



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222432199 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 07

(21) 申请号 202421352637.2

(22) 申请日 2024.06.14

(73) 专利权人 深圳盛百汇电子有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡街道径贝社区德弘基创客居1栋A座办公  
2004-2007

(72) 发明人 熊爱林 郭响响

(51) Int. Cl.

B60R 1/04 (2006.01)

B60R 11/02 (2006.01)

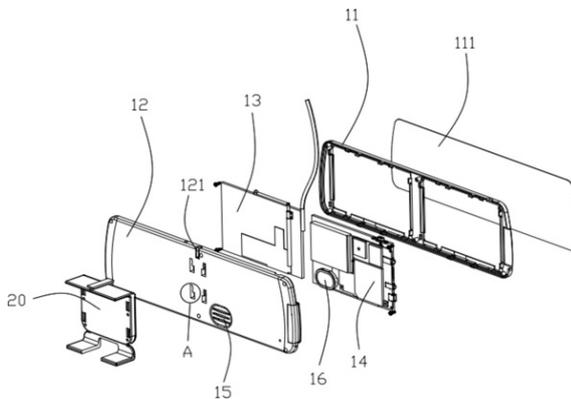
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

### (54) 实用新型名称

一种新型可调节的车载流媒体后视镜

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型可调节的车载流媒体后视镜,包括外壳和安装模块,所述外壳通过所述安装模块固定在车内;所述安装模块包括卡接组件和卡接件,所述卡接组件的顶端设置有第一卡板,所述卡接件设置在所述卡接组件的下方,所述卡接件上设置有第二卡板,所述第一卡板和所述第二卡板相互平行设置,所述卡接件部分伸进所述卡接组件内部于所述卡接组件卡接,并且所述卡接件可相对所述卡接组件做伸缩运动以调节所述第一卡板和所述第二卡板之间的间距。通过所述卡接件可相对所述卡接组件滑动以调整所述第一卡板和所述第二卡板之间的间距,进而使得所述安装模块能够适应不同的安装宽度,提升设备的适用性。



1. 一种新型可调节的车载流媒体后视镜,其特征在於,包括外壳和安装模块,所述外壳通过所述安装模块固定在车内;

所述安装模块包括卡接组件和卡接件,所述卡接组件的顶端设置有第一卡板,所述卡接件设置在所述卡接组件的下方,所述卡接件上设置有第二卡板,所述第一卡板和所述第二卡板相互平行设置,所述卡接件部分伸进所述卡接组件内部与所述卡接组件卡接,并且所述卡接件可相对所述卡接组件做伸缩运动以调节所述第一卡板和所述第二卡板之间的间距。

2. 根据权利要求1所述的一种新型可调节的车载流媒体后视镜,其特征在於,所述外壳包括前壳和后壳,所述前壳与所述后壳通过螺丝固定并形成安装腔,所述安装腔内设置有显示屏和控制板,所述前壳上设置有反光镜片,所述显示屏位于所述反光镜片的内侧并于所述控制板电连接。

3. 根据权利要求2所述的一种新型可调节的车载流媒体后视镜,其特征在於,所述后壳上设置有过线孔和喇叭孔,连接所述控制板的线材可通过所述过线孔伸出所述外壳,所述过线孔位于所述外壳的顶端;所述喇叭孔的内侧设置有喇叭,所述喇叭与所述控制板电连接。

4. 根据权利要求2所述的一种新型可调节的车载流媒体后视镜,其特征在於,所述卡接组件包括固定件和连接件,所述固定件与所述后壳可拆卸连接,所述连接件与所述固定件扣合并形成底端开口的卡接腔,所述卡接件部分伸进所述卡接腔内与所述卡接组件卡接。

5. 根据权利要求4所述的一种新型可调节的车载流媒体后视镜,其特征在於,所述固定件的背面设置有至少一个第一卡扣,所述后壳上设置有与所述第一卡扣一一对应的第一卡槽,所述第一卡槽包括第一连接部和第一扣合部,所述第一卡扣可通过所述第一连接部伸进所述第一卡槽内并通过所述第一扣合部卡接固定。

6. 根据权利要求5所述的一种新型可调节的车载流媒体后视镜,其特征在於,所述固定件与所第一卡扣相对的侧壁上设置有四个第二卡扣,所述连接件上设置有与所述第二卡扣一一对应的第二卡槽,所述第二卡扣与所述第二卡槽扣合以实现所述固定件和所述连接件的扣合;

