an unsubstituted or a substituted group, a C3-20 heterocyclic aliphatic group substituted by an unsubstituted or a substituted group, or a C3-20 heterocyclic aromatic group substituted by an unsubstituted or a substituted group; and -NR¹R² may be a nitrogen-containing heterocyclic group with 5-20 ring-forming atoms in which R¹ and R² are bound to each other.]

[続葉有]



WO 2023/149394 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：本発明の一実施形態は、重合体、組成物、硬化物、積層体または電子部品に関し、該組成物は、下記式（1）で表される繰り返し単位を含有する重合体を含む。〔式（1）中、 $-N(R^1)-R^3-N(R^1)-$ は、非置換または置換基によって置換されたダイマージアミンに由来する構造であり、 R^1 、 R^1 および R^3 はそれぞれ独立に、水素原子、ハロゲン原子、非置換もしくは置換基によって置換された炭素数1～20の炭化水素基、非置換もしくは置換基によって置換された炭素数3～20の複素環式脂肪族基、または、非置換もしくは置換基によって置換された炭素数3～20の複素環式芳香族基であり、 $-N(R^1)R^3$ は、 R^1 と R^3 とが互いに結合した環構成原子数5～20の含窒素複素環基であってもよい。〕