

【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7部門第3区分

【発行日】平成27年3月12日(2015.3.12)

【公開番号】特開2014-143520(P2014-143520A)

【公開日】平成26年8月7日(2014.8.7)

【年通号数】公開・登録公報2014-042

【出願番号】特願2013-10112(P2013-10112)

【国際特許分類】

H 04 N 5/64 (2006.01)

G 09 F 9/00 (2006.01)

G 02 B 27/02 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/64 5 1 1 A

G 09 F 9/00 3 5 9 Z

G 09 F 9/00 3 6 6 G

G 02 B 27/02 Z

【手続補正書】

【提出日】平成27年1月26日(2015.1.26)

【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】

ユーザに画像を提示することが可能に構成された表示部を有し、ユーザの頭部に装着可能に構成された本体と、

長手方向が第1の軸方向である操作子を有し、前記操作子に対する前記第1の軸方向に沿った第1の操作を静電的に検出し、前記操作子に対する前記第1の軸方向と直交する第2の軸方向に沿った第2の操作を検出することがそれぞれ可能であり、前記本体に配置された入力操作部と

を具備するヘッドマウントディスプレイ。

【請求項2】

請求項1に記載のヘッドマウントディスプレイであって、

前記入力操作部は、

前記第1の操作を静電的に検出する第1の検出素子と、

前記第2の操作を検出する第2の検出素子とをさらに有する

ヘッドマウントディスプレイ。

【請求項3】

請求項2に記載のヘッドマウントディスプレイであって、

前記操作子は、前記第1の軸方向に延在し前記第1の軸まわりに回転可能に構成される回転子を含み、

前記第1の検出素子は、前記回転子上に配置され、

前記第2の検出素子は、前記回転子の回転に基づいて前記第2の操作を検出するヘッドマウントディスプレイ。

【請求項4】

請求項2に記載のヘッドマウントディスプレイであって、

前記操作子は、歪み変形可能に構成され、

前記第2の検出素子は、前記操作子の歪みに基づいて前記第2の操作を検出するヘッドマウントディスプレイ。

【請求項5】

請求項4に記載のヘッドマウントディスプレイであって、前記操作子は、弾性部材であり、

前記第1の検出素子は、前記弾性部材に配置され、

前記第2の検出素子は、前記弾性部材に配置され前記第2の軸方向に沿って配列された複数の歪みセンサを含む

ヘッドマウントディスプレイ。

【請求項6】

請求項4に記載のヘッドマウントディスプレイであって、

前記本体は、前記第1の検出素子が配置される操作領域をさらに有し、

前記操作子は、

前記操作領域に支持される第1の端部と、前記第2の軸方向に曲げ変形が可能な第2の端部とを有する梁部を含み、

前記第2の検出素子は、前記梁部の曲げ量に基づいて前記第2の操作を検出するヘッドマウントディスプレイ。

【請求項7】

請求項2から6のうちのいずれか1項に記載のヘッドマウントディスプレイであって、

前記入力操作部は、前記第1の検出素子の出力と前記第2の検出素子との出力に基づいて、前記画像を制御する制御部をさらに有する

ヘッドマウントディスプレイ。

【請求項8】

請求項1から6のうちのいずれか1項に記載のヘッドマウントディスプレイであって、

前記本体は、前記第1の軸方向に延在しユーザの側頭部に装着される支持部をさらに有し、

前記表示部と前記操作子とは、前記支持部に支持される
ヘッドマウントディスプレイ。

【請求項9】

画像を表示することが可能に構成された本体と、

長手方向が第1の軸方向である操作子を有し、前記操作子に対する前記第1の軸方向に沿った操作を静電的に検出し、前記操作子に対する前記第1の軸方向と直交する第2の軸方向に沿った操作を検出することがそれぞれ可能であり、前記本体に配置された入力操作部と

を具備する表示装置。

【請求項10】

請求項9に記載の表示装置であって、

前記本体は、前記第1の軸方向に延在する縁部を含む筐体を有し、

前記操作子は、前記縁部に沿って配置される
表示装置。

【請求項11】

長手方向が第1の軸方向である筐体と、

長手方向が前記第1の軸方向である操作子を有し、前記操作子に対する前記第1の軸方向に沿った操作を静電的に検出し、前記操作子に対する前記第1の軸方向と直交する第2の軸方向に沿った操作を検出することがそれぞれ可能であり、前記筐体に配置された入力操作部と

を具備する入力装置。