

(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
2013 年 7 月 4 日(04.07.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/099776 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 3/041 (2006.01) *G06F 3/044* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/083149
- (22) 国際出願日: 2012 年 12 月 20 日(20.12.2012)
- (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 2011-288324 2011 年 12 月 28 日(28.12.2011) JP
- (71) 出願人: シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 美崎 克紀(MISAKI Katsunori).
- (74) 代理人: 川上 桂子, 外(KAWAKAMI Keiko et al.); 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜 1 丁目 4 番 1 6 号 アクア堂島西館 インテリクス国際特許事務所 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, BN, 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, JP, 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, PA, 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.

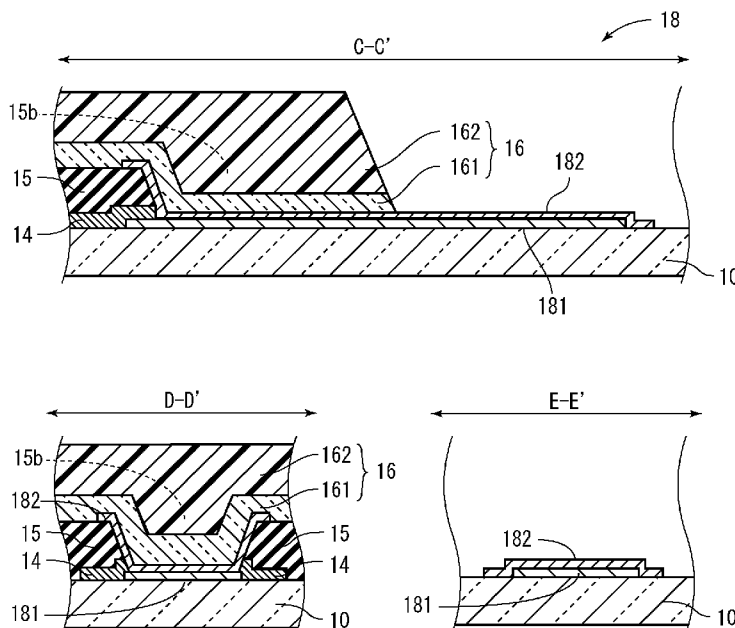
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシヤ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,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

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE WITH TOUCH PANEL

(54) 発明の名称: タッチパネルおよびタッチパネル付き表示装置



(57) Abstract: Provided is a configuration of a touch panel having a terminal structure with which a wire and a terminal can be connected stably. This touch panel comprises: an insulating substrate (10); a first electrode formed on the substrate (10) and extending in a first direction; a second electrode formed on the substrate (10) and extending in a second direction which intersects with the first direction; a first insulating film (15) that insulates the first electrode and the second electrode from each other; a terminal part (18) formed on the substrate (10); and a wire (14) that electrically connects the first electrode and the second electrode with the terminal part (18). The terminal part (18) includes: a first electroconductive film (181) formed so as to contact the lower surface of the wire (14); and a second electroconductive film (182) formed so as to contact the upper surface of the first electroconductive film (181). The second electroconductive film (182) contacts the wire (14) only at a side surface part of the wire (14).

(57) 要約:

[続葉有]



配線と端子とを安定して接続できる端子構造を持ったタッチパネルの構成を得る。タッチパネルは、絶縁性の基板（１０）と、前記基板（１０）に形成され、第１の方向に延在する第１電極と、前記基板（１０）に形成され、前記第１の方向と交差する第２の方向に延在する第２電極と、前記第１電極および前記第２電極を相互に絶縁する第１絶縁膜（１５）と、前記基板（１０）に形成された端子部（１８）と、前記第１電極および第２電極と前記端子部（１８）とを電氣的に接続する配線（１４）とを備える。前記端子部（１８）は、前記配線（１４）の下面に接して形成された第１導電膜（１８１）と、前記第１導電膜（１８１）の上面に接して形成された第２導電膜（１８２）とを含み、前記第２導電膜（１８２）は、前記配線（１４）と前記配線（１４）の側面部のみで接する。