

【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 19 年 4 月 26 日 (2007.4.26)

【公開番号】特開 2001-255571 (P2001-255571A)
 【公開日】平成 13 年 9 月 21 日 (2001.9.21)
 【出願番号】特願 2000-65306 (P2000-65306)

【国際特許分類】

G 0 3 B 11/04 (2006.01)

G 0 3 B 17/02 (2006.01)

H 0 4 N 5/225 (2006.01)

【F I】

G 0 3 B 11/04 B

G 0 3 B 17/02

H 0 4 N 5/225 F

H 0 4 N 5/225 E

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 3 月 7 日 (2007.3.7)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

画像を撮像する撮像装置であって、
 前記画像を結像するレンズ部と、
 前記レンズ部を保護するレンズバリアと、
 前記撮像装置と前記撮像装置の外部とを接続する接続部と
 を備え、

前記レンズバリアは、当該レンズバリアの位置に応じて前記接続部を露出させる開口部を有する撮像装置。

【請求項 2】

前記レンズバリアは、前記撮像装置の前面、背面、および前面と背面の間に設けられた側面を覆い、前記レンズ部の光軸に略平行な軸を中心に回動し、

前記レンズ部が前記レンズバリアによって覆われた状態において、前記開口部から露出する位置に前記接続部が配置されている請求項 1 に記載の撮像装置。

【請求項 3】

前記接続部は、複数のコネクタを有し、

前記開口部は、少なくとも 1 つの前記コネクタが露出するように設けられている請求項 1 または 2 に記載の撮像装置。

【請求項 4】

前記レンズバリアは、前記複数のコネクタのうち少なくとも 1 つのコネクタが露出する複数の前記開口部をさらに備える請求項 2 または請求項 3 に記載の撮像装置。

【請求項 5】

撮影モードおよび複数の非撮影モードを有し、

前記非撮影モードは、前記レンズバリアが前記レンズ部を覆った状態で、前記コネクタが前記開口部から露出する複数のモード、および前記レンズバリアが前記レンズ部および前記コネクタを覆った状態の停止モードを含み、

前記レンズバリアが停止する位置に応じて前記モードを切り換えるモード切換部をさらに備える請求項 2 乃至請求項 4 のいずれかに記載の撮像装置。

【請求項 6】

前記非撮影モードのうち 1 つのモードに設定されているとき、前記コネクタのうち設定されている前記モードにおいて使用されうる前記コネクタのみが前記開口部から露出する請求項 2 乃至請求項 5 のいずれかに記載の撮像装置。

【請求項 7】

データを前記撮像装置の外部から入力および / または外部へ出力するデータ入出力用コネクタをさらに備え、

前記データ入出力用コネクタが前記開口部から露出すると、前記モード切換部は、データ転送モードに切り換える請求項 5 または請求項 6 に記載の撮像装置。

【請求項 8】

前記撮像装置に供給する電力を供給する充電用コネクタをさらに備え、

前記充電用コネクタが前記開口部から露出すると、前記モード切換部は、充電モードに切り換える請求項 5 乃至請求項 7 のいずれかに記載の撮像装置。

【請求項 9】

前記データを記録する記録媒体を挿入する記録媒体挿入口をさらに備え、

前記記録媒体挿入口および前記データ入出力用コネクタは、前記撮影モードにおいて前記レンズバリアに覆われる位置に設けられている請求項 5 乃至請求項 8 のいずれかに記載の撮像装置。

【請求項 10】

前記非撮影モードは、記録モードを含み、

前記記録モードにおいて、前記記録媒体挿入口は、前記レンズバリアに覆われる位置に設けられている請求項 5 乃至請求項 9 に記載の撮像装置。

【請求項 11】

前記レンズバリアは、取り外し可能である請求項 1 乃至請求項 10 のいずれかに記載の撮像装置。

【請求項 12】

画像を撮像する撮像装置であって、

前記画像を結像するレンズ部と、

前記レンズ部を保護するレンズバリアと、

前記レンズバリアが前記レンズ部を露出させる場合に、撮影モード又は再生モードに設定し、前記レンズバリアが前記レンズ部を覆う場合に、停止モードに切り換えるモード切換部と、

前記レンズバリアが前記レンズ部を露出させる場合に、前記撮影モードおよび前記再生モードのいずれかを設定する機能設定部と
を備える撮像装置。

【請求項 13】

画像を撮像する撮像装置であって、

前記画像を結像するレンズ部と、

前記画像のデータを記録する記録媒体が挿入される記録媒体挿入口と、

前記レンズ部および前記記録媒体挿入口を保護するレンズバリアであって、前記レンズ部を露出させるときに前記記録媒体挿入口を覆うレンズバリアと
を備える撮像装置。

【請求項 14】

画像を撮像する撮像装置であって、

筐体と、

前記筐体の前面に設けられ、前記画像を結像するレンズ部と、

前記筐体に回転可能に設けられ、前記レンズ部を保護するレンズバリアと、

前記レンズバリアに設けられ、前記レンズバリアが前記筐体の右側に停止する場合に、

前記撮像装置の前記前面の右側においてユーザが手を添える位置に停止し、前記レンズバリアが前記筐体の左側に停止する場合に、前記撮像装置の前記前面の左側においてユーザが手を添える位置に停止するグリップ部と
を備える撮像装置。

【請求項 15】

画像を撮像する撮像装置であって、
前記画像を結像する第1レンズ部と、
前記第1レンズ部を保護する第1レンズバリアと、
前記画像を結像する第2レンズ部と、
前記第2レンズ部を保護する第2レンズバリアと
を備え、
前記第1レンズバリアが開き、前記第2レンズバリアが閉じた状態において、1つの画像を撮影する1画像撮影モードに設定され、前記第1レンズバリアおよび前記第2レンズバリアがともに開いた状態において、2つの画像を撮影して3次元の立体撮影を行う2画像撮影モードに設定される撮像装置。