

(43) 国際公開日
2007年2月8日 (08.02.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/015339 A1

- (51) 国際特許分類:
H01R 13/639 (2006.01) H01R 12/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/311827
- (22) 国際出願日: 2006年6月13日 (13.06.2006)
- (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2005-224405 2005年8月2日 (02.08.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): タイ
コエレクトロニクスアンプ株式会社 (TYCO ELECTRONICS AMP K.K.) [JP/JP]; 〒2138535 神奈川県
川崎市高津区久本3丁目5番8号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 文倉忠洋

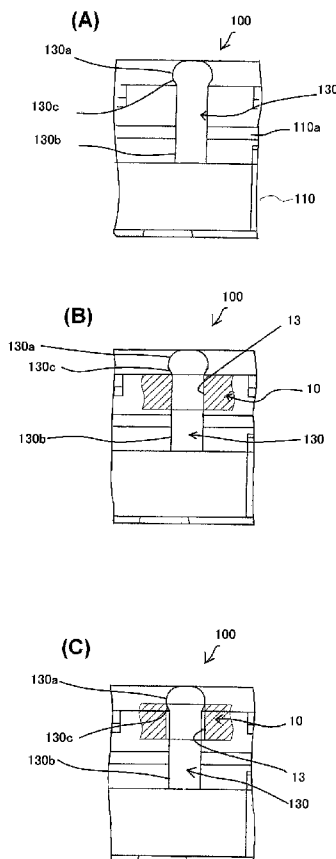
(TADAHIRO FUMIKURA) [JP/JP]; 〒2138535 神奈川県
川崎市高津区久本3丁目5番8号 Kanagawa (JP).

- (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: ELECTRIC CONNECTOR

(54) 発明の名称: 電気コネクタ



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide an electric connector which can surely regulate a receiving position of a connecting small board so that no positional shift is generated between each electrical contact of the small board and a prescribed contact on a connector side. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A rib-shaped positioning protrusion (130) of a socket (100) is provided with a lower section (130b) having a uniform thickness and an upper section (130a) having a portion thicker than the lower section. The both sections are connected by a taper-shaped middle section (130c) which continuously changes in bilateral symmetry. When the width of a notch (13) of the small board (10) to be inserted into the socket (100) is substantially equal to the thickness of the lower section (130b) of the positioning protrusion (130), the small board (10) is positioned by the lower section (130b). When the width of the notch (13) is larger than the thickness of the lower section (130b) of the positioning protrusion (130) and is smaller than the thickness of the upper section (130a), the small board (10) is positioned by the middle section (130c).

(57) 要約: 【課題】 接続される小型基板の各電気接点とコネクタ側の所定のコンタクトとの間に位置ずれを生じないように、小型基板の受容位置を確実に規制することができる電気コネクタを提供する。【解決手段】 ソケット100のリブ状の位置決め突起130に、一様な厚さを有する下部130bおよびそれよりも厚い部分を有する上部130aを設ける。これらの両部分は、左右対称に連続的に変化するテーパ状の中間部130cによってつながれる。ソケットに100に挿入される小型基板10の切欠き13の幅が位置決め突起130の下部130bの厚さとほぼ等しい場合には、下部130bにより小型基板10が位置決めされる。切欠き13の幅が位置決め突起130の下部130bの厚さよりも大きく、かつ、上部130aの厚さよりも小さい場合には、中間部130cにより小型基板10が位置決めされる。



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

規則4.17に規定する申立て:

- 発明者の特定に関する申立て (規則 4.17(i))
- 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則4.17(ii))
- 先の出願に基づく優先権を主張する出願人の資格に関する申立て(規則4.17(iii))

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。