



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203349205 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320438341. 8

(22) 申请日 2013. 07. 22

(73) 专利权人 安徽华炬太阳能照明科技有限公司

地址 230088 安徽省合肥市高新区合欢路
12 号天龙管业 B 幢 301

(72) 发明人 刘峰 马磊磊 沈宝庄

(51) Int. Cl.

F21V 21/002 (2006. 01)

H01R 4/36 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

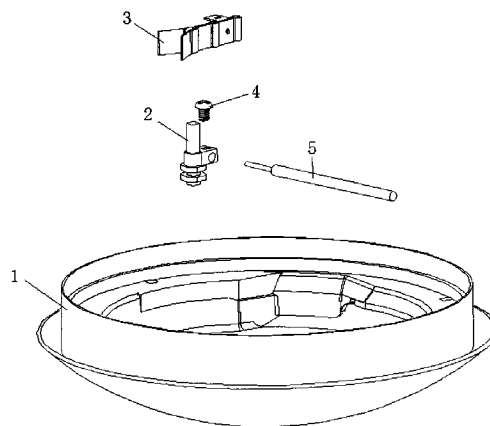
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吸顶灯具快速连接装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸顶灯具快速连接装置,包括吸顶盒底座、连接件和导电弹片,连接件设置于吸顶盒底座上,所述的连接件上端具有圆柱结构,导电弹片连接于连接件上端部,连接件下端部具有向外伸出的部分,所述向外延伸的部分上设有通孔和半孔,电线的头部穿过通孔与导电弹片连接,半孔带有螺纹,螺丝通过半孔锁紧电线。本实用新型克服了现有技术的不足,设计简单,结构合理,通过一个三孔的连接件,电线头部穿过通孔和一个锁紧电线的半边螺纹孔固定,连接操作方便,连接牢固可靠。



1. 一种吸顶灯具快速连接装置,包括吸顶盒底座、连接件和导电弹片,连接件设置于吸顶盒底座上,其特征在于:所述的连接件上端具有圆柱结构,导电弹片连接于连接件上端部,连接件下端部具有向外伸出的部分,所述向外延伸的部分上设有通孔和半孔,电线的头部穿过通孔与导电弹片连接,半孔带有螺纹,螺丝通过半孔锁紧电线。

2. 根据权利要求1所述的一种吸顶灯具快速连接装置,其特征在于:所述的向外延伸的部分上的通孔所在平面与半孔所在平面垂直。

一种吸顶灯具快速连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸顶灯具快速连接的技术领域，具体属于一种吸顶灯具快速连接装置。

背景技术

[0002] 目前，快速连接的吸顶灯具，以及一些其他快速连接的户外灯具，铜件的功能单一，电线不能与铜件之间直接连接，都是增加一个中转的接线端子，将铜件与电线连接，铜件外径上还需要增加螺纹螺母垫片配合，锁紧一端带中空端子的电线。结构复杂繁琐、零件多，成本高，工序多。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种吸顶灯具快速连接装置，克服了现有技术的不足，设计简单，结构合理，通过一个三孔的连接件，电线头部穿过通孔和一个锁紧电线的半边螺纹孔固定，连接操作方便，连接牢固可靠。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种吸顶灯具快速连接装置，包括吸顶盒底座、连接件和导电弹片，连接件设置于吸顶盒底座上，所述的连接件上端具有圆柱结构，导电弹片连接于连接件上端部，连接件下端部具有向外伸出的部分，所述向外延伸的部分上设有通孔和半孔，电线的头部穿过通孔与导电弹片连接，半孔带有螺纹，螺丝通过半孔锁紧电线。

[0006] 所述的向外延伸的部分上的通孔所在平面与半孔所在平面垂直。

[0007] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0008] 本实用新型通过通过一个三孔的连接件，电线头部穿过通孔和一个锁紧电线的半边螺纹孔固定，连接操作方便，连接牢固可靠。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见附图，吸顶盒底座 1、连接件 2、导电弹片 3、锁紧螺钉 4 和电线 5。

