

【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】平成28年9月8日(2016.9.8)

【公開番号】特開2015-50079(P2015-50079A)

【公開日】平成27年3月16日(2015.3.16)

【年通号数】公開・登録公報2015-017

【出願番号】特願2013-181772(P2013-181772)

【国際特許分類】

F 21 S 2/00 (2016.01)

F 21 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

F 21 S 2/00 224

F 21 S 2/00 217

F 21 Y 101:02

【手続補正書】

【提出日】平成28年7月22日(2016.7.22)

【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】

複数の通気孔を有する筒状の基板を有し、前記基板の外側面に光源及び電子部品を実装した光源ユニットと、

前記光源ユニットの発光面側を覆う透光性のカバーを有し、前記光源ユニットを内部に収納した筐体と、

前記基板の外側面と前記カバーの内壁面との間に充填されたシリコーンと、
を備えたことを特徴とする照明ランプ。

【請求項2】

前記筐体は、口金を備え、

前記カバーと前記口金との間に、口金の内部空間と外部空間とを連通させた口金隙間を有し、

前記カバーは、カバーの内部空間と口金の内部空間とを連通させたチップ管を有することを特徴とする請求項1記載の照明ランプ。

【請求項3】

前記複数の通気孔は、前記光源と前記電子部品とが実装されていない箇所に形成されていることを特徴とする請求項1又は2記載の照明ランプ。

【請求項4】

前記基板は、折り曲げ部に沿って折り曲げられた角筒状の基板であり、

前記複数の通気孔は、前記基板の折り曲げ部に形成されていることを特徴とする請求項1～3いずれかに記載の照明ランプ。

【請求項5】

前記基板の筒端部を覆う蓋部であって、前記基板の筒端部から離れて前記基板に固定された蓋部を備えたことを特徴とする請求項1～4いずれかに記載の照明ランプ。

【請求項6】

前記蓋部は、前記基板の外側面よりも外側に凹部を有することを特徴とする請求項5記載の照明ランプ。

【請求項 7】

請求項 1 ~ 6 いずれかに記載の照明ランプと、
前記照明ランプの光源を点灯させる点灯装置と
を備えることを特徴とする照明装置。