

(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
2018年12月20日(20.12.2018)



(10) 国際公開番号

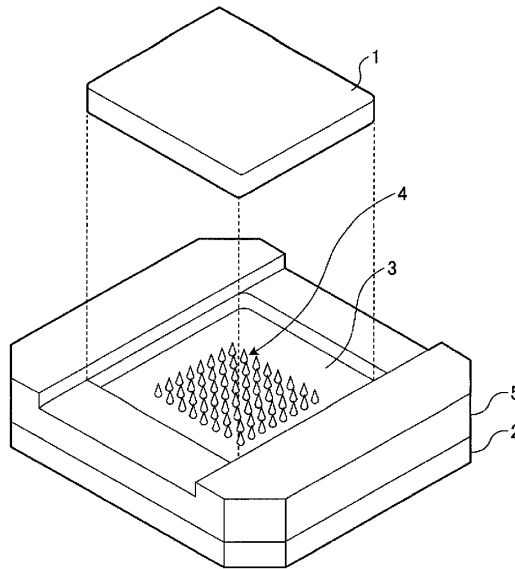
WO 2018/230627 A1

- (51) 国際特許分類:
G01R 1/067 (2006.01) *H01R 13/24* (2006.01)
G01R 31/26 (2014.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/022678
- (22) 国際出願日: 2018年6月14日(14.06.2018)
- (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 2017-117218 2017年6月14日(14.06.2017) JP
- (71) 出願人: 日本発條株式会社(NHK SPRING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 広中 浩平 (HIRONAKA, Kohei); 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 日本発條株式会社内 Kanagawa (JP). 井沼 毅 (INUMA, Tsuyoshi); 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 日本発條株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人酒井国際特許事務所 (SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が関3丁目8番1号 虎の門三井ビルディング 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,

(54) Title: ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT UNIT

(54) 発明の名称: 導電性接触子ユニット

[図1]



(57) Abstract: An electrically conductive contact unit according to the present invention is provided with: a holder base plate, which is an electrically conductive contact holder having a coaxial structure for accommodating an electrically conductive contact for signals, used for input and output of signals to and from a certain circuit structure, and which has formed therein an opening portion for accommodating the electrically conductive contact for signals; and a retaining member which is accommodated in the opening portion and in which is formed a retaining hole for retaining one or a

[続葉有]



WO 2018/230627 A1

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, 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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

plurality of the electrically conductive contacts for signals; wherein the electrically conductive contact unit includes a stub forming a hollow space extending from the retaining hole in a direction orthogonal to an axial direction of the retaining hole.

(57) 要約: 本発明に係る導電性接触子ユニットは、所定回路構造に対する信号入出力に用いられる信号用導電性接触子を収容し、コアキシャル構造を有する導電性接触子ホルダであって、信号用導電性接触子を収容する開口部が形成されたホルダ基板と、開口部に収容されており、一つまたは複数の信号用導電性接触子を保持する保持孔が形成されている保持部材と、を備え、保持孔から、該保持孔の軸線方向と直交する方向に延びる中空空間を形成するスタブを有する。