

【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26年5月8日(2014.5.8)

【公開番号】特開2012-221074(P2012-221074A)

【公開日】平成24年11月12日(2012.11.12)

【年通号数】公開・登録公報2012-047

【出願番号】特願2011-84149(P2011-84149)

【国際特許分類】

G 06 F 3/01 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/01 3 1 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成26年3月25日(2014.3.25)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

表面を有する基体と、

前記基体の前記表面の少なくとも一部を区画する複数の領域に設定された3以上の角数を有する多角形のそれぞれ異なる頂点位置に設けられた3以上の感圧検出領域を含むセンシングユニットと、

前記複数の領域にそれぞれ対応して配置され、前記表面の前記少なくとも一部を覆うように設けられた複数のプレートと、

前記センシングユニットの検出により生成される信号に基づき、前記複数のプレートを駆動する駆動機構と

を具備する操作装置。

【請求項2】

請求項1に記載の操作装置であって、

前記駆動機構は、前記基体の前記表面と、前記複数のプレートとの間にそれぞれ設けられた複数のアクチュエータを有する

操作装置。

【請求項3】

請求項2に記載の操作装置であって、

前記複数のアクチュエータは、それぞれ流体圧で駆動されるベローズである

操作装置。

【請求項4】

請求項2に記載の操作装置であって、

前記駆動機構は、前記基体内に設けられた、前記複数のアクチュエータに駆動力を個別に発生させる駆動源を有する

操作装置。

【請求項5】

請求項2または4に記載の操作装置であって、

前記複数のアクチュエータは、それぞれ電気的に駆動される電気アクチュエータである

操作装置。

【請求項6】

請求項 2 から 5 のうちいずれか 1 項に記載の操作装置であって、
前記基体は球形を有する
操作装置。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の操作装置であって、
前記複数のプレートは、前記基体の前記表面の全面を覆う三角形の 8 つのプレートである
操作装置。

【請求項 8】

請求項 1 から 7 のうちいずれか 1 項に記載の操作装置であって、
前記基体内に設けられ、前記基体の姿勢を検出する姿勢センサをさらに具備する操作装置。

【請求項 9】

請求項 1 から 8 のうちいずれか 1 項に記載の操作装置であって、
前記複数のプレートを覆うカバーシートをさらに具備する操作装置。