



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111139986 A

(43)申请公布日 2020.05.12

(21)申请号 201911392241.4

(22)申请日 2019.12.30

(71)申请人 深圳市大森设计有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区沙河街  
道侨香路香年广场A座2002A

(72)发明人 赵亚楠 罗辉 张媛

(51)Int.Cl.

E04F 13/072(2006.01)

E04F 13/22(2006.01)

E04F 13/24(2006.01)

E04F 13/26(2006.01)

E04F 21/18(2006.01)

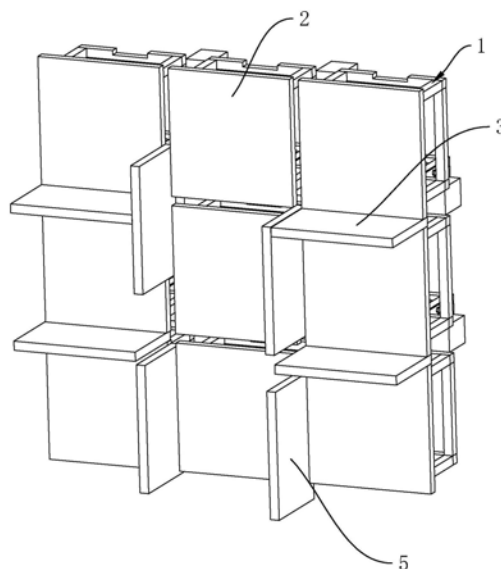
权利要求书2页 说明书6页 附图11页

### (54)发明名称

一种组合式展示墙面及其安装方法

### (57)摘要

本发明公开了一种组合式展示墙面及其安装方法,涉及展示墙的技术领域,解决了现有的展示墙无法适应不同展示物的展示需求的问题,其包括墙体以及垂直于墙体的若干展示板,所述墙体上开设有供展示板横向滑移的水平活动槽,所述水平活动槽沿竖直方向间隔开设有多个,所述水平活动槽的槽口宽度小于槽底的宽度,所述展示板具有在水平活动槽内滑移的滑动件。本发明能够适应不同展示物的展示需求。



1. 一种组合式展示墙面,包括墙体以及垂直于墙体的若干展示板(3),其特征在于:所述墙体上开设有供展示板(3)横向滑移的水平活动槽(11),所述水平活动槽(11)沿竖直方向间隔开设有多个,所述水平活动槽(11)的槽口宽度小于槽底的宽度,所述展示板(3)具有在水平活动槽(11)内滑移的滑动件(31)。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式展示墙面,其特征在于:所述墙体包括基层板(1)以及阵列排布设置在基层板(1)上的装饰板(2),所述水平活动槽(11)开设在基层板(1)上,所述装饰板(2)的边沿处伸至水平活动槽(11)的槽口上方将水平活动槽(11)的开口缩窄,所述水平活动槽(11)槽底沿其走向间隔开设有若干定位槽(12),所述滑动件(31)具有插入定位槽(12)内的定位块(32)。

3. 根据权利要求2所述的一种组合式展示墙面,其特征在于:所述定位槽(12)底部设置有供按控装置(4),所述按控装置(4)包括设置在定位槽(12)底部的固定板(42)、供定位块(32)相抵并推动的按控块(41)、设置在按控块(41)与固定板(42)之间驱动按控块(41)始终具有向远离定位槽(12)方向移动趋势的按控弹簧(44)、以及通过按压对按控块(41)进行控制的按控组件,所述按控组件包括开设在按控块(41)朝向定位槽(12)底部一端的控制槽(411)以及连接在固定板(42)上的控制杆(43),所述控制杆(43)两端弯折形成U形结构,且控制杆(43)的一端转动设置在定位板上,另一端随着按控块(41)的移动在控制槽(411)周沿滑移,所述控制槽(411)上还设置有开口朝向定位槽(12)槽口的U型块(412),所述定位槽(12)的一侧壁上开设有滑移槽(451),并于滑移槽(451)内滑动设置控制定位块(32)进行锁紧的锁紧柱(452),所述定位块(32)的侧壁上开设有锁紧柱(452)插入的锁紧槽(321),所述按控块(41)上还连接有控制锁紧柱(452)进行移动的控制组件,所述按控块(41)向下移动时锁紧柱(452)伸出滑移槽(451)并插入锁紧槽(321)内,所述按控块(41)向上移动时锁紧柱(452)滑入滑移槽(451)内同时滑出锁紧槽(321)。

4. 根据权利要求3所述的一种组合式展示墙面,其特征在于:所述U型块(412)位于控制槽(411)的中心位置,所述控制槽(411)于U型块(412)的周沿依次设置有第一滑移段(4111)、第二滑移段(4112)、第三滑移段(4113)和第四滑移段(4114),所述第一滑移段(4111)、第二滑移段(4112)、第三滑移段(4113)和第四滑移段(4114)均为倾斜设置,且第一滑移段(4111)靠近第二滑移段(4112)的一端高于第二滑移段(4112)靠近第一滑移段(4111)的一端,所述第二滑移段(4112)靠近第三滑移段(4113)的一端高于第三滑移段(4113)靠近第二滑移段(4112)的一端,所述第三滑移段(4113)靠近第四滑移段(4114)的一端高于所述第四滑移段(4114)靠近第三滑移段(4113)的一端,所述第四滑移段(4114)靠近第一滑移段(4111)的一端高于所述第一滑移段(4111)靠近第四滑移段(4114)的一端。

5. 根据权利要求4所述的一种组合式展示墙面,其特征在于:所述定位块(32)于控制槽(411)远离定位槽(12)底的一端设置有导向台(4119),所述第一滑移段(4111)与控制槽(411)的槽壁之间形成有将第二杆段(433)导向至第二滑移段(4112)的第一导向面(4115),所述第二滑移段(4112)与第一滑移段(4111)之间形成有将第二杆段(433)导向至第三滑移段(4113)的第二导向面(4116),所述第三滑移段(4113)与导向台(4119)之间形成有将第二杆段(433)导向至第四杆段的第三导向面(4117),所述第四滑移段(4114)与控制槽(411)的槽壁之间形成有将第二杆段(433)导向至第一滑移段(4111)的第四导向面(4118)。

