(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202708825 U
(45)授权公告日 2013.01.30

(21)申请号 201220248252.2

(22)申请日 2012.05.30

(73)专利权人 安徽爱莱特照明灯具有限公司
地址 237421 安徽省六安市霍邱县姚李镇

(72)发明人 张胜利

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 方琦

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 29/00(2006.01)
F21V 19/02(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

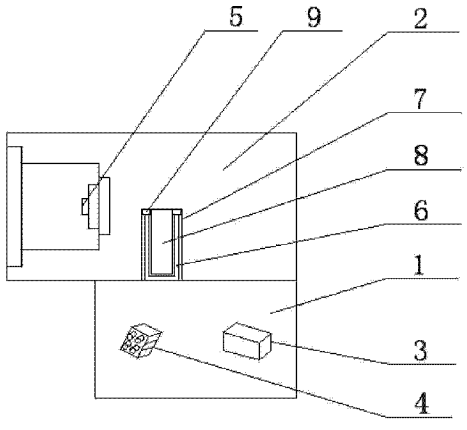
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种可旋转LED壁灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种可旋转LED壁灯，包括有底座和灯体，底座内设有LED驱动器和接线端子，灯体内设有LED光源，底座上设有凸出于底座的轴套，灯体上设有与轴套配合的圆柱形凹槽，圆柱形凹槽内设有转轴，灯体通过转轴与轴套的配合转动安装在底座上。本实用新型结构简单合理，生产成本低，安装使用方便，散热效果好，有效保证了LED壁灯的稳定运行，延长了LED壁灯的使用寿命，可通过转动灯体来调整照射方向，转动灵活方便，且具有美观性，装饰效果好。



CN 202708825 U

1. 一种可旋转 LED 壁灯，包括有底座和灯体，所述底座内设有 LED 驱动器和接线端子，所述灯体内设有 LED 光源，其特征在于：所述底座上设有凸出于底座的轴套，所述灯体上设有与轴套配合的圆柱形凹槽，所述圆柱形凹槽内设有转轴，所述灯体通过转轴与轴套的配合转动安装在底座上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可旋转 LED 壁灯，其特征在于：所述灯体上的圆柱形凹槽底部环绕转轴设有硅胶垫圈。

3. 根据权利要求 1 所述的一种可旋转 LED 壁灯，其特征在于：所述转轴为空心转轴，且所述转轴的两端端部设有供导线通过的开孔。

一种可旋转 LED 壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具，具体为一种可旋转 LED 壁灯。

背景技术

[0002] LED 具有发光效率高、省电和寿命长的优点，其应用越来越广泛。现有的照明装置大都采用 LED 作为发光元件，不仅照明效果好，且节约能源，使用寿命长。照明装置分为顶灯、吸顶灯、台灯、落地灯、壁灯、射灯等多种种类，其中壁灯是安装在墙壁上实现照明功能的灯具，壁灯不仅具有照明功能，同时又能美化家居环境，起到室内装饰的效果。现有的LED 壁灯的散热效果差，LED 光源容易因为过热而损坏，进而导致使用寿命较短，且结构造型单一，照射方向不可调整，装饰效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可旋转 LED 壁灯，以解决现有技术中传统的 LED 壁灯散热效果差，LED 光源容易因为过热而损坏，进而导致使用寿命较短，且结构造型单一，照射方向不可调整，装饰效果差的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为 ：

[0005] 一种可旋转 LED 壁灯，包括有底座和灯体，所述底座内设有 LED 驱动器和接线端子，所述灯体内设有 LED 光源，其特征在于 ：所述底座上设有凸出于底座的轴套，所述灯体上设有与轴套配合的圆柱形凹槽，所述圆柱形凹槽内设有转轴，所述灯体通过转轴与轴套的配合转动安装在底座上。

[0006] 所述的一种可旋转 LED 壁灯，其特征在于 ：所述灯体上的圆柱形凹槽底部环绕转轴设有硅胶垫圈。

[0007] 所述的一种可旋转 LED 壁灯，其特征在于 ：所述转轴为空心转轴，且所述转轴的两端端部设有供导线通过的开孔。

[0008] 本实用新型的有益效果为 ：

[0009] 本实用新型结构简单合理，生产成本低，安装使用方便，散热效果好，有效保证了 LED 壁灯的稳定运行，延长了 LED 壁灯的使用寿命，可通过转动灯体来调整照射方向，转动灵活方便，且具有美观性，装饰效果好。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，一种可旋转 LED 壁灯，包括有底座 1 和灯体 2，底座 1 内设有 LED 驱动器 3 和接线端子 4，灯体 2 内设有 LED 光源 5，底座 1 上设有凸出于底座 1 的轴套 6，灯体 2 上设有与轴套配合的圆柱形凹槽 7，圆柱形凹槽 7 内设有转轴 8，灯体 2 通过转轴 8 与轴套

6 的配合转动安装在底座 1 上。

[0012] 灯体 2 上的圆柱形凹槽 7 底部环绕转轴 8 设有硅胶垫圈 9。转轴 8 为空心转轴，且转轴 8 的两端端部设有供导线通过的开孔。

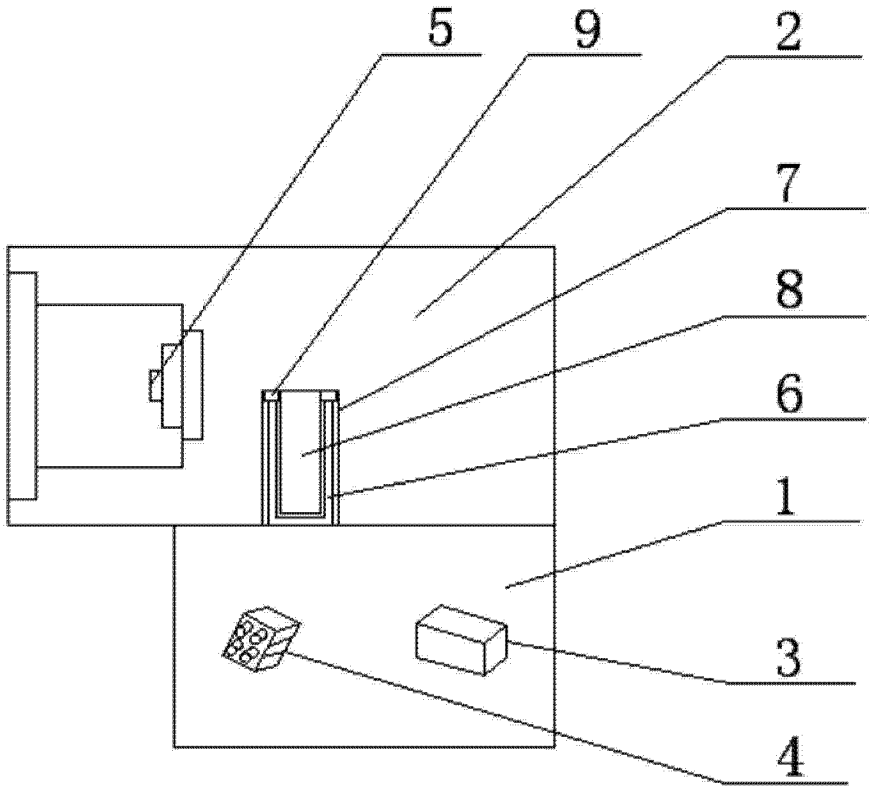


图 1