

【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 2 年 6 月 18 日 (2020.6.18)

【公表番号】特表 2019-515453 (P2019-515453A)

【公表日】令和 1 年 6 月 6 日 (2019.6.6)

【年通号数】公開・登録公報 2019-021

【出願番号】特願 2018-557300 (P2018-557300)

【国際特許分類】

F 2 1 S 8/04 (2006.01)

F 2 1 V 19/00 (2006.01)

F 2 1 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

F 2 1 S 8/04 1 1 0

F 2 1 V 19/00 1 5 0

F 2 1 V 19/00 1 7 0

F 2 1 S 8/04 3 1 0

F 2 1 Y 115:10

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 5 月 1 日 (2020.5.1)

【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】

前面に光を出射する光源部；

前記光源部の後面に結合され、中央に形成された貫通ホールを含むプレート；

前記光源部と前記プレートの間に配置され、前記貫通ホールと向かい合う収容溝を含むホルダーであって、

前記ホルダーの前記収容溝は、

互いに向かい合う第 1 側壁と第 2 側壁；および

前記第 1 側壁と前記第 2 側壁の間に連結され、互いに向かい合う第 3 側壁と第 4 側壁を含み、

前記収容溝は、前記第 1 側壁から前記第 2 側壁まで第 1 方向に延びた第 1 幅、および前記第 1 方向と交差する第 2 方向に延び、かつ、前記第 3 側壁から前記第 4 側壁まで前記第 2 方向に延びた第 2 幅を有するホルダー；および

前記ホルダーの前記収容溝に収容される胴体部と、前記胴体部から外側に選択的に突出し、前記側壁の異なるものに対する突出段の位置に基づいて前記胴体部から内側に挿入する複数の突出段とを含むソケットであって、前記突出段が前記第 3 側壁と前記第 4 側壁に接する時に前記突出段が前記胴体部から内側に挿入するように移動するソケットを含み、

前記第 1 側壁と前記第 2 側壁の間の前記第 1 幅は前記プレートの前記貫通ホールの直径より大きく、前記第 3 側壁と前記第 4 側壁の間の前記第 2 幅は前記プレートの前記貫通ホールの前記直径より小さい、照明装置。

【請求項 2】

前記第 1 側壁と前記第 2 側壁は曲率を有し、

前記第 3 側壁と前記第 4 側壁は平坦面を有する、請求項 1 に記載の照明装置。

【請求項 3】

前記第 1 側壁と前記第 3 側壁とが交差する第 1 角；
前記第 2 側壁と前記第 4 側壁とが交差する第 2 角；
前記第 1 角から前記ホルダーの中心に向かって突出した第 1 突起；および
前記第 2 角から前記中心に向かって突出した第 2 突起を含む、請求項 1 に記載の照明装置。

【請求項 4】

前記光源部は
一側が開放されたケース；
前記ケースに配置される回路基板；
前記回路基板上に配置される複数の発光素子；および
前記ケースの一側に結合するカバーを含む、請求項 1 に記載の照明装置。

【請求項 5】

前記ケースは中央部に形成され、前記カバーに向かって陥没した凹溝を含み、
前記ケースと前記プレートの間には電源部が配置され、
前記電源部は前記ケースに装着される基板と、前記凹溝に收容される複数の電子部品とを含む、請求項 4 に記載の照明装置。

【請求項 6】

前記回路基板はリング状を有して前記ケースの縁部に配置され、
前記回路基板上に配置される前記複数の発光素子は互いに向かい合うように配置される、請求項 4 に記載の照明装置。

【請求項 7】

前記ホルダーの前記收容溝の前記第 1 幅は前記複数の突出段の外側面を延長した仮想円の第 1 直径より大きく、
前記ホルダーの前記收容溝の前記第 2 幅は前記複数の突出段の前記外側面を延長した前記仮想円の第 1 直径より小さい、請求項 1 に記載の照明装置。

【請求項 8】

前記ホルダーは、
前記第 1 側壁と前記第 3 側壁とが交差する第 1 角；
前記第 2 側壁と前記第 4 側壁とが交差する第 2 角；
前記第 1 角から前記ホルダーの中心に向かって突出した第 1 突起；および
前記第 2 角から前記中心に向かって突出した第 2 突起を含み、
前記ホルダーを前記第 1 方向に回転させる時に前記第 1 角と前記第 2 角によって前記ソケットの前記突出段の回転が制限され、
前記ホルダーを前記第 1 方向と反対方向に回転させる時に前記ソケットの前記突出段は前記第 3 側壁と前記第 4 側壁によって前記胴体部の内側に挿入される、請求項 7 に記載の照明装置。