【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15日(2016.9.15)

【公開番号】特開2015-64978(P2015-64978A)
【公開日】平成27年4月9日(2015.4.9)
【年通号数】公開・登録公報2015-023
【出願番号】特願2013-197316(P2013-197316)
【国際特許分類】
Ｆ２１Ｓ　２/００　(2016.01)
Ｆ２１Ｖ　２９/００　(2015.01)
Ｆ２１Ｙ　１１５/１０　(2016.01)
Ｆ２１Ｙ　１０３/００　(2016.01)
Ｆ２１Ｙ　１１５/２０　(2016.01)
【ＦＩ】
Ｆ２１Ｓ　２/００　２２４
Ｆ２１Ｖ　２９/００　１１１
Ｆ２１Ｖ　２９/００　１３０
Ｆ２１Ｙ　１０１:０２
Ｆ２１Ｙ　１０３:００
Ｆ２１Ｙ　１０５:００　１００

【手続補正書】
【提出日】平成28年8月1日(2016.8.1)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１０】
本発明に係る照明ランプは、口金部と、口金部が接続される第１の筐体部と、第１の筐体部が収容される第２の筐体部と、第２の筐体部の口金部とは反対側の外側面に取り付けられた光源と、第１の筐体部内に収容され、口金部を介して供給される商用電力を駆動電力に変換するとともに光源に駆動電力を供給することによって、光源を点灯させる点灯回路と、を有し、第１の筐体部の外側面と、第１の筐体部の外側面に対向する第２の筐体部の内側面との間には空隙が形成されているものである。
【手続補正２】
【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】
口金部と、
前記口金部が接続される第１の筐体部と、
前記第１の筐体部が収容される第２の筐体部と、
前記第２の筐体部の前記口金部とは反対側の外側面に取り付けられた光源と、
前記第１の筐体部内に収容され、前記口金部を介して供給される商用電力を駆動電力に変換するとともに前記光源に前記駆動電力を供給することによって、前記光源を点灯させる点灯回路と、

を有し、
前記第１の筐体部の外側面と、前記第１の筐体部の外側面に対向する前記第２の筐体部の内側面との間には空隙が形成されている照明ランプ。
【請求項２】
前記第２の筐体部は、
前記光源が取り付けられる取付部と、
前記取付部側から前記第１の筐体部側にかけて延出するように形成された筒状の筒状部とを有し、
前記取付部との間及び前記筒状部の内側面との間に前記空隙が形成されている請求項１に記載の照明ランプ。
【請求項３】
前記第１の筐体部と前記第２の筐体部とを接続する固定手段を有し、
前記取付部には、
前記固定手段が挿入される開口が形成され、
前記第１の筐体部は、
端部から前記取付部の前記開口側に向かって突出するように形成され、前記固定手段が挿入されるボス部を有する請求項２に記載の照明ランプ。
【請求項４】
前記筒状部は、
前記第１の筐体部との間に形成される前記空隙が、前記取付部側から前記第１の筐体部側に向かうにしたがって小さくなるように形成されている請求項２又は３に記載の照明ランプ。
【請求項５】
前記第１の筐体部は、
水平断面視したときにおいて直線状に形成されている平面部と、
水平断面視したときにおいて前記平面部を弦とする円弧状に形成されている曲面部とを有している請求項１～４のいずれか一項に記載の照明ランプ。
【請求項６】
前記第１の筐体部及び前記第２の筐体部は、
前記曲面部と前記筒状部とが当接し、前記平面部と前記筒状部との間に前記空隙が形成されるように構成されている請求項５に記載の照明ランプ。
【請求項７】
前記第１の筐体部は、
水平断面視したときにおいて外側面が円形状に形成され、
前記第２の筐体部は、
水平断面視したときにおいて前記内側面が正多角形状に形成されている請求項１～４のいずれか一項に記載の照明ランプ。
【請求項８】
前記第１の筐体部は、
水平断面視したときにおいて外側面が正多角形状に形成され、
前記第２の筐体部は、
水平断面視したときにおいて前記内側面が円形状に形成されている請求項１～４のいずれか一項に記載の照明ランプ。
【請求項９】
前記第１の筐体部は、絶縁性素材で構成され、
前記第２の筐体部は、熱伝導性素材で構成された請求項１～８のいずれか一項に記載の照明ランプ。
【請求項１０】
前記第２の筐体部は、
一方側の端部の内側面に形成され、前記第１の筐体部と連結するのに利用される第１の

係止部を有し、
前記第１の筐体部は、
前記第１の係止部の対向位置に形成され、前記第１の係止部に連結する第２の係止部を有する請求項１～９のいずれか一項に記載の照明ランプ。
【請求項１１】
請求項１～１０のいずれか一項に記載の照明ランプを有する照明装置。