



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205191360 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520919898. 2

(22) 申请日 2015. 11. 18

(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 17/10(2006. 01)

F21Y 105/10(2016. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

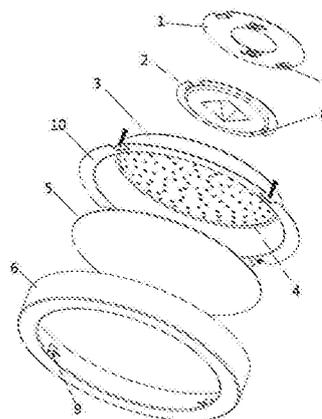
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种直射式光盘灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种直射式光盘灯,包括安装板、导向板、灯内壳、LED组合基板、扩散灯罩和外壳,所述LED组合基板设于所述灯内壳底部,所述扩散灯罩设于所述外壳和所述灯内壳之间,所述灯内壳通过所述导向板连接所述安装板,所述安装板固定在外部墙体结构上。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,节能环保,结构设计合理,安装维护方便。



1. 一种直射式光盘灯,其特征在于,包括安装板(1)、导向板(2)、灯内壳(3)、LED组合基板(4)、扩散灯罩(5)和外壳(6),所述LED组合基板(4)设于所述灯内壳(3)底部,所述扩散灯罩(5)设于所述外壳(6)和所述灯内壳(3)之间,所述灯内壳(3)通过所述导向板(2)连接所述安装板(1),所述安装板(1)固定在外部墙体结构上。

2. 如权利要求1所述直射式光盘灯,其特征在于,所述LED组合基板(4)包括LED灯和PCB板,所述LED灯点阵排列于所述PCB板上。

3. 如权利要求1所述直射式光盘灯,其特征在于,所述安装板(1)和所述导向板(2)均为圆盘形,所述安装板(1)的外边缘设有若干卡钩(7),所述导向板(2)的外边缘设有卡槽(8),所述导向板(2)通过所述卡槽(8)与所述卡钩(7)与所述安装板(1)实现可拆卸式连接。

4. 如权利要求3所述直射式光盘灯,其特征在于,所述卡钩(7)与所述卡槽(8)分别为两个。

5. 如权利要求1所述直射式光盘灯,其特征在于,所述外壳(6)的内壁上设有若干固定螺丝脚(9),所述灯内壳(3)的外边缘外翻形成折边(10),所述折边(10)和所述固定螺丝脚(9)通过固定螺丝相互连接。

一种直射式光盘灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具,尤其涉及一种直射式光盘灯。

背景技术

[0002] 现有的光盘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,安装时容易对外部墙体结构造成较大损坏,安装维护不便。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种直射式光盘灯,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] 一种直射式光盘灯,其中,包括安装板、导向板、灯内壳、LED组合基板、扩散灯罩和外壳,所述LED组合基板设于所述灯内壳底部,所述扩散灯罩设于所述外壳和所述灯内壳之间,所述灯内壳通过所述导向板连接所述安装板,所述安装板固定在外部墙体结构上。

[0006] 上述直射式光盘灯,其中,所述LED组合基板包括LED灯和PCB板,所述LED灯点阵排列于所述PCB板上。

[0007] 上述直射式光盘灯,其中,所述安装板和所述导向板均为圆盘形,所述安装板的外边缘设有若干卡钩,所述导向板的外边缘设有卡槽,所述导向板通过所述卡槽与所述卡钩与所述安装板实现可拆卸式连接。

[0008] 上述直射式光盘灯,其中,所述卡钩与所述卡槽分别为两个。

[0009] 上述直射式光盘灯,其中,所述外壳的内壁上设有若干固定螺丝脚,所述灯内壳的外边缘外翻形成折边,所述折边和所述固定螺丝脚通过固定螺丝相互连接。

[0010] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0011] 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,结构设计合理,安装维护方便。

附图说明

[0012] 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:

[0013] 图1示出了本实用新型直射式光盘灯的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 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。

[0016] 参考图1所示，本实用新型直射式光盘灯包括安装板1、导向板2、灯内壳3、LED组合基板4、扩散灯罩5和外壳6，LED组合基板4设于灯内壳3底部，扩散灯罩5设于外壳6和灯内壳3之间，灯内壳3通过导向板2连接安装板1，安装板1固定在外部墙体结构上。

