



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202813290 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220345885. 5

(22) 申请日 2012. 07. 17

(73) 专利权人 邓文强

地址 528400 广东省中山市古镇镇古三绿榕
里庙前直街 3 号

(72) 发明人 邓文强

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

F21V 29/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

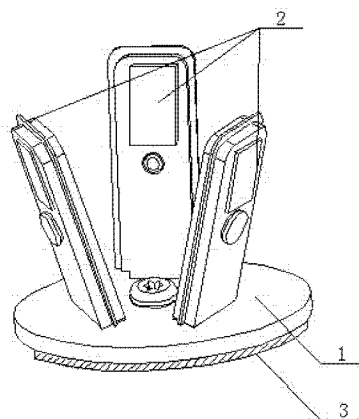
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 灯泡散热装置

(57) 摘要

本实用新型提供是一种 LED 灯泡散热装置, 它涉及 LED 灯具技术领域。它包括灯座 (1)、LED 发光柱 (2), 它还包括用于散热作用的硅胶层 (3), LED 发光柱 (2) 底部与灯座 (1) 相插接, 灯座 (1) 的背面设置有硅胶层 (3)。它广泛应用于各种指示、显示、装饰、背光源、普通照明和城市夜景等领域; 它散热快, 散热效果好, 大大提高了 LED 灯泡的使用寿命。



1. 一种 LED 灯泡散热装置,它包括灯座 (1) 和 LED 发光柱 (2),其特征在于它还包括用于散热作用的硅胶层 (3),所述 LED 发光柱 (2) 底部与灯座 (1) 相插接,灯座 (1) 的背面设置所述的硅胶层 (3)。

一种 LED 灯泡散热装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是 LED 灯具技术领域,具体涉及一种 LED 灯泡散热装置。

背景技术

[0002] LED 灯泡具有节能、环保、寿命长、体积小等特点,可以广泛应用于各种指示、显示、装饰、背光源、普通照明和城市夜景等领域。但是传统的 LED 灯泡都是采用 PCB 板导走和散出热量,散热缓慢,散热效果差。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术上存在的不足,本实用新型目的是在于提供一种 LED 灯泡散热装置,它散热快,散热效果好,大大提高了 LED 灯泡的使用寿命。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:它包括灯座 1、LED 发光柱 2,它还包括用于散热作用的硅胶层 3,LED 发光柱 2 底部与灯座 1 相插接,灯座 1 的背面设置有硅胶层 3。

[0005] 本实用新型的灯座 1 背面设置有多条通电用的电线,用以接通电源,给 LED 发光柱 2 通电发光,且灯座 1 的背面增加了硅胶层 3,增加了散热效果。

[0006] 本实用新型通过在灯座底部设置散热的硅胶层,其具备了散热快,散热效果好,大大提高了 LED 灯泡的使用寿命。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型;

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0010] 参照图 1,本具体实施方式采用以下技术方案:它包括灯座 1 和 LED 发光柱 2,本实施例的灯座呈圆形,其上表面设置有 3 个 LED 发光灯柱,其下表面上设置有便于散热的硅胶层 3,LED 发光柱 2 底部与灯座 1 相插接,灯座 1 的背面设置有接线柱。

[0011] 本具体实施方式的灯座 1 背面设置有多条通电用的电线,用以接通电源,给 LED 发光柱 2 通电发光,且灯座 1 的背面增加了硅胶层 3,增加了散热效果。

[0012] 本具体实施方式散热快,散热效果好,大大提高了 LED 灯泡的使用寿命。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型

要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

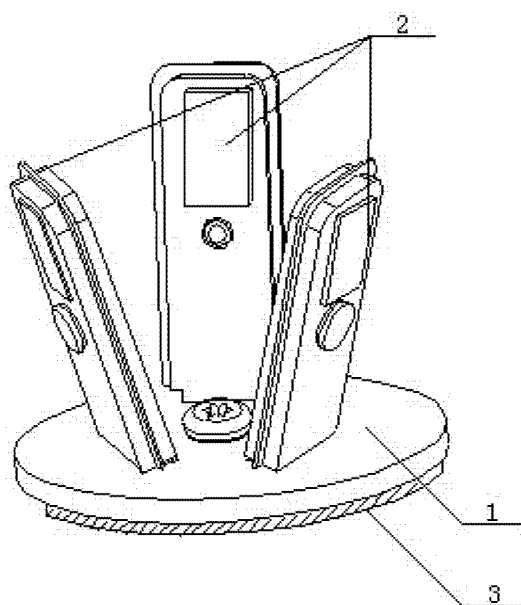


图 1