

(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
2021年1月21日(21.01.2021)



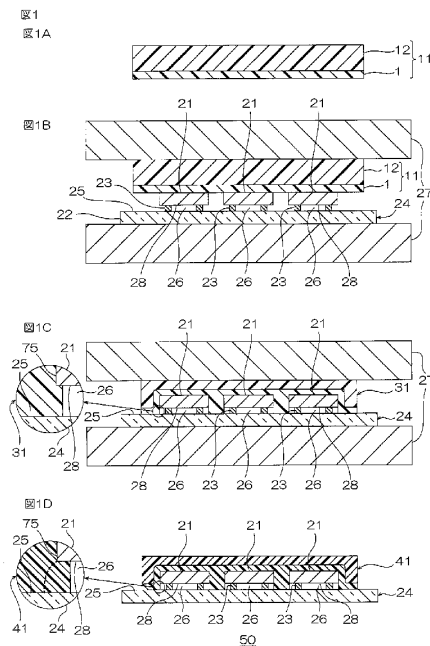
(10) 国際公開番号

WO 2021/010208 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 23/02 (2006.01) C09K 3/10 (2006.01)
H01L 23/29 (2006.01) H01L 21/56 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01) C08K 3/013 (2018.01)
C08K 7/00 (2006.01) C08K 3/34 (2006.01)
C08K 9/04 (2006.01) B32B 7/02 (2019.01)
C08L 101/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/026420
- (22) 国際出願日: 2020年7月6日(06.07.2020)
- (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 2019-130201 2019年7月12日(12.07.2019) JP
- 特願 2019-130159 2019年7月12日(12.07.2019) JP
特願 2019-130145 2019年7月12日(12.07.2019) JP
特願 2019-130202 2019年7月12日(12.07.2019) JP
特願 2019-228204 2019年12月18日(18.12.2019) JP
- (71) 出願人: 日東電工株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: ▲ 濱 ▼ 名 大樹 (HAMANA, Daiki); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 土生 剛志 (HABU, Takashi); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 清水 祐作 (SHIMIZU, Yuusaku); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).

(54) Title: MULTILAYER RESIN SHEET FOR SEALING

(54) 発明の名称: 封止用多層樹脂シート



(57) Abstract: A multilayer resin sheet 11 for sealing according to the present invention sequentially comprises a first resin sheet 1 for sealing and a second resin sheet 12 for sealing in one direction along the thickness direction. The first resin sheet 1 for sealing contains a layered silicate compound and a first inorganic filler. The second resin sheet 12 for sealing contains a second inorganic filler. The content ratio (B) of the first inorganic filler to the first resin sheet 1 for sealing is 50% by mass or more. The content ratio (A) of the second inorganic filler to the second resin sheet 12 for sealing is 60% by mass or more. The content ratio (B) of the first inorganic filler to the first resin sheet 1 for sealing and the content ratio (A) of the second inorganic filler to the second resin sheet 12 for sealing are in a specific relationship.

(57) 要約: 封止用多層樹脂シート 11 は、第1封止用樹脂シート 1 と、第2封止用樹脂シート 12 とを厚み方向一方に向かって順に備える。第1封止用樹脂シート 1 は、層状ケイ酸塩化合物および第1無機充填材を含む。第2封止用樹脂シート 12 は、第2無機充填材を含む。第1封止用樹脂シート 1 に対する第1無機充填材の含有割合 (B) は、50質量%以上である。第2封止用樹脂シート 12 に対する第2無機充填材の含有割合 (A) は、60質量%以上である。第1封止用樹脂シート 1 に対する第1無機充填材の含有割合 (B) と、第2封止用樹脂シート 12 に対する第2無機充填材の含有割合 (A) とが、所定の関係である。

WO 2021/010208 A1

[続葉有]

〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2
号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 岡本 寛之, 外(OKAMOTO, Hiroyuki et al.); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原 4 丁目 5 番 3 6 号 セントラル新大阪ビル 3 F いくみ特許事務所内 Osaka (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))