



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105042367 B

(45)授权公告日 2017.09.12

(21)申请号 201510431446.4

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2015.07.22

(56)对比文件

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105042367 A

CN 203868827 U, 2014.10.08,

CN 204187387 U, 2015.03.04,

CN 102237351 A, 2011.11.09,

CN 204187395 U, 2015.03.04,

US 2006196944 A1, 2006.09.07,

(43)申请公布日 2015.11.11

(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

审查员 周勇

(72)发明人 张胜利

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 5/04(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/06(2006.01)

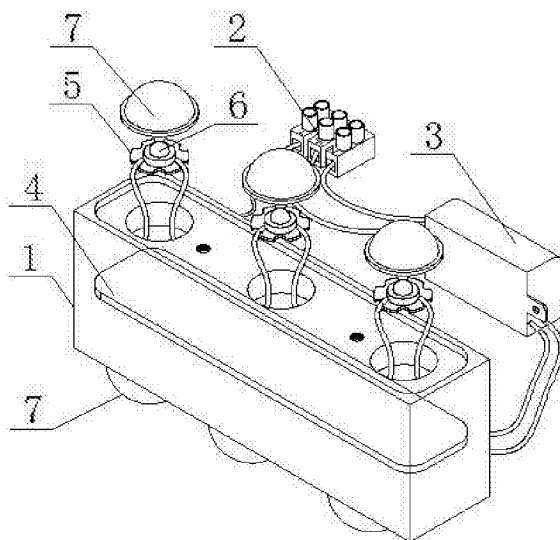
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种LED装饰灯

(57)摘要

本发明公开了一种LED装饰灯,包括:灯体、接线端子、LED驱动、支撑板、灯基座、LED光源、半球透镜,LED驱动通过导线与接线端子相连接,灯体内通过螺丝水平安装一个支撑板,支撑板的上下表面各安装三个灯基座,每一个灯基座上均通过导线与LED驱动连接,且每一个灯基座上均安装一个LED光源,每一个灯基座上通过螺纹连接的方式均安装一个半球透镜,且上部的三个半球透镜的上端均露出灯体的上表面,下部的三个半球透镜的下端均露出灯体的下表面。本发明具有使用方便、装饰效果好等优点。



1. 一种LED装饰灯,包括:灯体、接线端子、LED驱动、支撑板、灯基座、LED光源、半球透镜,所述的灯体内通过螺丝安装一个接线端子,所述的灯体内通过螺丝安装一个LED驱动,所述的LED驱动通过导线与接线端子相连接,其特征在于:所述的灯体内通过螺丝水平安装一个支撑板,所述的支撑板的上下表面各安装三个灯基座,每一个灯基座上均通过导线与LED驱动连接,且每一个灯基座上均安装一个LED光源,每一个灯基座上通过螺纹连接的方式均安装一个半球透镜,且上部的三个半球透镜的上端均露出灯体的上表面,下部的三个半球透镜的下端均露出灯体的下表面。

一种LED装饰灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种LED装饰灯,应用于家居装饰照明领域。

背景技术

[0002] 灯具是当代人们日常生活中不可缺少的物品,随着人们生活水平的不断提高,灯具的作用已不仅仅局限为照明作用,装饰作用也越来越重要,但是现有的LED装饰灯的发光角度比较单一,灯头仅仅向一个方向发射光线,因此,装饰性大大降低,不符合当代人们的审美标准。

发明内容

[0003] 为解决现有技术方案的缺陷,本发明公开了一种装饰效果好、使用方便的LED装饰灯。

[0004] 本发明公开了一种LED装饰灯,包括:灯体、接线端子、LED驱动、支撑板、灯基座、LED光源、半球透镜,所述的灯体内通过螺丝安装一个接线端子,所述的灯体内通过螺丝安装一个LED驱动,所述的LED驱动通过导线与接线端子相连接,所述的灯体内通过螺丝水平安装一个支撑板,所述的支撑板的上下表面各安装三个灯基座,每一个灯基座上均通过导线与LED驱动连接,且每一个灯基座上均安装一个LED光源,每一个灯基座上通过螺纹连接的方式均安装一个半球透镜,且上部的三个半球透镜的上端均露出灯体的上表面,下部的三个半球透镜的下端均露出灯体的下表面。

