

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 3 区分

【発行日】平成27年3月5日 (2015.3.5)

【公開番号】特開2013-171351(P2013-171351A)

【公開日】平成25年9月2日 (2013.9.2)

【年通号数】公開・登録公報2013-047

【出願番号】特願2012-33448(P2012-33448)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/041 (2006.01)

G 0 6 F 3/045 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 3/041 3 3 0 H

G 0 6 F 3/041 3 3 0 B

G 0 6 F 3/041 3 3 0 A

G 0 6 F 3/041 3 5 0 C

G 0 6 F 3/045 G

【手続補正書】

【提出日】平成27年1月9日 (2015.1.9)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 2 5 】

【図 1】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルの全体構成を示す図である。

【図 2】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部と検出部の接続を示す図である。

【図 3 A】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部の断面図である。

【図 3 B】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部の断面図である。

【図 3 C】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部の断面図である。

【図 3 D】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部の断面図である。

【図 4】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部と検出部の接続を示す図である。

【図 5 A】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルの操作回路の動作を説明する図である。

【図 5 B】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルの操作回路の動作を説明する図である。

【図 6】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルの検出位置を算出する際のフローチャートである。

【図 7】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 1 によって得られるタッチパネルの検出位置算出方法の説明図である。

【図 8】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルの全体構成を示す図である。

【図 9】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部と検出部の接続を示す図である。

【図 10 A】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部の断面図である。

【図 10 B】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部の断面図である。

【図 10 C】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部の断面図である。

【図 10 D】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルのタッチパネル部の断面図である。

【図 11 A】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルの操作回路の動作を説明する図である。

【図 11 B】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルの操作回路の動作を説明する図である。

【図 12】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルの検出位置を算出する際のフローチャートである。

【図 13】本発明に係るタッチパネルであって、実施例 2 によって得られるタッチパネルの検出位置算出方法の説明図である。

【図 14】本発明に係るタッチパネル付き表示装置の図である。

【図 15】従来のタッチパネルであって、特許文献 1 によるタッチパネルの代表図である。

【図 16】従来のタッチパネルであって、特許文献 2 によるタッチパネルの代表図である。

【図 17】従来のタッチパネルであって、特許文献 3 によるタッチパネルの代表図である。

【手続補正 2】

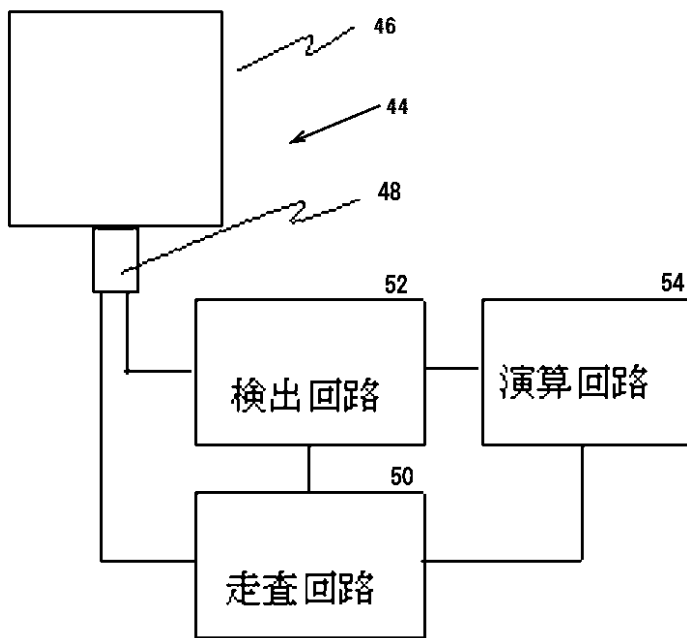
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 図 8 】



【 手続補正 3 】

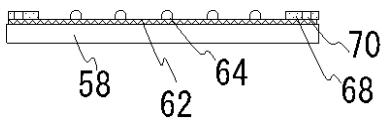
【 補正対象書類名 】 図面

【 補正対象項目名 】 図 1 0 C

【 補正方法 】 変更

【 補正の内容 】

【 図 1 0 C 】



【 手続補正 4 】

【 補正対象書類名 】 図面

【 補正対象項目名 】 図 1 0 D

【 補正方法 】 追加

【 補正の内容 】

【 図 1 0 D 】

