

【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31年1月10日(2019.1.10)

【公開番号】特開2017-129653(P2017-129653A)

【公開日】平成29年7月27日(2017.7.27)

【年通号数】公開・登録公報2017-028

【出願番号】特願2016-7665(P2016-7665)

【国際特許分類】

G 03 B 21/16 (2006.01)

G 03 B 21/00 (2006.01)

H 04 N 5/74 (2006.01)

【F I】

G 03 B 21/16

G 03 B 21/00 D

H 04 N 5/74 E

【手続補正書】

【提出日】平成30年11月22日(2018.11.22)

【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】

プロジェクターであって、

光を出射する光源と、

前記光源から出射された光を画像情報に応じて変調する光変調装置と、

前記光変調装置により変調された光を略矩形状の投射画像として投射する投射光学装置

と、

前記光源、前記光変調装置、および前記投射光学装置を収容する外装筐体と、

を備え、

前記外装筐体は、前記投射光学装置から投射される光が通過する開口部と、前記外装筐体内の気体を排出する排気口と、を有し、

前記プロジェクターは、投射された前記投射画像が横長となる第1姿勢と、投射された前記投射画像が縦長となる第2姿勢とで設置可能に構成され、

前記排気口は、前記プロジェクターの設置姿勢が前記第2姿勢である場合に、前記開口部に対して鉛直方向上側に位置することを特徴とするプロジェクター。

【請求項2】

請求項1に記載のプロジェクターにおいて、

所定の情報を報知する報知部と、

前記報知部を制御する報知制御部と、

をさらに備え、

前記報知制御部は、前記プロジェクターの設置姿勢が、前記開口部に対して前記排気口が鉛直方向下側に位置する第3姿勢である場合に、前記プロジェクターの設置姿勢の変更を促す報知情報を前記報知部に報知させることを特徴とするプロジェクター。

【請求項3】

請求項2に記載のプロジェクターにおいて、

前記報知部は、前記報知情報を含む報知画像を表示することを特徴とするプロジェクタ

一。

【請求項 4】

請求項 2 または 3 に記載のプロジェクターにおいて、  
電源装置と、

前記電源装置を制御する電源制御部と、  
をさらに備え、

前記電源制御部は、前記報知情報が報知されてから所定時間が経過すると、前記プロジェクターの電源をオフにすることを特徴とするプロジェクター。