

(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 2021/010209 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 23/29 (2006.01) C08L 101/00 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01) C08K 3/013 (2018.01)
C08K 7/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/026421

(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 2019-130159 2019年7月12日(12.07.2019) 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: 飯野 智絵 (INO, Chie); 〒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). 大原 康路 (OHARA, Yasumichi); 〒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

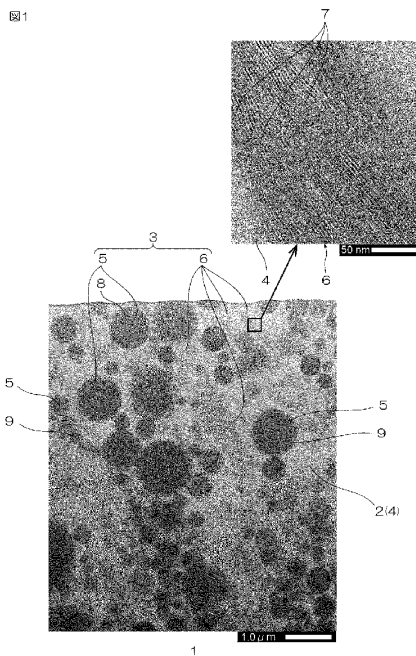
(JP). 土生 剛志 (HABU, Takashi); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).

(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36号 セントラル新大阪ビル3F 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.

(54) Title: SEALING RESIN SHEET

(54) 発明の名称: 封止用樹脂シート



(57) Abstract: A sealing resin sheet 1 is a resin sheet for sealing an element 21. The sealing resin sheet 1 includes: a matrix 4 formed from a heat-curable resin; a first domain 5 formed from a non-layered filler, the first domain 5 being dispersed in the matrix; and a second domain 6 formed from a layered filler, the second domain 6 being dispersed in the matrix. The sealing resin sheet 1 includes a codispersion region 3 in which the second domain 6 is located between the first domains 5.

(57) 要約: 封止用樹脂シート1は、素子21を封止するための樹脂シートである。封止用樹脂シート1は、熱硬化性樹脂から形成されるマトリクス4と、非層状フィラーから形成され、マトリクス中に分散する第1ドメイン5と、層状フィラーから形成され、マトリクス中に分散する第2ドメイン6とを含む。封止用樹脂シート1は、第2ドメイン6が第1ドメイン5間に位置する共分散領域3を有する。

WO 2021/010209 A1

[続葉有]

(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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))