6. 根据权利要求3所述的一种组合式展示墙面,其特征在于:所述控制组件包括驱动锁

紧柱(452)具有向滑移槽(451)开口方向移动趋势的抵出弹簧(454)以及一端与锁紧柱(452)朝向滑移槽(451)底面的一端相连,另一端与按控块(41)相连的拉绳(453),所述抵出弹簧(454)的弹力始终小于按控弹簧(44)的弹力,所述滑移槽(451)还连通有供拉绳(453)活动的活动孔(455)。

7.根据权利要求6所述的一种组合式展示墙面,其特征在于:所述滑移槽(451)和活动孔(455)均开设在一安装块(45)上,所述安装块(45)设置在滑移槽(451)的侧壁处。

8.根据权利要求2所述的一种组合式展示墙面,其特征在于:所述基层板(1)上还开设有竖向活动槽(13),并于竖向活动槽(13)内滑动设置有竖向滑移板(5),所述竖向滑移板(5)上还设置有对竖向滑移板(5)进行定位的竖向锁紧机构。

9.根据权利要求1所述的一种组合式展示墙面,其特征在于:所述基层板(1)为钢结构空框,所述基层板(1)上还开设有供装饰板(2)安装的嵌装槽(14),所述装饰板(2)上设置有插入嵌装槽(14)内的嵌装块(21)。

10.一种组合式展示墙面的安装方法,用于对权利要求1-9任意一项所述的展示墙面进行安装,其特征在于:包括如下具体步骤:

S1、预制基层板(1)、装饰板(2)、展示板(3)和按控装置(4);

S2、将按控装置(4)进行装配并安装在基层板(1)上;

S3、将展示板(3)和装饰板(2)先后安装在基层板(1)上,并将装饰板(2)进行固定;

S4、将基层板(1)固设在展示厅的墙体上。

## 一种组合式展示墙面及其安装方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及展示墙的技术领域,尤其是涉及一种组合式展示墙面及其安装方法。

### 背景技术

[0002] 随着经济水平的不断发展,一些文创类产品不断的进入市场,尤其是在城市当中更为常见。一些城市中会定期举行展会从而对各类产品及其功能进行展示,从而对拓展产品销售渠道,传播品牌。

[0003] 现有的展示墙如附图11和附图12中所示,其包括墙体以及垂直设置在墙体上的若干展示板。在使用时只需要将展示物放置在展示板上即可进行展示。

[0004] 但是由于不同展会所要展示的展示物不同,其高度和长度也会出现变化,同时其需要放置的空间大小也不同,该展示墙无法适应不同展示物的展示需求,存在有可改进的空间。

### 发明内容

[0005] 针对现有技术的不足,本发明的第一个目的是提供一种组合式展示墙面,能够适应不同展示物的展示需求。

[0006] 本发明的上述发明目的是通过以下技术方案得以实现的:

一种组合式展示墙面,包括墙体以及垂直于墙体的若干展示板,所述墙体上开设有供展示板横向滑移的水平活动槽,所述水平活动槽沿竖直方向间隔开设有多个,所述水平活动槽的槽口宽度小于槽底的宽度,所述展示板具有在水平活动槽内滑移的滑动件。

[0007] 通过采用上述技术方案,展示板通过滑动件滑移设置在水平活动槽内,可以根据展示物的需求进行展示板的调节,通过使相邻两展示板相互靠近,就能够放置更长的展示物,通过将下层展示板上方的展示板移走,可以放置更高的展示物,从而更好地适应不同展示物的展示需求。

[0008] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述墙体包括基层板以及阵列排布设置在基层板上的装饰板,所述水平活动槽开设在基层板上,所述装饰板的边沿处伸至水平活动槽的槽口上方将水平活动槽的开口缩窄,所述水平活动槽槽底沿其走向间隔开设若干定位槽,所述滑动件具有插入定位槽内的定位块。

[0009] 通过采用上述技术方案,通过设置有定位槽,定位块插入定位槽内后就能够实现展示板的锁紧,在需要对展示板进行位置的调节时,向内推动展示板,使滑动件上的定位块能够插入定位槽内实现锁紧,避免展示板位置调节完毕之后轻易发生移动。

[0010] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述定位槽底部设置有供按控装置,所述按控装置包括设置在定位槽底部的固定板、供定位块相抵并推动的按控块、设置在按控块与固定板之间驱动按控块始终具有向远离定位槽方向移动趋势的按控弹簧、以及通过按压对按控块进行控制的按控组件,所述按控组件包括开设在按控块朝向定位槽底部一端的控制槽以及连接在固定板上的控制杆,所述控制杆两端弯折形成U形结构,且控制杆的一

端转动设置在定位板上,另一端随着按控块的移动在控制槽周沿滑移,所述控制槽上还设置有开口朝向定位槽槽口的U型块,所述定位槽的一侧壁上开设有滑移槽,并于滑移槽内滑动设置控制定位块进行锁紧的锁紧柱,所述定位块的侧壁上开设有锁紧柱插入的锁紧槽,所述按控块上还连接有控制锁紧柱进行移动的控制组件,所述按控块向下移动时锁紧柱伸出滑移槽并插入锁紧槽内,所述按控块向上移动时锁紧柱滑入滑移槽内同时滑出锁紧槽。

[0011] 通过采用上述技术方案,按控弹簧驱动按控块始终具有向远离定位槽方向移动的趋势,且由于控制杆的一端卡入控制槽内并沿着控制槽的周沿进行滑移,因此控制杆能够限制按控块在按控弹簧的作用下完全脱出定位槽,同时由于在控制槽内设置U型块;当按压按控块时,控制杆随着按控块的移动卡至U型块位置,此时按控块带动锁紧柱滑入锁紧槽内实现对定位块的锁紧;当控制杆卡至滑移槽靠近定位槽底一端时,此时锁紧柱位于滑移槽内部,不会对定位块起到锁紧效果。