所述连接件上设置有第一卡板。

7. 根据权利要求6所述的一种新型可调节的车载流媒体后视镜,其特征在於,所述固定件上设置有至少一个定位轴,所述连接件上设置有定位孔,当所述连接件与所述固定件扣合时所述定位轴伸进所述定位孔内定位。

8. 根据权利要求4所述的一种新型可调节的车载流媒体后视镜,其特征在於,所述卡接腔的开口处设置有至少一个第一卡扣齿,所述卡接件上均匀的分布有多个第二卡扣齿,多个所述第二卡扣齿沿直线阵列分布,当所述卡接件伸进所述卡接腔内时所述第一卡扣齿与其中一所述第二卡扣齿扣合。

9. 根据权利要求8所述的一种新型可调节的车载流媒体后视镜,其特征在於,所述卡接件包括卡接部,所述卡接部和所述第二卡板一体成型并且所述卡接部与所述第二卡板呈90度垂直分布,所述卡接部的一端与所述第二卡板一体成型,所述卡接部的另一端沿直线阵列分布有多个所述第二卡扣齿;所述卡接部伸进所述卡接腔内通过所述第二卡扣齿与所述第一卡扣齿扣合。

## 一种新型可调节的车载流媒体后视镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及后视镜技术领域,尤其涉及一种新型可调节的车载流媒体后视镜。

### 背景技术

[0002] 流媒体后视镜,外设电子类产品,能够通过车尾高位刹车灯旁边的摄像头,把后面的画面传递到后视镜上。流媒体后视镜有两个特点特别突出,第一是让后方视野更宽阔,观察后方视线不再被车内物体(如头枕、后排乘客和货物等)阻挡,第二是数字化景象显得外观酷炫,提升整车档次。目前对后期要加装的流媒体后视镜需要通过安装结构实现后视镜的安装,但目前现有的流媒体后视镜的安装结构都是固定的,无法根据安装位置的宽度调整,适用性一般。

### 实用新型内容

[0003] 鉴于此,本实用新型公开了一种新型可调节的车载流媒体后视镜,能够调整安装结构的安装宽度,提升适用性。

[0004] 本实用新型公开了一种新型可调节的车载流媒体后视镜,包括外壳和安装模块,所述外壳通过所述安装模块固定在车内;

[0005] 所述安装模块包括卡接组件和卡接件,所述卡接组件的顶端设置有第一卡板,所述卡接件设置在所述卡接组件的下方,所述卡接件上设置有第二卡板,所述第一卡板和所述第二卡板相互平行设置,所述卡接件部分伸进所述卡接组件内部与所述卡接组件卡接,并且所述卡接件可相对所述卡接组件做伸缩运动以调节所述第一卡板和所述第二卡板之间的间距。

[0006] 进一步的,所述外壳包括前壳和后壳,所述前壳与所述后壳通过螺丝固定并形成安装腔,所述安装腔内设置有显示屏和控制板,所述前壳上设置有反光镜片,所述显示屏位于所述反光镜片的内侧并于所述控制板电连接。

[0007] 进一步的,所述后壳上设置有过线孔和喇叭孔,连接所述控制板的线材可通过所述过线孔伸出所述外壳,所述过线孔位于所述外壳的顶端;所述喇叭孔的内侧设置有喇叭,所述喇叭与所述控制板电连接。

[0008] 进一步的,所述卡接组件包括固定件和连接件,所述固定件与所述后壳可拆卸连接,所述连接件与所述固定件扣合并形成底端开口的卡接腔,所述卡接件部分伸进所述卡接腔内与所述卡接组件卡接。

[0009] 进一步的,所述固定件的背面设置有至少一个第一卡扣,所述后壳上设置有与所述第一卡扣一一对应的第一卡槽,所述第一卡槽包括第一连接部和第一扣合部,所述第一卡扣可通过所述第一连接部伸进所述第一卡槽内并通过所述第一扣合部卡接固定。

[0010] 进一步的,所述固定件与所第一卡扣相对的侧壁上设置有四个第二卡扣,所述连接件上设置有与所述第二卡扣一一对应的第二卡槽,所述第二卡扣与所述第二卡槽扣合以

