

(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
2013 年 3 月 14 日(14.03.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/035787 A1

(51) 国際特許分類:

C08G 73/06 (2006.01) C09D 179/04 (2006.01)
C08G 59/50 (2006.01) C09J 179/04 (2006.01)
C08L 79/04 (2006.01) H01L 21/312 (2006.01)
C09D 5/25 (2006.01) H01L 21/52 (2006.01)
C09D 11/10 (2006.01) C08F 299/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/072747

(22) 国際出願日: 2012 年 9 月 6 日(06.09.2012)

(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 2011-196318 2011 年 9 月 8 日(08.09.2011) JP
特願 2011-196319 2011 年 9 月 8 日(08.09.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日産化学工業株式会社 (NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1010054 東京都千代田区神田錦町三丁目 7 番地 1 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田村 護 (TAMURA, Mamoru) [JP/JP]; 〒9392753 富山県富山市婦中町笹倉 6 3 5 日産化学工業株式会社 電子材料研究所内 Toyama (JP). 大橋 拓矢

(OHASHI, Takuya) [JP/JP]; 〒9392753 富山県富山市婦中町笹倉 6 3 5 日産化学工業株式会社 電子材料研究所内 Toyama (JP). 岸岡 高広 (KISHIOKA, Takahiro) [JP/JP]; 〒9392753 富山県富山市婦中町笹倉 6 3 5 日産化学工業株式会社 電子材料研究所内 Toyama (JP). 榎本 智之 (ENOMOTO, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒9392753 富山県富山市婦中町笹倉 6 3 5 日産化学工業株式会社 電子材料研究所内 Toyama (JP).

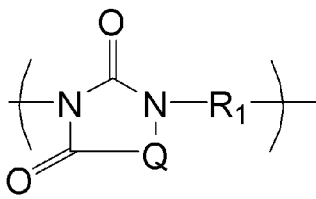
(74) 代理人: 萼 経夫, 外 (HANABUSA, Tsuneo et al.); 〒1010062 東京都千代田区神田駿河台 3 丁目 2 番地 新御茶ノ水アーバントリニティ 萼特許事務所内 Tokyo (JP).

(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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

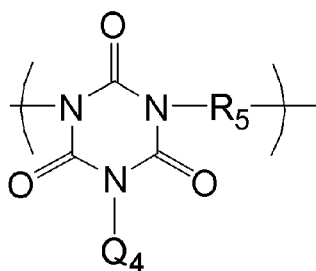
[続葉有]

(54) Title: POLYMER AND COMPOSITION INCLUDING SAME, AND ADHESIVE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 重合体及びそれを含む組成物並びに接着剤用組成物



(1)



(6)

(57) Abstract: [Problem] To provide a novel polymer, a composition containing the polymer, and a novel adhesive composition whereby a cured film having desired characteristics is obtained. [Solution] A polymer having structural units represented by formula (1): {In the formula, X is a bivalent group, R₁ represents a C₁₋₁₀ alkylene group, a C₂₋₁₀ alkenylene group or alkynylene group, a C₆₋₁₄ arylene group, or a C₄₋₁₀ cyclic alkylene group or the like.} or a polymer having structural units represented by formula (6): (In the formula, Q₄ represents a vinyl group, allyl group, epoxy group, or glycidyl group; and R₅ represents a bivalent organic group having a main chain made of only carbon atoms or carbon atoms as well as at least one of oxygen atoms, nitrogen atoms, and sulfur atoms.); a composition containing the polymer; and an adhesive composition containing the polymer and a solvent.

(57) 要約: 【課題】新規な重合体、及び前記重合体を含む組成物並びに所望の特性を有する硬化膜が得られる新規な接着剤用組成物を提供する。 【解決手段】 下記式 (1) : {式中、X は二価の基であって、R₁ は炭素原子数 1 乃至 10 のアルキレン基、炭素原子数 2 乃至 10 のアルケニレン基若しくはアルキニレン基、炭素原子数 6 乃至 14 のアリーレン基、炭素原子数 4 乃至 10 の環状アルキレン基等を表す。} で表される構造単位を有する重合体、又は下記式 (6) : (式中、Q₄ はビニル基、アリル基、エポキシ基又はグリシジル基を表し、R₅ は炭素原子のみ又は炭素原子に加え酸素原子、窒素原子及び硫黄原子の少なくとも一種からなる主鎖を有する二価の有機基を表す。) で表される構造単位を有する重合体、該重合体を含む組成物並びに該重合体及び溶剤を含む接着剤用組成物。



(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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))