

【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】令和 3 年 11 月 4 日 (2021.11.4)

【公開番号】特開 2020-53875 (P2020-53875A)

【公開日】令和 2 年 4 月 2 日 (2020.4.2)

【年通号数】公開・登録公報 2020-013

【出願番号】特願 2018-182321 (P2018-182321)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/64 (2006.01)

G 0 2 B 27/02 (2006.01)

G 0 2 C 11/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/64 5 1 1 A

G 0 2 B 27/02 Z

G 0 2 C 11/00

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 9 月 22 日 (2021.9.22)

【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】

フレームと、

画像光を出射する画像出射部と、

前記フレームの側面部を覆うように取り付けられ、前記画像出射部を収容する筐体と、
前記フレームの側面部側とは反対側の前記筐体の側面に取り付けられるテンブルと、を
備え、

前記筐体の前記側面は、

前記テンブルと当接する当接部と、

前記テンブルから離隔するように傾斜し、前記テンブルとの間に第 1 隙間を有する傾
斜部と、を有することを特徴とする頭部装着型表示装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の頭部装着型表示装置において、

前記テンブルは、前記側面の前記当接部が嵌まり込む凹部を有することを特徴とする頭
部装着型表示装置。

【請求項 3】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の頭部装着型表示装置において、

前記テンブルは、前記側面の前記当接部と当接する突出部を有し、

前記突出部は、弾性を有することを特徴とする頭部装着型表示装置。

【請求項 4】

請求項 3 に記載の頭部装着型表示装置において、

前記テンブルは、前記突出部の一部を囲む開口部を有することを特徴とする頭部装着型
表示装置。

【請求項 5】

請求項 1 から請求項 4 のいずれか一項に記載の頭部装着型表示装置において、

前記フレームは、第 1 方向に延出し、

前記テンブルは、前記第 1 方向と交差する第 2 方向に延出し、

前記側面は、前記テンブルが取り付けられる第 1 取付部と第 2 取付部とを有し、

前記テンブルは、

前記第 1 方向及び前記第 2 方向のそれぞれに交差する第 3 方向において、前記第 1 取付部に取り付けられる第 1 接続部と、

前記第 3 方向において、前記第 2 取付部に取り付けられる第 2 接続部と、を有し、

前記第 3 方向における前記第 1 取付部と前記第 2 取付部との間には、第 2 隙間が設けられていることを特徴とする頭部装着型表示装置。

【請求項 6】

請求項 5 に記載の頭部装着型表示装置において、

前記第 1 方向に沿って前記フレームに支持され、前記画像出射部から出射された前記画像光を所定の視認位置に導く導光部を有することを特徴とする頭部装着型表示装置。

【請求項 7】

請求項 5 又は請求項 6 に記載の頭部装着型表示装置において、

前記第 1 取付部と前記第 2 取付部とのそれぞれは、前記当接部に設けられることを特徴とする頭部装着型表示装置。

【請求項 8】

請求項 1 から請求項 7 のいずれか一項に記載の頭部装着型表示装置において、

前記フレームは、金属により形成され、

前記画像出射部は、前記フレームに固定されていることを特徴とする頭部装着型表示装置。

【請求項 9】

請求項 1 から請求項 8 のいずれか一項に記載の頭部装着型表示装置において、

前記筐体は、前記筐体内に設けられる内部筐体を有し、

前記内部筐体は、前記画像出射部と前記側面との間に位置する起立部を有することを特徴とする頭部装着型表示装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本発明の一態様に係る頭部装着型表示装置は、フレームと、画像光を出射する画像出射部と、前記フレームの側面部を覆うように取り付けられ、前記画像出射部を収容する筐体と、前記フレームの側面部側とは反対側の前記筐体の側面に取り付けられるテンブルと、を備え、前記筐体の前記側面は、前記テンブルと当接する当接部と、前記テンブルから離隔するように傾斜し、前記テンブルとの間に第 1 隙間を有する傾斜部と、を有することを特徴とする。