[0017] 在本实用新型的优选实施例中，LED组合基板4包括LED灯和PCB板，LED灯点阵排列于PCB板上，形成面光源。

[0018] 继续参看图示，安装板1和导向板2均为圆盘形，安装板1的外边缘设有若干卡钩7，导向板2的外边缘设有卡槽8，导向板2通过卡槽8与卡钩7与安装板1实现可拆卸式连接。此处卡钩7与卡槽8分别为两个。

[0019] 外壳6的内壁上设有若干固定螺丝脚9，灯内壳3的外边缘外翻形成折边10，折边10和固定螺丝脚9通过固定螺丝相互连接。

[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，结构设计合理，安装维护方便。

[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。

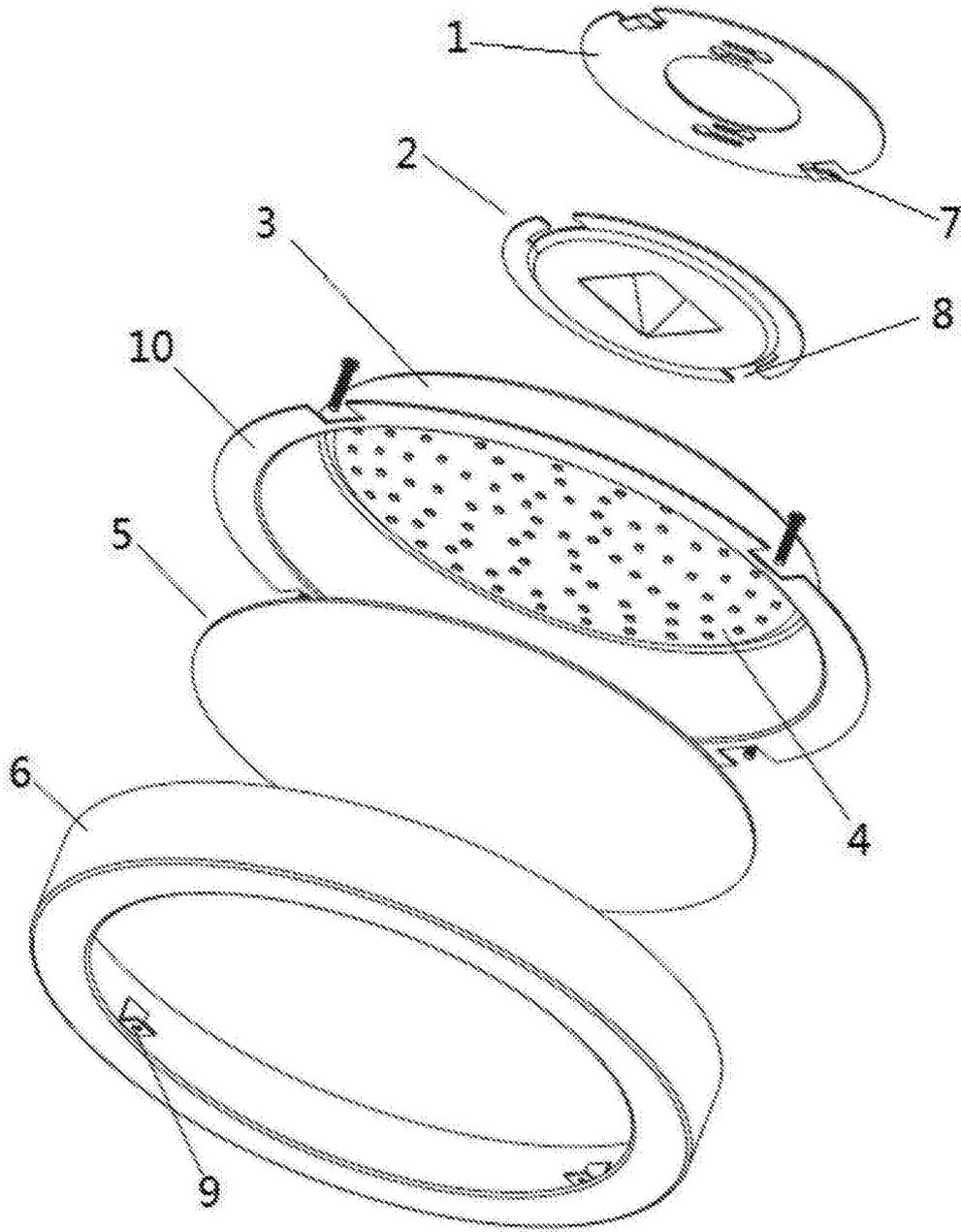


图1