



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203797413 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420122243. 8

(22) 申请日 2014. 03. 10

(73) 专利权人 刘仁学

地址 湖南省衡山县汇东乡汇东村天和组 13 号

(72) 发明人 刘仁学

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 21/002 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

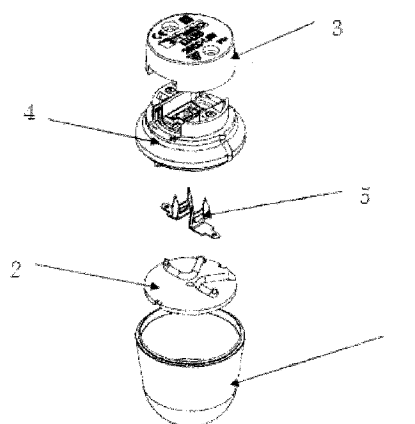
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 LED 灯泡

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 灯泡,包括灯罩、LED 光源以及由上座和下座组成的灯罩座,LED 光源包括基板以及设置在基板上的灯珠,LED 光源设置在灯罩内固定在灯罩座的下座上,其特征在于:上座和下座对应的位置设置有 U 型槽,LED 光源的基板背面设置有插针,插针与基板上的线路连接,插针穿透灯罩座下座的 U 型槽,所述插针为两条。本实用新型具有结构简洁,安装使用方便。



1. 一种 LED 灯泡,包括灯罩、LED 光源以及由上座和下座组成的灯罩座,LED 光源包括基板以及设置在基板上的灯珠,LED 光源设置在灯罩内固定在灯罩座的下座上,其特征在于:上座和下座对应的位置设置有 U 形槽,LED 光源的基板背面设置有插针,插针与基板上的线路连接,插针穿透灯罩座下座的 U 形槽。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 灯泡,其特征在于:所述插针为两条。

一种 LED 灯泡

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,具体来说是一种 LED 灯泡。

背景技术

[0002] 传统的 LED 灯泡特别是低压灯泡,一般是灯泡的底座上留有电线,直接与电源线连接,安装不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简洁,安装使用方便的 LED 灯泡。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现。

[0005] 一种 LED 灯泡,包括灯罩、LED 光源以及由上座和下座组成的灯罩座,LED 光源包括基板以及设置在基板上的灯珠,LED 光源设置在灯罩内固定在灯罩座的下座上,其特征在于:上座和下座对应的位置设置有 U 形槽,LED 光源的基板背面设置有插针,插针与基板上的线路连接,插针穿透灯罩座下座的 U 形槽。

[0006] 所述插针为两条。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0008] 本实用新型由于上座和下座对应的位置设置有 U 形槽,LED 光源的基板背面设置有插针,插针与基板上的线路连接,插针穿透灯罩座下座的 U 形槽,使用的时候,电线直接穿过 U 形槽,把上座锁紧在下座上,两条插针分别穿透主线和零线的绝缘层与电线的内线接触。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型一种 LED 灯泡结构示意图;

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型灯具作进一步详细描述。

[0011] 如图 1 所示,本实用新型一种 LED 灯泡,包括灯罩 1、LED 光源 2 以及由上座 3 和下座 4 组成的灯罩座,LED 光源固定在灯罩座的下座 4 上,LED 光源的基板背面设置有插针 5,插针有两条,使用的时候,电线穿过灯罩座的 U 形槽,把上座锁紧在下座上,两条插针分别穿透主线和零线的绝缘层与电线的内线接触,由于插针与 LED 光源连接,只要电线通电,本实用新型就开始工作。本实用新型结构简单,安装使用非常方便。

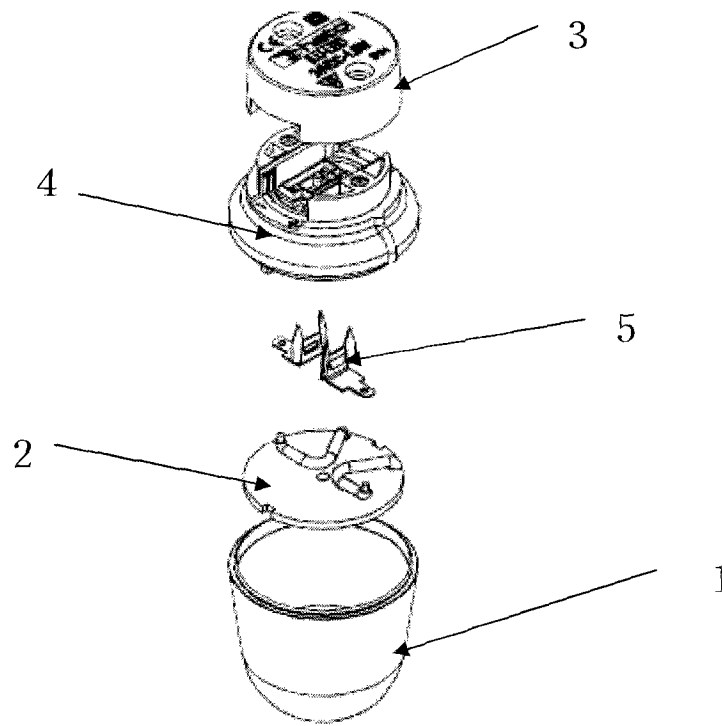


图 1