

(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
2012 年 10 月 11 日(11.10.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/137637 A1

- (51) 国際特許分類:
H01R 13/46 (2006.01) *C08L 67/00* (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01) *H01R 33/76* (2006.01)
C08K 7/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/058051
- (22) 国際出願日: 2012 年 3 月 28 日(28.03.2012)
- (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 2011-081763 2011 年 4 月 1 日(01.04.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ポリ
プラスチック株式会社 (POLYPLASTICS CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒1088280 東京都港区港南二丁目 1
8 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): 大竹峰生
(OHTAKE Mineo) [JP/JP]; 〒4168533 静岡県富士市
宮島 9 7 3 番地ポリプラスチック株式会社内
Shizuoka (JP). 横田俊明(YOKOTA Toshiaki) [JP/JP];
〒4168533 静岡県富士市宮島 9 7 3 番地ポリプ
ラプラスチック株式会社内 Shizuoka (JP). 深津博樹
(FUKATSU Hiroki) [JP/JP]; 〒4168533 静岡県富士市

宮島 9 7 3 番地ポリプラスチック株式会社内
Shizuoka (JP).

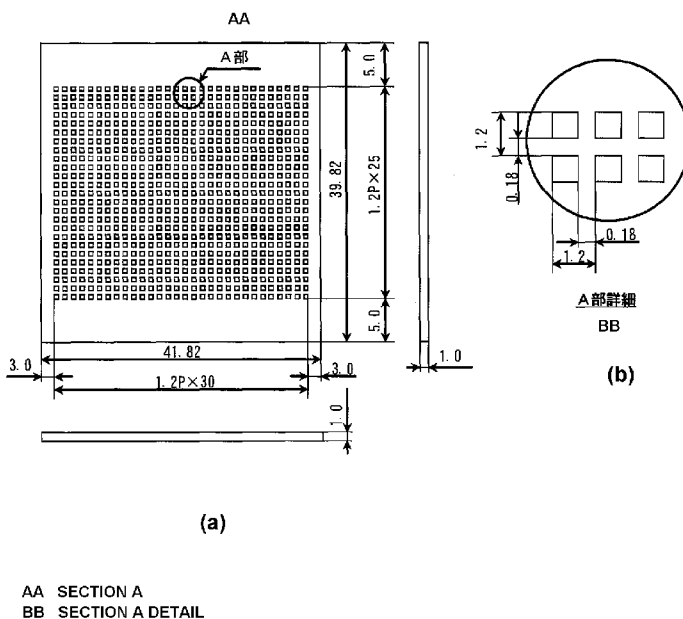
- (74) 代理人: 古谷聡, 外(FURUYA Satoshi et al.); 〒
1030007 東京都中央区日本橋浜町 2 - 1 7 -
8、6 F Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA,
RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,
SY, TH, 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, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, 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 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: PLANAR CONNECTOR

(54) 発明の名称: 平面状コネクタ

[図1]



AA SECTION A
BB SECTION A DETAIL

(57) Abstract: The present invention provides a planar connector made of a liquid crystalline polymer having excellent resistance to cracking such that splitting does not occur in the lattice section subsequent to molding. The planar connector has a lattice structure on the inside of a frame, the pitch interval of the lattice section being 1.5 mm or less, and is formed from a composite resin composition comprising: (A) a wholly aromatic polyester having optical anisotropy when melted, and comprising respective specific amounts of (I) a constituent unit introduced by 4-hydroxybenzoic acid, (II) a constituent unit introduced by 6-hydroxy-2-naphthoic acid, (III) a constituent unit introduced by 1,4-phenylenedicarboxylic acid, (IV) a constituent unit introduced by 1,3-phenylenedicarboxylic acid, and (V) a constituent unit introduced by 4,4'-dihydroxybiphenyl; (B) an inorganic filler of plate form; and (C) glass fibers. Component (B) constitutes 15-25 wt% of the total composition, component (C) constitutes 10-25 wt% of the total composition, and the sum of component (B) and component (C) constitutes 30-40 wt% of the total composition.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/137637 A1