

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 8 月 31 日 (31.08.2006)

PCT

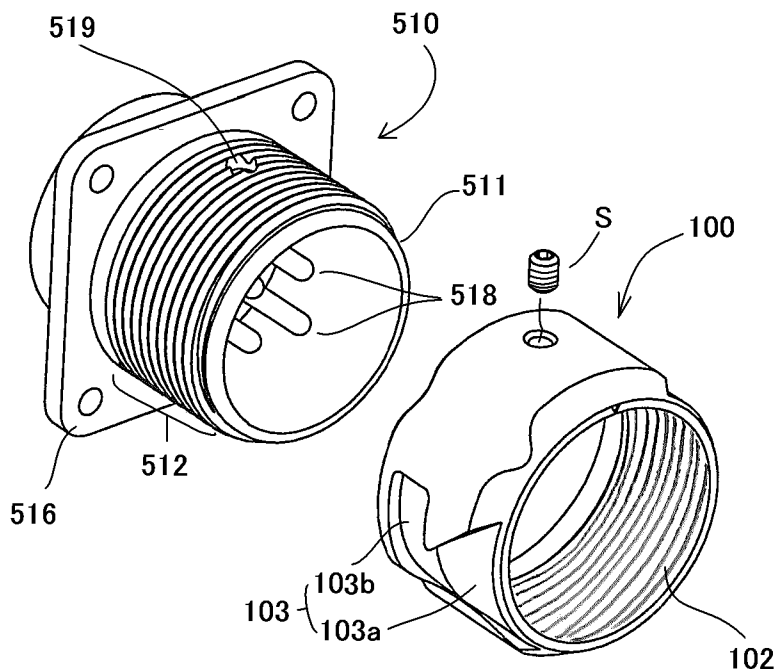
(10) 国際公開番号
WO 2006/090676 A1

- (51) 国際特許分類:
H01R 13/625 (2006.01) H01R 13/622 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/303003
- (22) 国際出願日: 2006 年 2 月 21 日 (21.02.2006)
- (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2005-049593 2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005) 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): 赤坂 潤哉 (AKASAKA, Junya) [JP/JP]; 〒2138535 神奈川県川崎市高津区久本 3 丁目 5 番 8 号 Kanagawa (JP).
- (74) 共通の代表者: タイコエレクトロニクスアンプ株式会社 (TYCO ELECTRONICS AMP K.K.); 〒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, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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,

[続葉有]

(54) Title: CONVERSION ADAPTER FOR CONNECTOR AND CONNECTOR

(54) 発明の名称: コネクタ用変換アダプタおよびコネクタ



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a connector enabling both screw engagement and bayonet engagement. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] When it is difficult to replace a screw engagement receptacle with a bayonet engagement receptacle, a bayonet engagement plug connector is connected to the screw engagement receptacle through a cylindrical conversion adapter (100) having a female screw (102) formed in the inner surface thereof and installed by threading to a male screw (512) formed on the body outer periphery of the screw engagement receptacle (510). When the screw engagement receptacle can be replaced with the bayonet engagement receptacle, a receptacle type electric connector (110) comprising a cylindrical body part (111) having both a male screw (112) and a bayonet groove (113) for connecting to a plug connector formed in the outer periphery thereof is used.

(57) 要約: 【課題】 ねじ結合およびバヨネット結合のいずれも可能なコネクタを提供する。【解決手段】 ねじ結合式のレセプタクルをバヨネット結合式のものに交換することが困難な場合には、内面に雌ねじ 102 が形成され、ねじ結合式のレセプタクル 510 の本体外周に形成されている雄ねじ 512 にねじ込んで取り付けられる円筒形状の変換アダプタ 100 を介してバヨネット結合式のプラグコネクタを接続する。ねじ結合式のレセプタクルを取り外して交換できる場合には、プラグコネクタと結合するための雄ねじ 112 およびバヨネット溝 113 の両方が外周に形成された円筒状の本体部 111 を備えるレセプタクル型の電気コネクタ 110 を用いる。

WO 2006/090676 A1



IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

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))
- 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

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。