[0011] 一种吸顶灯具快速连接装置，包括吸顶盒底座、连接件和导电弹片，连接件设置于吸顶盒底座上，所述的连接件上端具有圆柱结构，导电弹片连接于连接件上端部，连接件下端部具有向外伸出的部分，所述向外延伸的部分上设有通孔和半孔，向外延伸的部分上的通孔所在平面与半孔所在平面垂直。电线的头部穿过通孔与导电弹片连接，半孔带有螺纹，螺丝通过半孔锁紧电线。连接固定后将其组装后都安装于吸顶盒底座。

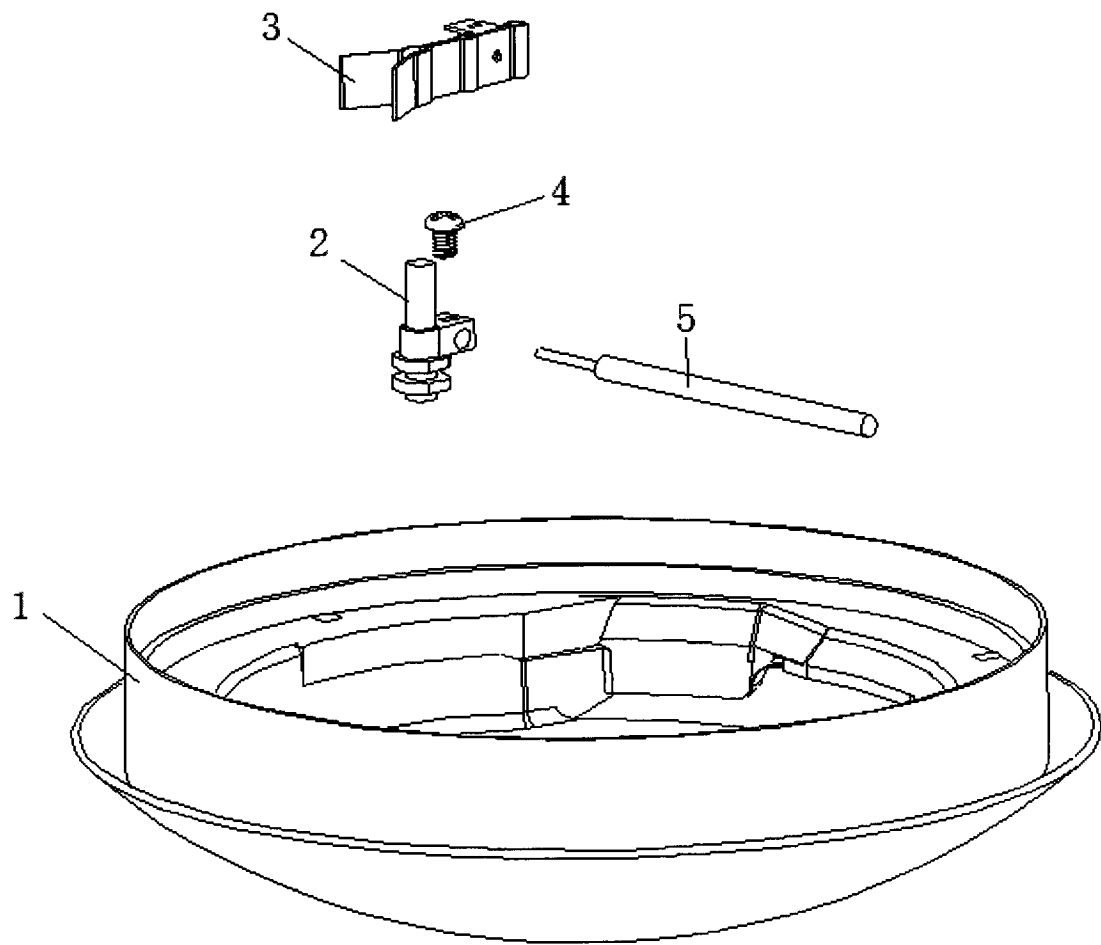


图 1