



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205191353 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520896424. 0

(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 3/04(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

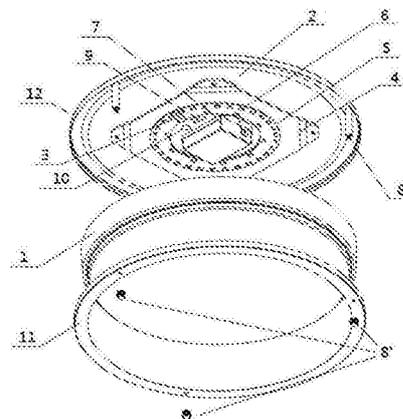
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 LED 圈灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 LED 圈灯,包括可拆卸式相互连接的圈形灯罩和圈形底盘,所述方形底盘上设有 LED 基板插座,所述 LED 基板插座包括扩散板,所述扩散板中部设有铝基板,所述铝基板上设有 LED 灯,所述铝基板为圆环状且中部设有 LED 适配器,所述 LED 适配器连接所述 LED 灯。与已有技术相比,本实用新型的有益效果在于:降低照明能耗,光线利用率高,所形成的面光源光照均匀,环保节能。



1. 一种LED圈灯,其特征在于,包括可拆卸式相互连接的圈形灯罩(1)和圈形底盘(2),所述圈形底盘(2)上设有LED基板插座(3),所述LED基板插座(3)包括扩散板(4),所述扩散板(4)中部设有铝基板(5),所述铝基板(5)上设有LED灯(6),所述铝基板(5)为圆环状且中部设有LED适配器(7),所述LED适配器(7)连接所述LED灯(6)。

2. 如权利要求1所述LED圈灯,其特征在于,所述圈形灯罩(1)通过螺柱(8)和螺帽(8')与所述圈形底盘(2)实现可拆卸式连接。

3. 如权利要求1所述LED圈灯,其特征在于,所述圈形灯罩(1)为半透明灯罩。

4. 如权利要求1所述LED圈灯,其特征在于,所述LED灯(6)呈圈状排列。

5. 如权利要求1所述LED圈灯,其特征在于,所述铝基板(5)的中部还设有安装孔(9)和出线孔(10)。

6. 如权利要求1所述LED圈灯,其特征在于,所述圈形灯罩(1)的外延边侧设有上装饰圈(11),所述圈形底盘(2)的外延边侧设有下装饰圈(12)。

一种LED圈灯

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圈灯。

背景技术

[0002] 圈灯指具有圈形灯罩或灯壳的灯具,适用于需要较大照射面积和需要一定装饰性的室内照明场所,现有的圈灯一般采用日光灯管作为发光源,缺陷是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圈灯,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圈灯,其中,包括可拆卸式相互连接的圈形灯罩和圈形底盘,所述圈形底盘上设有LED基板插座,所述LED基板插座包括扩散板,所述扩散板中部设有铝基板,所述铝基板上设有LED灯,所述铝基板为圆环状且中部设有LED适配器,所述LED适配器连接所述LED灯。

[0006] 上述LED圈灯,其中,所述圈形灯罩通过螺柱和螺帽与所述圈形底盘实现可拆卸式连接。

[0007] 上述LED圈灯,其中,所述圈形灯罩为半透明灯罩。

[0008] 上述LED圈灯,其中,所述LED灯呈圈状排列。

[0009] 上述LED圈灯,其中,所述铝基板的中部还设有安装孔和出线孔。

[0010] 上述LED圈灯,其中,所述圈形灯罩的外延边侧设有上装饰圈,所述圈形底盘的外延边侧设有下装饰圈。

[0011] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0012] 降低照明能耗,光线利用率高,所形成的面光源光照均匀,环保节能。

附图说明

[0013] 构成本实用新型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:

[0014] 图1示出了本实用新型LED圈灯的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 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。

[0017] 参考图1所示,本实用新型LED圈灯包括可拆卸式相互连接的圈形灯罩1和圈形底盘2,圈形底盘2上设有LED基板插座3,LED基板插座3包括扩散板4,扩散板4中部设有铝基板5,铝基板5上设有LED灯6,铝基板5为圆环状且中部设有LED适配器7,LED适配器7连接LED灯6。

[0018] 在本实用新型的优选实施例中,圈形灯罩1通过螺柱8和螺帽8'与圈形底盘2实现可拆卸式连接,圈形灯罩1为半透明灯罩,LED灯6呈圈状排列,铝基板5的中部还设有安装孔9和出线孔10。由于采用LED灯作为发光源,功率小,能耗低且环保节能。

