



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222656674 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 25

(21) 申请号 202420756317.7

(22) 申请日 2024.04.12

(73) 专利权人 上海邑聚道具有限公司

地址 201415 上海市奉贤区庄行镇大叶公路1881弄33号3幢2层

(72) 发明人 张志兵 雷磊 顾成巧 刘东勇
徐锐 康越 毛利中

(74) 专利代理机构 上海华工专利事务所(普通合伙) 31104

专利代理师 倪佳 缪利明

(51) Int.Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

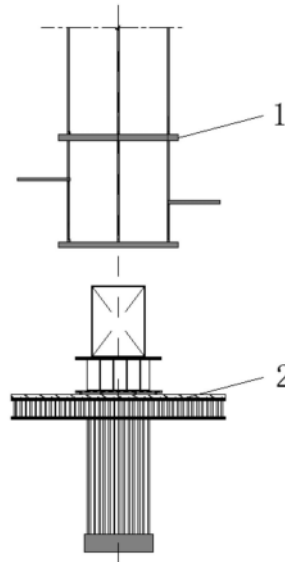
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种展示柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种展示柜,涉及展示柜技术领域,包括相配合使用的上展示柜与下展示柜,上展示柜吊装,包括两个水平展示板,两个展示板之间由支撑管连接,支撑管上连接有两个透明板,展示板侧边周向设有灯座,灯座内安装有至少一圈LED灯条,灯座底部开放并固定有透光板;下展示柜位于地面上,包括支撑座、展示台面以及灯箱,支撑座上固定有展示台面,灯箱固定于展示台面顶部中心位置。本实用新型具有通过设置上下展示柜相配合的结构,不仅能实现对产品的全方位展示以及满足产品展示时的灯光需求,而且采用上下展示柜相结合的方式,扩大了竖向空间利用率,节省了展示空间,形成上下结合展示,提高产品展示效果的效果。



1. 一种展示柜,其特征在于,包括相配合使用的上展示柜与下展示柜,所述上展示柜吊装,包括上下两个相平行的水平展示板,两个所述展示板之间绕其周向由若干个均匀布置的支撑管连接,位于上展示板上部的支撑管向上延伸,并由该延伸端固定于天花板上,位于上展示板与下展示板之间的支撑管上连接有两个透明板,沿上展示板与下展示板的侧边周向设有灯座,灯座内部具有一灯具安装空间,该灯具安装空间内安装有至少一圈LED灯条,灯座底部开放并固定有透光板;

所述下展示柜位于地面上,包括支撑座、展示台面以及灯箱,支撑座上固定有展示台面,灯箱固定于展示台面顶部中心位置。

2. 根据权利要求1所述的展示柜,其特征在于,所述LED灯条的直径介于灯箱与展示台面的直径之间。

3. 根据权利要求1所述的展示柜,其特征在于,所述上展示板与所述下展示板均从上至下依次由导光板、乳白亚克力板以及透明亚克力板组成,其中导光板的顶部还喷涂有哑光白色油漆。

