

(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
2025年5月15日(15.05.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/100510 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 23/373 (2006.01) *H01L 23/36* (2006.01)
B82Y 30/00 (2011.01) *H05K 7/20* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/039730
- (22) 国際出願日: 2024年11月8日(08.11.2024)
- (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 2023-192444 2023年11月10日(10.11.2023) JP
- (71) 出願人: 新光電気工業株式会社
(SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒3812287 長野県長野市小島田町 8
0 番地 (JP). 味の素株式会社(AJINOMOTO
CO., INC.) [JP/JP]; 〒1048315 東京都中央区
京橋一丁目 1 5 番 1 号 (JP).
- (72) 発明者: 長澤 隆政(NAGASAWA, Takamasa);
〒3812287 長野県長野市小島田町 8 0 番地 新光
電気工業株式会社内 (JP). 大橋 賢(OHASHI,

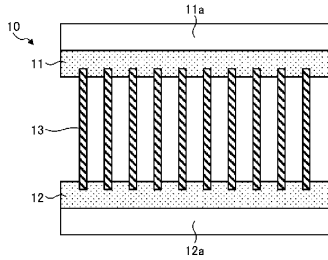
Satoru); 〒2100801 神奈川県川崎市川崎区鈴
木町 1 番 2 号 味の素ファインテクノ株式
会社内 (JP). 奥野 真奈美(OKUNO, Manami);
〒2100801 神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1 番 2
号 味の素ファインテクノ株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人酒井国際特許事務所
(SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE);
〒1000013 東京都千代田区霞が関 3 丁目 8 番
1 号 虎ノ門ダイビルイースト (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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,

(54) Title: ADHESIVE SHEET AND HEAT DISSIPATION MEMBER

(54) 発明の名称: 接着シート及び放熱部材



(57) Abstract: This adhesive sheet has a pair of adhesive layers and a plurality of linear heat conductors. The pair of adhesive layers are formed using a resin composition and face each other. One end of each of the plurality of heat conductors is covered by one of the pair of adhesive layers, and the other end of each of the plurality of heat conductors is covered by the other of the pair of adhesive layers. The resin composition contains (A) a thermosetting resin, (B) a thermoplastic resin having a glass transition temperature of 50°C or higher, and (C) a thermoplastic resin having a glass transition temperature of less than 50°C.

(57) 要約: 接着シートは、一对の接着剤層と、線状の複数の熱伝導体とを有する。一对の接着剤層は、樹脂組成物を用いて形成され、対向する。複数の熱伝導体は、一对の接着剤層の一方によって一方の端部が被覆され、一对の接着剤層の他方によって他方の端部が被覆される。樹脂組成物は、(A) 熱硬化性樹脂、(B) ガラス転移温度が50℃以上である熱可塑性樹脂、及び(C) ガラス転移温度が50℃未満である熱可塑性樹脂を含有する。

WO 2025/100510 A1

[続葉有]

SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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, ME, 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))