

(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 2023/149393 A1

(51) 国際特許分類:
C08G 73/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/002847

(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 2022-013982 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). 国立大学法人岩手大学
(NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION,
IWATE UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒0208550 岩手
県盛岡市上田三丁目18番8号 Iwate (JP).

(72) 発明者: 大石 好行(OISHI Yoshiyuki); 〒0208550
岩手県盛岡市上田三丁目18番8号 国立
大学法人岩手大学内 Iwate (JP). 塚本 匡
(TSUKAMOTO Tadashi); 〒0208550 岩手県盛
岡市上田三丁目18番8号 国立大学法人
岩手大学内 Iwate (JP). 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(IIZUKA 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).

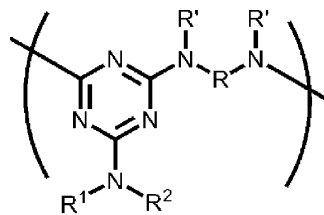
(74) 代理人: 弁理士法人エスエス国際特許事務
所(SSINPAT PATENT FIRM); 〒1410031 東京
都品川区西五反田七丁目13番6号 五
反田山崎ビル6階 Tokyo (JP).

(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,

(54) Title: POLYMER

(54) 発明の名称: ポリマー



(1)

(57) Abstract: This polymer consists of a repeating unit represented by formula (1). [In formula (1), -N(R')-RN(R')- is a structure derived from an unsubstituted or substituted dimer diamine, and R', R¹ and R² are each independently a hydrogen atom, a halogen atom, an unsubstituted or substituted hydrocarbon group having 1-20 carbon atoms, or an unsubstituted or substituted heterocyclic aromatic group having 3-20 carbon atoms.]

(57) 要約: 繰り返し単位が下記式(1)で表される繰り返し単位のみからなるポリマー。〔式(1)中、-N(R')-R-N(R')-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'、R¹およびR²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、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る。〕

[続葉有]



WO 2023/149393 A1

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)）