

(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
2024年2月29日(29.02.2024)



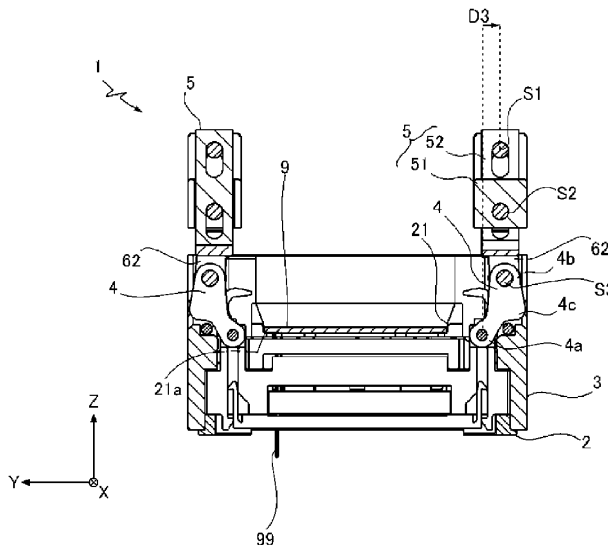
(10) 国際公開番号

WO 2024/042822 A1

- (51) 国際特許分類:
G01R 31/28 (2006.01) H01R 33/76 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/022150
- (22) 国際出願日: 2023年6月14日(14.06.2023)
- (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 2022-135355 2022年8月26日(26.08.2022) JP
- (71) 出願人: 山一電機株式会社 (YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1448581 東京都大田区南蒲田2-16-2 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 田原 将己 (TAHARA, Masaki); 〒1448581 東京都大田区南蒲田2-16-2 山一電機株式会社内 Tokyo (JP). 宮明潤一 (MIYAAKI, Junichi); 〒1448581 東京都大田区南蒲田2-16-2 山一電機株式会社内 Tokyo (JP). 佐藤 優 (SATO, Masaru); 〒1448581 東京都大田区南蒲田2-16-2 山一電機株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: アクシス国際弁理士法人 (AXIS PATENT INTERNATIONAL); 〒1050004 東京都港区新橋二丁目6番2号 新橋アイマークビル 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,

(54) Title: SOCKET

(54) 発明の名称: ソケット



(57) **Abstract:** A socket (1) comprises: a base (2) having a mounting portion (21) in which an IC chip (9) is mounted, and supporting a plurality of contact members (99) that are to be electrically connected to the IC chip (9); an operating member (3) which is provided so as to be capable of moving vertically with respect to the base (2), and which is shaped to allow the IC chip (9) to be introduced into the mounting portion (21); pivoting members (4) which pivot relative to the base (2) in conjunction with the vertical movement of the operating member (3); and pressing members (5) which move, in conjunction with the pivoting of the pivoting member (4), between a contacting position in contact with an upper surface of the IC chip (9) mounted in the mounting portion (21) and a retracted position separated diagonally upward

[続葉有]

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, 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, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

from the contacting position toward the outside of the socket, the pressing members (5) moving while maintaining a fixed orientation.

- (57) 要約: ソケット(1)は、ICチップ(9)が搭載部(21)に搭載され、かつICチップ(9)に電氣的に接続される複数のコンタクト部材(99)を支持するベース(2)と、ベース(2)に対して上下動可能に設けられ、搭載部(21)へのICチップ(9)の導入を許容するように形状付けられた操作部材(3)と、操作部材(3)の上下動に連動してベース(2)に対して駆動する駆動部材(4)と、駆動部材(4)の駆動に連動して、搭載部(21)に搭載されたICチップ(9)の上面に接触する接触位置と接触位置からソケット外方に向かって斜め上方に離れた退避位置の間で一定の姿勢を保持して移動する押圧部材(5)を含む。