[0012] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述U型块位于控制槽的中心位置,所述控制槽于U型块的周沿依次设置有第一滑移段、第二滑移段、第三滑移段和第四滑移段,所述第一滑移段、第二滑移段、第三滑移段和第四滑移段均为倾斜设置,且第一滑移段靠近第二滑移段的一端高于第二滑移段靠近第一滑移段的一端,所述第二滑移段靠近第三滑移段的一端高于第三滑移段靠近第二滑移段的一端,所述第三滑移段靠近第四滑移段的一端高于所述第四滑移段靠近第三滑移段的一端,所述第四滑移段靠近第一滑移段的一端高于所述第一滑移段靠近第四滑移段的一端。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过设置有第一滑移段、第二滑移段、第三滑移段和第四滑移段,能够使控制杆进行定向滑移,避免控制杆逆向滑移现象的发生。

[0014] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述定位块于控制槽远离定位槽底的一端设置导向台,所述第一滑移段与控制槽的槽壁之间形成有将第二杆段导向至第二滑移段的第一导向面,所述第二滑移段与第一滑移段之间形成有将第二杆段导向至第三滑移段的第二导向面,所述第三滑移段与导向台之间形成有将第二杆段导向至第四杆段的第三导向面,所述第四滑移段与控制槽的槽壁之间形成有将第二杆段导向至第一滑移段的第四导向面。

[0015] 通过采用上述技术方案,通过导向台以及第一导向面、第二导向面、第三导向面和第四导向面的设计,能够对控制杆起到更好地导向作用,使得控制杆能够更加顺畅的沿着控制槽的槽壁进行滑移。

[0016] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述控制组件包括驱动锁紧柱具有向滑移槽开口方向移动趋势的抵出弹簧以及一端与锁紧柱朝向滑移槽底面的一端相连,另一端与按控块相连的拉绳,所述抵出弹簧的弹力始终小于按控弹簧的弹力,所述滑移槽还连通有供拉绳活动的活动孔。

[0017] 通过采用上述技术方案,通过拉绳将锁紧柱与按控块相连,在按控块向定位槽底部移动的过程中会通过拉绳将锁紧柱向滑移槽方向拉动,在按控块向定位槽开口方向移动时,抵出弹簧推动锁紧柱向滑移槽开口方向移动并卡入定位块的滑移槽内实现定位的锁紧。

[0018] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述滑移槽和活动孔均开设在一安装块上,所述安装块设置在滑移槽的侧壁处。

[0019] 通过采用上述技术方案,通过将滑移槽和活动孔开设在一安装块上,在安装时只需要将安装块进行安装,无需在定位槽上进行滑移槽和活动孔的开设,降低了整体的制造难度。

[0020] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述基层板上还开设有竖向活动槽,并于竖向活动槽内滑动设置有竖向滑移板,所述竖向滑移板上还设置有对竖向滑移板进行定位的竖向锁紧机构。

[0021] 通过采用上述技术方案,通过设置有竖向滑移板,竖向滑移板可以与展示板配合围合形成框形结构,从而更好地对一些展示物进行展示。

[0022] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述基层板为钢结构空框,所述基层板上还开设有供装饰板安装的嵌装槽,所述装饰板上设置有插入嵌装槽内的嵌装块。

[0023] 通过采用上述技术方案,将基层板设置为钢结构空框状,一者能够方便各组件的安装,二者能够保证整体的结构强度,嵌装块插入嵌装槽内能够方便对装饰板进行定位安装。

[0024] 针对现有技术的不足,本发明的第二个目的是提供一种组合式展示墙面的安装方法,其安装的展示墙面能够适应不同展示物的展示需求。

[0025] 本发明的上述发明目的是通过以下技术方案得以实现的:

一种组合式展示墙面的安装方法,用于对权利要求1-9任意一项的展示墙面进行安装,包括如下具体步骤:

- S1、预制基层板、装饰板、展示板和按控装置;
- S2、将按控装置进行装配并安装在基层板上;
- S3、将展示板和装饰板先后安装在基层板上,并将装饰板进行固定;
- S4、将基层板固设在展示厅的墙体上。

[0026] 通过采用上述技术方案,通过先将装配工作完成后,再将基层板固设在展示厅的墙体上,能够方便前序工作的安装;同时安装完成后,展示板通过滑动件滑移设置在水平活动槽内,可以根据展示物的需求进行展示板的调节,通过使相邻两展示板相互靠近,就能够放置更长的展示物,通过将下层展示板上方的展示板移走,可以放置更高的展示物,从而更好地适应不同展示物的展示需求。

[0027] 综上所述,本发明包括以下至少一种有益效果:

- 1.展示板通过滑动件滑移设置在水平活动槽内,可以根据展示物的需求进行展示板的调节,通过使相邻两展示板相互靠近,就能够放置更长的展示物,通过将下层展示板上方的展示板移走,可以放置更高的展示物,从而更好地适应不同展示物的展示需求;
- 2.通过设置有按控装置,能够对展示板进行锁紧,避免展示板调节完毕之后随意发生偏移;
- 3.通过将基层板设置为框形结构,且先将装配工作完成后,再将基层板固设在展示厅的墙体上,能够方便前序工作的安装。

## 附图说明

[0028] 图1为本实施例的整体结构示意图;

图2为本实施例中装饰板的结构示意图;

图3为本实施例中基层板上安装按控装置后的结构示意图；

图4为本实施例中展示板的结构示意图；

图5为本实施例中按控装置设置在定位槽内的结构示意图；

图6为本实施例中按控块下压时控制杆与按控块的连接结构图；

图7为本实施例中按控块的结构示意图；

图8为本实施例中锁紧柱插入锁紧槽内时的剖视结构图；

图9为图8中A处的放大图；

图10为本实施例中锁紧柱与锁紧槽分离时的剖视结构图；

图11为现有技术中展示墙的正视图；

图12为现有技术中展示墙的侧视图。

[0029] 图中,1、基层板;11、水平活动槽;12、定位槽;13、竖向活动槽;14、嵌装槽;2、装饰板;21、嵌装块;3、展示板;31、滑动件;32、定位块;321、锁紧槽;4、按控装置;41、按控块;411、控制槽;4111、第一滑移段;4112、第二滑移段;4113、第三滑移段;4114、第四滑移段;4115、第一导向面;4116、第二导向面;4117、第三导向面;4118、第四导向面;4119、导向台;412、U型块;42、固定板;421、固定块;43、控制杆;431、第一杆段;432、中间杆段;433、第二杆段;44、按控弹簧;45、安装块;451、滑移槽;452、锁紧柱;453、拉绳;454、抵出弹簧;455、活动孔;5、竖向滑移板。

