

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年4月13日 (13.04.2006)

PCT

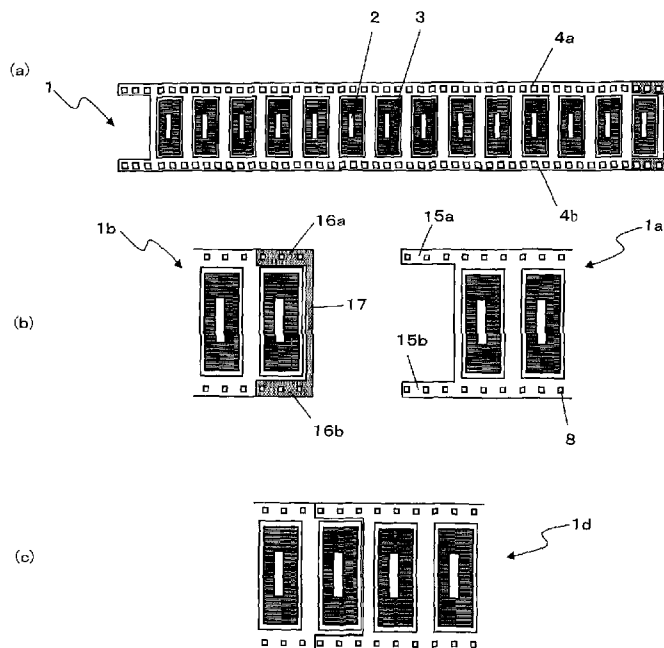
(10) 国際公開番号
WO 2006/038496 A1

- (51) 国際特許分類:
H05K 3/00 (2006.01) B65H 37/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/017786
- (22) 国際出願日: 2005年9月28日 (28.09.2005)
- (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2004-289707 2004年10月1日 (01.10.2004) JP
特願2005-131248 2005年4月28日 (28.04.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 谷村 寧昭 (TAN-IMURA, Yasuaki) [JP/JP]; 〒5200842 滋賀県大津市園山2丁目10番A5-21 Shiga (JP). 赤松 孝義 (AKAMATSU, Takayoshi) [JP/JP]; 〒5200837 滋賀県大津市中庄1丁目17-14-1110 Shiga (JP). 奥山 太 (OKUYAMA, Futoshi) [JP/JP]; 〒5202144 滋賀県大津市大萱1丁目9番2-701号 Shiga (JP). 黒木 信幸 (KUROKI, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒5200845 滋賀県大津市若葉台28-21 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 岩見 知典 (IWAMI, Tomonori); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社知的財産部内 Shiga (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,

[続葉有]

(54) Title: LONG FILM CIRCUIT BOARD, AND PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE THEREFOR

(54) 発明の名称: 長尺フィルム回路基板、その製造方法およびその製造装置



(57) Abstract: When a long film circuit board (1d) is formed by joining a plurality of flexible film substrates (1) each formed on at least one surface thereof with a circuit pattern (2), conveying spaces (4) are provided at the pair of facing ends of the flexible film substrate, at least part of the conveying space is allowed to project (15) in a direction parallel to the conveying direction of the flexible film substrate, and the projected part of the conveying space is allowed to overlap the conveying space of an adjacent flexible film substrate to be fixed.

(57) 要約:

少なくとも片面に回路パターン(2)が形成された可撓性フィルム基板(1)を複数連結して長尺フィルム回路基板(1d)とする際に、可撓性フィルム基板の対向する一对の端部に搬送用スペース(4)を設け、該搬送用スペースの少なくとも一部を該可撓性フィルム基板の搬送方向に平行な方向に突出(15)させ、その突出させた搬送用スペースを隣接する可撓性フィルム基板の搬送用スペースに重ね合わせて固定する。



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, JP, KE, KG, KM, 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, 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。