

(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6月8日(08.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/100463 A1

(51) 国際特許分類:
G01R 31/26 (2020.01) H01L 21/677 (2006.01)
H01L 21/66 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/036737

(22) 国際出願日: 2022年9月30日(30.09.2022)

(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 2021-196404 2021年12月2日(02.12.2021) JP

(71) 出願人: 株式会社東京精密(TOKYO SEIMITSU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1928515 東京都八王子市石川町2 9 6 8-2 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 長島 秀明(NAGASHIMA, Hideaki); 〒1928515 東京都八王子市石川町2 9 6 8-2 株式会社東京精密内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 松浦 憲三(MATSUURA, Kenzo); 〒1630223 東京都新宿区西新宿二丁目6

番1号 新宿住友ビル23階 新都心国際特許事務所 Tokyo (JP).

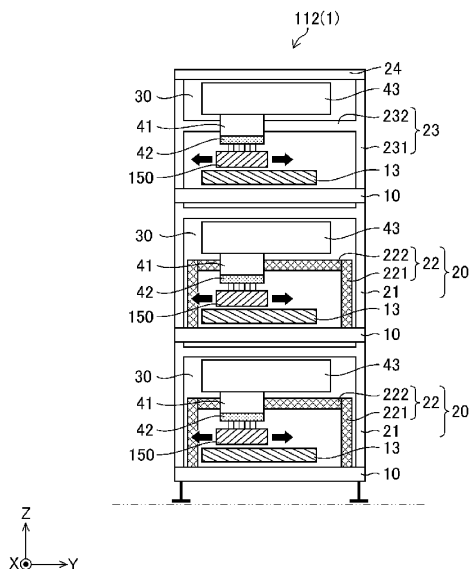
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,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

(54) Title: HOUSING AND PROBER

(54) 発明の名称: 筐体及びプローバ

[図4]



(57) Abstract: Provided are a housing for a probe and a probe to which the housing is applied, which can effectively reduce the influence of vibrations generated at each level without lowering inspection throughput. A housing (1) for a probe having a multilevel structure in which a plurality of measurement units (30) is stacked in multiple stages includes floor bases (10) that constitute a floor surface at each level of the multilevel structure, and side frame bodies (20) each being disposed between the floor base (10) at one level among the plurality of levels and the floor base (10) at another level positioned above the one level, and being positioned at both sides of the measurement unit (30), wherein the side frame body (20) has a first side frame (21) that is erected at the floor base (10) at the one level and supports the lower surface side of the floor base at the other level, and a second side frame (22) that is erected at the floor base (10) at the one level at a position different from that of the first side frame (21) and supports a measurement unit constituent member disposed in the measurement unit (30).

[続葉有]

WO 2023/100463 A1

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)）

(57) 要約：検査のスループットの低下を招くことなく、各階層で生じた振動による影響を効果的に低減することが可能なプローバ用の筐体及びその筐体を適用したプローバを提供する。複数の測定部（30）が多段に積層された階層構造を有するプローバ用の筐体（1）は、階層構造の各階層の床面を構成するフロアベース（10）と、複数の階層のうち、一の階層のフロアベース（10）と、一の階層の上段に位置する他の階層のフロアベース（10）との間に配置され、測定部（30）の両側部に位置する側部フレーム体（20）と、を備え、側部フレーム体（20）は、一の階層のフロアベース（10）に立設され、他の階層のフロアベースの下面側を支持する第1側部フレーム（21）と、第1側部フレーム（21）とは異なる位置で一階層のフロアベース（10）に立設され、測定部（30）に配置される測定部構成部材を支持する第2側部フレーム（22）と、を有する。