[0005] 由于采用上述技术方案,本发明具有以下有益优点:

[0006] 1、使用方便;

[0007] 2、装饰性好。

附图说明

[0008] 图1是本发明一种LED装饰灯的爆炸结构示意图;

[0009] 图2是本发明一种LED装饰灯的结构示意图。

[0010] 其中:1-灯体;2-接线端子;3-LED驱动;4-支撑板;5-灯基座;6-LED光源;7-半球透镜。

具体实施方式

[0011] 如图1-2所示,本发明公开了一种LED装饰灯,包括:灯体1、接线端子2、LED驱动3、支撑板4、灯基座5、LED光源6、半球透镜7,所述的灯体1内通过螺丝安装一个接线端子2,所述的灯体1内通过螺丝安装一个LED驱动3,所述的LED驱动3通过导线与接线端子2相连接,所述的灯体1内通过螺丝水平安装一个支撑板4,所述的支撑板4的上下表面各安装三个灯基座5,每一个灯基座5上均通过导线与LED驱动3连接,且每一个灯基座5上均安装一个LED光源6,每一个灯基座5上通过螺纹连接的方式均安装一个半球透镜7,且上部的三个半球透

镜7的上端均露出灯体1的上表面,下部的三个半球透镜7的下端均露出灯体1的下表面。

[0012] 本发明是这样实施的:接线端子2用于通过导线连接外部电源,接线端子2通过导线给LED驱动3进行供电,LED驱动3将交流电压转换为恒流电源后并通过导线对各个灯基座5进行供电,这样LED光源6则将电能转换为光能进行发光,由于支撑板4的上下表面各安装三个灯基座5,每一个灯基座5上均通过导线与LED驱动3连接,且每一个灯基座5上均安装一个LED光源6,这样上部的三个LED光源6会发射出向上方的光线,而下部的三个LED光源6则发射出向下方的光线,这样本发明所述的LED装饰灯就可以同时在向上和向下两个方向上发射出光线,因此比较美观,装饰效果比较好,使用比较方便。

[0013] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明而并非限制本发明所描述的技术方案;因此,尽管本说明书参照上述的各个实施例对本发明已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本发明进行修改或等同替换;而一切不脱离本发明的精神和范围的技术方案及其改进,其均应涵盖在本发明的权利要求范围中。

