【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1月14日(2016.1.14)

【公開番号】特開2014-103040(P2014-103040A)
【公開日】平成26年6月5日(2014.6.5)
【年通号数】公開・登録公報2014-029
【出願番号】特願2012-255553(P2012-255553)
【国際特許分類】
Ｆ２１Ｖ　19/00　(2006.01)
Ｆ２１Ｋ　 9/00　(2016.01)
Ｆ２１Ｓ　 2/00　(2016.01)
Ｆ２１Ｙ 115/10　(2016.01)
【ＦＩ】
Ｆ２１Ｖ　19/00　１１０
Ｆ２１Ｓ　 2/00　２３１
Ｆ２１Ｙ 101:02

【手続補正書】
【提出日】平成27年11月18日(2015.11.18)
【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】
ＬＥＤを実装した直管形ＬＥＤランプにおいて、
少なくとも一方の口金における一対のピンに着脱可能に取り付けられ、前記一対のピンの側面部のうち少なくとも一部が外側に露呈するように前記一対のピンの間に挟持されている、誤装着防止部材。
【請求項２】
前記一対のピンに取り付けられた際に当該一対のピンの間に収められる本体部と、
前記本体部の両側面に形成され、前記口金ピンの外形に対応した断面半円形状を有する口金ピン係入部と、
を備え、
前記口金ピン係入部に前記ピンが係入することによって挟持されている、請求項１に記載の誤装着防止部材。
【請求項３】
対応する形状を有する口金のピンのみ取付可能に構成されたソケットに適用され、
前記本体部における前記両側面の側面同士を連結する部位のうち前記ピンの先端側に位置する部位から突設される突部を有し、
前記口金の一対のピンに取り付けられた状態で前記突部が前記ソケットの一部を押圧して押込むことにより前記口金の一対のピンが前記ソケットに装着可能となる、請求項２に記載の誤装着防止部材。
【請求項４】
請求項１～３のいずれか１項に記載の誤装着防止部材を有する、直管形ＬＥＤランプ。
【請求項５】
直管形ＬＥＤランプの口金ピンが装着可能なソケットを有する照明器具であって、
前記ソケットは、

本体と、
前記本体に回転自在に取付けられた回転子と、
前記回転子の内部で移動可能に保持された装着解除部材と、
前記回転子及び装着解除部材の回転を規制する回転規制リブと、
前記本体に収容された一対の給電用接触子と、
を備え、
前記装着解除部材は、移動した位置によって前記回転子及び装着解除部材が前記回転規制リブと干渉して回転が規制されるか、あるいは前記回転子装着及び解除部材が前記回転規制リブと干渉せずに回転が許容され、
前記回転子及び装着解除部材の回転が許容されて前記回転子及び装着解除部材が所定角度回転した際に前記給電用触子と前記一対のピンとが接触して前記直管形ＬＥＤランプに給電可能となる、照明器具。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００８】
本発明に係る誤装着防止部材は、ＬＥＤを実装した直管形ＬＥＤランプにおいて、少なくとも一方の口金における一対のピンに着脱可能に取り付けられ、一対のピンの側面部のうち少なくとも一部が外側に露呈するように一対のピンの間に挟持されている。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００９
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００９】
また、一対のピンに取り付けられた際に当該一対のピンの間に収められる本体部と、本体部の両側面に形成され、口金ピンの外形に対応した断面半円形状を有する口金ピン係入部と、を備え、口金ピン係入部に前記ピンが係入することによって挟持されていてもよい。
【手続補正４】
【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】
さらに、対応する形状を有する口金のピンのみ取付可能に構成されたソケットに適用され、本体部における両側面の側面同士を連結する部位のうちピンの先端側に位置する部位から突設される突部を有し、口金の一対のピンに取り付けられた状態で突部がソケットの一部を押圧して押込むことにより口金の一対のピンがソケットに装着可能となるようにしてもよい。
【手続補正５】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１１
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１１】
そして、本発明に係る直管形ＬＥＤ照明装置は、前述した誤装着防止部材を有している。

【手続補正６】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１２
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１２】
また、本発明に係る照明器具は、直管形ＬＥＤランプの口金ピンが装着可能なソケットを有する照明器具であって、ソケットは、本体と、本体に回転自在に取付けられた回転子と、回転子の内部で移動可能に保持された装着解除部材と、回転子及び装着解除部材の回転を規制する回転規制リブと、本体に収容された一対の給電用接触子と、を備え、装着解除部材は、移動した位置によって回転子及び装着解除部材が回転規制リブと干渉して回転が規制されるか、あるいは回転子装着及び解除部材が回転規制リブと干渉せずに回転が許容され、回転子及び装着解除部材の回転が許容されて回転子及び装着解除部材が所定角度回転した際に給電用触子と前記一対のピンとが接触して直管形ＬＥＤランプに給電可能となる。
【手続補正７】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１３
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正８】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１４
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正９】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１５
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正１０】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１６】
本発明によれば、直管形ＬＥＤランプのその直管形ＬＥＤランプに対応していない器具への誤装着を防止することができる。