实现所述固定件和所述连接件的扣合；

[0011] 所述连接件上设置有第一卡板。

[0012] 进一步的,所述固定件上设置有至少一个定位轴,所述连接件上设置有定位孔,当所述连接件与所述固定件扣合时所述定位轴伸进所述定位孔内定位。

[0013] 进一步的,所述卡接腔的开口处设置有至少一个第一卡扣齿,所述卡接件上均匀的分布有多个第二卡扣齿,多个所述第二卡扣齿沿直线阵列分布,当所述卡接件伸进所述卡接腔内时所述第一卡扣齿与其中一所述第二卡扣齿扣合。

[0014] 进一步的,所述卡接件包括卡接部,所述卡接部和所述第二卡板一体成型并且所述卡接部与所述第二卡板呈90度垂直分布,所述卡接部的一端与所述第二卡板一体成型,所述卡接部的另一端沿直线阵列分布有多个所述第二卡扣齿;所述卡接部伸进所述卡接腔内通过所述第二卡扣齿与所述第一卡扣齿扣合。

[0015] 本实用新型公开的技术方案,与现有技术相比,有益效果是:

[0016] 通过所述卡接件可相对所述卡接组件滑动以调整所述第一卡板和所述第二卡板之间的间距,进而使得所述安装模块能够适应不同的安装宽度,提升设备的适用性。

#### 附图说明

[0017] 图1为流媒体后视镜的结构示意图;

[0018] 图2为流媒体后视镜的分解图;

[0019] 图3为安装模块的分解图;

[0020] 图4为安装模块的剖视图;

[0021] 图5为图2中A区域的放大图。

#### 具体实施方式

[0022] 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,需要说明的是,当一个组件被认为是“连接”另一个组件时,它可以是直接连接到另一个组件,或者可能同时存在居中组件。除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。

[0023] 还需要说明的是,本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 如图1和图2所示,本实用新型公开了一种新型可调节的车载流媒体后视镜100,包括外壳10和安装模块20,所述外壳10通过所述安装模块20固定在车内。

[0025] 所述外壳10包括前壳11和后壳12,所述前壳11和所述后壳12通过螺丝固定配合,所述安装模块20固定在所述后壳12上。具体的,所述前壳11与所述后壳12通过螺丝固定并形成安装腔,所述安装腔内设置有显示屏13和控制板14,所述前壳11上设置有反光镜片111,所述显示屏13位于所述反光镜片111的内侧并与所述控制板14电连接。所述后壳12上设置有过线孔121和喇叭孔15,连接所述控制板14的线材可通过所述过线孔121伸出所述外壳10,所述过线孔121位于所述外壳10的顶端;所述喇叭15孔的内侧设置有喇叭16,所述喇叭16与所述控制板14电连接。

[0026] 如图3至图5所示,进一步的,所述安装模块20包括卡接组件21和卡接件22,所述卡接组件21的顶端设置有第一卡板23,所述卡接件22设置在所述卡接组件21的下方,所述卡接件22上设置有第二卡板24,所述第一卡板23和所述第二卡板24相互平行设置,所述卡接件22部分伸进所述卡接组件21内部与所述卡接组件21卡接,并且所述卡接件22可相对所述卡接组件21做伸缩运动以调节所述第一卡板23和所述第二卡板24之间的间距。在本申请中,所述卡接件22可相对所述卡接组件21滑动以调整所述第一卡板23和所述第二卡板24的间距,进而调整所述安装模块20的安装位置的宽度,能够适应不同的车辆,提升设备的适用性。

[0027] 在本申请中,所述卡接组件21连接在所述后壳12上,所述卡接组件21包括固定件211和连接件212,所述固定件211与所述后壳12可拆卸连接,所述连接件212与所述固定件211扣合并形成底端开口的卡接腔213,所述卡接件22部分伸进所述卡接腔213内与所述卡接组件21卡接。在本申请中,所述连接件212上设置有所述第一卡板23。具体的,所述固定件211与所述后壳12可拆卸连接,然后所述连接件212与所述固定件211卡接,接着所述卡接件22的一端伸进所述卡接腔213内与所述卡接腔213卡接,并且所述卡接件22可相对所述卡接腔213滑动,以调整第一卡板23和所述第二卡板24的间距。

