

(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
2014 年 4 月 3 日(03.04.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/050202 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 3/041 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/063812
- (22) 国際出願日: 2013 年 5 月 17 日(17.05.2013)
- (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 2012-214307 2012 年 9 月 27 日(27.09.2012) 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: 木田 和寿(KIDA Kazutoshi). 林 省吾(HAYASHI Shogo).
- (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).

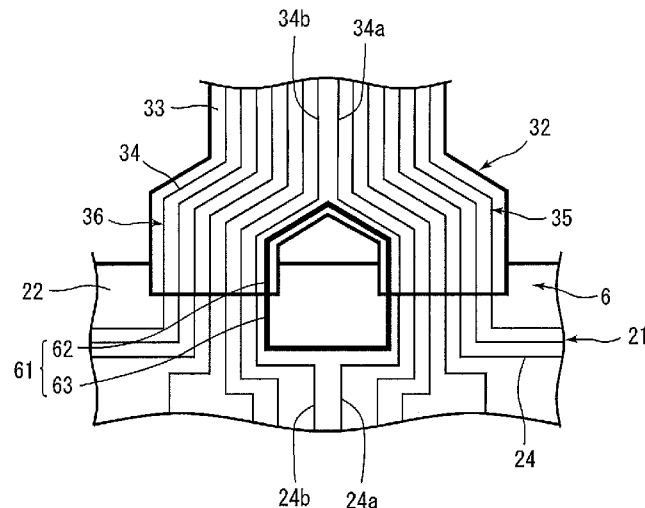
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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), ユーラシア (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

(54) 発明の名称: タッチパネル



(57) Abstract: In order to obtain a touch panel configuration in which even if the interval between some wires is large, noise contained in signals in the wires can be effectively removed by a differential method, a touch panel (2) is provided with: a touch panel substrate (22); a plurality of Y-direction electrodes (23) which are formed on the touch panel substrate (22); a plurality of wires (24, 34) which are electrically connected to the plurality of Y-direction electrodes (23); and a floating electrode (61) which, in order that noise caused in at least one wire among the plurality of wires (24, 34) can be propagated to another wire adjacent to the wire, is disposed within the range of a predetermined distance from the at least one wire and the other wire.

(57) 要約: タッチパネルにおいて一部の配線同士の間隔が大きい構成であっても、差動方式によって配線の信号に含まれるノイズを効果的に除去可能な構成を得る。タッチパネル (2) は、タッチパネル基板 (22) と、タッチパネル基板 (22) 上に形成された複数の Y 方向電極 (23) と、複数の Y 方向電極 (23) に電気的に接続される複数の配線 (24, 34) と、複数の配線 (24, 34) のうち少なくとも一つの配線に生じたノイズを、該配線と隣り合う他の配線に伝搬可能のように、前記少なくとも一つの配線及び前記他の配線から所定距離の範囲内に配置される浮き電極 (61) とを備える。



WO 2014/050202 A1