

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201954408 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201120097693. 2

(22) 申请日 2011. 04. 06

(73) 专利权人 郑麟秀

地址 322200 浙江省金华市浦江县经济开发区一点红大道 33 号

(72) 发明人 郑麟秀

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214

代理人 柯奇君

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 23/06(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

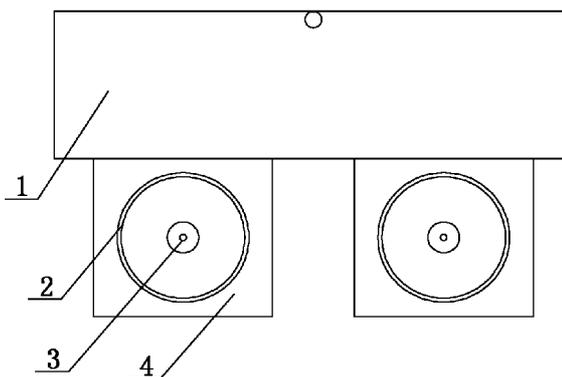
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

LED 壁灯

(57) 摘要

本实用新型涉及照明灯具领域。LED 壁灯, 包括金属安装箱、驱动器和两组发光装置, 驱动器安装在金属安装箱内, 两组发光装置平行安装在金属安装箱上; 每组发光装置均包括安装板、圆筒形金属灯架和 LED 模组, 安装板固定在金属安装箱上, 圆筒形金属灯架固定在安装板上, LED 模组安装在圆筒形金属灯架内, LED 模组通过导线连接驱动器。该 LED 壁灯的优点是结构新颖造型美观, 装饰效果好, 散热速度快, 使用寿命长。



1. LED 壁灯,其特征在于包括金属安装箱、驱动器和两组发光装置,驱动器安装在金属安装箱内,两组发光装置平行安装在金属安装箱上;每组发光装置均包括安装板、圆筒形金属灯架和 LED 模组,安装板固定在金属安装箱上,圆筒形金属灯架固定在安装板上,LED 模组安装在圆筒形金属灯架内,LED 模组通过导线连接驱动器。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 壁灯,其特征在于所述安装板顶部与金属安装箱的底部固定连接,圆筒形金属灯架安装在安装板的正面上。

3. 根据权利要求 2 所述的 LED 壁灯,其特征在于所述金属安装箱顶部设置连接扣。

LED 壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具领域,尤其涉及一种 LED 壁灯。

背景技术

[0002] 壁灯是安装在墙壁上实现照明功能的灯具,同时也具有很好的装饰效果。LED 作为光源的壁灯因为其节能和环保已经逐渐取代了传统光源的壁灯。现有 LED 壁灯主要包括 LED 模组、灯架和驱动器,LED 模组安装在灯架上,LED 模组和驱动器连接,现有 LED 壁灯存在的不足是:1. 散热效果差,LED 模组和驱动器尤其是 LED 模组容易过热损坏,使用寿命短;2. 结构造型单一,装饰效果差。

发明内容

[0003] 本实用新型的发明目的是为了克服上述现有 LED 壁灯存在的不足,提供一种散热效果好,使用寿命长,装饰效果好的 LED 壁灯。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] LED 壁灯,包括金属安装箱、驱动器和两组发光装置,驱动器安装在金属安装箱内,两组发光装置平行安装在金属安装箱上;每组发光装置均包括安装板、圆筒形金属灯架和 LED 模组,安装板固定在金属安装箱上,圆筒形金属灯架固定在安装板上,LED 模组安装在圆筒形金属灯架内,LED 模组通过导线连接驱动器。

[0006] 作为优选,所述安装板顶部与金属安装箱的底部固定连接,圆筒形金属灯架安装在安装板的正面上。

[0007] 作为优选,所述金属安装箱顶部设置连接扣。

[0008] 按本实用新型的技术方案设计的 LED 壁灯,LED 模组能够通过圆筒形金属灯架快速的散热,驱动器产生的热量能够通过金属安装箱快速的散出。两组发光装置平行的安装在金属安装箱上,结构新颖,造型美观。该 LED 壁灯的优点是结构新颖造型美观,装饰效果好,散热速度快,使用寿命长。

