



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202708824 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201220248089. X

(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 19/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

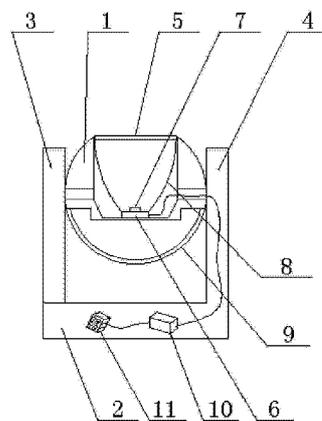
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 射灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 射灯, 包括有球形灯体和底座, 底座上设有左支架和右支架, 球形灯体转动安装在左支架和右支架之间, 球形灯体顶部设有开口且开口上安装有灯罩, 灯罩后方设有基板, 基板上安装有 LED 光源, 基板与灯罩之间设有反光杯, 球形灯体底部为带有散热孔的半球形散热板, 底座内设有通过导线连接的 LED 驱动器和接线端子, LED 光源通过导线与 LED 驱动器连接, 导线从左支架或右支架内穿过。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, 灯体与左、右支架之间的连接稳定, 转动灵活, 有效保证了 LED 射灯的稳定运行, 延长了 LED 射灯的使用寿命。



1. 一种 LED 射灯,其特征在于:包括有球形灯体和底座,所述底座上设有左支架和右支架,所述球形灯体转动安装在左支架和右支架之间,所述球形灯体顶部设有开口且开口上安装有灯罩,所述灯罩后方设有基板,所述基板上安装有 LED 光源,所述基板与灯罩之间设有反光杯,所述球形灯体底部为带有散热孔的半球形散热板,所述底座内设有通过导线连接的 LED 驱动器和接线端子,所述 LED 光源通过导线与 LED 驱动器连接,所述导线从左支架或右支架内穿过。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 射灯,其特征在于:所述球形灯体、底座以及左、右支架均采用铝合金材料制成。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 射灯,其特征在于:所述灯罩采用透光性优良的亚克力板材料制成。

一种 LED 射灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具,具体为一种 LED 射灯。

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,其中射灯是典型的无主灯、无定规模的现代流派照明,能营造室内照明气氛,可以起到装饰的作用。现有 LED 射灯的散热效果差,LED 光源容易因为过热而损坏,导致使用寿命短,且结构不稳定,长时间使用后其活动部件容易损坏,进而影响 LED 射灯的使用效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种 LED 射灯,以解决现有技术中传统的 LED 射灯的散热效果差,LED 光源容易因为过热而损坏,使用寿命短,且结构不稳定,长时间使用后其活动部件容易损坏,进而影响 LED 射灯使用效果的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种 LED 射灯,其特征在于:包括有球形灯体和底座,所述底座上设有左支架和右支架,所述球形灯体转动安装在左支架和右支架之间,所述球形灯体顶部设有开口且开口上安装有灯罩,所述灯罩后方设有基板,所述基板上安装有 LED 光源,所述基板与灯罩之间设有反光杯,所述球形灯体底部为带有散热孔的半球形散热板,所述底座内设有通过导线连接的 LED 驱动器和接线端子,所述 LED 光源通过导线与 LED 驱动器连接,所述导线从左支架或右支架内穿过。

[0006] 所述的一种 LED 射灯,其特征在于:所述球形灯体、底座以及左、右支架均采用铝合金材料制成。

[0007] 所述的一种 LED 射灯,其特征在于:所述灯罩采用透光性优良的亚克力板材料制成。

[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,灯体与左、右支架之间的连接稳定,转动灵活,有效保证了 LED 射灯的稳定运行,延长了 LED 射灯的使用寿命。

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 LED 射灯,包括有球形灯体 1 和底座 2,底座 2 上设有左支架 3 和

右支架 4,球形灯体 1 转动安装在左支架 3 和右支架 4 之间,球形灯体 1 顶部设有开口且开口上安装有灯罩 5,灯罩 5 后方设有基板 6,基板 6 上安装有 LED 光源 7,基板 6 与灯罩 5 之间设有反光杯 8,球形灯体 1 底部为带有散热孔的半球形散热板 9,底座 2 内设有通过导线连接的 LED 驱动器 10 和接线端子 11,LED 光源 7 通过导线与 LED 驱动器 10 连接,导线从左支架 3 或右支架 4 内穿过。

[0012] 球形灯体 1、底座 2 以及左支架 3、右支架 4 均采用铝合金材料制成。灯罩 5 采用透光性优良的亚克力板材料制成。

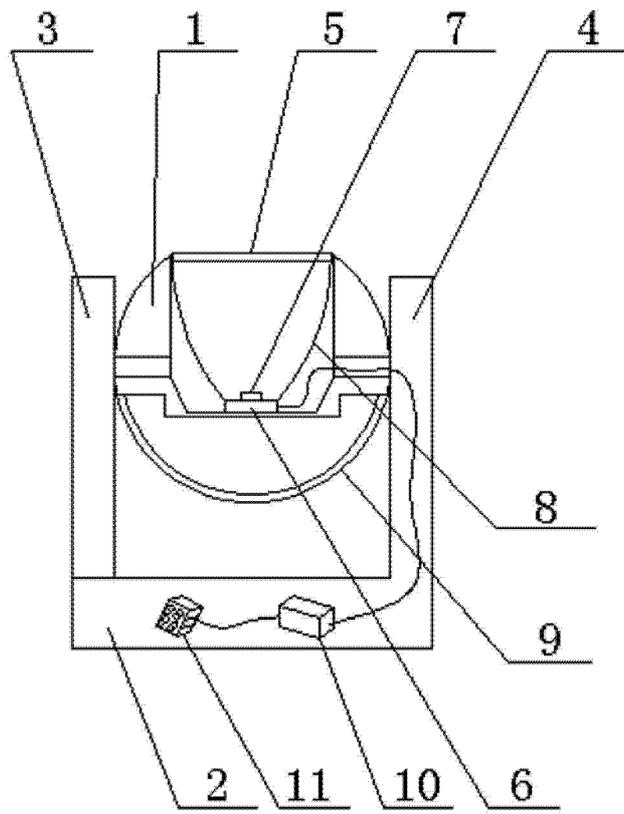


图 1