



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213930562 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202022698971.1

(22) 申请日 2020.11.19

(73) 专利权人 东莞华明灯具有限公司  
地址 523653 广东省东莞市清溪镇清风路  
390号东莞华明灯具有限公司  
专利权人 美国华格照明公司

(72) 发明人 阳雄 曹伟

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所  
有限公司 44215  
代理人 黄焯辉

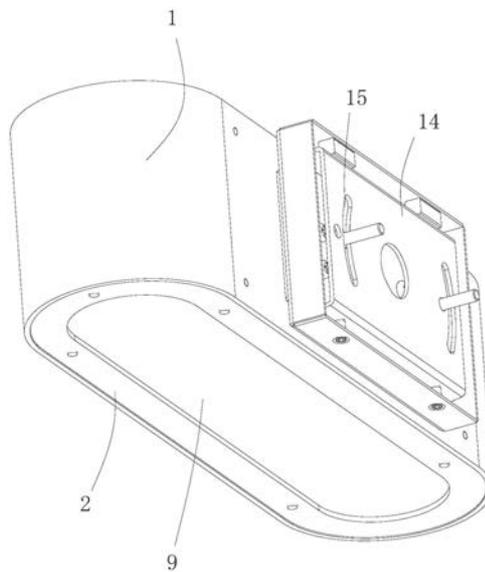
(51) Int. Cl.  
F21S 8/00 (2006.01)  
F21V 15/01 (2006.01)  
F21V 21/00 (2006.01)  
F21Y 115/10 (2016.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称  
一种消除外露螺丝的壁灯

(57) 摘要

本实用新型涉及灯具技术领域,尤其是指一种消除外露螺丝的壁灯,其包括灯身以及分别安装在灯身上、下两端的两个面板,所述面板内侧面的两侧均设置有固定件,所述灯身的内壁两侧分别设置有限位凸块以及限位组件;所述限位凸块和所述限位组件分别用于对所述面板内侧面的两侧的固定件进行限位固定。本实用新型结构新颖,设计巧妙,在将面板与灯身安装时,所述固定件伸入灯身内,所述面板内侧面的两侧的固定件分别通过限位凸块和限位组件进行限位固定,避免传统通过多个固定螺丝将面板固定在灯身造成灯身外观多个螺丝影响外观美观,并且可以避免外露螺丝刮伤用户,结构可靠。



1. 一种消除外露螺丝的壁灯,其特征在于:包括灯身以及分别装设在灯身上、下两端的两个面板,所述面板内侧面的两侧均设置有固定件,所述灯身的内壁两侧分别设置有限位凸块以及限位组件;所述限位凸块和所述限位组件分别用于对所述面板内侧面的两侧的固定件进行限位固定。

2. 根据权利要求1所述的一种消除外露螺丝的壁灯,其特征在于:所述限位组件包括弹性钢丝以及两个间隔安装在所述灯身内壁的螺丝,所述弹性钢丝绕设在两个螺丝之间。

3. 根据权利要求2所述的一种消除外露螺丝的壁灯,其特征在于:所述固定件的前端呈圆锥体设置,所述固定件的中部设置有环形凹槽,所述固定件的前端用于与所述弹性钢丝滑动抵接,所述环形凹槽用于卡设所述弹性钢丝和所述限位凸块。

4. 根据权利要求1所述的一种消除外露螺丝的壁灯,其特征在于:所述面板的中部设置有透光玻璃。

5. 根据权利要求1所述的一种消除外露螺丝的壁灯,其特征在于:所述灯身的内壁设置有支撑部,所述支撑部的上、下两端均装设有发光模组,所述发光模组包括散热板、设置在散热板的铝基板以及装设在铝基板上的多个发光LED。

6. 根据权利要求1所述的一种消除外露螺丝的壁灯,其特征在于:所述灯身外壁的一侧设置有安装背板,所述安装背板设置有若干安装槽。

## 一种消除外露螺丝的壁灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,尤其是指一种消除外露螺丝的壁灯。

### 背景技术

[0002] 随着照明技术的不断进步,灯具的种类越来越多样化,市场竞争也变得越来越激烈。在灯具功能差异不大的情况下,灯具外观慢慢成为消费者最在意的因素,尤其是装饰照明类灯具,灯具外观美观与否非常重要,另外,外露的螺丝还会容易对用户造成刮伤。