4. 根据权利要求1所述的展示柜,其特征在于,所述透明板采用透明玻璃,所述透明板经板固定架固定于支撑管上,并且板固定架与支撑管之间设有橡胶塞环。

5. 根据权利要求1所述的展示柜,其特征在于,所述透光板采用乳白亚克力板。

6. 根据权利要求1所述的展示柜,其特征在于,所述支撑座由配重座以及位于配重座顶部的支撑柱组成。

7. 根据权利要求1所述的展示柜,其特征在于,所述展示台面采用由上至下的台顶面、中间面、支撑面以及台底面组成,其中台底面设有两圈LED COB灯条。

8. 根据权利要求1所述的展示柜,其特征在于,所述灯箱采用双面灯箱,灯箱经安装台安装于展示台面上。

9. 根据权利要求8所述的展示柜,其特征在于,所述LED灯条、LED COB灯条以及灯箱均采用内部走线。

一种展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示柜技术领域,更具体地说,它涉及一种展示柜。

背景技术

[0002] 展示柜是为商品展示提供的、具有保护作用的展示台,广泛运用于公司展厅、展览会、珠宝等各个行业。展示柜同样也作为商品空间展示及灯光视觉营造的主要框架。

[0003] 目前的展示柜如专利公告号为CN213550853U所公开的无尘展示柜,为一放置在地面上的单一展示柜;又如专利公告号为CN202234269U所公开的展示柜,同样是放置在地面上的单一展示柜;上述现有两种展示柜均是布置在地面上的展示柜,仅利用了地面空间,导致展示空间利用率低;而且展示柜在产品展示时所需的灯光需求需要另外布置,自身并不具备,安装展示时繁琐;此外,商品展示仅依靠放置在展示柜中的形式,形式单一,展示效果简单。

实用新型内容

[0004] 针对实际运用中这一问题,本实用新型目的在于提出一种展示柜,具体方案如下:

[0005] 一种展示柜,包括相配合使用的上展示柜与下展示柜,所述上展示柜包括上下两个相平行的水平展示板,两个所述展示板之间绕其周向由若干个均匀布置的支撑管连接,位于上展示板上部的支撑管向上延伸,并由该延伸端固定于室内天花板上,位于上展示板与下展示板之间的支撑管上连接有两个透明板,沿上展示板与下展示板的侧边周向设有灯座,灯座内部具有一灯具安装空间,该灯具安装空间内安装有至少一圈LED灯条,灯座底部开放并固定有透光板;

[0006] 所述下展示柜位于地面上,包括支撑座、展示台面以及灯箱,支撑座上固定有展示台面,灯箱固定于展示台面顶部中心位置。

[0007] 进一步的,所述LED灯条的直径介于灯箱与展示台面的直径之间。

[0008] 进一步的,所述上展示板与所述下展示板均从上至下依次由导光板、乳白亚克力板以及透明亚克力板组成,其中导光板的顶部还喷涂有哑光白色油漆。

[0009] 进一步的,所述透明板采用透明玻璃,所述透明板经板固定架固定于支撑管上,并且板固定架与支撑管之间设有橡胶塞环。

[0010] 进一步的,所述透光板采用乳白亚克力板。

[0011] 进一步的,所述支撑座由配重座以及位于配重座顶部的支撑柱组成。

[0012] 进一步的,所述展示台面采用由上至下的台顶面、中间面、支撑面以及台底面组成,其中台底面设有两圈LED COB灯条。

[0013] 进一步的,所述灯箱采用双面灯箱,灯箱经安装台安装于展示台面上。

[0014] 进一步的,所述LED灯条、LED COB灯条以及灯箱均采用内部走线。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0016] 本实用新型中,通过设置上下展示柜相配合的结构,不仅能实现对产品的全方位

展示以及满足产品展示时的灯光需求,而且采用上下展示柜相结合的方式,扩大了竖向空间利用率,节省了展示空间,形成上下结合展示,提高产品展示效果。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型中实施例的整体正视图;
[0018] 图2为本实用新型中实施例的整体侧视图;
[0019] 图3为本实用新型中上展示柜的局部正视图;
[0020] 图4为本实用新型中下展示柜的正视图;
[0021] 图5为本实用新型图4中A-A剖视图;
[0022] 图6为本实用新型中灯箱的内部结构示意图。
[0023] 附图标记:1、上展示柜;11、上展示板;12、下展示板;13、支撑管;14、透明板;15、灯座;16、灯具安装空间;17、LED灯条;18、透光板;19、板固定架;110、橡胶塞环;
[0024] 2、下展示柜;21、支撑座;211、配重座;212、支撑柱;22、展示台面;221、台顶面;222、中间面;223、支撑面;224、台底面;225、LED COB灯条;23、灯箱;231、面板;232、灯源;233、外框架;234、电源线接口。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 如图1-2所示,一种展示柜,包括上展示柜1以及下展示柜2,其中上展示柜1为一吊装柜,吊装使用;下展示柜2为一地面柜,固定地面使用。上展示柜1位于下展示柜2正上方布置,二者相结合使用,利用上展示柜1展示产品并为自身及下展示柜2提供展示所需的灯光,下展示柜2摆放产品并提供广告灯箱23(见图4)展示产品,在上展示柜1和下展示柜2的结合作用下,提供产品的多方面展示。

