



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221172000 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 18

(21) 申请号 202323218946.9

F21Y 113/00 (2016.01)

(22) 申请日 2023.11.28

(73) 专利权人 广东中予照明有限公司

地址 529000 广东省江门市江海区高新西
路168号12幢第四层西侧(一址多照)

(72) 发明人 于玄 陈嘉星 姚壮骏 黄春强

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

专利代理师 朱云龙

(51) Int. Cl.

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 3/00 (2015.01)

F21V 8/00 (2006.01)

F21V 29/70 (2015.01)

F21S 8/02 (2006.01)

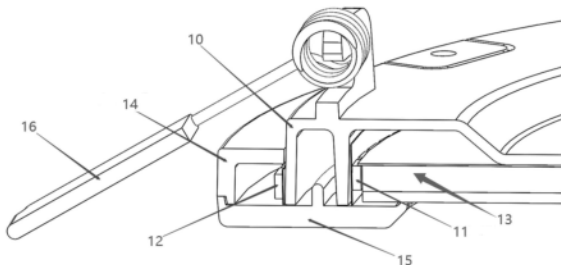
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带夜灯功能的嵌入式筒灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带夜灯功能的嵌入式筒灯,包括后盖,该后盖内侧壁的表面设有主灯模块,该后盖外侧壁表面设有夜灯模块,该主灯模块的侧端设有主灯灯罩,该夜灯模块的侧端设有夜灯灯罩。增加夜灯照明功能,一灯多用,满足多照明场景的需求,增加该后盖的散热面积起到更好的散热效果,提升产品使用寿命。



1.一种带夜灯功能的嵌入式筒灯,其特征在于:包括后盖(10),该后盖(10)内侧壁的表面设有主灯模块(11),该后盖(10)外侧壁表面设有夜灯模块(12),该主灯模块(11)的侧端设有主灯灯罩(13),该夜灯模块(12)的侧端设有夜灯灯罩(14)。

2.根据权利要求1所述的带夜灯功能的嵌入式筒灯,其特征在于:该后盖(10)的底部设有面环(15)。

3.根据权利要求2所述的带夜灯功能的嵌入式筒灯,其特征在于:该后盖(10)的顶部设有安装弹簧(16)。

4.根据权利要求2所述的带夜灯功能的嵌入式筒灯,其特征在于:该主灯模块(11)以及该夜灯模块(12)通过粘贴的方式与该后盖(10)的侧壁连接。

一种带夜灯功能的嵌入式筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域,特别涉及一种带夜灯功能的嵌入式筒灯。

背景技术

[0002] 现有嵌入式灯具设计中,往往只能用作主照明,主照明的特点为照明范围大,照射部位亮度高,色温高,随着照明需求越来越多样化,此类产品不能很好的作为夜灯或氛围灯或观影模式灯使用;而单独的夜灯往往安装在墙壁较低的位置(例如地脚灯),不能从上至下发光而覆盖整个照明空间,功能上存在很大的局限性,而且需在墙壁上开孔,不仅安装效率低,而且成本高。

[0003] 现有嵌入式灯具往往采用面环散热,因发光面需要面环的中央需要设置镂空结构,所以散热面积小,散热效果不佳,导致影响灯具的正常使用寿命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决现有筒灯照明模式单一以及散热效果差的问题。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是:一种带夜灯功能的嵌入式筒灯,包括后盖,该后盖内侧壁的表面设有主灯模块,该后盖外侧壁表面设有夜灯模块,该主灯模块的侧端设有主灯灯罩,该夜灯模块的侧端设有夜灯灯罩。

[0006] 进一步,该后盖的底部设有面环。

[0007] 进一步,该后盖的顶部设有安装弹簧。

[0008] 进一步,该主灯模块以及该夜灯模块通过粘贴的方式与该后盖的侧壁连接。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的有益效果是:增加夜灯照明功能,一灯多用,满足多照明场景的需求,增加该后盖的散热面积起到更好的散热效果,提升产品使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的剖视图;

[0011] 图2为本实用新型的立体图;

[0012] 图3为本实用新型的立体图;

[0013] 图4为现有技术筒灯的剖视图;

[0014] 图5为现有技术筒灯的立体图。

[0015] 附图标记:后盖10;主灯模块11;夜灯模块12;主灯灯罩13;夜灯灯罩14;面环15;安装弹簧16。

具体实施方式

[0016] 如图1至5所述,一种带夜灯功能的嵌入式筒灯,包括后盖10,该后盖10内侧壁的表面设有主灯模块11,该后盖10外侧壁表面设有夜灯模块12,该主灯模块11的侧端设有主灯灯罩13,该夜灯模块12的侧端设有夜灯灯罩14。