[0028] 进一步的,所述固定件211的背面设置有至少一个第一卡扣214,所述后壳12上设置有与所述第一卡扣214一一对应的第一卡槽17,所述第一卡槽17包括第一连接部172和第一扣合部171,所述第一卡扣214可通过所述第一连接部172伸进所述第一卡槽17内并通过所述第一扣合部171卡接固定。具体的,在所述固定件211需要安装在所述后壳12上时,所述第一卡扣214先伸进所述第一连接部172内,然后再由所述第一连接部172伸进所述第一扣合部171,通过所述第一扣合部171实现与所述后壳12的卡接,实现所述固定件211与所述后壳12的卡接。

[0029] 在本申请中,所述第一卡扣214的数量有四个,所述后壳12上设置有四个与所述第一卡扣214一一对应的所述第一卡槽17。

[0030] 进一步的,所述固定件211与所第一卡扣214相对的侧壁上设置有四个第二卡扣215,所述连接件212上设置有与所述第二卡扣215一一对应的第二卡槽216,所述第二卡扣215与所述第二卡槽216扣合以实现所述固定件211和所述连接件212的扣合。在所述连接件212与所述固定件211扣合后可形成所述卡接腔213,此时所述卡接件22可伸进所述卡接腔213内与所述卡接组件21卡接。

[0031] 进一步的,所述固定件211上设置有至少一个定位轴217,所述连接件212上设置有定位孔218,当所述连接件212与所述固定件211扣合时所述定位轴217伸进所述定位孔218内定位,起到防呆和提升连接稳定的作用。

[0032] 进一步的,所述卡接腔213的开口处设置有至少一个第一卡扣齿219,所述卡接件22上均匀的分布有多个第二卡扣齿221,多个所述第二卡扣齿221沿直线阵列分布,当所述卡接件22伸进所述卡接腔213内时所述第一卡扣齿219与其中一所述第二卡扣齿221扣合。所述卡接件22包括卡接部222,所述卡接部222和所述第二卡板24一体成型并且所述卡接部222与所述第二卡板24呈90度垂直分布,所述卡接部222的一端与所述第二卡板24一体成型,所述卡接部222的另一端沿直线阵列分布有多个所述第二卡扣齿221;所述卡接部222伸进所述卡接腔213内通过所述第二卡扣齿221与所述第一卡扣齿219扣合。