[0027] 具体地,如图3所示,上展示柜1包括上下两个相平行的水平展示板,分别为上展示板11和下展示板12,两个展示板均可用于展示产品。上展示板11与下展示板12均从上至下依次由6mm导光板、3mm乳白亚克力板以及3mm透明亚克力板组成,其中导光板的顶部还喷涂有哑光白色油漆。

[0028] 两个展示板之间绕其周向由若干个均匀布置的支撑管13连接,支撑管13设为圆管,位于上展示板11上部的支撑管13向上延伸,并由该延伸端固定于室内天花板上,固定方式可采用螺栓连接等方式,图中未示出。位于上展示板11与下展示板12之间的支撑管13上连接有两个透明板14,透明板14优选为6mm透明玻璃,透明板14可用于展示产品。透明板14经板固定架19固定于支撑管13上,板固定架19采用电镀古铜拉丝,并且板固定架19与支撑管13之间设有橡胶塞环110。

[0029] 沿上展示板11与下展示板12的侧边周向设有灯座15,灯座15采用电镀古铜拉丝,灯座15内部具有一灯具安装空间16,该灯具安装空间16内安装有LED灯条17,LED灯条17连接电线,电线走线在支撑管13内部。在灯座15底部开放并固定有透光板18,透光板18采用乳白亚克力板,LED灯经乳白亚克力板照射出来,透光性好,且能让光均匀分布,提高光线投射

出来的美观性。LED灯不仅能为上展示柜1自身提供展示所需的灯光,而且还能为下展示柜2提供展示所需的灯光。

[0030] 如图4-5所示,下展示柜2包括支撑座21、展示台面22以及灯箱23,支撑座21上固定有展示台面22,灯箱23固定于展示台面22顶部中心位置。

[0031] 上展示柜1上的LED灯条17的直径介于下展示柜2中灯箱23与展示台面22的直径之间,以使得上展示柜1上LED灯条17发出的灯光在未受到灯箱23遮挡的同时能正好投射到展示台面22上,为展示台面22上展示的产品提供所需的灯光效果。

[0032] 具体地,支撑座21设为圆柱型或方型支撑座21,支撑座21由配重座211以及位于配重座211顶部的支撑柱212组成,其中配重座211采用2mm深灰色哑光油漆钢板制成,支撑柱212采用人造石雕刻板制成。

[0033] 展示台面22采用由上至下的台顶面221、中间面222、支撑面223以及台底面224组成,其中,台顶面221采用卡拉拉白大理石台面制成,中间面222以及台底面224采用电镀古铜拉丝不锈钢制成,支撑面223采用人造石雕刻板制成。展示台面22优选为圆型,产品可摆放于展示台面22上展示,产品展示所需的灯光由上展示柜1提供。台底面224设有两圈LED COB灯条225,灯条走线在展示台面22内,该LED COB灯条225可用于下展示柜2周身的照明使用。

[0034] 灯箱23采用双面灯箱,灯箱23经安装台安装于展示台面22上,安装台由人造石雕刻板以及位于人造石雕刻板底面和顶面的大理石台面组成,其中位于顶面的大理石台面还设有古铜拉丝收边。灯箱23的电源线自支撑座21进入,贯穿展示台面22、安装台直至贯穿出安装台连接于灯箱23上,内部走线可保证展示柜的不仅提高柜体安全性,而且能保证外观美观,不显杂乱。双面灯箱23可用于展示产品的广告,以起到展示、宣传的作用。

[0035] 如图6所示,灯箱23包括面板231、灯源232、外框架233以及电源线接口234,外框架233经螺栓固定于面板231外部,灯源232安装于外框架233内并位于面板231上下两端,灯源232的光源方向朝向面板231中心,电源线接口234位于外框架233底部。其中,面板231包括位于中心的8mm导光板以及位于导光板两侧由内向外依次设置的2mm乳白亚克力板、灯片以及2mm透明亚克力,灯源232优选为LED灯,LED灯正好位于导光板的上下两端。采用乳白亚克力和透明亚克力相结合的设置可以弱化光强,让光线更加均匀,提高广告灯箱的展示效果。

