(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206572358 U
(45)授权公告日 2017.10.20

(21)申请号 201720284385.8

(22)申请日 2017.03.22

(73)专利权人 浙江思朗照明有限公司
地址 310051 浙江省杭州市滨江区西兴街道楚天路266号5号楼1-3层

(72)发明人 陈刚 简国新 罗来荣

(51)Int.Cl.
F21S 8/02(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21V 29/89(2015.01)
F21V 14/02(2006.01)
F21V 5/04(2006.01)

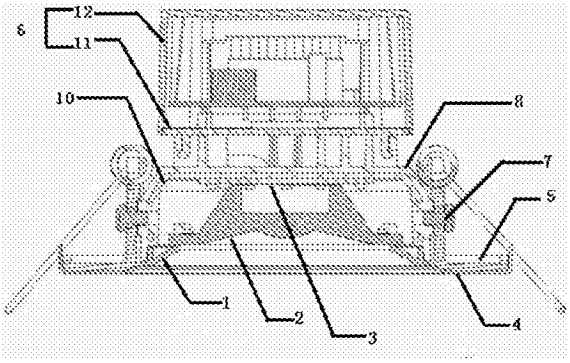
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯，包括小盖板、透镜、灯板、铝面盖、前盖、底壳、散热铝、电源盒、螺丝，所述灯板固定在底壳上，所述透镜通过卡扣卡在小盖板上，所述小盖板通过卡扣卡在底壳上，所述底壳固定于前盖上，所述电源盒通过卡扣安装在底壳的上方，所述铝面盖固定在小盖板的下方，所述散热铝固定在底壳内部，散热铝与灯板的顶端相连接所述底壳以螺丝为转轴，所述电源盒电性连接灯板。本实用新型电源盒与底壳分离后，筒灯高度降低了一半，可以使灯具在狭小的间距场所使用，使用范围广，电源盒与底壳一起固定，可在间距大场所使用，非常美观。



CN 206572358 U

1.一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯，其特征在于，包括小盖板(1)、透镜(2)、灯板(3)、铝面盖(4)、前盖(5)、底壳(8)、散热铝(10)、电源盒(6)、螺丝(7)，所述灯板(3)固定在底壳(8)上，所述透镜(2)通过卡扣卡在小盖板(1)上，所述小盖板(1)通过卡扣卡在底壳(8)上，所述底壳(8)固定于前盖(5)上，所述电源盒(6)通过卡扣安装在底壳(8)的上方，所述铝面盖(4)固定在小盖板(1)的下方，所述散热铝(10)固定在底壳(8)内部，所述散热铝(10)与灯板(3)的顶端相连接，所述底壳(8)以螺丝为转轴，所述电源盒(6)电性连接灯板(3)。

2.根据权利要求1所述一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯，其特征在于，所述透镜(2)为玻璃透镜。

3.根据权利要求1所述一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯，其特征在于，所述小盖板(1)、透镜(2)、灯板(3)位于底壳(8)内。

4.根据权利要求1所述一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯，其特征在于，所述电源盒(6)包括电源盒底壳(12)、电源盒盖板(11)，所述电源盒底壳(12)与电源盒盖板(11)可拆卸连接。

5.根据权利要求1所述一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯，其特征在于，所述小盖板(1)位于铝面盖(4)与透镜(2)之间。

一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种筒灯。

背景技术

[0002] 筒灯是灯具的一种，顾名思义是由于形状像圆筒，安装时底部完全嵌入吊顶内所以称之为筒灯。筒灯光源有普通白炽灯泡，荧光灯、高强度气体放电灯、卤钨灯、LED灯等。目前市场上最流行的筒灯就是LED吸顶灯，是家庭、办公室、文娱场所等各种场所经常选用的灯具。传统筒灯尺寸较大，高度较高，缺乏创新，筒灯表面颜色单一，筒灯角度不可调节。现存的筒灯大致有两种类型，一种为电源和灯体是一体式的，另一种为电源外置的，缺乏一种既可以合为一体又可以分离的款式。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术存在的不足，提供一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯，包括小盖板、透镜、灯板、铝面盖、前盖、底壳、散热铝、电源盒、螺丝，所述灯板固定在底壳上，所述透镜通过卡扣卡在小盖板上，所述小盖板通过卡扣卡在底壳上，所述底壳固定于前盖上，所述电源盒通过卡扣安装在底壳的上方，所述铝面盖固定在小盖板的下方，所述散热铝固定在底壳内部，散热铝与灯板的顶端相连接所述底壳以螺丝为转轴，所述电源盒电性连接灯板。

[0006] 所述透镜为玻璃透镜。

[0007] 所述小盖板、透镜、灯板位于底壳内。

[0008] 所述电源盒包括电源盒底壳、电源盒盖板，所述电源盒底壳与电源盒盖板可拆卸连接。

[0009] 所述小盖板位于铝面盖与透镜之间。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：电源盒通过卡扣安装在底壳的上方，因此电源盒与底壳分离后，筒灯高度降低了一半，可以使灯具在狭小的间距场所使用，使用范围广，电源盒与底壳一起固定，可在间距大场所使用，非常美观，适用范围广；底壳以螺丝为转轴，因此灯的角度可调节，使用方便；电源盒与灯板相连，当通电时，灯板发出均匀的光，视觉效果好。

