

【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 1 区分
 【発行日】令和 3 年 12 月 16 日 (2021.12.16)

【公開番号】特開 2021-114478 (P2021-114478A)
 【公開日】令和 3 年 8 月 5 日 (2021.8.5)
 【年通号数】公開・登録公報 2021-035
 【出願番号】特願 2021-73916 (P2021-73916)
 【国際特許分類】

F 2 1 S 2/00 (2016.01)

F 2 1 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

F 2 1 S 2/00 4 3 4

F 2 1 Y 115:10

【手続補正書】
 【提出日】令和 3 年 11 月 2 日 (2021.11.2)
 【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】

照明器であって、前記照明器は、

対向する第 1 および第 2 の平面を有する第 1 の導波管と、

光を前記第 1 の導波管に指向させるように位置付けられた光源と、

前記第 1 の導波管を横断して形成された回折光学要素であって、前記回折光学要素は、
 全内部反射を介して前記第 1 の導波管を横断して前記光源から前記第 1 の導波管に入射す
 る光を結合させるために構成されており、さらに、前記光を前記第 1 の平面から外へと結
 合させるために構成されていることにより、前記第 2 の平面に対向する空間内に少なくと
 も 2 つの仮想光源を生成する、回折光学要素と

を備え、

前記少なくとも 2 つの仮想光源は、異なる場所に位置する第 1 の仮想光源および第 2 の
 仮想光源を含み、

前記第 1 の仮想光源は、虹彩画像に対応する第 1 の照明を提供するように構成され、

前記第 2 の仮想光源は、注視追跡画像に対応する第 2 の照明を提供するように構成され
 る、照明器。

【請求項 2】

前記光源は、赤外線放射を発生させる、請求項 1 に記載の照明器。

【請求項 3】

前記第 2 の平面は、赤外線放射を反射するコーティングを提供されている、請求項 2 に
 記載の照明器。

【請求項 4】

前記光源からの前記光は、前記第 1 の導波管にその第 1 の平面を介して指向される、請
 求項 1 に記載の照明器。

【請求項 5】

前記光源からの前記光は、前記第 1 の導波管にその第 2 の平面を介して指向される、請
 求項 1 に記載の照明器。

【請求項 6】

前記光源からの前記光は、前記第 1 の導波管に前記第 1 の導波管の縁を介して指向される、請求項 1 に記載の照明器。

【請求項 7】

前記第 1 の導波管の前記縁に沿って延在する第 2 の導波管をさらに含み、前記第 2 の導波管は、前記光源からの前記光を受光し、前記縁に平行な前記第 1 の導波管の軸に沿って前記光を分配するためのものである、請求項 6 に記載の照明器。