[0033] 本实用新型在不脱离本实用新型的广义的精神和范围的前提下,能够设为多种实施方式和变形,上述的实施方式用于说明实用新型,但并不限定本实用新型的范围。

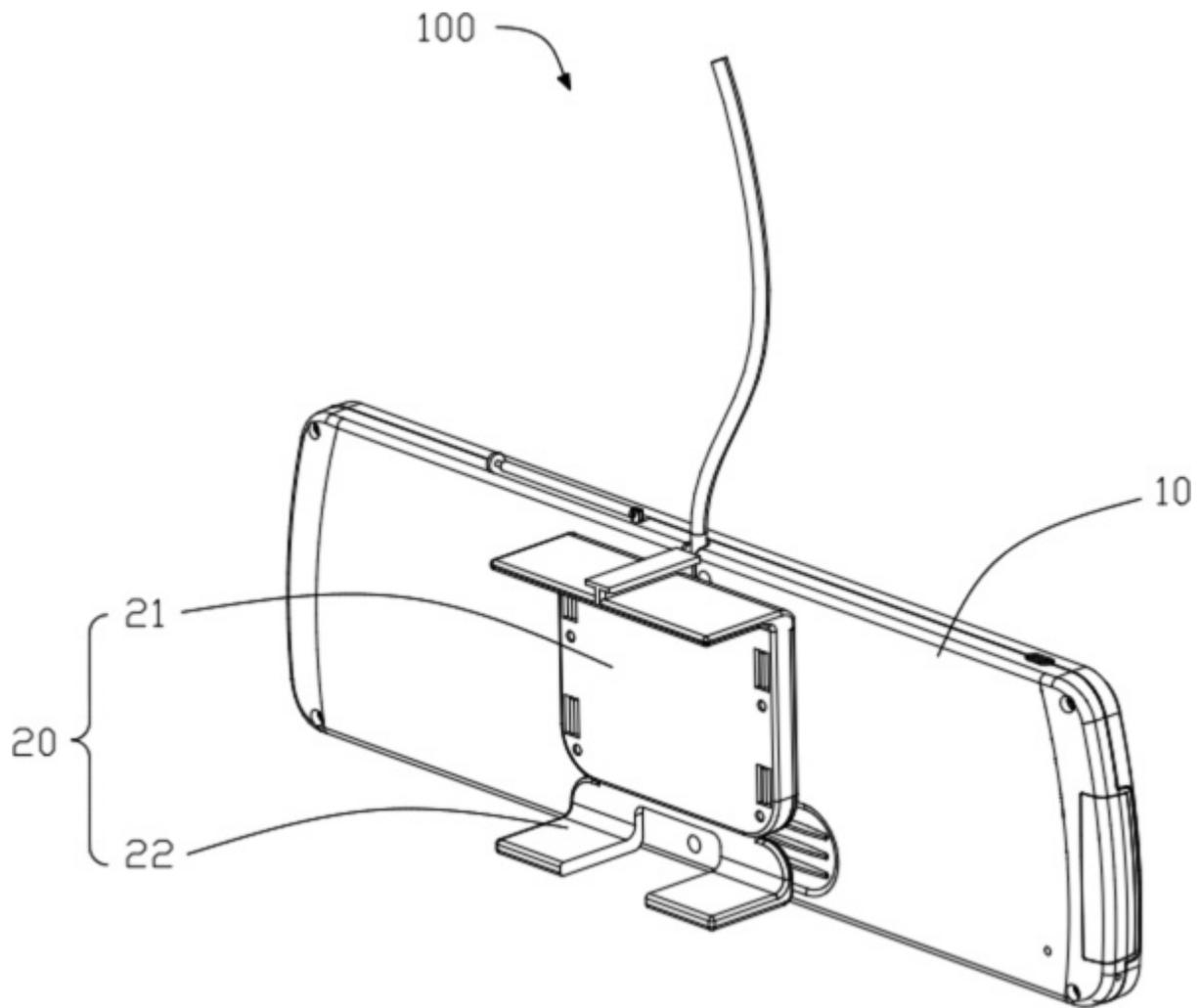


图1

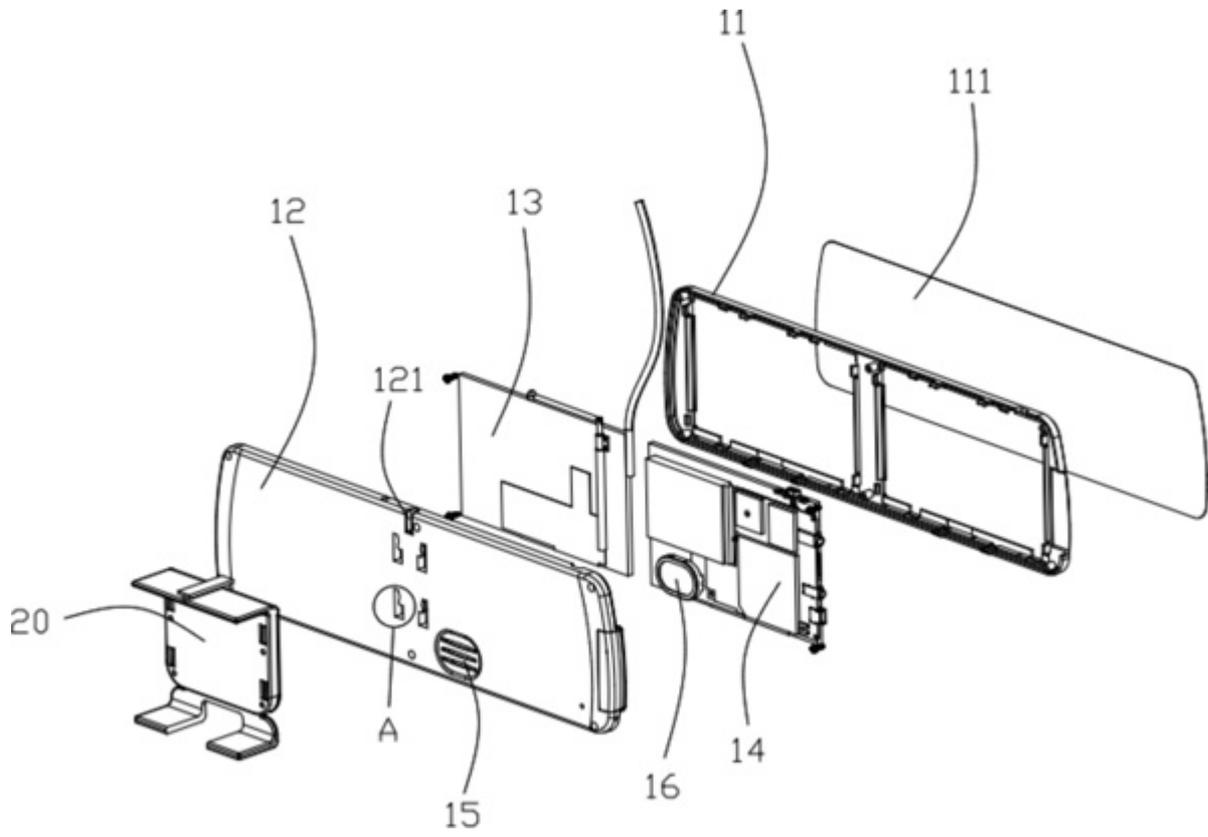