[0017] 在使用的时候,在保持原有嵌入式灯具的主灯模块11能不变情况下,在灯具外围增加低色温的夜灯模块12,从而实现主照明与夜灯照明的功能结合,使用墙壁开关的切替可以选择主照明模式和夜灯照明模式,满足家庭常用的重点照明、起夜照明、氛围照明、观影照明等多功能需求,节能且安装简便,无需多余开孔,在不改变灯具安装尺寸和厚度情况下,用后盖10散热,增大散热面积,提升散热效率。

[0018] 该主灯模块11以及该夜灯模块12通过粘贴的方式与该后盖10的侧壁连接,该主灯模块11的灯光透过该主灯灯罩13向外照射,该夜灯模块12的灯光透过该夜灯灯罩14向外照射,使灯光均匀扩散到外围,该后盖20作为主灯和夜灯的主要散热器,比现有技术同尺寸的产品散热面积大,可以更好的散热来保证产品寿命。

[0019] 该后盖10的底部设有面环15,该后盖10的顶部设有安装弹簧16,在安装的时候,通过该安装弹簧16能够与墙体进行安装。

[0020] 综上所述,本实用新型的带夜灯功能的嵌入式筒灯,增加夜灯照明功能,一灯多用,满足多照明场景的需求,增加该后盖10的散热面积起到更好的散热效果,提升产品使用寿命。