## 具体实施方式

[0030] 以下结合附图对本发明作进一步详细说明。

### [0031] 实施例一

参照图1,为本发明公开的一种组合式展示墙面,包括墙体以及垂直于墙体的若干展示板3和竖向滑移板5。

[0032] 参照图2和图3,墙体包括有基层板1和装饰板2,基层板1上阵列开设有嵌装槽14,装饰板2上设置有插入嵌装槽14内的嵌装块21,同时在嵌装块21插入嵌装槽14后将装饰板2进行固定。

[0033] 参照图1和图3,基层板1上还开设有横纵交错的水平活动槽11和竖向活动槽13,展示板3活动设置在水平活动槽11内,竖向滑移板5活动设置在竖向活动槽13内,其中基层板1为钢结构空框组成,其上开设的嵌装槽14、水平活动槽11和竖向活动槽13均为方形钢管围合形成,装饰板2固设在基层板1上同时装饰板2的边沿处悬伸至水平活动槽11和竖向活动槽13的槽口处并将槽口缩窄。

[0034] 参照图3和图4,展示板3上设置有在水平活动槽11内进行滑移的滑动件31,滑动件31为柱形结构,且滑动件31底部设置有定位块32,水平活动槽11上间隔开设有供定位块32插入的定位槽12,并于定位槽12内设置有受控于定位块32推动的按控装置4,展示板3的宽度与装饰板2的宽度相同,当定位块32插入定位槽12内后展示板3的两端恰好与装饰板2的两端平齐。

[0035] 参照图5,按控装置4包括固定设置在定位槽12底部的固定板42、供定位块32相抵并推动按控块41、设置在按控块41与固定板42之间驱动按控块41始终具有向远离定位槽12方向移动趋势的按控弹簧44、以及通过按压对按控块41进行控制的按控组件,其中按控块

41底部为柱状结构从而方便按控弹簧44进行绕设。

[0036] 参照图5和图6,按控组件包括开设在按控块41朝向定位槽12底部一端的控制槽411以及连接在固定板42上的控制杆43,控制杆43两端弯折形成U形结构,其包括第一杆段431、中间杆段432和第二杆段433,其中第一杆段431转动设置在固定板42上,第二杆段433随着按控块41的移动在控制槽411周沿滑移,固定板42上还设置有供第一杆段431设置的固定块421,控制杆43安装完成后其中心杆段的位置与定位槽12的轴线方向一致。

[0037] 参照图4和图5,控制槽411的中心位置处设置有开口朝向定位槽12槽口的U型块412,控制槽411于U型块412的周沿依次设置有第一滑移段4111、第二滑移段4112、第三滑移段4113和第四滑移段4114,第一滑移段4111、第二滑移段4112、第三滑移段4113和第四滑移段4114均为倾斜设置,且第一滑移段4111靠近第二滑移段4112的一端高于第二滑移段4112靠近第一滑移段4111的一端,第二滑移段4112靠近第三滑移段4113的一端高于第三滑移段4113靠近第二滑移段4112的一端,第三滑移段4113靠近第四滑移段4114的一端高于第四滑移段4114靠近第三滑移段4113的一端,第四滑移段4114靠近第一滑移段4111的一端高于第一滑移段4111靠近第四滑移段4114的一端。

[0038] 参照图5和图6,定位块32于控制槽411远离定位槽12底的一端还设置有导向台4119,第一滑移段4111与第四滑移段4114之间形成有将第二杆段433导向至第二滑移段4112的第一导向面4115,第二滑移段4112与第一滑移段4111之间形成有将第二杆段433导向至第三滑移段4113的第二导向面4116,第三滑移段4113与第二滑移段4112之间形成有将第二杆段433导向至第四杆段的第三导向面4117,第四滑移段4114与第三滑移段4113之间形成有将第二杆段433导向至第一滑移段4111的第四导向面4118。

[0039] 按控装置4的工作原理为:按控块41处于初始位置时,第二杆段433与第一滑移段4111靠近定位槽12底的一端相抵,即按控块41处于最远离定位槽12底的位置,当定位块32与定位槽12对准之后,通过向内推动展示板3使定位块32插入定位槽12内,定位块32推动按控块41向定位槽12底进行移动,使第二杆段433沿着第一导向面4115向第二滑移段4112进行移动,至控制柱与导向台4119相抵后达到定位块32的最大下压距离,随后松开展示板3,按控弹簧44推动按控块41向远离定位槽12底方向移动,使第二杆段433沿着第二导向面4116卡至U型块412上实现定位;

再一次推动展示板3,使定位块32再一次推动按控块41向定位槽12底方向移动,使第二杆段433能够沿着第三导向面4117向第四滑移段4114方向进行移动,至定位块32与第四滑移段4114的侧壁相抵后达到定位块32的最大下压距离,随后松开展示板3,按控弹簧44推动按块块向远离定位槽12底方向移动,使第二杆段433沿第四导向面4118滑移至第一滑移段4111内并与第一滑移段4111靠近定位槽12底的一端相抵恢复初始位置。

[0040] 参照图5、图8和图9,定位槽12的一侧壁上固定设置有一安装块45,安装块45朝向定位槽12的一侧壁上开设有滑移槽451,并于滑移槽451内滑动设置有控制定位块32进行锁紧的锁紧柱452,定位块32的一侧壁上开设有供锁紧柱452插入的锁紧槽321,按控块41上还连接有控制锁紧柱452进行移动的控制组件。

[0041] 参照图9,控制组件包括设置在滑移槽451内驱动锁紧柱452始终具有有滑移槽451开口方向移动趋势的抵出弹簧454以及一端与锁紧柱452朝向滑移槽451底面的一端相连、同时另一端与按控块41一侧壁相连的拉绳453,其中抵出弹簧454的一端与滑移槽451底面



