

(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1月23日(23.01.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/017770 A1

(51) 国際特許分類:
G01R 1/073 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/026018

(22) 国際出願日: 2023年7月14日(14.07.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 日本電子材料株式会社 (JAPAN ELECTRONIC MATERIALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒6600805 兵庫県尼崎市西長洲町2丁目5番13号 Hyogo (JP).

(72) 発明者: 森 親臣 (MORI Chikaomi); 〒6600805 兵庫県尼崎市西長洲町2丁目5番13号 日本電子材料株式会社内 Hyogo (JP). 柿

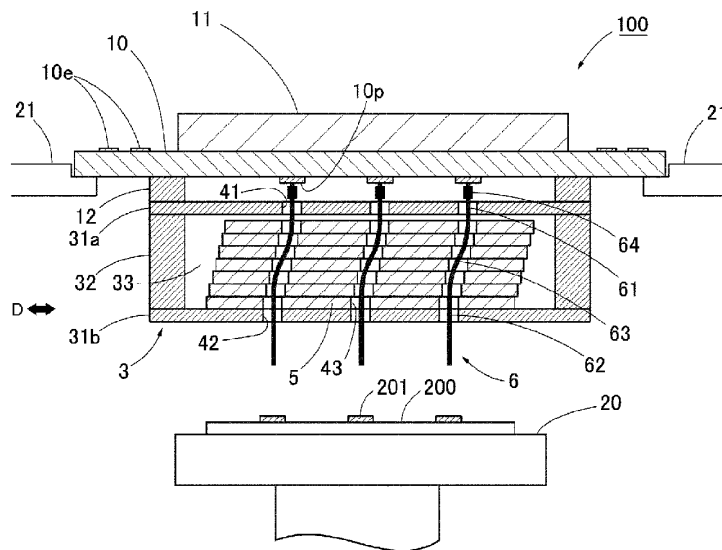
野 高男 (KAKINO Takao); 〒6600805 兵庫県尼崎市西長洲町2丁目5番13号 日本電子材料株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 大槻 聡 (OHTSUKI Satoshi); 〒5406125 大阪府大阪市中央区城見2-1-6 1 ツイン21 MIDタワー25階 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, 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,

(54) Title: PROBE CARD

(54) 発明の名称: プローブカード



(57) Abstract: [Problem] The purpose of the present invention is to improve heat dissipation efficiency when discharging heat of a probe to the outside of a guide unit. [Solution] The present invention includes: a plurality of probes 6; an upper guide plate 31a having a plurality of first through-holes 41 for guiding needle base parts 61 of the probes 6; a lower guide plate 31b having a plurality of second through-holes 42 for guiding needle tip parts 62 of the probes 6, placed opposite to the upper guide plate 31a, and forming a buckling chamber 33 for allowing the probes 6 to buckle between the upper guide plate 31a and the lower guide plate 31b; and a plurality of mutually slidable sliding members 5 each having a plurality of

[続葉有]

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, 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))

third through-holes 43 through which each probe 6 penetrates, and stacked in the buckling chamber 33.

(57) 要約: 【課題】 プローブの熱をガイドユニット外に排出する排熱効率を向上させることを目的とする。 【解決手段】 複数のプローブ6と、プローブ6の針元部61を案内する複数の第1貫通孔41を有する上部ガイド板31aと、プローブ6の針先部62を案内する複数の第2貫通孔42を有し、上部ガイド板31aに対向して配置され、上部ガイド板31aとの間にプローブ6が座屈するための座屈室33を形成する下部ガイド板31bと、プローブ6が貫通する複数の第3貫通孔43をそれぞれ有し、座屈室33内にスタッキングされ、互いに摺動自在である複数の摺動部材5とを備える。