[0036] 本实用新型的具体实施原理为:使用时,将上展示柜1吊装起来,在上展示柜1的正下方位置处摆放下展示柜2,在上展示柜1上展示产品,上展示柜1上的灯光为其自身的展示提供灯光效果,下展示柜2的展示台面上摆放产品,并由上展示柜1上的灯光为其提供灯光效果,省去了另外布置灯光的步骤,此外下展示柜2上的灯箱也可起到展示、宣传的作用,整个展示柜实现了对产品的全方位展示,提高产品展示效果。

[0037] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

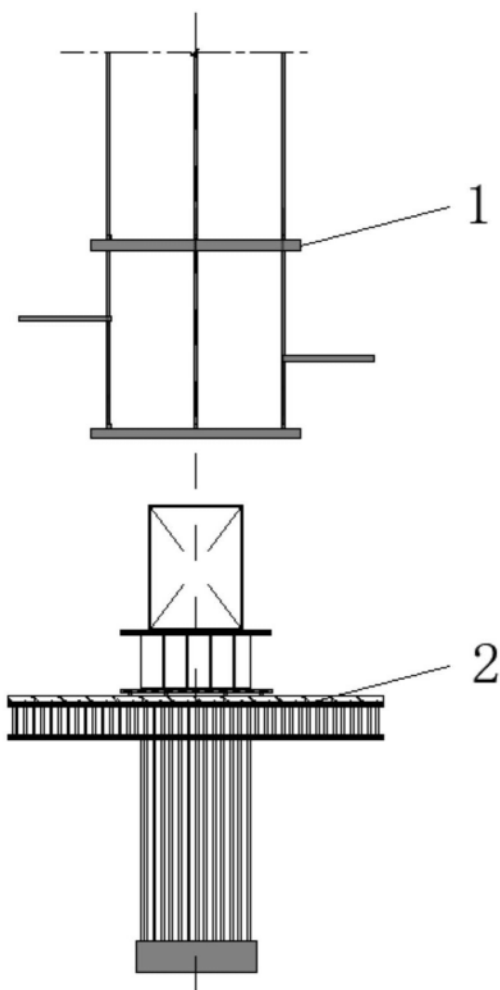


图1

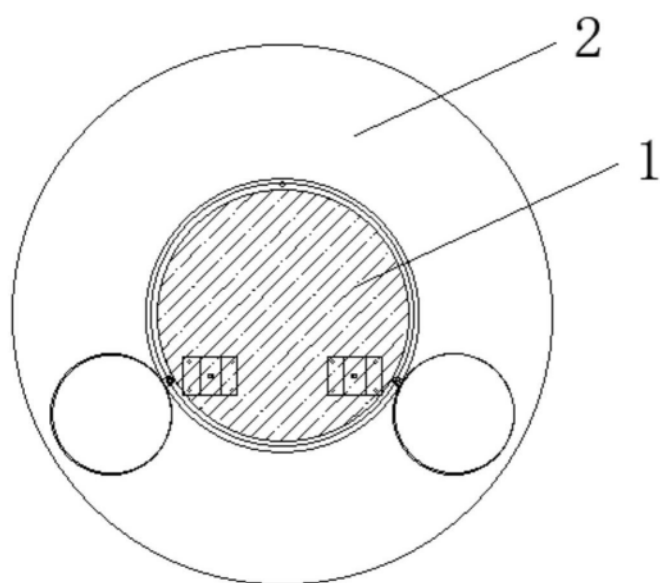


图2

