【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24年6月28日(2012.6.28)

【公表番号】特表2011-520239(P2011-520239A)
【公表日】平成23年7月14日(2011.7.14)
【年通号数】公開・登録公報2011-028
【出願番号】特願2011-509611(P2011-509611)
【国際特許分類】
*Ｈ０１Ｒ　33/945　　(2006.01)*
【ＦＩ】
Ｈ０１Ｒ　33/945　　Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成24年5月14日(2012.5.14)
【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】
照明用固定具であって、
固定具ハウジングと、
前記ハウジング内に配置された光源と、
前記ハウジングに取り付けられて前記光源に電気的に接続された２ピンコネクタと、
を備え、前記２ピンコネクタに含まれるがピンが、該ピンの間に介在する回転軸の周りを前記ハウジングに対して回転する、
ことを特徴とする照明用固定具。
【請求項２】
２ピンキャップと付勢要素とをさらに備え、前記ピンは、前記キャップから前記回転軸に平行な方向に延び、前記付勢要素は、前記２ピンキャップを前記回転軸に平行な方向に前記固定具ハウジングから離すように強制する、
ことを特徴とする請求項１に記載の照明用固定具。
【請求項３】
前記横方向スロット内に収容された少なくとも１つのスプリングクリップをさらに備え、前記延長部は、前記スプリングクリップと協働する戻り止めを含む、
ことを特徴とする請求項２に記載の照明用固定具。
【請求項４】
照明器具であって、
照明器具ハウジングと、
前記ハウジングに配置された光源と、
前記ハウジングに取り付けられて前記光源に電気的に接続された第１の２ピンコネクタと、
前記ハウジングに取り付けられて前記光源から電気的に絶縁された第２の２ピンコネクタと、
を備えることを特徴とする照明器具。
【請求項５】
前記２ピンコネクタの各々に含まれるピンが、該ピンの間に介在する回転軸の周りをハウジングに対して回転する、

ことを特徴とする請求項４に記載の照明器具。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２４
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００２４】
特定の実施形態に関連して２ピンコネクタについて説明した。以上の説明を読んで理解した者には、修正及び改変が思い浮かぶであろう。本発明は、本明細書で開示した実施形態のみに限定されるものではない。むしろ、本発明は添付の特許請求の範囲及びこの同等物により定義される。
本発明は、以下のような態様とすることもできる。
（１）ピンは、ハウジングに対して回転軸を横切る方向に動くことができる。
（２）ハウジングに接続されたエンドキャップをさらに備え、該エンドキャップは、２ピンコネクタを収容する少なくとも１つの横方向スロットを含む。
（３）光源は、各々が同じ方向を向く複数の発光ダイオードである。
（４）ハウジングに取り付けられた追加の２ピンコネクタをさらに備え、該追加の２ピンコネクタに含まれるピンが、該ピンの間に介在する回転軸の周りをハウジングに対して回転する。
（５）追加の２ピンコネクタは、電源に電気的に接続されない。
（６）照明器具のための２ピンコネクタであって、関連する照明器具ハウジングに取り付けられるように構成された基部と、ピンと、を備え、ピンは、各ピンから間隔をあけて存在する回転軸の周りを基部に対して回転する。
（７）２ピンコネクタ本体をさらに備え、ピンは、２ピンコネクタ本体から回転軸に平行な方向に延び、２ピンコネクタは、基部に接続するとともに該基部に対して回転する。
（８）スプリングをさらに備え、２ピンコネクタ本体は、キャップ及びカラーを含み、ピンは、キャップから延び、基部は、開口部を含み、カラーは、基部内の開口部に収容され、スプリングは、カラー及びキャップを付勢してキャップを基部から離すように強制する。
（９）２ピンコネクタ本体は、２ピンコネクタ本体の基部に対する回転を容易にするための関連するツールに係合する平坦部又はスロットを備える。
（１０）基部は、戻り止めを有する一体形成された延長部を含む。
（１１）ピンが、電気的に絶縁されるとともに、関連する照明器具に電力を供給するためのワイヤに接続されない。
（１２）２ピンコネクタの各々に含まれるピンが、ハウジングに対して平行移動する。
（１３）照明用固定具であって、固定具ハウジングと、ハウジング内に配置された光源と、ハウジングに取り付けられて光源に電気的に接続された２ピンコネクタと、を備え、２ピンコネクタは、軸に平行な第１の方向に延びるピンを含み、該ピンは、ハウジングに対して軸と直交する方向に平行移動する。
（１４）ピンは、軸の周りをハウジングに対して回転する。
（１５）ハウジングに取り付けられた追加の２ピンコネクタをさらに備え、該追加の２ピンコネクタは、光源から電気的に絶縁される。