[0019] 另外,圈形灯罩1的外延边侧设有上装饰圈11,圈形底盘2的外延边侧设有下装饰圈12,以实现装饰目的。

[0020] 从上述实施例可以看出,本实用新型的优势在于:

[0021] 降低照明能耗,光线利用率高,所形成的面光源光照均匀,环保节能。

[0022] 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。

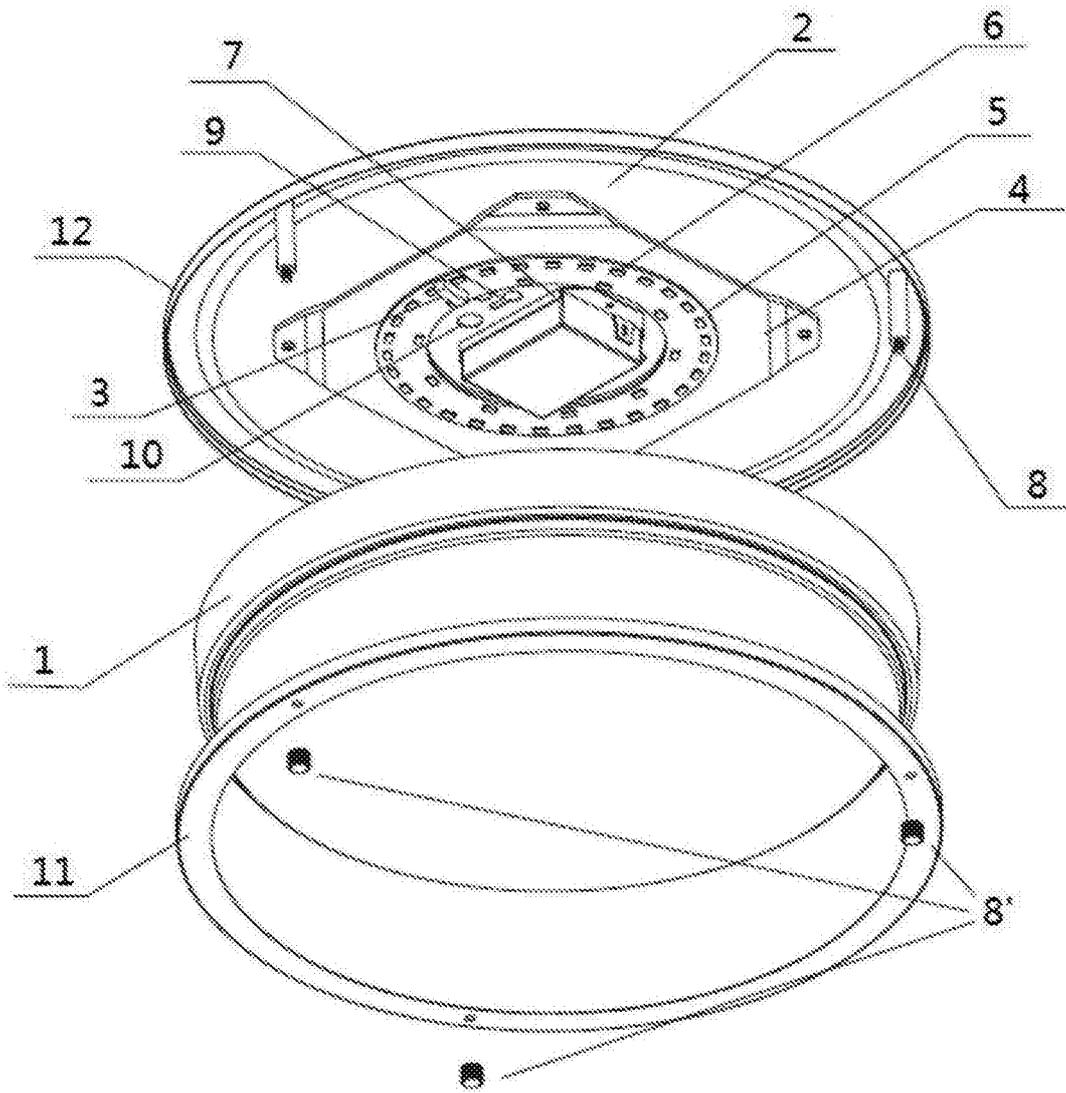


图1