

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年7月20日 (20.07.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/075479 A1

(51) 国際特許分類:
H01R 12/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/023192

(22) 国際出願日: 2005年12月12日 (12.12.2005)

(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2005-5946 2005年1月13日 (13.01.2005) 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]; 〒213-8535 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): 辻 淳也 (TSUJI, Junya) [JP/JP]; 〒213-8535 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).

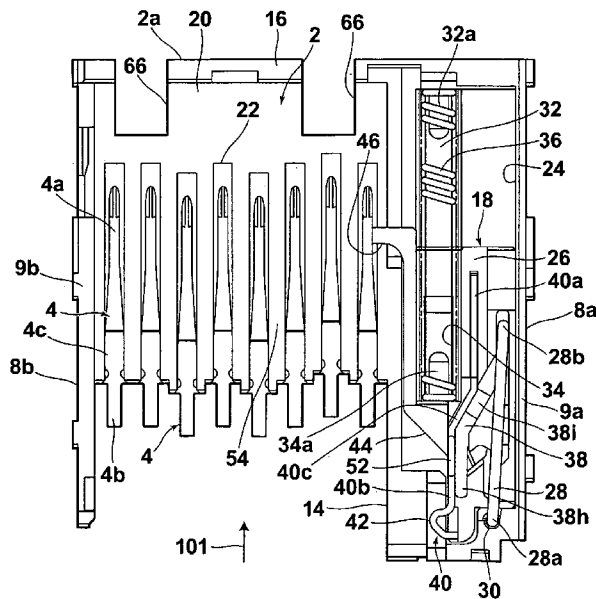
(74) 代理人: 柳田 征史, 外 (YANAGIDA, Masashi et al.); 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-3 新横浜KSビル7階 柳田国際特許事務所 Kanagawa (JP).

(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,

[続葉有]

(54) Title: CARD CONNECTOR

(54) 発明の名称: カードコネクタ



(57) Abstract: A card connector small in thickness and size. A card connector (1) has a contact (4), an insulative housing (2) for holding the contact (4), and a push/pull-type cam mechanism section (18) provided in the housing and driven in the direction of insertion and removal of a card by pushing operation of the card. The cam mechanism section (18) has a locking spring element (40) for locking the card inserted into the housing (2) and a slider (26) having a groove (38). The housing (2) has a positioning member (28) swingably provided in the housing (2) and engaging in the cam groove (38) to position the slider (26) according to pushing operation of the card. The slider (26) is located in substantially the same plane as the card, and the locking spring element (40) is disposed adjacent to the cam groove (38) so as to guide the positioning member (28).

(57) 要約: カードコネクタを厚さの薄い小型のものとする。カードコネクタ(1)は、コンタクト(4)と、コンタクト(4)を保持する絶縁性のハウジング(2)と、ハウジング(2)に配置される、カードの押圧操作によりカードの挿抜方向に沿って駆動されるプッシュ/プッシュ型式のカム機構部(18)とを備える。カム機構部(18)は、ハウ

[続葉有]

WO 2006/075479 A1



SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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

(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),

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。

ジング(2)に挿入されるカードに係止するロックばね片(40)およびカム溝(38)を備えたスライダ(26)を有する。ハウジング(2)は、ハウジング(2)に揺動可能に配置されると共にカム溝(38)に係入してスライダ(26)をカードの押圧操作に応じて位置決めする位置決め部材(28)を有する。スライダ(26)はカードと略同じ面内に位置し、ロックばね片(40)は、カム溝(38)に隣接して位置決め部材(28)を案内するように配置される。