图2

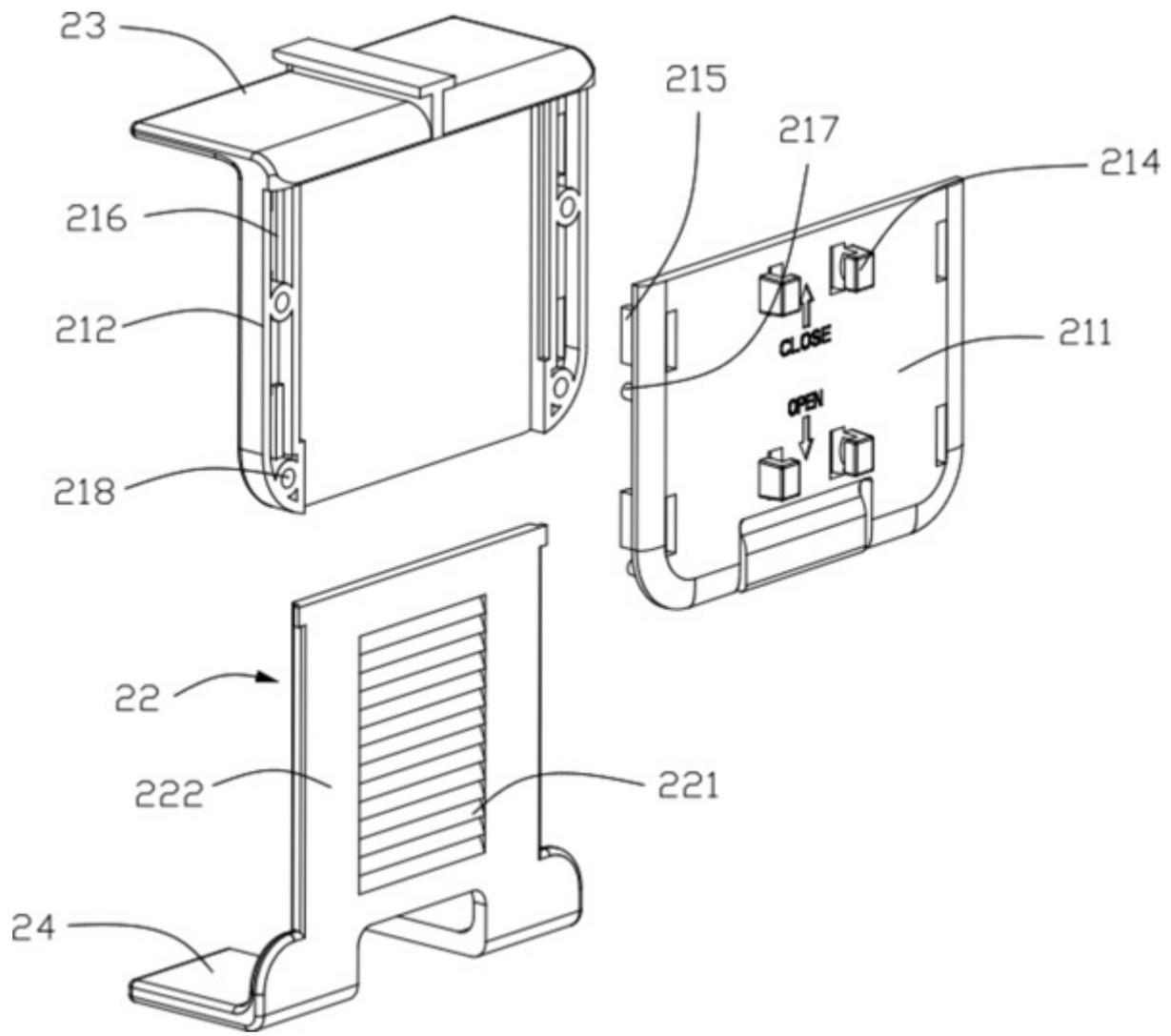


图3

