



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205191352 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520896410. 9

(22) 申请日 2015. 11. 12

(73) 专利权人 达加利电器(上海)有限公司

地址 201619 上海市松江区洞泾镇渔浜村
(洞泾工业区二区)

(72) 发明人 陈亚成

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

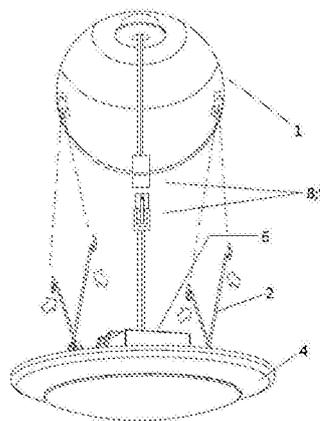
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种LED筒灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种LED筒灯,包括安装筒、安装弹簧、弹簧支架、灯盘、LED组件、LED适配器和灯罩,所述灯罩可拆卸式连接于所述灯盘底部,所述灯盘通过所述安装弹簧和所述弹簧支架可拆卸式悬吊于所述安装筒下方,所述LED适配器设于所述灯盘顶部,所述LED组件设于所述灯盘内部且与所述LED适配器连接,所述灯盘上还设有电线插头,所述安装筒底部设有电线插座。与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:降低照明能耗,光线利用率高,环保节能,具有一定装饰性。



1. 一种LED筒灯,其特征在于,包括安装筒(1)、安装弹簧(2)、弹簧支架(3)、灯盘(4)、LED组件(5)、LED适配器(6)和灯罩(7),所述灯罩(7)可拆卸式连接于所述灯盘(4)底部,所述灯盘(4)通过所述安装弹簧(2)和所述弹簧支架(3)可拆卸式悬吊于所述安装筒(1)下方,所述LED适配器(6)设于所述灯盘(4)顶部,所述LED组件(5)设于所述灯盘(4)内部且与所述LED适配器(6)连接,所述灯盘(7)上还设有电线插头(8),所述安装筒(1)底部设有电线插座(9)。

2. 如权利要求1所述LED筒灯,其特征在于,所述安装弹簧(2)有两根,所述安装弹簧(2)包括弹簧体,从所述弹簧体两端伸出的弹簧头设为钩状,所述弹簧体分别固定在所述弹簧支架(3)的两端,所述安装筒(1)底部两侧分别设有钩孔,所述弹簧头钩入所述钩孔。

3. 如权利要求2所述LED筒灯,其特征在于,所述安装筒(1)由铁皮制成。

一种LED筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具,尤其涉及一种LED筒灯。

背景技术

[0002] 目前普遍使用的室内照明灯具一般均采用日光灯作为发光源,日光灯管发出的光线具有闪烁性,长期使用会对使用者的眼睛造成危害,且照明能耗较大,使用成本高。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种LED筒灯,以解决现有技术中的不足。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的目的是通过下述技术方案实现的:

[0005] 一种LED筒灯,其中,包括安装筒、安装弹簧、弹簧支架、灯盘、LED组件、LED适配器和灯罩,所述灯罩可拆卸式连接于所述灯盘底部,所述灯盘通过所述安装弹簧和所述弹簧支架可拆卸式悬吊于所述安装筒下方,所述LED适配器设于所述灯盘顶部,所述LED组件设于所述灯盘内部且与所述LED适配器连接,所述灯盘上还设有电线插头,所述安装筒底部设有电线插座。

[0006] 上述LED筒灯,其中,所述安装弹簧有两根,所述安装弹簧包括弹簧体,从所述弹簧体两端伸出的弹簧头设为钩状,所述弹簧体分别固定在所述弹簧支架的两端,所述安装筒底部两侧分别设有钩孔,所述弹簧头钩入所述钩孔。

[0007] 上述LED筒灯,其中,所述安装筒由铁皮制成。

[0008] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0009] 降低照明能耗,光线利用率高,环保节能,具有一定装饰性。

附图说明

[0010] 构成本实用新型的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0011] 图1示出了本实用新型LED筒灯的部分结构分解示意图;

[0012] 图2示出了本实用新型LED筒灯的安装结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0015] 参考图1、图2所示,本实用新型LED筒灯包括安装筒1、安装弹簧2、弹簧支架3、灯盘4、LED组件5、LED适配器6和灯罩7,灯罩7可拆卸式连接于灯盘4底部,灯盘4通过安装弹簧2和弹簧支架3可拆卸式悬吊于安装筒1下方,LED适配器6设于灯盘4顶部,LED组件5设于灯盘4内部且与LED适配器6连接,灯盘4上还设有电线插头8,安装筒1底部设有电线插座9。

