

(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30日(30.01.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/022569 A1

(51) 国際特許分類:
G01R 1/067 (2006.01)

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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/027202

(74) 代理人: 弁理士法人ぱるも特許事務所(PALMO PATENT FIRM, P.C.); 〒6610033 兵庫県尼崎市南武庫之荘3丁目3番8号 Hyogo (JP).

(22) 国際出願日: 2023年7月25日(25.07.2023)

(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).

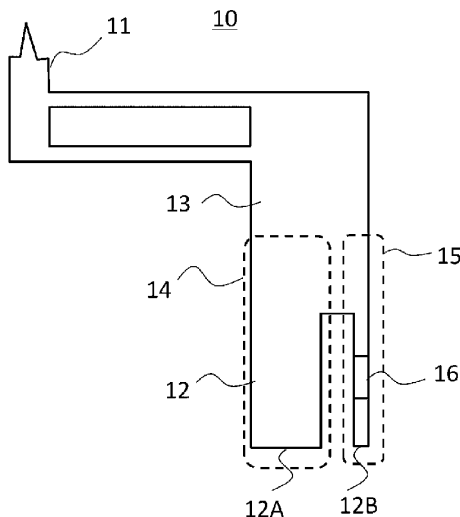
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, 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,

(72) 発明者: 吉田 敬(YOSHIDA Takashi); 〒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). 福嶋 則之(FUKUSHIMA Noriyuki); 〒6600805 兵庫県

(54) Title: PROBE

(54) 発明の名称: プローブ

図1



(57) Abstract: In order to incorporate a resistor having a predetermined resistance value into a probe (10) while maintaining the mechanical strength of the probe (10), the probe (10) is characterized by including: a support structure (14) that supports the body of the probe (10); and an electrical path structure (15) that constitutes an electrical path from a distal section (11) to a proximal section (12) of the body of the probe (10), and is characterized in that the proximal section (12) of the body of the probe (10) is divided into a proximal section (12A) of the support structure (14) and a proximal section (12B) of the electrical path structure (15) and in that a resistor part (16) having a predetermined resistance value is provided in series with the electrical path of the electrical path structure (15).

(57) 要約: プローブ(10)の機械的強度を維持した上で、プローブ(10)に所定の抵抗値の抵抗を組み込むため、プローブ(10)本体を支える支持構造体(14)と、プローブ(10)本体の針先部(11)から針元部(12)までの電路を構成する電路構造体(15)とを有し、プローブ(10)本体の針元部(12)が、支持構造体(14)の針元部(12A)と電路構造体(15)の針元部(12B)とに分けられ、電路構造体(15)の電路に直列に、所定の抵抗値の抵抗部(16)を備えたことを特徴とする。

[続葉有]

WO 2025/022569 A1

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))