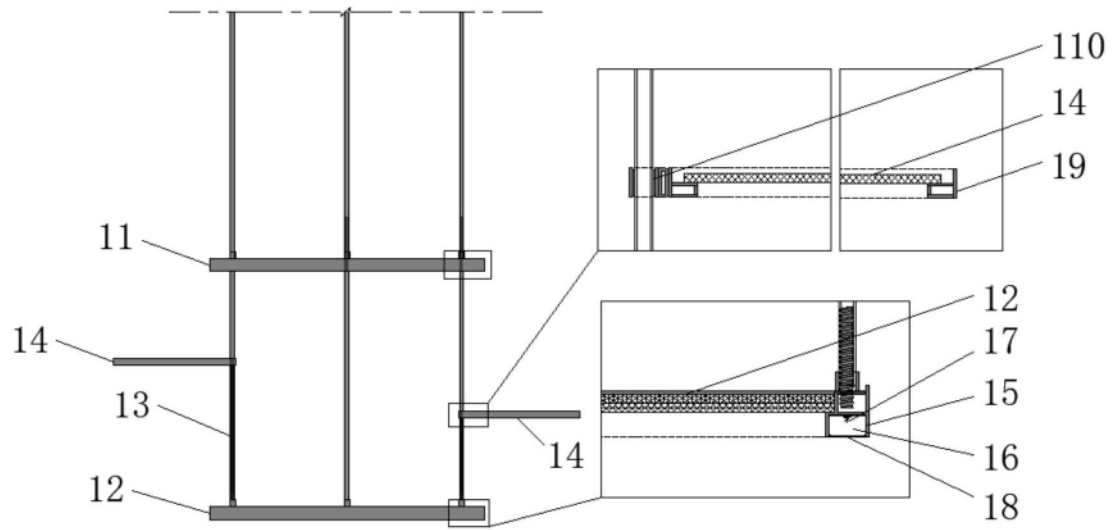


图3

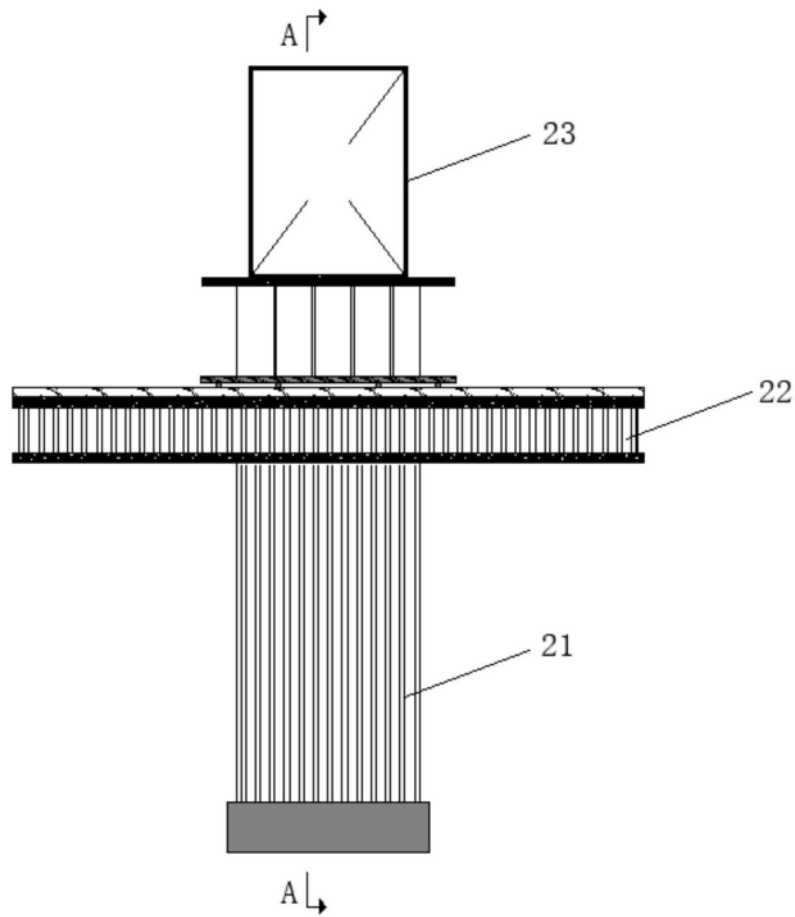


图4

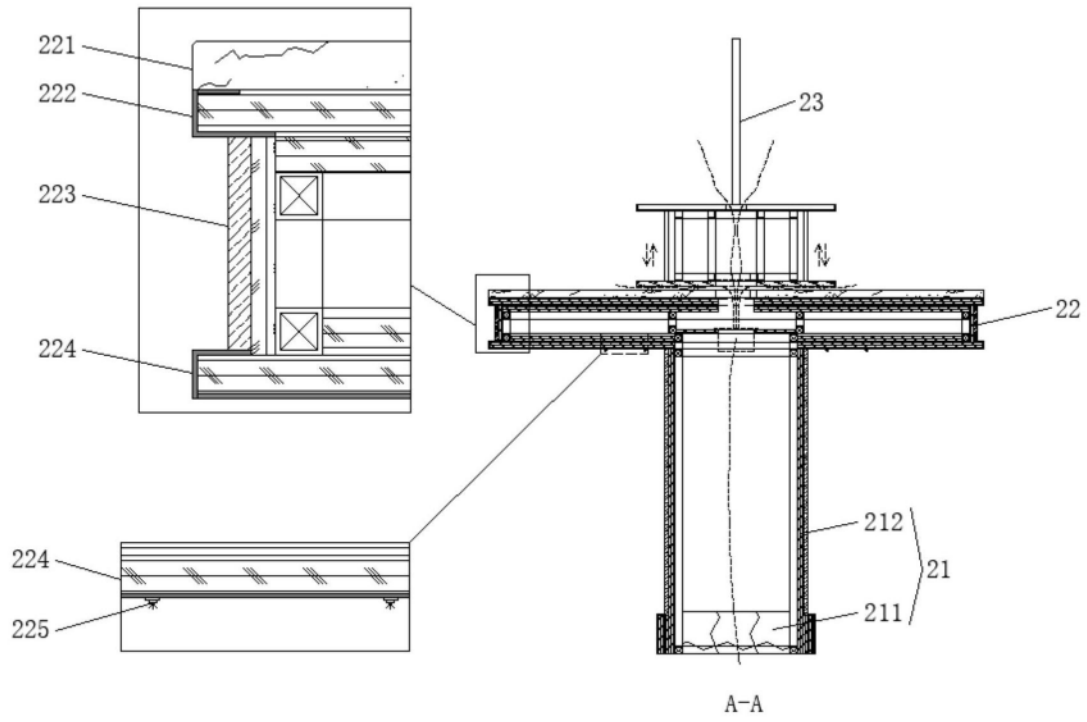


图5

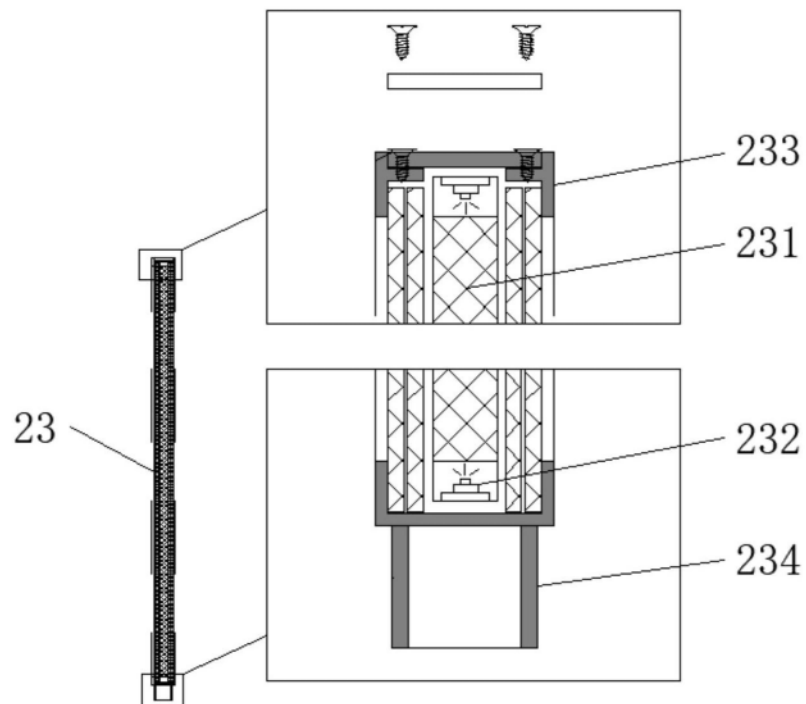


图6