

(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
2012年2月16日(16.02.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/020655 A1

- (51) 国際特許分類:
C09J 171/08 (2006.01) C08G 65/40 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/067466
- (22) 国際出願日: 2011年7月29日(29.07.2011)
- (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 2010-179369 2010年8月10日(10.08.2010) JP
特願 2010-254767 2010年11月15日(15.11.2010) 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3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): 荻野 浩司(OGINO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒9392753 富山県富山市婦中町笹倉635 日産化学工業株式会社電子材料研究所内 Toyama (JP). 田村 護(TAMURA, Mamoru) [JP/JP]; 〒9392753 富山県富山市婦中町笹倉635 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

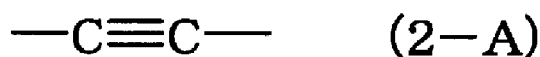
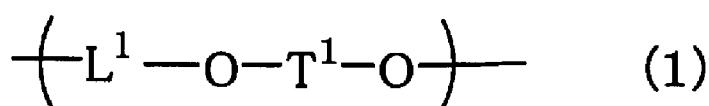
富山市婦中町笹倉635 日産化学工業株式会社 電子材料研究所内 Toyama (JP).

- (74) 代理人: 萁 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 萁特許事務所内 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, 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, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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

[続葉有]

(54) Title: ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING RESIN HAVING CARBON-CARBON MULTIPLE BOND

(54) 発明の名称: 炭素と炭素の多重結合を有する樹脂を含む接着剤組成物



(57) Abstract: [Problem] To provide a highly heat-resistant adhesive composition, which easily dissolves in various organic solvents, has good coating properties, and can form an adhesive layer having a sufficient thickness, wherein the adhesive layer shows very low thermal weight loss in a high-temperature process such as a step of bonding through metal bumps, CVD, or ion diffusion, and has good adhesiveness. [Solution] An adhesive composition comprising a polymer which contains a unit structure represented by formula (1) (wherein L^1 represents an arylene group or a combination of an arylene group with a sulfonyl group or a carbonyl group; and T^1 represents a fluoroalkylene group, a cyclic alkylene group, an arylene group having a substituent, or a combination of an arylene group which may have a substituent with a fluoroalkylene group or a cyclic alkylene group), and has at least one group having either or both of structures of formulae (2-A) and (2-B) at an end or in a side chain or a main chain thereof.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2012/020655 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, 添付公開書類:
NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

【課題】種々の有機溶媒に容易に溶解して、塗布性良く十分な厚さの接着層を形成することが可能で、且つその接着層がメタルバンプ接合、CVD、イオン拡散工程などの高温プロセスにおいて熱重量減が極めて少なく、密着性が良好な高耐熱性接着剤組成物を提供する。【解決手段】下記式(1)：(式中、 L^1 はアリーレン基、又はアリーレン基とスルホニル基若しくはカルボニル基との組み合わせであり、 T^1 はフルオロアルキレン基、環状アルキレン基、置換基を有するアリーレン基、又は置換基を有していても良いアリーレン基とフルオロアルキレン基若しくは環状アルキレン基との組み合わせを示す。)の単位構造を含むポリマーであって、該ポリマーの末端、側鎖、又は主鎖に式(2-A)、式(2-B)、又はそれら両方の構造を有する基を少なくとも一つ有するポリマーを含む接着剤組成物。