### 发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的问题提供一种消除外露螺丝的壁灯,结构新颖,设计巧妙,避免传统通过多个固定螺丝将面板固定在灯身造成灯身外观多个螺丝影响外观美观,并且可以避免外露螺丝刮伤用户,结构可靠。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型提供的一种消除外露螺丝的壁灯,包括灯身以及分别装设在灯身上、下两端的两个面板,所述面板内侧面的两侧均设置有固定件,所述灯身的内壁两侧分别设置有限位凸块以及限位组件;所述限位凸块和所述限位组件分别用于对所述面板内侧面的两侧的固定件进行限位固定。

[0006] 其中,所述限位组件包括弹性钢丝以及两个间隔安装在所述灯身内壁的螺丝,所述弹性钢丝绕设在两个螺丝之间。

[0007] 其中,所述固定件的前端呈圆锥体设置,所述固定件的中部设置有环形凹槽,所述固定件的前端用于与所述弹性钢丝滑动抵接,所述环形凹槽用于卡设所述弹性钢丝和所述限位凸块。

[0008] 其中,所述面板的中部设置有透光玻璃。

[0009] 其中,所述灯身的内壁设置有支撑部,所述支撑部的上、下两端均装设有发光模组,所述发光模组包括散热板、设置在散热板的铝基板以及装设在铝基板上的多个发光LED。

[0010] 其中,所述灯身外壁的一侧设置有安装背板,所述安装背板设置有若干安装槽。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 本实用新型结构新颖,设计巧妙,在将面板与灯身安装时,所述固定件伸入灯身内,所述面板内侧面的两侧的固定件分别通过限位凸块和限位组件进行限位固定,避免传统通过多个固定螺丝将面板固定在灯身造成灯身外观多个螺丝影响外观美观,并且可以避免外露螺丝刮伤用户,结构可靠。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的一种消除外露螺丝的壁灯的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的面板和透光玻璃的结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的灯身的结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型隐藏面板和透光玻璃后的结构示意图。

[0017] 图5为本实用新型隐藏面板和透光玻璃后的另一视角结构示意图。

[0018] 在图1至图5中的附图标记包括：

[0019] 1、灯身；2、面板；3、固定件；4、限位凸块；5、限位组件；6、弹性钢丝；7、螺丝；8、环形凹槽；9、透光玻璃；10、支撑部；11、散热板；12、铝基板；13、发光LED；14、安装背板；15、安装槽。

## 具体实施方式

[0020] 为了便于本领域技术人员的理解，下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明，实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0021] 一种消除外露螺丝的壁灯，如图1至图5所示，包括灯身1以及分别装设在灯身1上、下两端的两个面板2，所述面板2内侧面的两侧均设置有固定件3，所述灯身1的内壁两侧分别设置有限位凸块4以及限位组件5；所述限位凸块4和所述限位组件5分别用于对所述面板2内侧面的两侧的固定件3进行限位固定。

[0022] 具体地，本实用新型结构新颖，设计巧妙，在将面板2与灯身1安装时，所述固定件3伸入灯身1内，所述面板2内侧面的两侧的固定件3分别通过限位凸块4和限位组件5进行限位固定，避免传统通过多个固定螺丝7将面板2固定在灯身1造成灯身1外观多个螺丝7影响外观美观，并且可以避免外露螺丝7刮伤用户，结构可靠。

[0023] 优选地，所述灯身1的内壁上、下两端均设置有两个或者两个以上的限位凸块4以及限位组件5，方便对固定件3的固定，保证面板2的安装可靠。

[0024] 本实施例所述的一种消除外露螺丝7的壁灯，所述限位组件5包括弹性钢丝6以及两个间隔安装在所述灯身1内壁的螺丝7，所述弹性钢丝6绕设在两个螺丝7之间。

[0025] 本实施例所述的一种消除外露螺丝7的壁灯，所述固定件3的前端呈圆锥体设置，所述固定件3的中部设置有环形凹槽8，所述固定件3的前端用于与所述弹性钢丝6滑动抵接，所述环形凹槽8用于卡设所述弹性钢丝6和所述限位凸块4。