相抵,另一端与锁紧柱452相抵,同时抵出弹簧454的的弹力始终小于按控弹簧44的弹力;安装块45上设置有供拉绳453活动穿设的活动孔455,活动孔455一端与滑移槽451底部连通,另一端与定位槽12连通,本实施例中的拉绳453为钢丝绳,拉绳453的两端均通过点焊与锁紧柱452和按控块41相连,在别的实施例中拉绳453还可以通过粘接、过盈连接等任意固定连接的方式相连。

[0042] 参照图9和图10,控制组件的实施原理为:按控块41在向定位槽12底方向移动的过程中,抵出弹簧454能够将锁紧柱452从滑移槽451内推出;按控块41在向定位槽12开口方向移动的过程中,能够通过拉绳453将锁紧柱452拉入滑移槽451内。

[0043] 需要说明的是,锁紧槽321沿定位槽12轴向方向开设的深度大于锁紧柱452于该方向的宽度,在锁紧柱452插入或拔出锁紧槽321的过程中,锁紧柱452不会对定位块32的移动产生干涉,同时为避免展示板3滑移过程中的脱出,水平活动槽11底部设置有一根供定位块32相抵的抵接杆,抵接杆延伸至定位槽12的开口处,当定位块32滑移至定位槽12位置时,定位块32仍能够插入定位槽12内,且围合形成定位槽12的框杆的横截面均为L形结构,其围合形成的定位槽12为矩形槽,能够对按控块41的移动起到导向作用,避免按控块41的偏移。

[0044] 竖向滑移板5与展示板3的结构相同,竖向滑移槽451内也同样设置有对竖向滑移板5进行锁紧的锁紧机构,锁紧机构的锁紧方式与展示板3的锁紧方式相同故不在此多做赘述。

[0045] 本实施例的实施原理为:

在移动展示板3的过程中同时向内施力于展示板3,待定位块32滑移至定位槽12位置后,将展示板3向内推动,使定位块32插入定位槽12内,并随着按压按控块41,锁紧柱452伸出插入锁紧槽321内将展示板3锁紧,避免展示板3随意发生偏移;竖向滑移板5的控制方式与展示板3一致故不多做赘述。操作人员可以根据展示物的需求将展示板3和竖向滑移板5进行调节。

[0046] 实施例二

为本发明公开的一种组合式展示墙面的安装方法,用于对实施例一中所述的展示墙面进行安装,包括如下具体步骤:

S1、预制基层板1、装饰板2、展示板3和按控装置4,其中在开设安装块45中的活动孔455时,先将活动孔455转向部位贯穿开设,再后续将贯穿端封堵以方便活动孔455的开设;

S2、将按控装置4进行装配并安装在基层板1上,随后再将基层板1装配完成;

S3、将展示板3和装饰板2先后安装在基层板1上,并将装饰板2进行固定;

S4、将基层板1固设在展示厅的墙体上。

[0047] 本具体实施方式的实施例均为本发明的较佳实施例,并非依此限制本发明的保护范围,故:凡依本发明的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本发明的保护范围之内。