[0016] 在本实用新型的优选实施例中,安装弹簧2有两根,安装弹簧2包括弹簧体,从弹簧体两端伸出的弹簧头设为钩状,弹簧体分别固定在弹簧支架3的两端,安装筒1底部两侧分别设有钩孔,弹簧头钩入钩孔。另外,安装筒1由铁皮制成,牢固耐用。灯罩7、灯盘4和弹簧支架3通过螺丝10、弹簧、安装孔11等固定连接在一起。

[0017] 从上述实施例可以看出,本实用新型的优势在于:

[0018] 降低照明能耗,光线利用率高,环保节能,具有一定装饰性。

[0019] 以上对本实用新型的具体实施例进行了详细描述,但本实用新型并不限制于以上描述的具体实施例,其只是作为范例。对于本领域技术人员而言,任何等同修改和替代也都在本实用新型的范畴之中。因此,在不脱离本实用新型的精神和范围下所作出的均等变换和修改,都应涵盖在本实用新型的范围内。

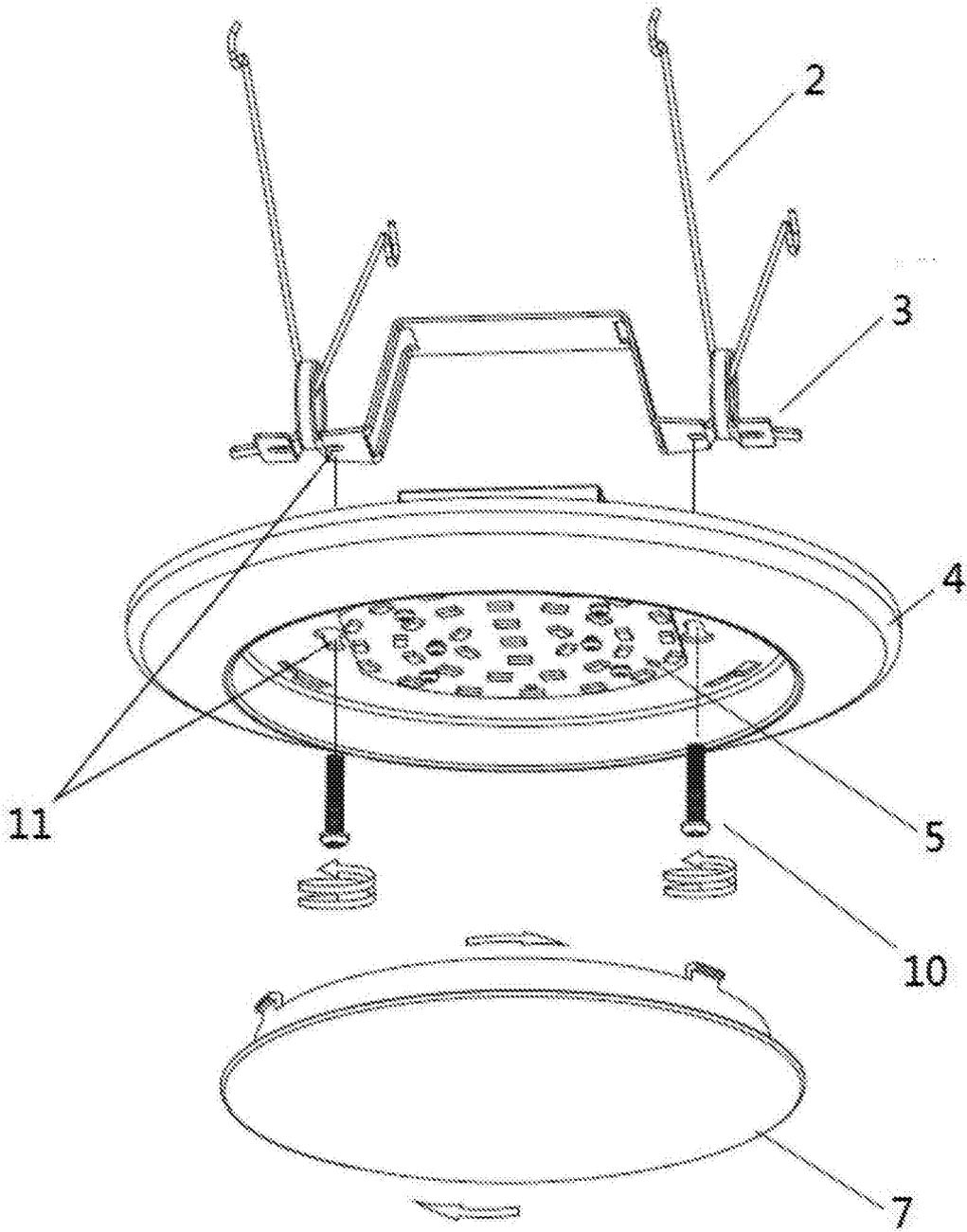


图1

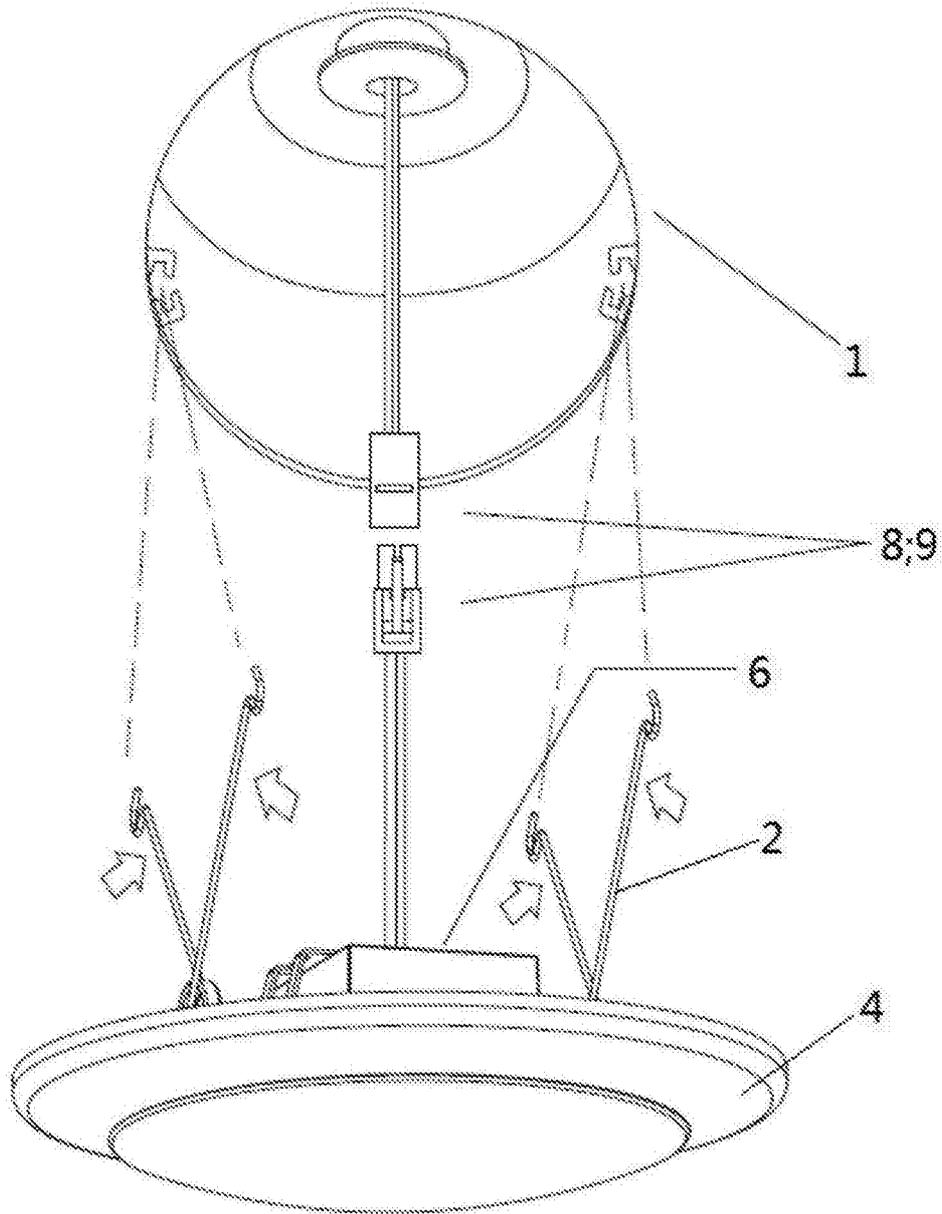


图2