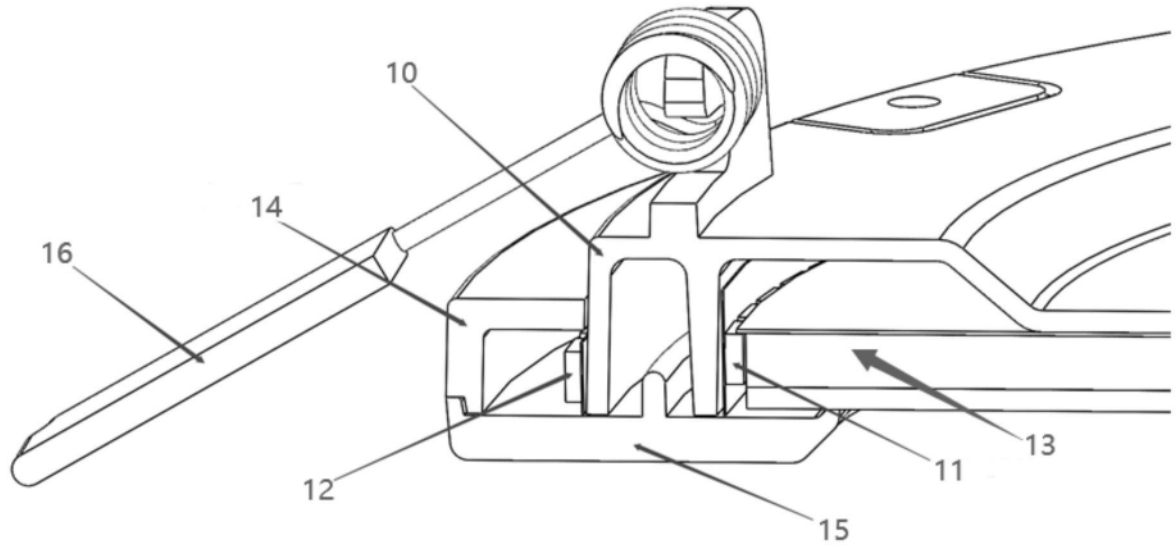


图1

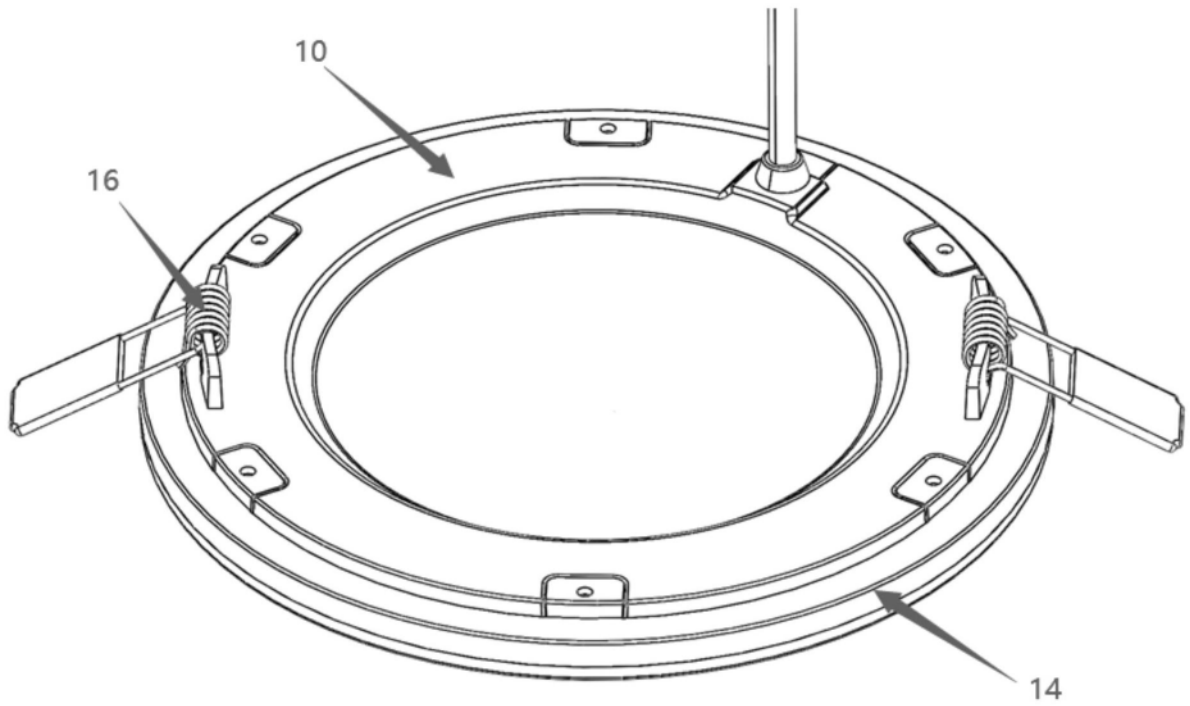


图2

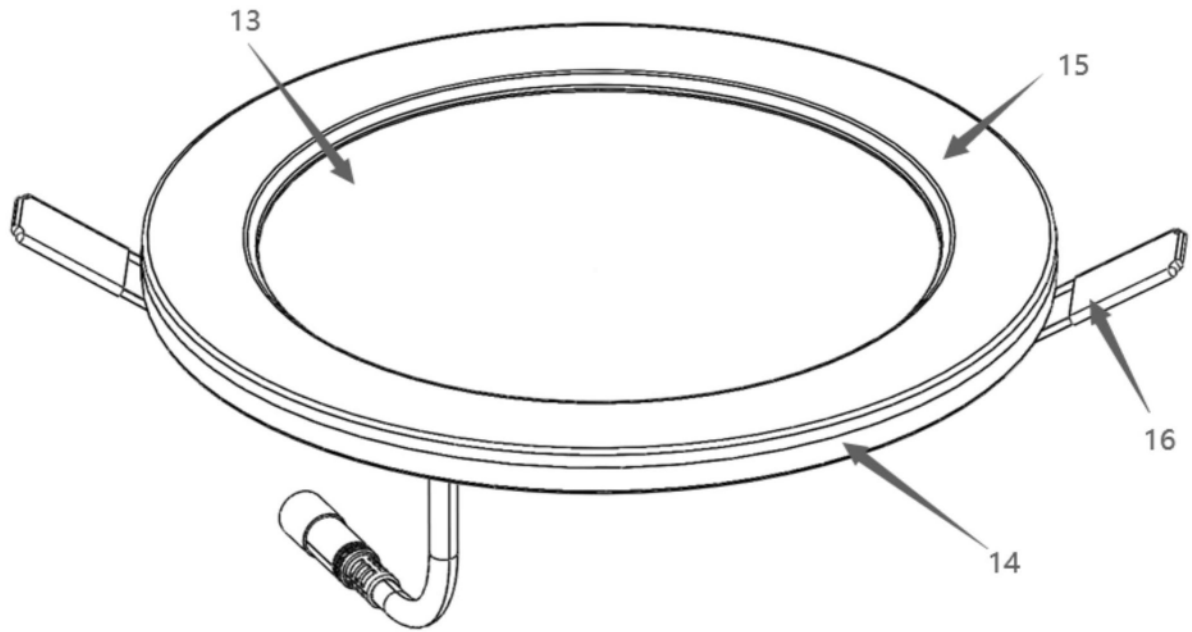


