

(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 12 月 12 日(12.12.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/183679 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 61/34 (2006.01) C09J 179/04 (2006.01)
C08G 14/073 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/065611
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 5 日(05.06.2013)
- (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 2012-127829 2012 年 6 月 5 日(05.06.2012) JP
- (71) 出願人: 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: 大橋 拓矢(OHASHI, Takuya); 〒9392792 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); 〒9392792 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).

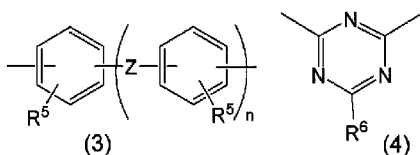
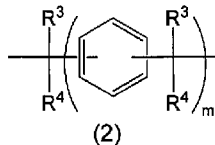
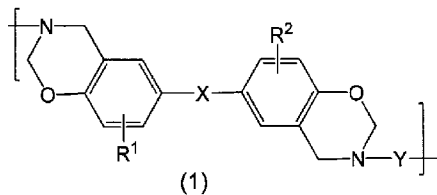
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, 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.
- (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, 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: ADHESIVE COMPOSITION OR UNDERFILL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 接着剤組成物又はアンダーフィル組成物



(57) Abstract: [Problem] To provide a novel adhesive composition or underfill composition. [Solution] An adhesive composition or underfill composition comprising an organic solvent and a polymer in which repeating units, excluding the terminals, solely comprise at least one structural unit represented by formula (1) (in formula (1), R^1 and R^2 independently represent a hydrogen or methyl, X represents a sulfonyl group or a divalent organic group represented by formula (2) (in formula (2), R^3 and R^4 independently represent a hydrogen or methyl, at least one of the hydrogens in the methyl optionally being substituted by a halogen, and m is 0 or 1), and Y represents a divalent organic group represented by formula (3) or formula (4) (in formulae (3) and (4), Z represents a single bond, methylene, sulfonyl, or -O-, or a divalent organic group represented by formula (2) in which m is 0; R^5 represents a hydrogen, methyl, ethyl, or methoxy; R^6 represents a methyl, vinyl, allyl, or phenyl; and n is 0 or 1)).

(57) 要約: 【課題】 新規な接着剤組成物又はアンダーフィル組成物を提供する。【解決手段】 末端を除く繰り返し単位が下記式(1)で表される少なくとも一種の構造単位のみからなる重合体及び有機溶剤を含む接着剤組成物又はアンダーフィル組成物。【化1】(式中、 R^1 及び R^2 はそれぞれ独立に水素原子又はメチル基を表し、 X はスルホニル基又は下記式(2): 【化2】(式中、 R^3 及び R^4 はそれぞれ独立に、水素原子又はメチル基を表し、該メチル基は水素原子の少なくとも1つがハロゲン原子で置換されていてもよく、 m は0又は1を表す。)で表される二価の有機基を表し、 Y は下記式(3)又は式(4): 【化3】(式中、 Z は単結合、メチレン基、スルホニル基、-O-基又は m が0を表す前記式(2)で表される二価の有機基を表し、 R^5 は水素原子、メチル基、エチル基又はメトキシ基を表し、 R^6 はメチル基、ビニル基、アリル基又はフェニル基を表し、 n は0又は1を表す。)で表される二価の有機基を表す。]

子、メチル基、エチル基又はメトキシ基を表し、 R^6 はメチル基、ビニル基、アリル基又はフェニル基を表し、 n は0又は1を表す。)で表される二価の有機基を表す。]