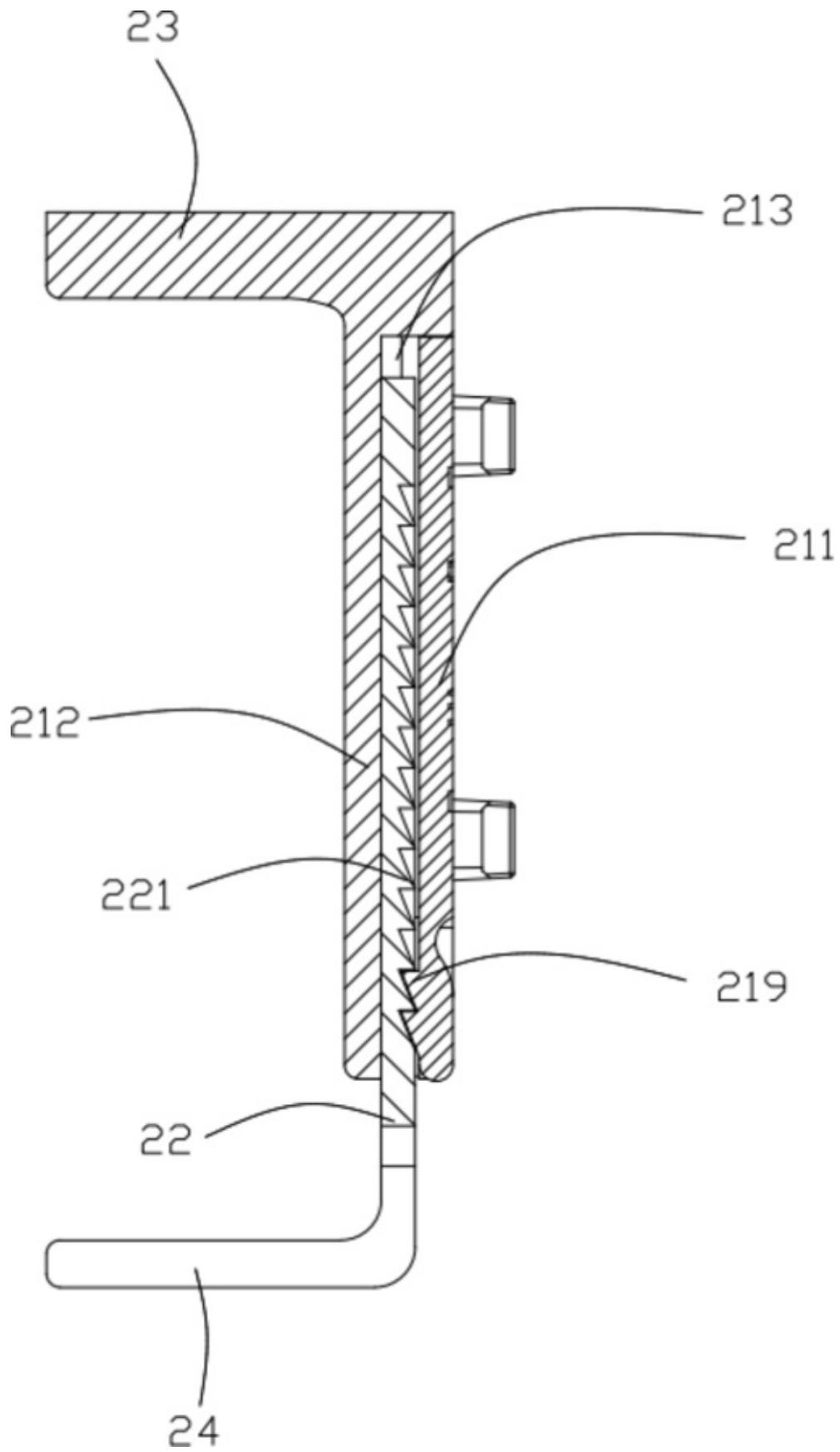


图4

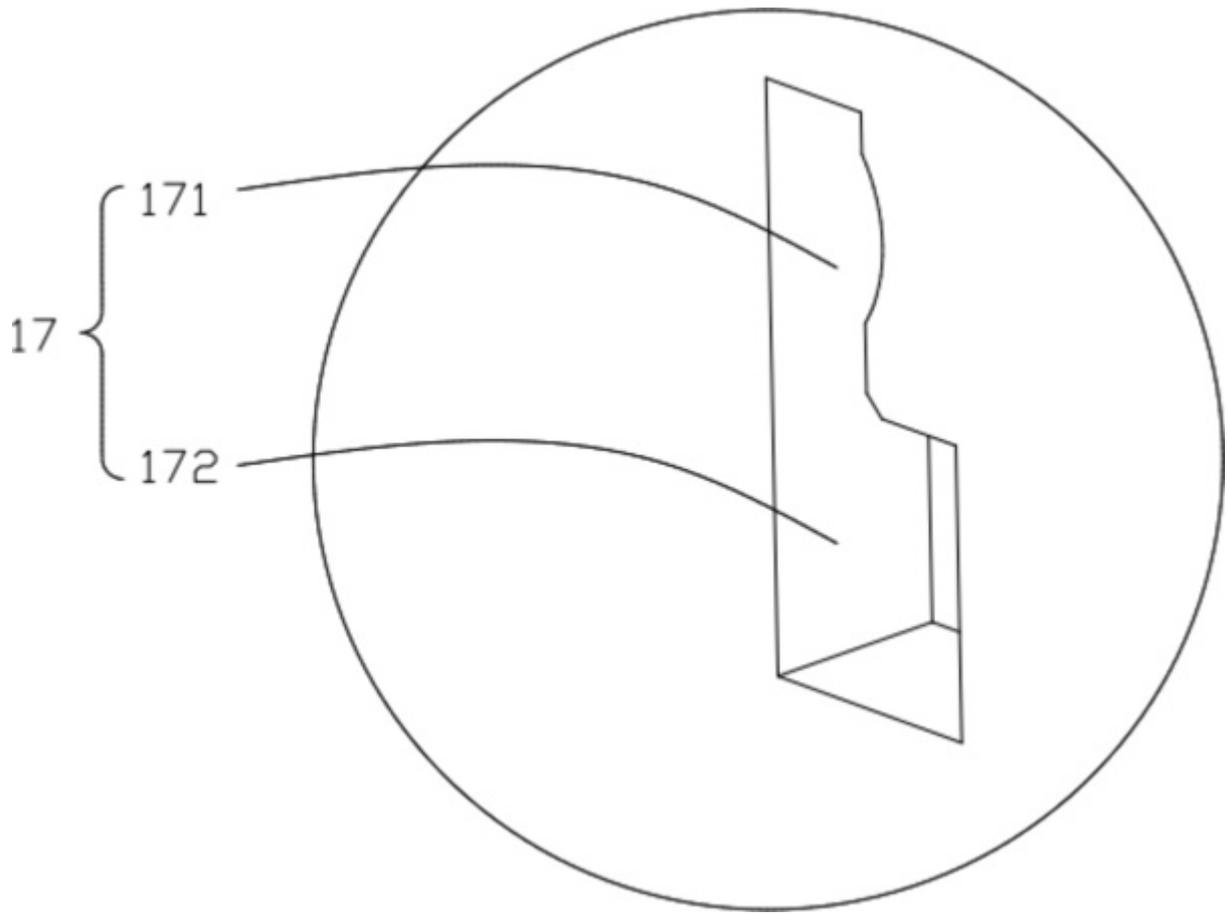


图5