附图说明

[0009] 图 1:本实用新型实施例的结构示意图。

[0010] 图 2:图 1 的俯视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图 1 和图 2 对本实用新型做进一步描述。

[0012] 如图 1 和图 2 所示的 LED 壁灯由金属安装箱 1、驱动器 6 和两组发光装置构成。金属安装箱 1 为中空且顶部开口方形箱体,驱动器 6 安装在金属安装箱 1 内,两组发光装置平行安装在金属安装箱 1 的底部。每组发光装置均由安装板 4、圆筒形金属灯架 2、导线 5 和 LED 模组 3 构成,安装板 4 呈方形,其中间处设置圆形通孔,安装板 4 顶部与金属安装箱 1 的

底部固定连接,圆筒形金属灯架 2 安装在安装板 4 的正面上的圆形通孔处,LED 模组 3 安装在圆筒形金属灯架 3 内侧端面上,并且圆筒形金属灯架 2 内侧壁反光,LED 模组 3 通过导线 5 连接驱动器 6。金属安装箱 1 顶部设置连接扣 7,LED 壁灯通过金属安装箱 1 上的连接扣 7 安装在墙体上。

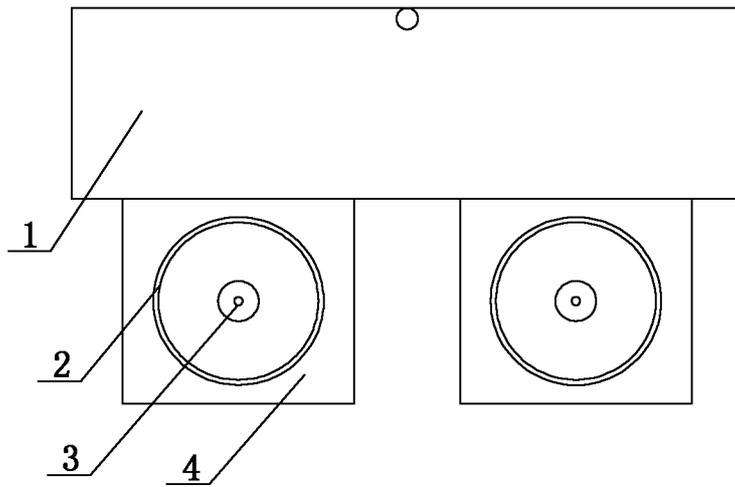


图 1

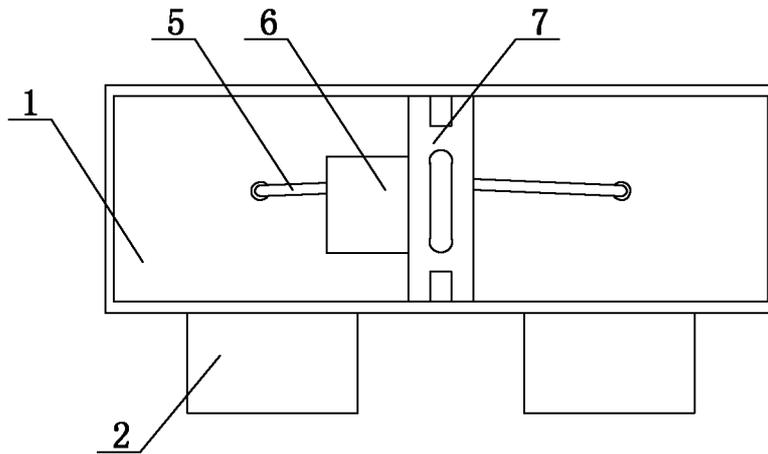


图 2