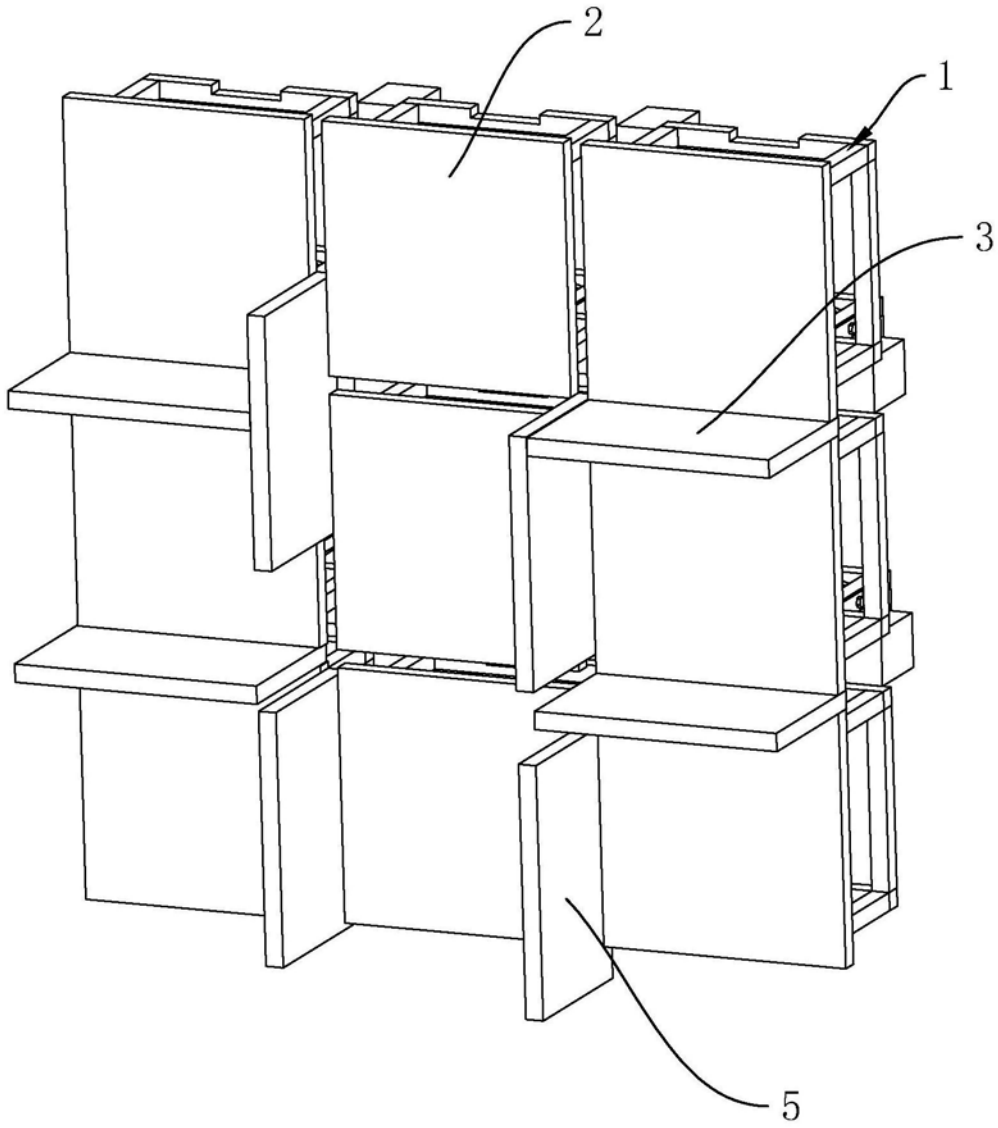


图1

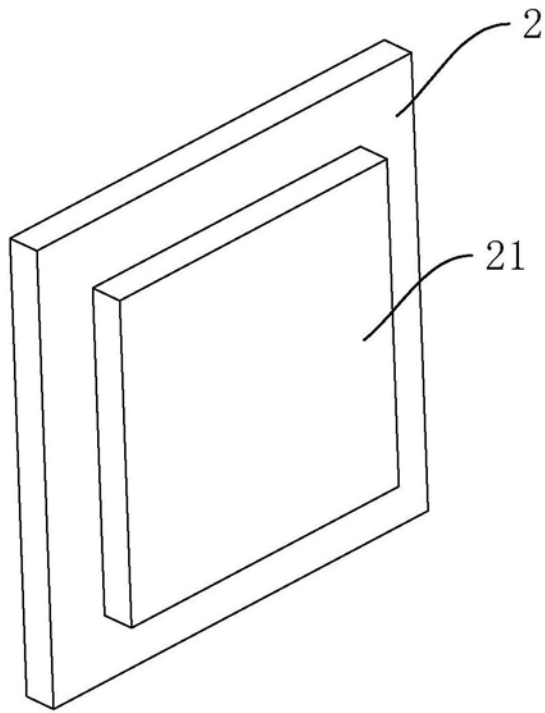


图2

