

(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
2023年10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

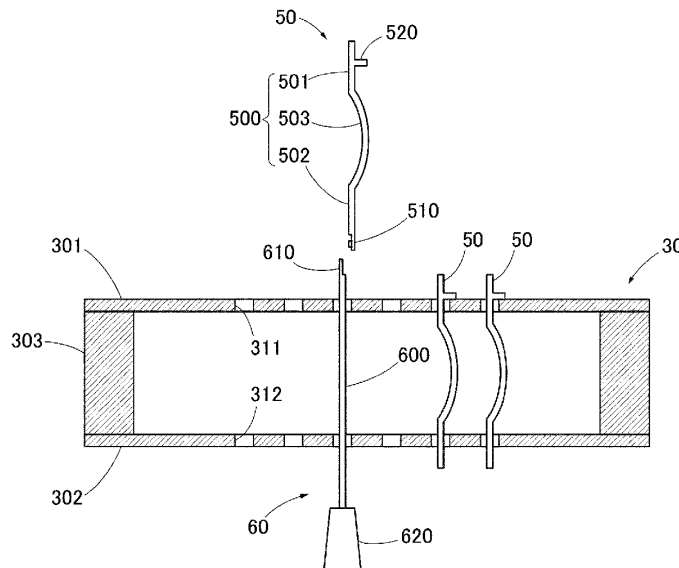
WO 2023/188243 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/66 (2006.01) G01R 1/073 (2006.01)
G01R 1/067 (2006.01) G01R 31/28 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/016456
- (22) 国際出願日: 2022年3月31日(31.03.2022)
- (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 1 3 号 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 倉地 昭人 (KURACHI Akihito);
〒6600805 兵庫県尼崎市西長洲町 2 丁目 5 番 1 3 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域見 2 - 1 - 6 1 ツイン 2 1 M I D タワー 2 5 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, 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, JM, 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,

(54) Title: PROBE PASSING METHOD AND PROBE

(54) 発明の名称: プローブ挿通方法及びプローブ

【図1】



(57) Abstract: [Problem] To facilitate passing of a probe through two or more guide plates. [Solution] Provided is a probe passing method for a probe card 1 in which two guide plates 301, 302 are spaced apart from each other, and a probe 50 is passed through two guide holes 311, 312 respectively formed in the two guide plates 301, 302, the method comprising: a step for passing a towing rod 60 through the two guide holes 311, 312; a step for separably linking the tip-end of the towing rod 60, having passed through the two guide holes 311, 312, to a linking portion 510 provided at the tip-end of

〔続葉有〕



WO 2023/188243 A1

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, 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, 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))

the probe 50; a step for pulling the towing rod 60 out of the receiving two guide holes 311, 312, and passing the probe 50 through the two guide holes 311, 312; and a step for separating the towing rod 60, having been pulled out of the two guide holes 311, 312, from the probe 50.

(57) 要約: 【課題】 2以上のガイド板に対するプローブの挿通を容易化することを目的とする。【解決手段】 2枚のガイド板301, 302が互いに離間して配置され、2枚のガイド板301, 302にそれぞれ形成された2つのガイド孔311, 312にプローブ50を挿通したプローブカード1のためのプローブ挿通方法において、2つのガイド孔311, 312に牽引ロッド60を挿通するステップと、2つのガイド孔311, 312に挿通した牽引ロッド60の先端をプローブ50の先端に設けられた連結部510に分離可能に連結するステップと、牽引ロッド60を2つのガイド孔311, 312から引き抜き、プローブ50を2つのガイド孔311, 312に挿通するステップと、2つのガイド孔311, 312から引き抜いた牽引ロッド60をプローブ50から分離するステップと、を備える。