(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
2011 年 2 月 3 日(03.02.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/013814 A2

(51) 国際特許分類: 分類無し

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/062929

(22) 国際出願日: 2010 年 7 月 30 日(30.07.2010)

(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 2009-178320 2009 年 7 月 30 日(30.07.2009) JP
特願 2010-124428 2010 年 5 月 31 日(31.05.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社(SANYO Electric Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通２丁目５番５号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平　茂治(TAIRA Shigeharu) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通２丁目５番５号三洋電機株式会社内 Osaka (JP). 吉嶺　幸弘(YOSHIMINE Yukihiro) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通２丁目５番５号三洋電機株式会社内 Osaka (JP). 神納裕幸(KANNOU Hiroyuki) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通２丁目５番５号三洋電機株式会社内 Osaka (JP). 田部　智規(TABE Tomonori) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通２丁目５番５号三洋電機株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: ▲角▼谷　浩(KADOYA Hiroshi); 〒5708677 大阪府大阪府守口市京阪本通２丁目５番５号三洋電機株式会社内 Osaka (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, RO, RS, RU, 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.

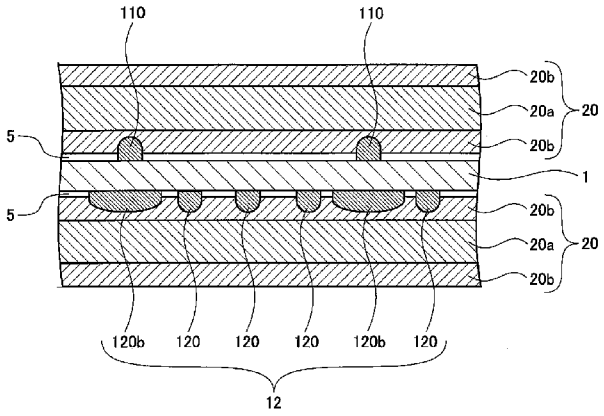
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: SOLAR CELL MODULE

(54) 発明の名称 : 太陽電池モジュール

[図3]



(57) Abstract: Disclosed is a solar cell module wherein the generation of cracks in solar cells can be inhibited by positioning finger electrodes on the rear surface side of solar cells, in a position corresponding to finger electrodes on the front surface side of the solar cells. The solar cell module is provided with a plurality of solar cells, each connected by wiring material. The solar cells comprise a plurality of front surface side finger electrodes (110), arranged on a light receiving surface and connected to a tab, and a plurality of rear surface side finger electrodes (120), arranged on the rear surface of the solar cells and connected to a tab. On the rear surface side, in a position corresponding to that at which the front surface side finger electrodes are present, rear surface side auxiliary electrode units (120b) are arranged, formed over a wider area than the front surface side finger electrodes (110).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/013814 A2