

【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8月5日(2021.8.5)

【公開番号】特開2021-12884(P2021-12884A)

【公開日】令和3年2月4日(2021.2.4)

【年通号数】公開・登録公報2021-005

【出願番号】特願2020-164520(P2020-164520)

【国際特許分類】

F 21 S 2/00 (2016.01)

H 01 L 33/60 (2010.01)

F 21 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

F 21 S 2/00 4 8 4

F 21 S 2/00 4 8 2

F 21 S 2/00 4 8 1

F 21 S 2/00 4 8 3

H 01 L 33/60

F 21 Y 115:10

【手続補正書】

【提出日】令和3年6月23日(2021.6.23)

【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】

複数の光源と、

前記複数の光源が配置された基板と、

前記基板上に接着部材を介して配置され、複数の貫通孔を有する反射部材と、を備え、

前記複数の光源のそれぞれは、前記複数の貫通孔のそれぞれの内側に位置し、

前記接着部材は、光反射性である光源装置。

【請求項2】

前記接着部材は、前記貫通孔の周囲に配置される請求項1に記載の光源装置。

【請求項3】

前記接着部材は、両面テープ、接着シート、又は、樹脂系の接着剤である請求項1又は2に記載の光源装置。

【請求項4】

前記光反射部材の材料は、ポリエチレンテレフタレートである請求項1から3のいずれか一項に記載の光源装置。

【請求項5】

複数の光源の上方に、拡散板、拡散シート、前記光源からの光を異なる波長の光に変換する波長変換シート、プリズムシート及び偏光シートからなる群から選択される少なくとも1種をさらに備える請求項1から4のいずれか一項に記載の光源装置。

【請求項6】

前記光源は、発光素子からなる請求項1から5のいずれか一項に記載の光源装置。

【請求項7】

前記光源は、発光素子と、前記発光素子を被覆する透光性の封止部材とを含む請求項1

から 5 のいずれか一項に記載の光源装置。

【請求項 8】

前記光源は、前記発光素子の上面に配置される光反射膜を備える請求項 6 又は 7 に記載の光源装置。

【請求項 9】

前記基板は、前記光源と電気的に接続する配線層を備える請求項 1 から 8 のいずれか一項に記載の光源装置。

【請求項 10】

前記反射部材は、前記光源のそれぞれを取り囲み、前記貫通孔から離隔する壁部を備える請求項 1 から 9 のいずれか一項に記載の光源装置。