

【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 2 区分

【発行日】平成28年4月21日(2016.4.21)

【公開番号】特開2015-87737(P2015-87737A)

【公開日】平成27年5月7日(2015.5.7)

【年通号数】公開・登録公報2015-030

【出願番号】特願2014-21642(P2014-21642)

【国際特許分類】

G 0 3 B 15/00 (2006.01)

G 0 3 B 11/00 (2006.01)

H 0 4 N 5/225 (2006.01)

G 0 3 B 17/00 (2006.01)

G 0 3 B 17/56 (2006.01)

【F I】

G 0 3 B 15/00 S

G 0 3 B 11/00

H 0 4 N 5/225 C

H 0 4 N 5/225 D

G 0 3 B 15/00 P

G 0 3 B 17/00 B

G 0 3 B 17/56 B

【手続補正書】

【提出日】平成28年3月7日(2016.3.7)

【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】

透光性を有するカバーと、

前記カバーの内部に設けられ、回動可能なカメラ部と、

前記カメラ部に入射される光の一部を遮光可能な遮光板の位置を回動可能な遮光板部と

、

前記カメラ部の回動及び前記遮光板の位置を制御する制御部と、

前記カメラ部の撮像方向を含む姿勢情報と前記遮光板の位置情報とを関連付けて記憶する記憶部と、を備え、

前記制御部が、前記記憶部に記憶された前記姿勢情報に基づいて前記カメラ部の向きを制御するとともに、前記記憶部に記憶された前記遮光板の位置情報に基づいて前記遮光板を制御する、

カメラ装置。

【請求項 2】

前記記憶部は、外部のコントローラから設定可能である、請求項 1 に記載の、カメラ装置。

【請求項 3】

前記遮光板部が、前記遮光板の移動方向にカメラレンズの外径よりも大きく離れた一対の前記遮光板を有する、請求項 1 に記載の、

カメラ装置。

【請求項 4】

透光性を有するカバーの内部に設けられた回動可能なカメラ部に入射される光の一部を遮光可能な遮光板の位置を回動させる回動ステップと、

前記カメラ部の回動及び前記遮光板の位置を制御する制御ステップと、

前記カメラ部の撮影方向を含む姿勢情報と前記遮光板の位置情報とを関連付けて記憶する記憶ステップと、を含み、

前記制御ステップでは、

前記記憶ステップで記憶された前記姿勢情報に基づいて前記カメラ部の向きを制御するとともに、前記記憶ステップで記憶された前記遮光板の位置情報に基づいて前記遮光板を制御する、

カメラ装置の制御方法。

【請求項 5】

透光性を有するカバーと、

前記カバーの内部に設けられ、回動可能なカメラ部と、

前記カメラ部に入射される光の一部を遮光する複数の遮光板の位置を移動可能な遮光板部と、を備え、

前記複数の遮光板の間から光が入射されるように前記カメラ部が配置されている、

カメラ装置。

【請求項 6】

前記カバーは、球形状である、請求項 1 又は 5 に記載の、

カメラ装置。

【請求項 7】

前記カメラ部は、チルト方向に回動可能であり、前記チルト方向の回転軸は、前記カバーの球心から天頂方向にオフセットされている、請求項 1 又は 5 に記載の、

カメラ装置。

【請求項 8】

前記複数の遮光板は、前記カメラ部の光軸に対して上下方向に配置されている、請求項 5 に記載の、

カメラ装置。

【請求項 9】

前記複数の遮光板は、別個に制御される請求項 5 に記載のカメラ装置。

【請求項 10】

前記複数の遮光板は、円弧状の形状をしている請求項 5 に記載のカメラ装置。

【請求項 11】

透光性を有するカバーの内部に設けられ、回動可能なカメラ部に入射される光の一部を遮光する複数の遮光板の間に、前記カメラ部が配置され、前記複数の遮光板の位置を回動させるステップを含む、

カメラ装置の制御方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0021

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 2 2
【補正方法】 削除
【補正の内容】
【手続補正 5】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 2 3
【補正方法】 削除
【補正の内容】
【手続補正 6】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 2 4
【補正方法】 削除
【補正の内容】
【手続補正 7】
【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】 削除
【補正の内容】
【手続補正 8】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 2 6
【補正方法】 削除
【補正の内容】
【手続補正 9】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 2 7
【補正方法】 削除
【補正の内容】
【手続補正 1 0】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 2 8
【補正方法】 削除
【補正の内容】
【手続補正 1 1】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 2 9
【補正方法】 削除
【補正の内容】