(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 204664898 U
(45)授权公告日 2015.09.23

(21)申请号 201520326501.9

(22)申请日 2015.05.20

(73)专利权人 莫启贺
地址 530300 广西壮族自治区南宁市横县陶圩镇上塘村委下莫村2队155号

(72)发明人 莫启贺

(51)Int.Cl.
F21L 4/00(2006.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21V 29/507(2015.01)

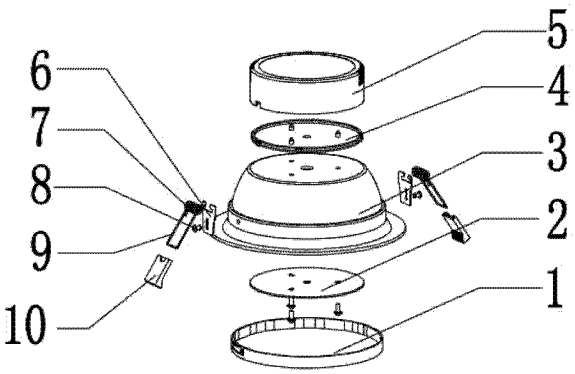
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型方便安装结构的筒灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型方便安装结构的筒灯，包括电源盒、电源盒盖、支架、弹簧、紧固件、塑料套、灯体、PCB板、PC灯罩，所述电源盒盖通过螺丝与灯体的顶部连接，所述电源盒与电源盒盖连接，所述支架通过紧固件固定在灯体的左右两侧，所述弹簧与支架凹槽的两端连接，所述弹簧上设置有矩形环，所述塑料套套在矩形环上，所述PCB线路板通过紧固件与PC灯罩连接，所述PC灯罩与灯体的底部连接。该新型方便安装结构的筒灯结构简单，外观美丽，携带方便，适用范围广。



CN 204664898 U

1.一种新型方便安装结构的筒灯，包括电源盒（5）、电源盒盖（4）、支架（6）、弹簧（7）、紧固件（8）、塑料套（10）、灯体（3）、PCB 板（2）、PC 灯罩（1），其特征在于：所述电源盒盖（4）通过螺丝与灯体（3）的顶部连接，所述电源盒（5）与电源盒盖（4）连接，所述支架（6）通过紧固件（8）固定在灯体（3）的左右两侧，所述弹簧（7）与支架（6）凹槽的两端连接，所述弹簧（7）上设置有矩形环（9），所述塑料套（10）套在矩形环（9）上，所述 PCB 线路板（2）通过紧固件（8）与 PC 灯罩（1）连接，所述 PC 灯罩（1）与灯体（3）的底部连接。

2.根据权利要求 1 所述的一种新型方便安装结构的筒灯，其特征在于：所述灯体（3）为圆台形灯体。

3.根据权利要求 1 所述的一种新型方便安装结构的筒灯，其特征在于： 所述灯体（3）设置有散热环。

一种新型方便安装结构的筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域，具体为一种新型方便安装结构的筒灯。

背景技术

[0002] 筒灯在普通的家庭里是必不可少的照明工具，由于使用方便，而且比较节能，受到了人们的普遍欢迎。目前市场上的筒灯种类繁多，价格和功能也不尽相同，但是普遍存在着散热的效果不理想的缺陷，这直接导致了筒灯的使用期限变短，还有就是安装不是特别的方便等问题。因此需要一种散热效果好的新型方便安装结构的筒灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型方便安装结构的筒灯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型方便安装结构的筒灯，包括电源盒、电源盒盖、支架、弹簧、紧固件、塑料套、灯体、PCB 板、PC 灯罩，所述电源盒盖通过螺丝与灯体的顶部连接，所述电源盒与电源盒盖连接，所述支架通过紧固件固定在灯体的左右两侧，所述弹簧与支架凹槽的两端连接，所述弹簧上设置有矩形环，所述塑料套套在矩形环上，所述 PCB 线路板通过紧固件与 PC 灯罩连接，所述 PC 灯罩与灯体的底部连接。