附图说明：

[0011] 图1为本实用新型的剖视图；

[0012] 图2为本实用新型的电源盒与底壳分离后的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1、图2所示，一种电源既可分离又可合体的可调角度筒灯，包括小盖板1、透镜2、灯板3、铝面盖4、前盖5、底壳8、散热铝10、电源盒6、螺丝7，所述灯板3固定在底壳8上，所述透镜2通过卡扣卡在小盖板1上，所述小盖板1通过卡扣卡在底壳8上，所述底壳8固定于前盖5上，所述电源盒6通过卡扣安装在底壳8的上方，所述铝面盖4固定在小盖板1的下方，所述散热铝10固定在底壳8内部，所述散热铝10与灯板3的顶端相连接，所述底壳8以螺丝为转轴，所述电源盒6电性连接灯板3。所述透镜2为玻璃透镜。所述小盖板1、透镜2、灯板3位于底壳8内。所述电源盒6包括电源盒底壳12、电源盒盖板11，所述电源盒底壳12与电源盒盖板11可拆卸连接。所述小盖板1位于铝面盖4与透镜2之间。

[0014] 电源盒通过卡扣安装在底壳的上方，因此电源盒与底壳分离后，筒灯高度降低了一半，可以使灯具在狭小的间距场所使用，使用范围广，电源盒与底壳一起固定，可在间距大场所使用，非常美观，适用范围广；底壳以螺丝为转轴，因此灯的角度可调节，使用方便；电源盒与灯板相连，当通电时，灯板发出均匀的光，视觉效果好。

[0015] 下面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做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] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

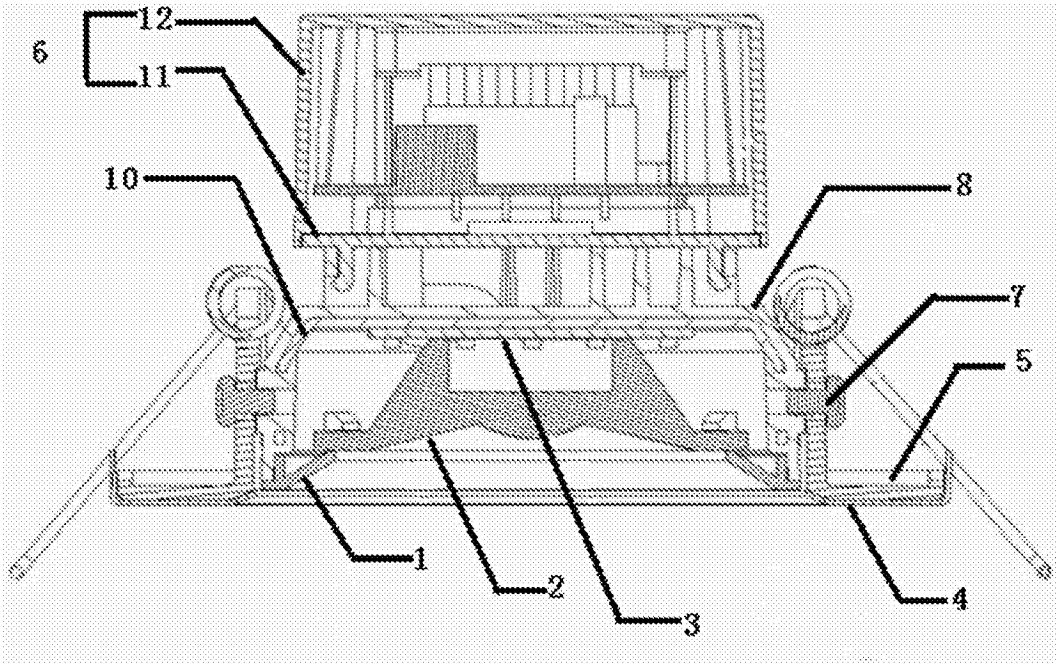


图1

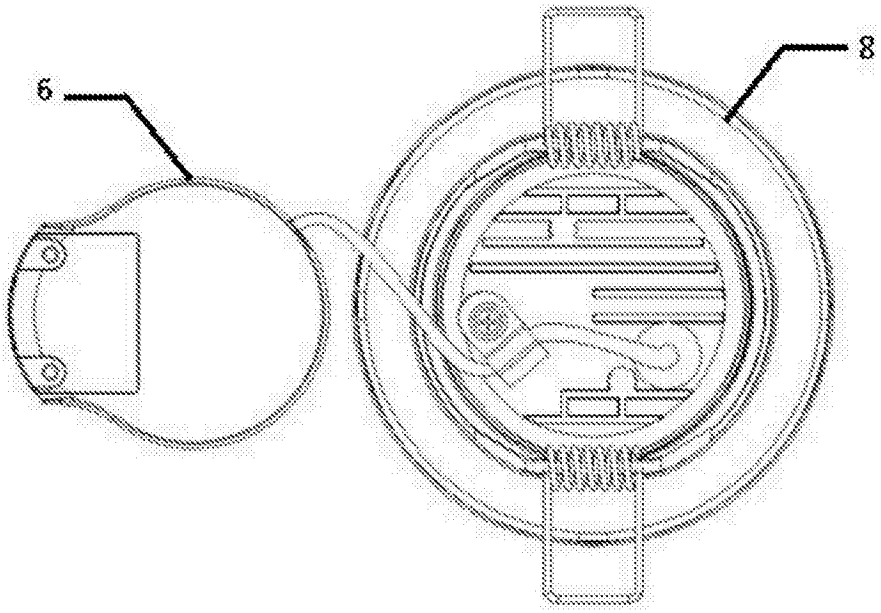


图2