

(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



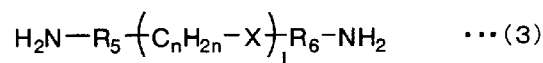
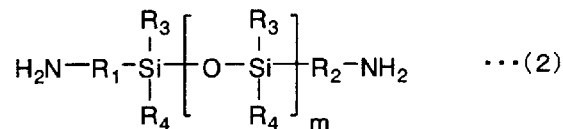
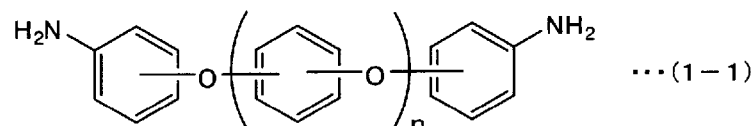
(43) 国際公開日
2011 年 7 月 28 日(28.07.2011)

(10) 国際公開番号
WO 2011/089922 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 73/10 (2006.01) C09J 179/08 (2006.01)
B32B 9/00 (2006.01) H01L 23/14 (2006.01)
C08K 3/00 (2006.01) H05K 1/03 (2006.01)
C08L 79/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/000357
- (22) 国際出願日: 2011 年 1 月 24 日(24.01.2011)
- (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 2010-013201 2010 年 1 月 25 日(25.01.2010) JP
特願 2010-151165 2010 年 7 月 1 日(01.07.2010) JP
特願 2010-213806 2010 年 9 月 24 日(24.09.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社(Mitsui Chemicals, Inc.) [JP/JP]; 〒1057117 東京都港区東新橋 1 丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 飯田 健二 (IIDA, Kenji). 今川 清水 (IMAGAWA, Kiyomi). 富田 裕介 (TOMITA, Yusuke).
- (74) 代理人: 鷲田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 1-23-7 新宿ファーストウエスト 8 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, 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 (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))
— 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19 条(1))

(54) Title: POLYIMIDE RESIN COMPOSITION, ADHESIVE AGENT AND LAMINATE EACH COMPRISING SAME, AND DEVICE

(54) 発明の名称: ポリイミド樹脂組成物、それを含む接着剤、積層体およびデバイス



(57) Abstract: A polyimide resin composition containing a polyimide produced by fusing a diamine component comprising an aromatic diamine (A) represented by general formula (1-1) or the like, a silicone diamine (B) represented by general formula (2) and an aliphatic diamine (C) represented by general formula (3) to an acid anhydride component comprising a specific aromatic tetracarboxylic acid dianhydride (D); a laminate produced using the polyimide resin composition; and a device.

(57) 要約: 一般式 (1-1) 等で表される芳香族ジアミン (A)、一般式 (2) で表されるシリコーンジアミン (B) および一般式 (3) で表される脂肪族ジアミン (C) を含むジアミン成分と、特定の芳香族テトラカルボン酸二無水物 (D) を含む酸無水物成分と、を縮合させて得られるポリイミドを含むポリイミド樹脂組成物、このポリイミド樹脂組成物を用いた積層体、ならびにデバイスを提供する。



WO 2011/089922 A1