

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 7 月 25 日 (2019.7.25)

【公開番号】特開 2017-12746 (P2017-12746A)

【公開日】平成 29 年 1 月 19 日 (2017.1.19)

【年通号数】公開・登録公報 2017-003

【出願番号】特願 2016-124627 (P2016-124627)

【国際特許分類】

A 6 1 B 3/113 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 3/10 B

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 6 月 18 日 (2019.6.18)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 5 4】

多くのさらなる修正形態および変形形態は、本発明の範囲を限定しようとするものではなく例示のみを目的として与えられる説明に役立つ上記の実施形態を参照すれば当業者には想到されよう。本発明の範囲は、添付の特許請求の範囲のみによって決定される。特に、異なる実施形態からの異なる特徴は、適宜入れ替えられる。

上述の実施形態の一部又は全部は、以下の付記のように記載され得るが、以下には限定されない。

(付記 1)

視線追跡デバイスであって、

視線追跡デバイスの使用者の目の表面上に赤外光を投影するように構成された複数の光源と、

使用者の目の表面から反射された赤外光を捕捉するライトフィールドカメラと、
を備える、視線追跡デバイス。

(付記 2)

光源は、使用者の目の視野の周辺部に配置される、付記 1 に記載の視線追跡デバイス。

(付記 3)

ライトフィールドカメラは、使用者の目の視野の周辺部に配置される、付記 1 または 2 に記載の視線追跡デバイス。

(付記 4)

光源は、偏光された赤外光を放出する、付記 1 乃至 3 のいずれか一項に記載の視線追跡デバイス。

(付記 5)

少なくともライトフィールドカメラのマイクロレンズアレイのマイクロレンズに、偏光フィルターが装備される、付記 1 乃至 3 のいずれか一項に記載の視線追跡デバイス。

(付記 6)

少なくとも 1 つの視線追跡デバイスを備える頭部装着型デバイスであって、
視線追跡デバイスの使用者の目の表面上に赤外光を投影するように構成された複数の光源と、

使用者の目の表面から反射された赤外光を捕捉するライトフィールドカメラと、
を備える、頭部装着型デバイス。

(付記 7)

光源は、頭部装着型デバイスのフレームの縁上に配置される、付記 6 に記載の頭部装着型デバイス。

(付記 8)

ライトフィールドカメラは、頭部装着型デバイスのフレームの縁上に配置される、付記 6 または 7 に記載の頭部装着型デバイス。

(付記 9)

ライトフィールドカメラは、頭部装着型デバイスのフレームの側部上に埋め込まれる、付記 8 に記載の頭部装着型デバイス。