图3

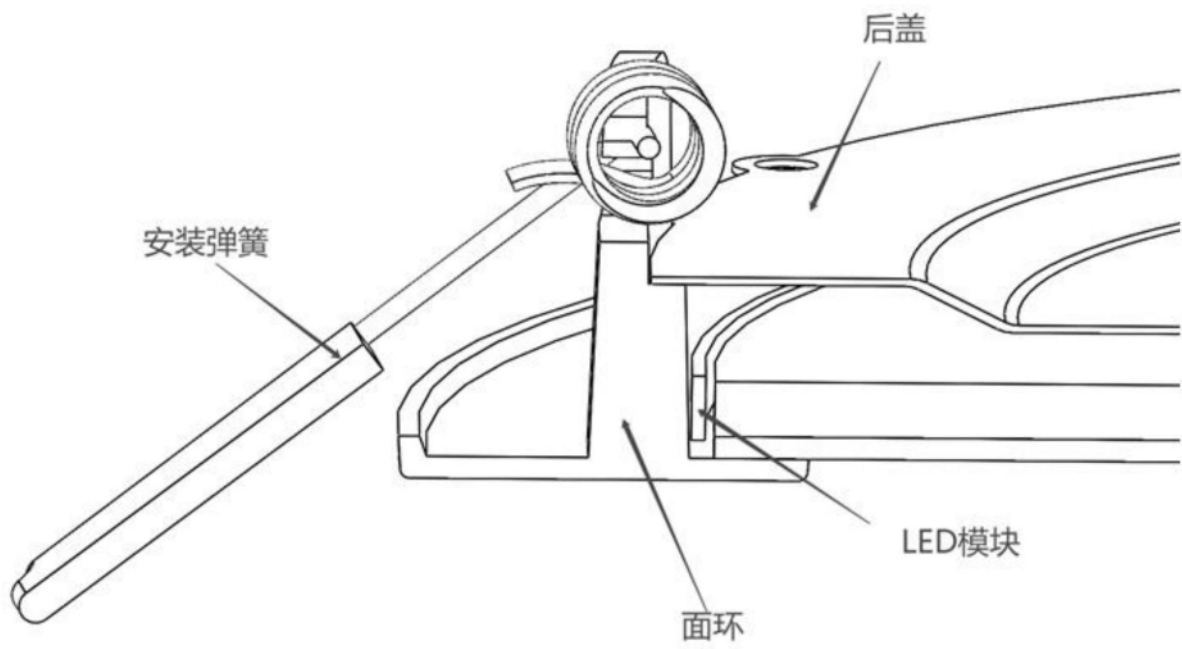


图4

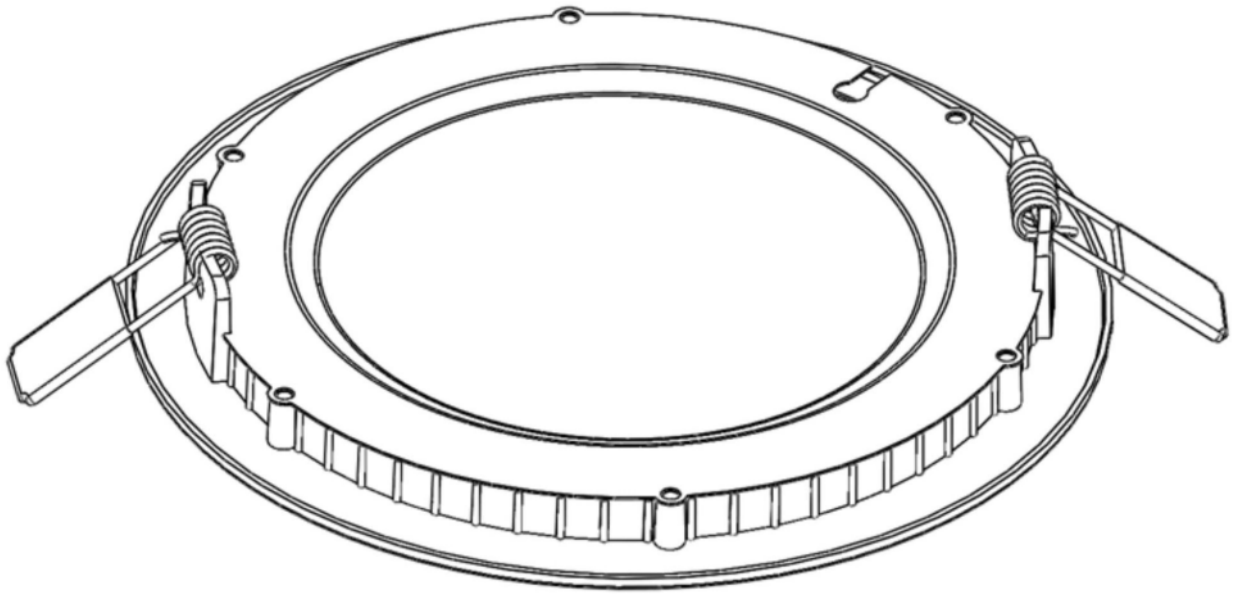


图5