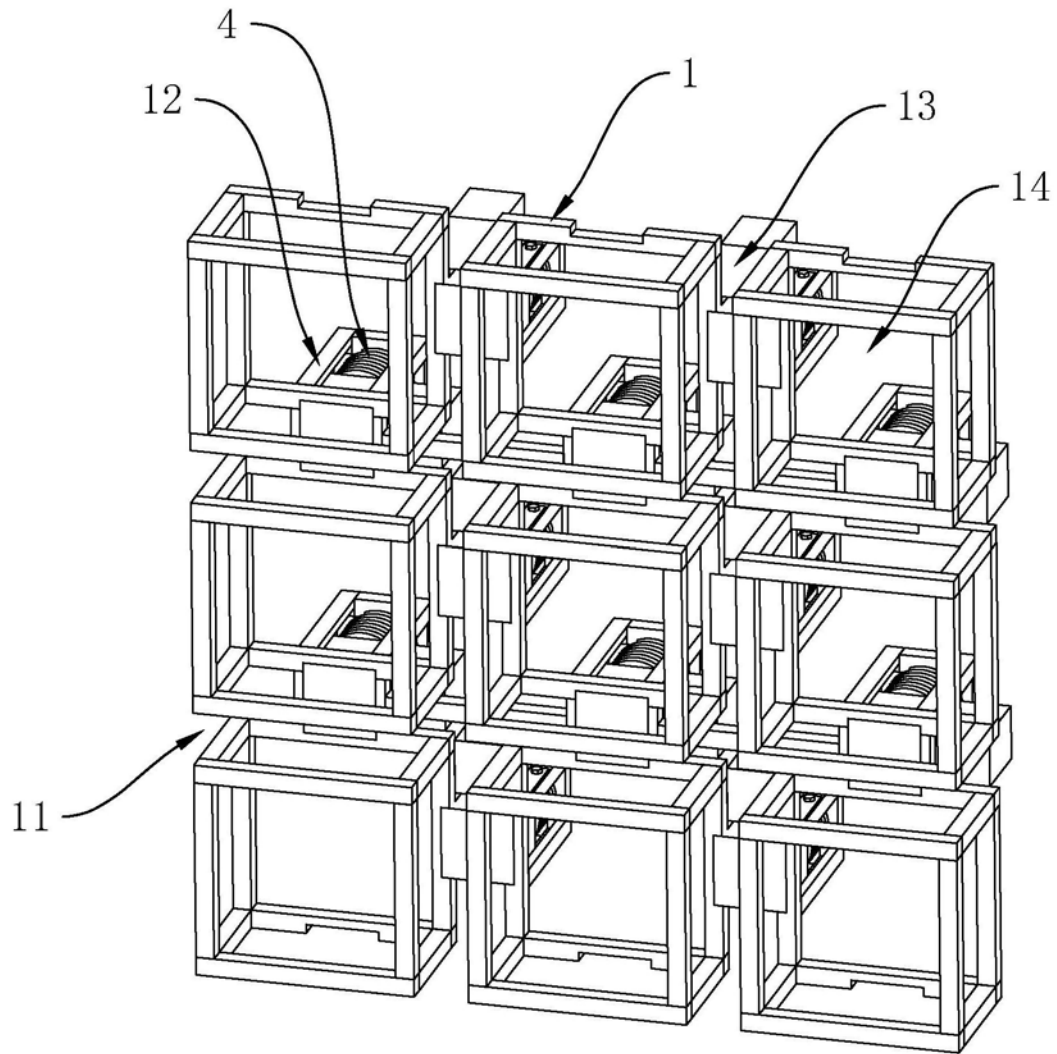


图3

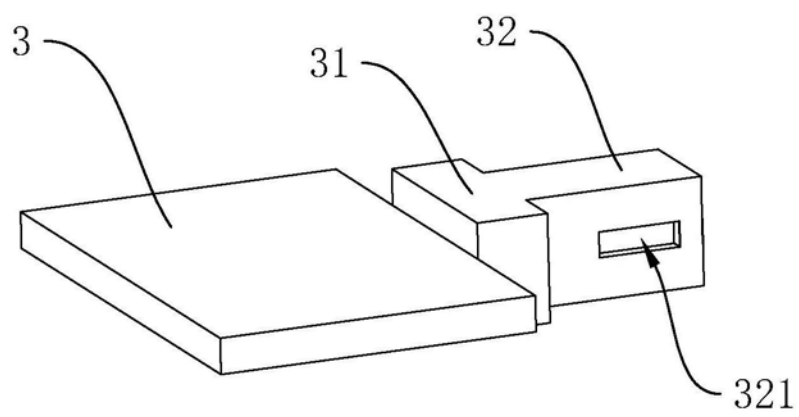


图4

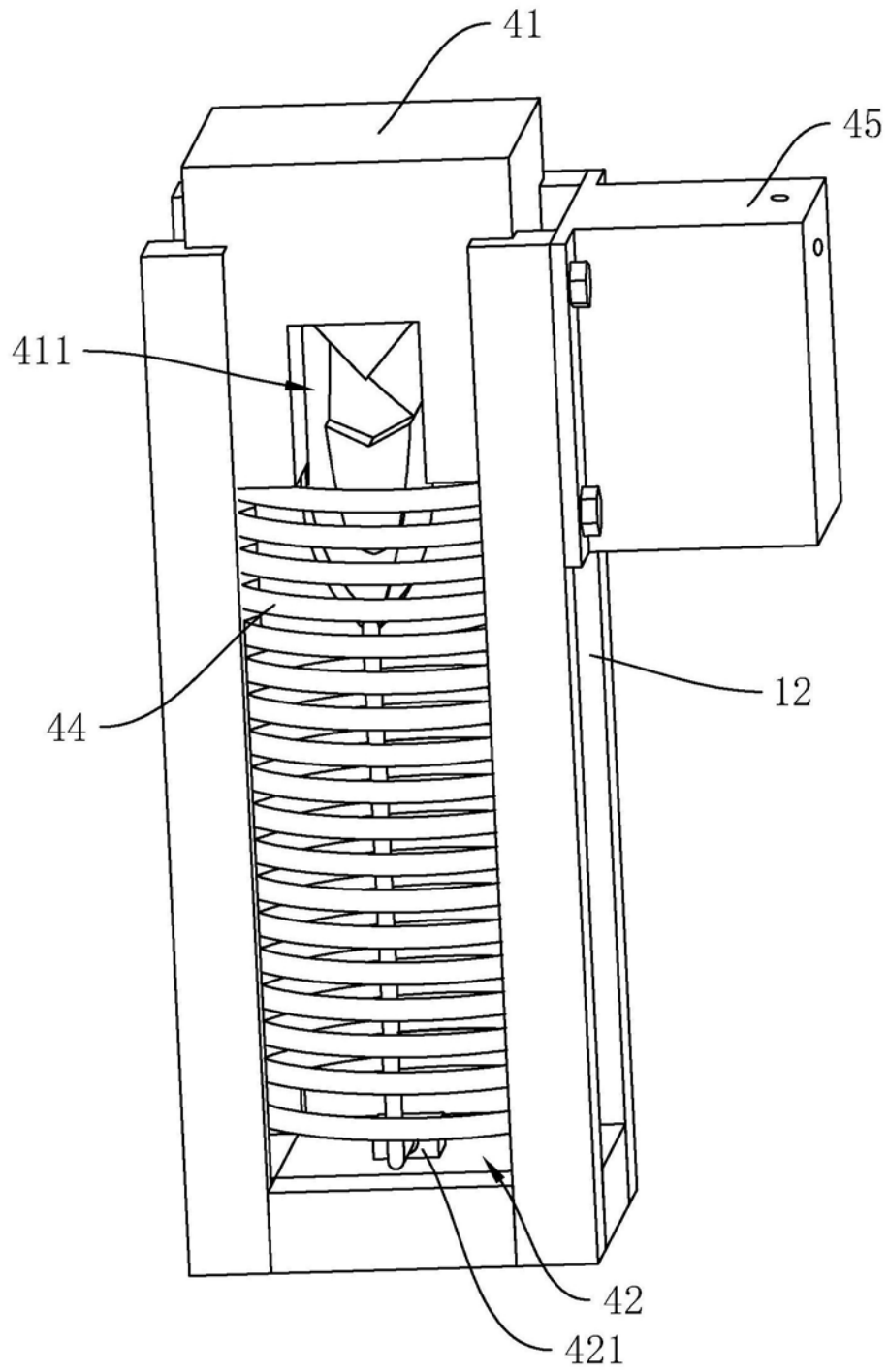