[0026] 本实施例所述的一种消除外露螺丝7的壁灯，所述灯身1的内壁设置有支撑部10，所述支撑部10的上、下两端均装设有发光模组，所述发光模组包括散热板11、设置在散热板11的铝基板12以及装设在铝基板12上的多个发光LED13，所述面板2的中部设置有透光玻璃9。具体地，上述设置方便本实用新型的发光，光线通过透光玻璃9发出，并且在灯身1的上、下两端均设置有发光模组进行发光，本实用新型的上、下两端均可发出光线。

[0027] 本实施例所述的一种消除外露螺丝7的壁灯，所述灯身1外壁的一侧设置有安装背板14，所述安装背板14设置有若干安装槽15。具体地，上述设置方便本实用新型的安装。

[0028] 以上所述，仅是本实用新型较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，虽然本实用新型以较佳实施例公开如上，然而并非用以限定本实用新型，任何熟悉本专业的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围内，当利用上述揭示的技术内容作出些许变更或修饰为等同变化的等效实施例，但凡是未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型技术是指对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均属于本实用

新型技术方案的范围内。

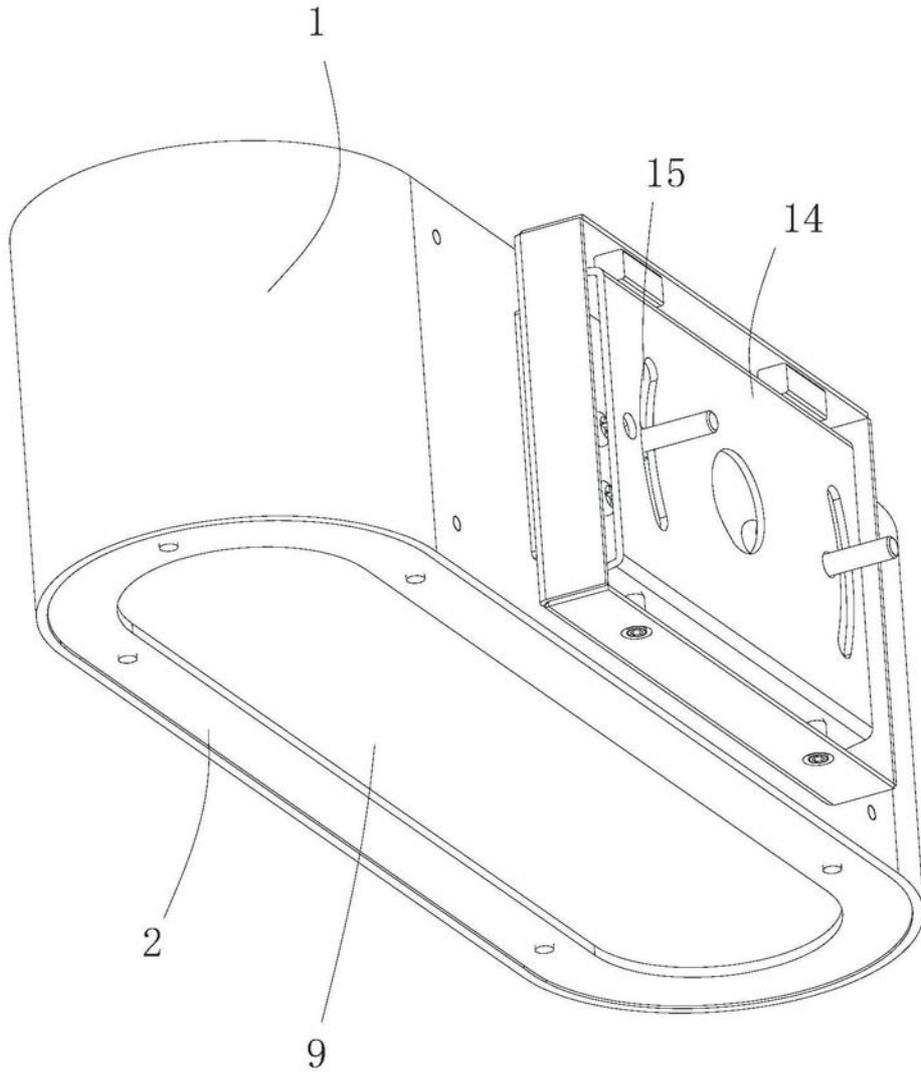


图1

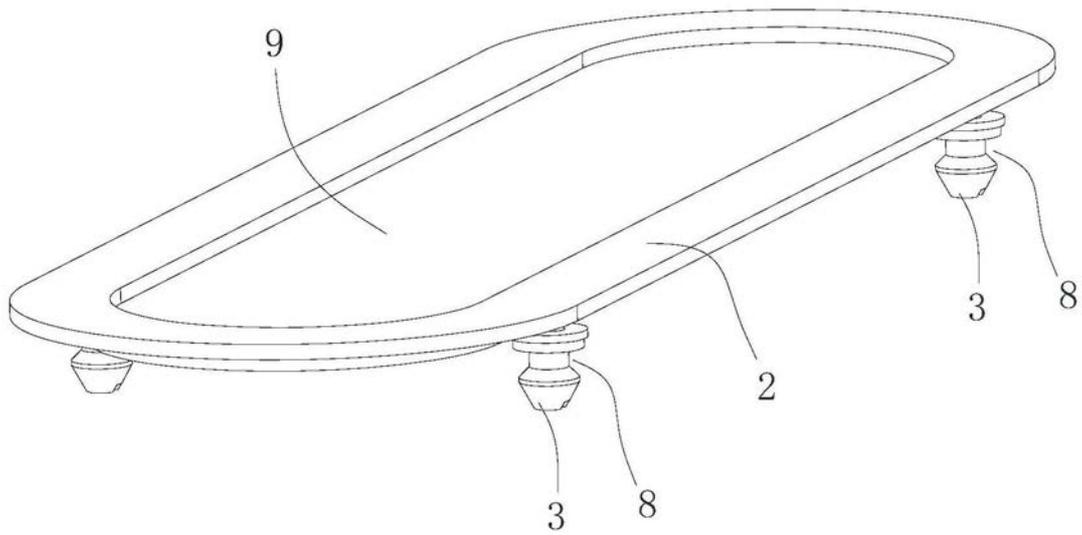


图2

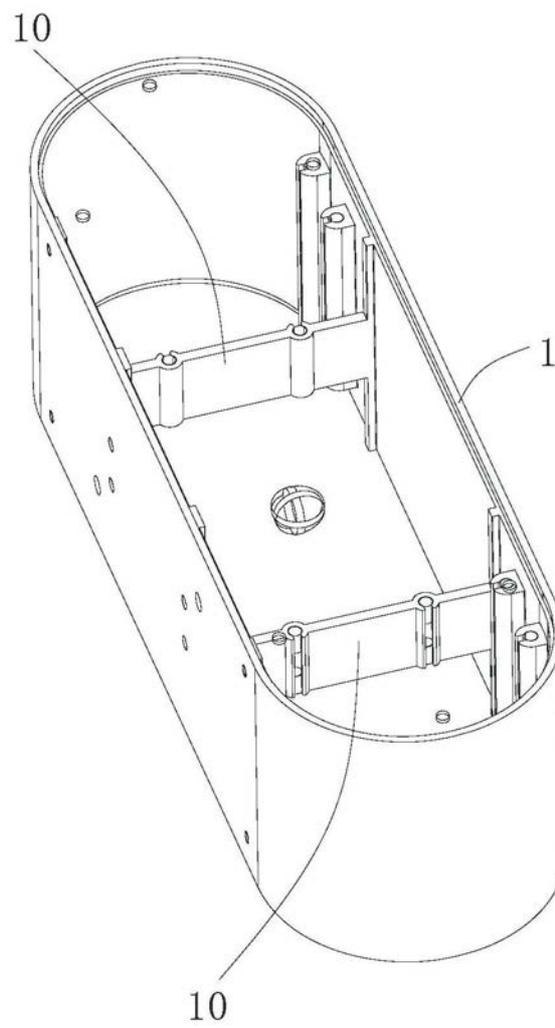


图3

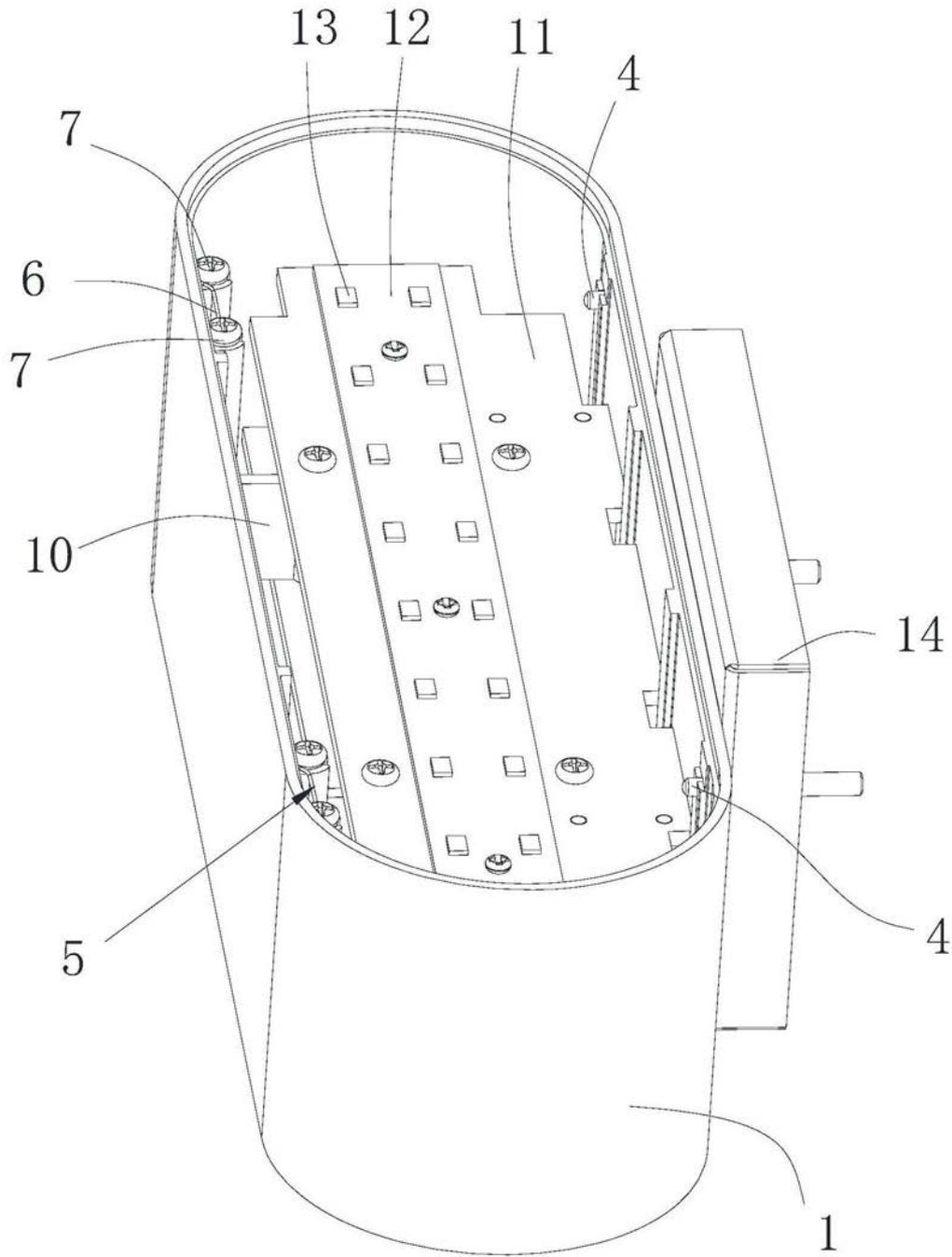


图4

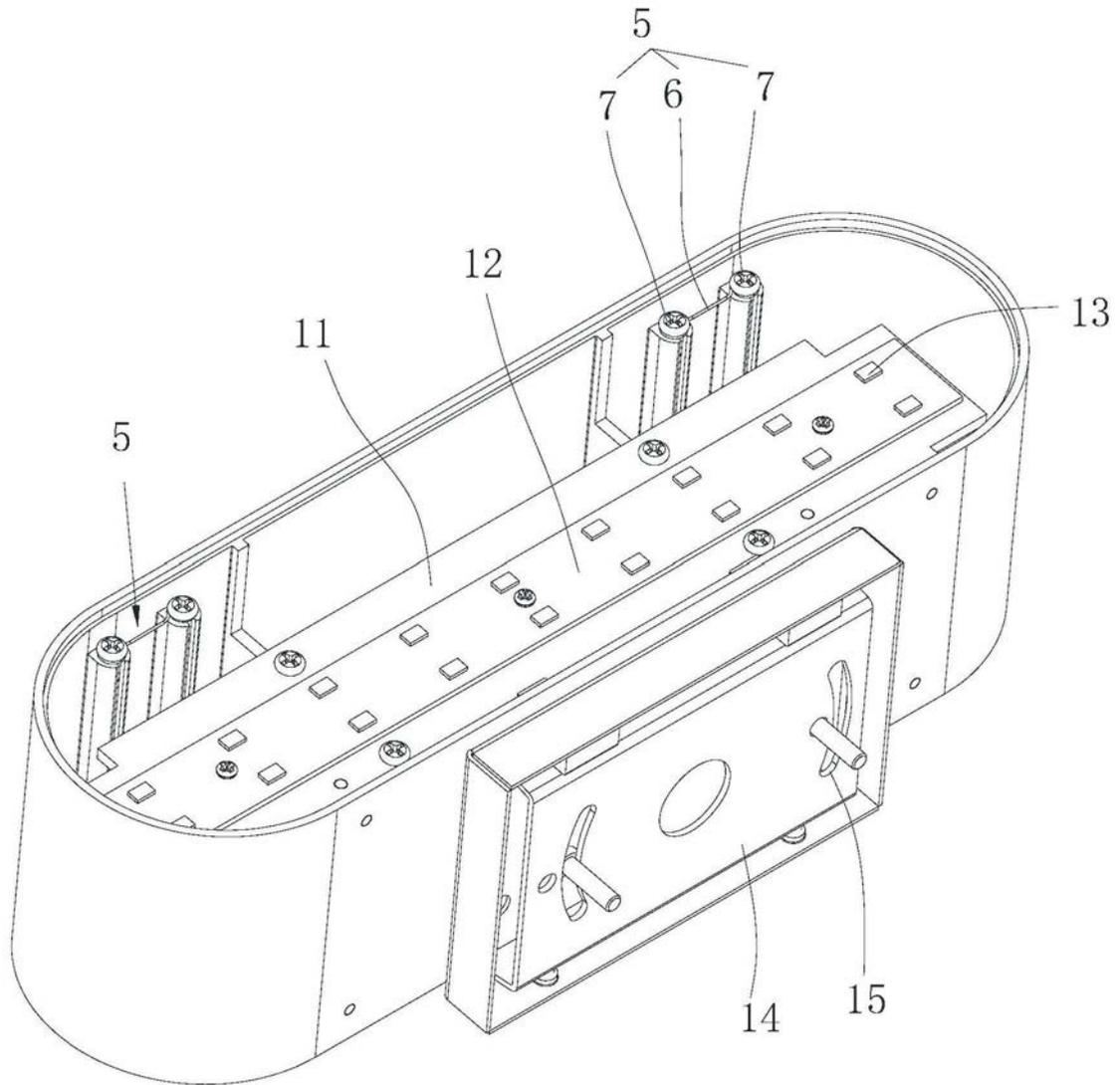


图5