[0005] 优选的，所述灯体为圆台形灯体。

[0006] 优选的，所述灯体设置有散热环。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该新型方便安装结构的筒灯结构简单，外观美丽，携带方便，适用范围广，设置的圆台形灯体，增加了筒灯的散热面积，使得散热的效果比较好；由于 PCB 线路板与 PC 灯罩采用紧固件连接，稍微扭一下就紧了，十分的方便。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的爆炸结构示意图。

[0009] 图中：1 PC 灯罩、2 PCB 板、3 灯体、4 电源盒盖、5 电源盒、6 支架、7 弹簧、8 紧固件、9 矩形环、10 塑料套。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 请参阅图 1，本实用新型提供一种技术方案：一种新型方便安装结构的筒灯，包括电源盒 5、电源盒盖 4、支架 6、弹簧 7、紧固件 8、塑料套 10、灯体 3、PCB 板 2、PC 灯罩 1，所述

电源盒盖 4 通过螺丝与灯体 3 的顶部连接，所述灯体 3 为圆台形灯体，设置的圆台形灯体，增加了筒灯的散热面积，使得散热的效果比较好，所述灯体 3 设置有散热环，所述电源盒 5 与电源盒盖 4 连接，所述支架 6 通过紧固件 8 固定在灯体 3 的左右两侧，所述弹簧 7 与支架 6 凹槽的两端连接，所述弹簧 7 上设置有矩形环 9，所述塑料套 10 套在矩形环 9 上，所述 PCB 线路板 2 通过紧固件 8 与 PC 灯罩 1 连接，所述 PC 灯罩 1 与灯体 3 的底部连接，由于 PCB 线路板 2 与 PC 灯罩 1 采用紧固件连接，稍微扭一下就紧了，十分的方便。

[0012] 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。

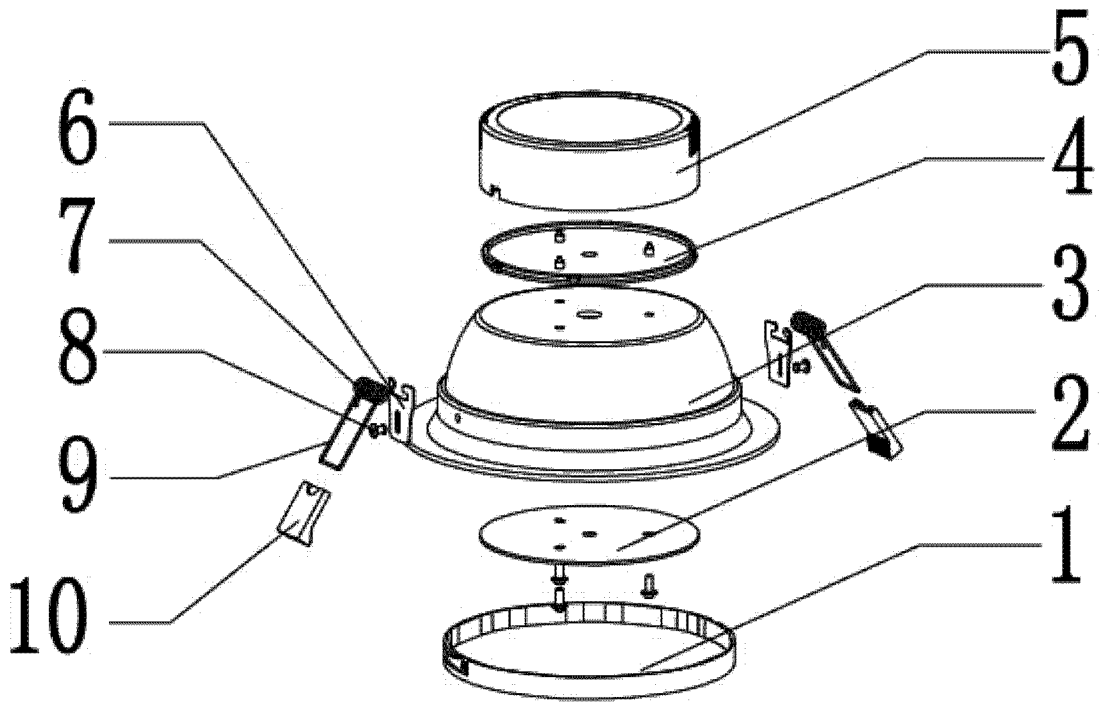


图 1