(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
2006 年9 月8 日 (08.09.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/092904 A1

(51) 国際特許分類:
H01R 13/633 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/024108

(22) 国際出願日: 2005 年12 月28 日 (28.12.2005)

(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2005-053567 2005 年2 月28 日 (28.02.2005) 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): 金田 守弘 (KANEDA, Morihiro) [JP/JP]; 〒2138535 神奈川県川崎市高津区久本３丁目５番８号 タイコ エレクトロニクス アンプ株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 森 哲也, 外(MORI, Tetsuya et al.); 〒1010032 東京都千代田区岩本町二丁目３番３号 友泉岩本町ビル８階 日栄国際特許事務所 Tokyo (JP).

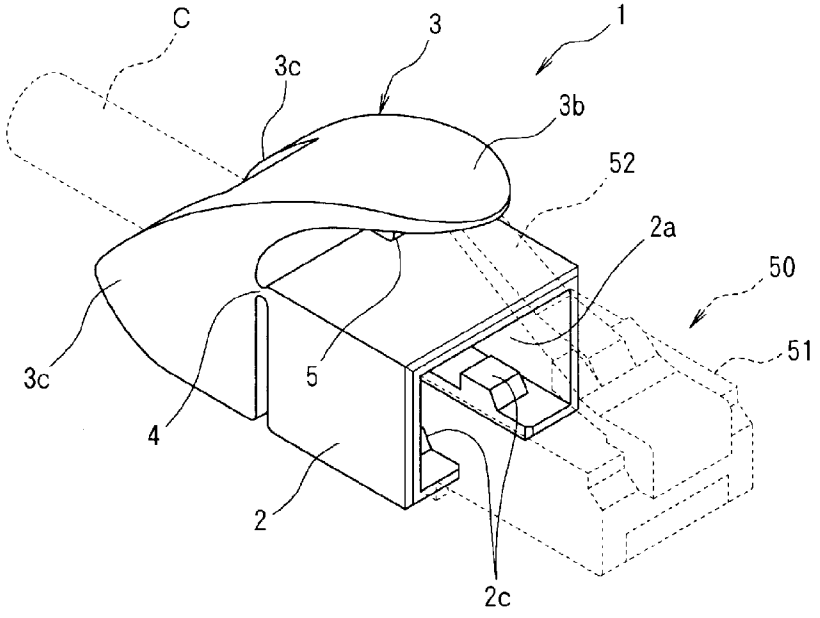
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, 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:** CONNECTOR BOOT AND CONNECTOR ASSEMBLY

(54) **発明の名称:** コネクタ用ブーツ及びコネクタ組立体



(57) **Abstract:** A connector boot and a connector assembly, in which a lock tab can be easily and reliably released when the engagement between a connector and the mating connector is released. The connector boot (1) has a boot body (2) placed behind a housing (51) of a connector (50) on which a cantilever-like lock tab (52) extends rearward from the upper surface on the front part of the housing (51). The boot body (2) has an operation tab (3) provided so as to be pivotable about a fulcrum (4). The operation tab (3) engages with the lock tab (52) of the connector (50) from the upper side and has a first operation tab section (3b) capable of being pressed down and a second operation tab section (3b) located on the opposite side the first operation tab section (3c) across from the fulcrum (4) and capable of being pressed up.

[続葉有]

WO 2006/092904 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

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。

(57) 要約: コネクタと相手コネクタとの嵌合を解除する際にロック片の解除操作を容易、確実に行うことができるコネクタ用ブーツ及びコネクタ組立体を提供する。コネクタ用ブーツ１は、ハウジング５１の前方部上面から後方に向けて片持ち梁状のロック片５２が延びているコネクタ５０の、ハウジング５１の後側に配置されるブーツ本体２を有する。ブーツ本体２は、支点４を中心に揺動自在に設けられた操作片３を備えている。操作片３は、コネクタ５０のロック片５２に対して上側から係合し、押下げ操作が可能な第１操作片部３ｂと、第１操作片部３ｂに対して支点４を挟んで反対側に位置し、押上げ操作が可能な第２操作片部３ｃとを有する。