

(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
2015年9月17日(17.09.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/137033 A1

- (51) 国際特許分類:
H01R 11/01 (2006.01) C09J 167/00 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01) C09J 201/00 (2006.01)
C09J 7/00 (2006.01) H01B 1/20 (2006.01)
C09J 9/02 (2006.01) H01B 5/16 (2006.01)
C09J 11/04 (2006.01) H01R 43/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/053659
- (22) 国際出願日: 2015年2月10日(10.02.2015)
- (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 2014-047154 2014年3月11日(11.03.2014) JP
- (71) 出願人: デクセリアルズ株式会社 (DEXERIALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎一丁目11番2号 ゲートシティ大崎イーストタワー8階 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 山田 泰伸 (YAMADA, Yasunobu); 〒3228503 栃木県鹿沼市上石川1078 デクセリアルズ株式会社内 Tochigi (JP). 関口 盛男 (SEKIGUCHI, Morio); 〒3228503 栃木県鹿沼市上石川1078 デクセリアルズ株式会社内 Tochigi (JP). 熊倉 晋 (KUMAKURA, Susumu); 〒3228503 栃木県鹿沼市上石川1078 デクセリアルズ株式会社内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 廣田 浩一, 外 (HIROTA, Koichi et al.); 〒1510053 東京都渋谷区代々木1-24-10 T Sビル4階 山の手合同国際特許事務所 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, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (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: ANISOTROPIC CONDUCTIVE FILM, CONNECTION METHOD, AND JOINED BODY

(54) 発明の名称: 異方性導電フィルム、並びに、接続方法及び接合体

(57) Abstract: An anisotropic conductive film for connecting a terminal of a first electronic component and a terminal of a second electronic component to one another in an anisotropic conductive manner, having an adhesive-layer-forming component and a conductive-particle-containing layer which contains conductive particles, the anisotropic conductive film being characterized in that when measuring using differential scanning calorimetry when measuring endothermic peak temperatures under conditions where the rate of temperature increase is 10°C/minute and the measurement temperature ranges from 10°C to 250°C, the conductive-particle-containing layer exhibits two endothermic peaks, and given that the lower of the endothermic peak temperatures is T2 and the higher of the endothermic peak temperatures is T4, T2 equals 30°C or higher and T4 minus T2 is above 0°C and no higher than 80°C.

(57) 要約: 第1の電子部品の端子と第2の電子部品の端子とを異方性導電接続させる異方性導電フィルムであって、接着層形成成分、及び導電性粒子を含有する導電性粒子含有層を有し、測定温度範囲が10°C~250°Cで、昇温速度が10°C/分間の条件で吸熱ピーク温度を測定した場合における示差走査熱量測定において、前記導電性粒子含有層が2つの吸熱ピークを示し、低温側の吸熱ピーク温度をT2、高温側の吸熱ピーク温度をT4とした時、T2が、30°C以上であり、T4-T2が、0°Cより大きく80°C以下であることを特徴とする異方性導電フィルムである。

WO 2015/137033 A1