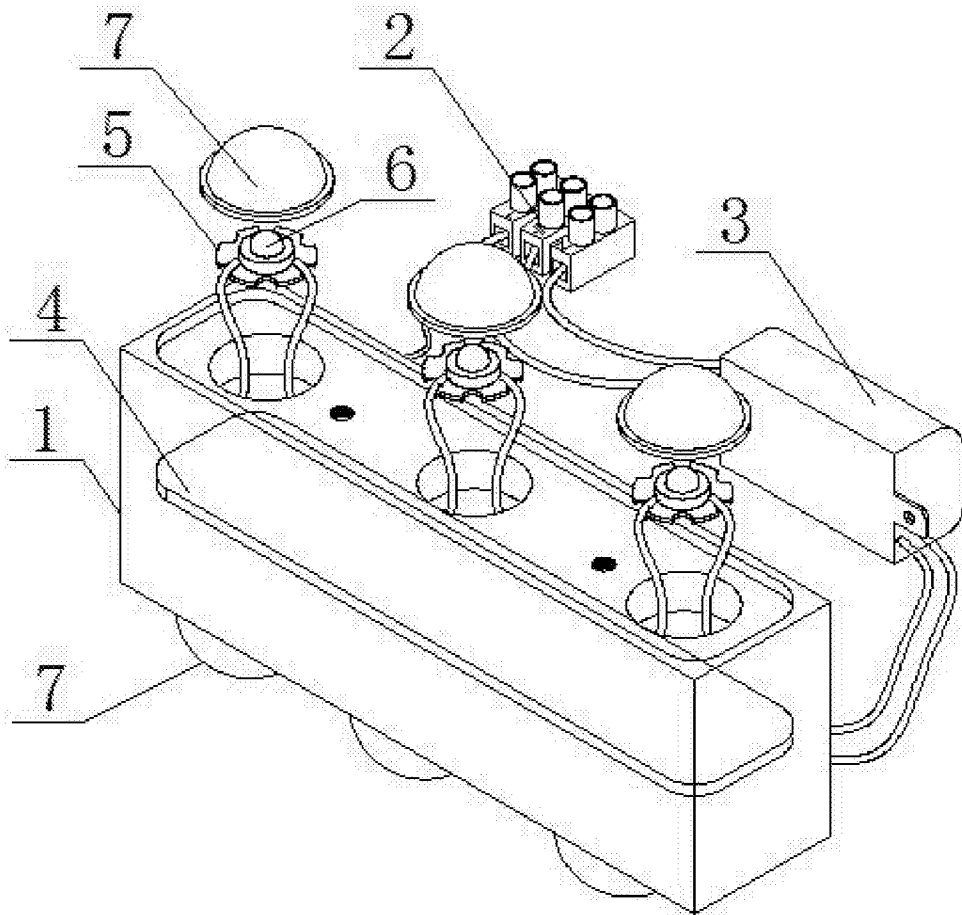


图1

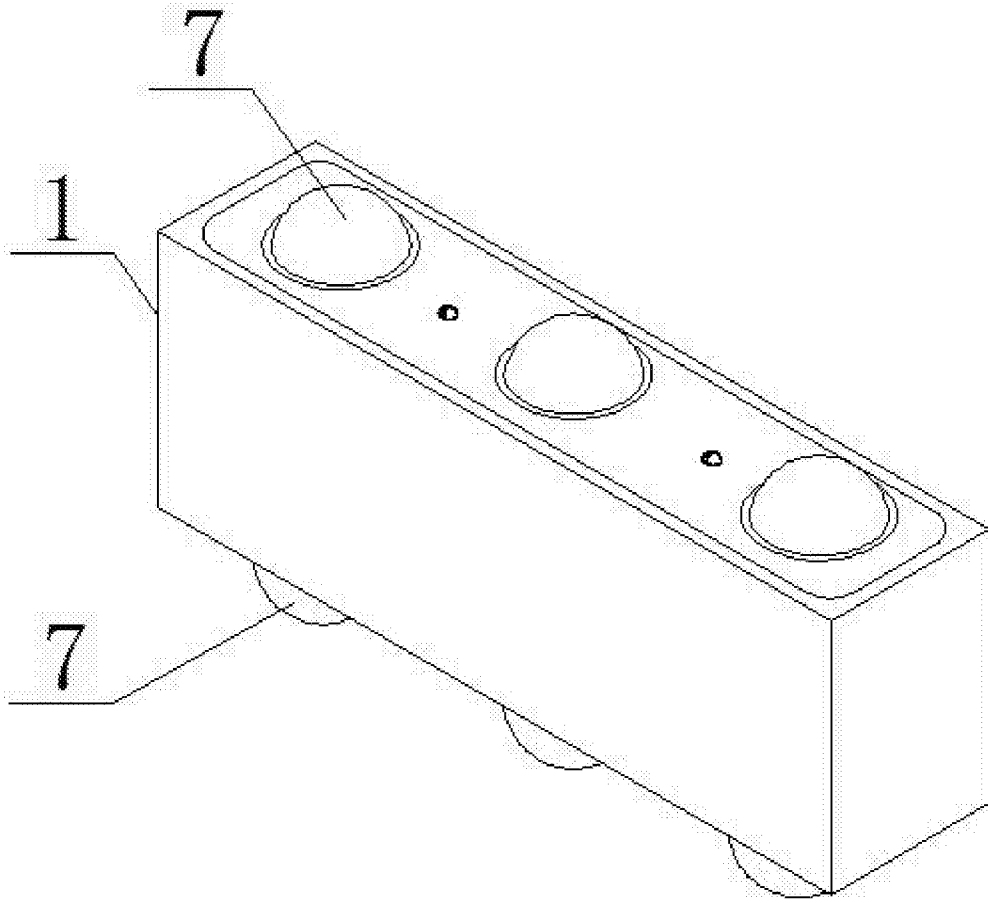


图2