

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)

PCT

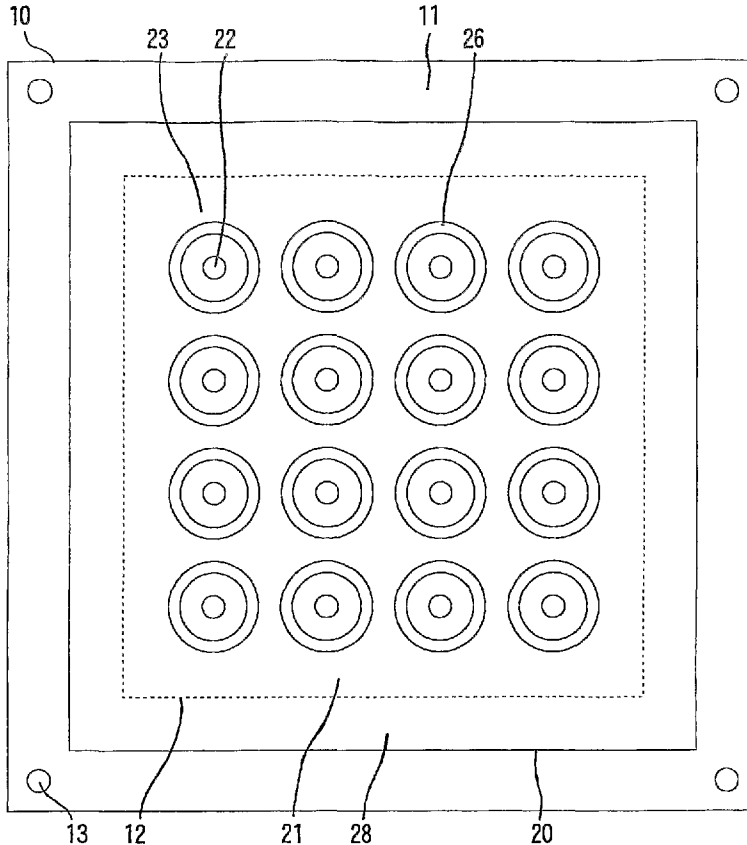
(10) 国際公開番号
WO 2004/093254 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01R 11/01, G01R 1/073, H01L 21/66 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004891 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 佐藤 克己 (SATO, Katsumi) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目 6 番 1 0 号 J S R 株式会社内 Tokyo (JP). 井上 和夫 (INOUE, Kazuo) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目 6 番 1 0 号 J S R 株式会社内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 5 日 (05.04.2004)
(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2003-111225 2003 年 4 月 16 日 (16.04.2003) JP (74) 代理人: 大井 正彦 (OHI, Masahiko); 〒1010052 東京都千代田区神田小川町三丁目 6 番地 1 栄信ビル Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): J S R 株式会社 (JSR CORPORATION) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目 6 番 1 0 号 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, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[続葉有]

(54) Title: ANISOTROPIC CONDUCTIVE CONNECTOR AND CIRCUIT-DEVICE ELECTRICAL-INSPECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 異方導電性コネクタおよび回路装置の電気的検査装置



(57) Abstract: An anisotropic conductive connector that enables a predetermined electrical inspection on a circuit device whose clock frequency is, for example, more than 1 GHz, and a circuit-device electrical-inspection device having the anisotropic conductive connector are provided. The anisotropic conductive connector is equipped with an elastic anisotropic-conductive film. The film includes a plurality of connecting conductive parts disposed in accordance with the pattern corresponding to an electrode to be connected to the pattern and extending toward the direction of the thickness, and insulating parts for insulating the connecting conductive parts from each other. The anisotropic conductive connector is characterized in that within the elastic, anisotropic-conductive film, a conductive part for high-frequency shielding extends toward the direction of thickness. The circuit-device electrical-inspection device is characterized by comprising such an anisotropic conductive connector.

(57) 要約: クロック周波数が例えば 1 GHz 以上の回路装置についても所期の電気的検査を行うことができる異方導電性コネクタおよびこれを用いた回路装置の電気的検査装置

が開示されている。 本発明の異方導電性コネクタは、接続すべき電極に対応する

[続葉有]

WO 2004/093254 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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

- (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, 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, IT, LU, MC,

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。

パターンに従って配置された厚み方向に伸びる複数の接続用導電部およびこれらの接続用導電部を相互に絶縁する絶縁部を有する弾性異方導電膜を具えてなる異方導電性コネクタにおいて、前記弾性異方導電膜には、厚み方向に伸びる高周波シールド用導電部が形成されていることを特徴とする。本発明の回路装置の電氣的検査装置は、上記の異方導電性コネクタを具えてなることを特徴とする。