图5

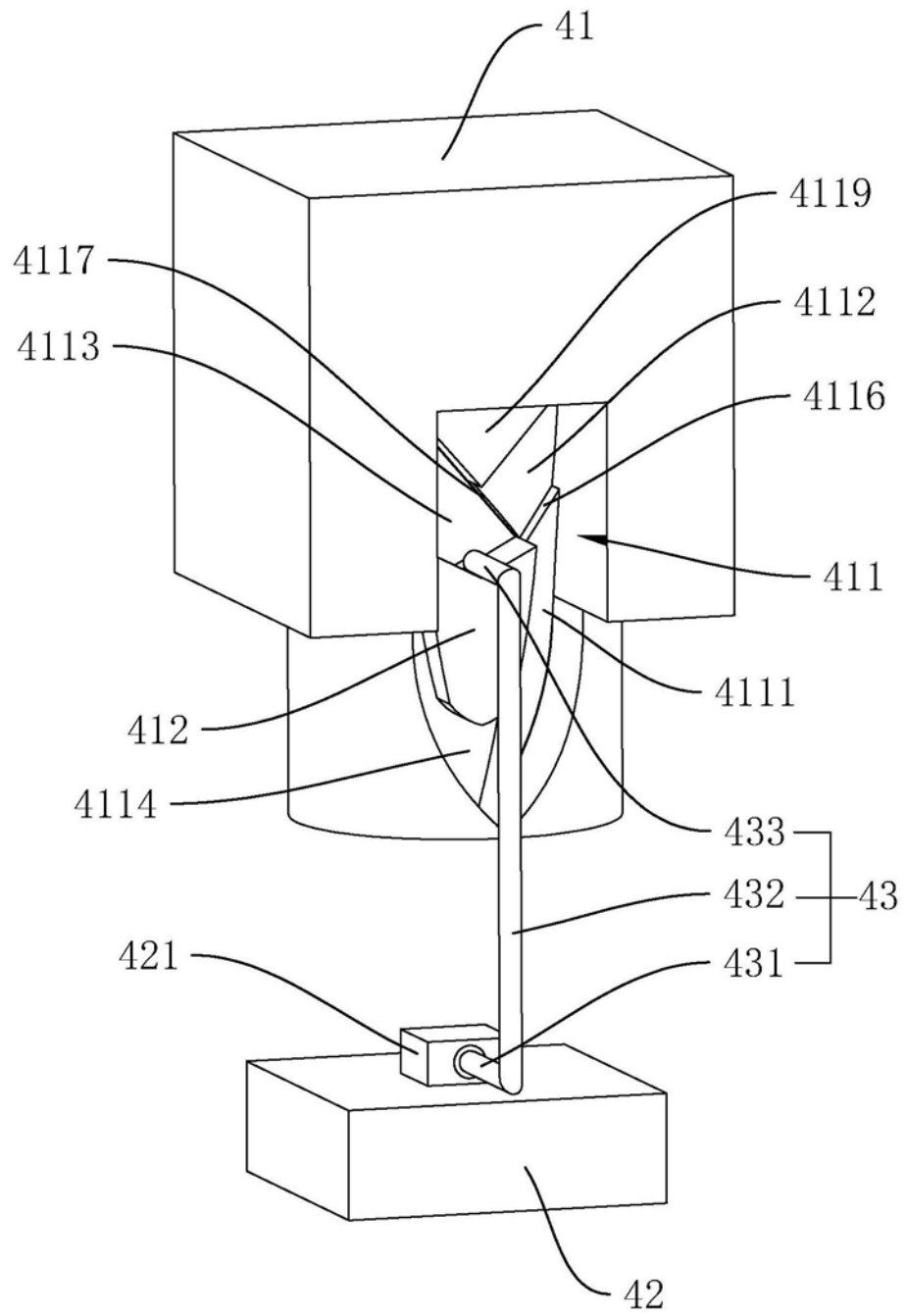


图6

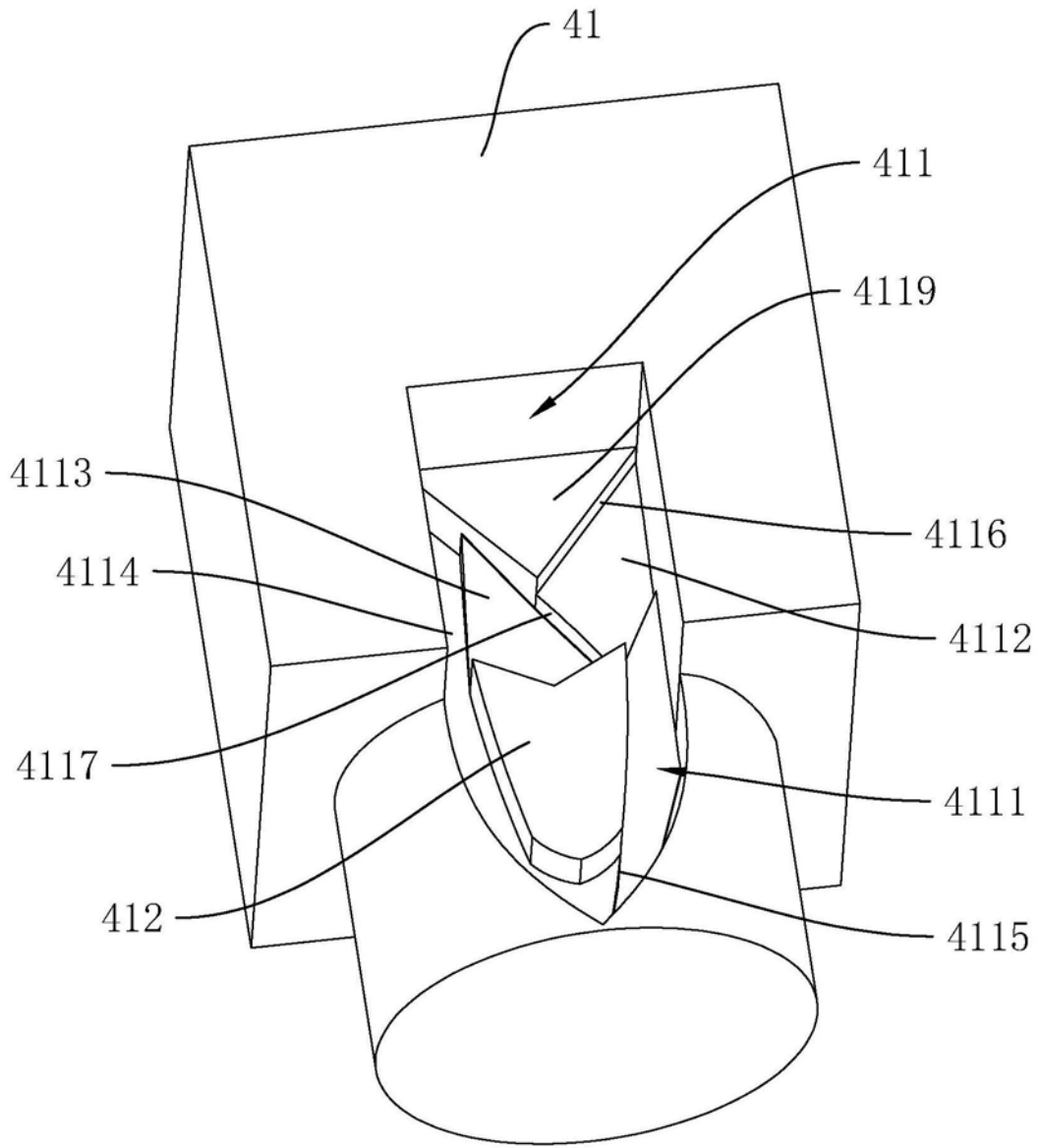


图7

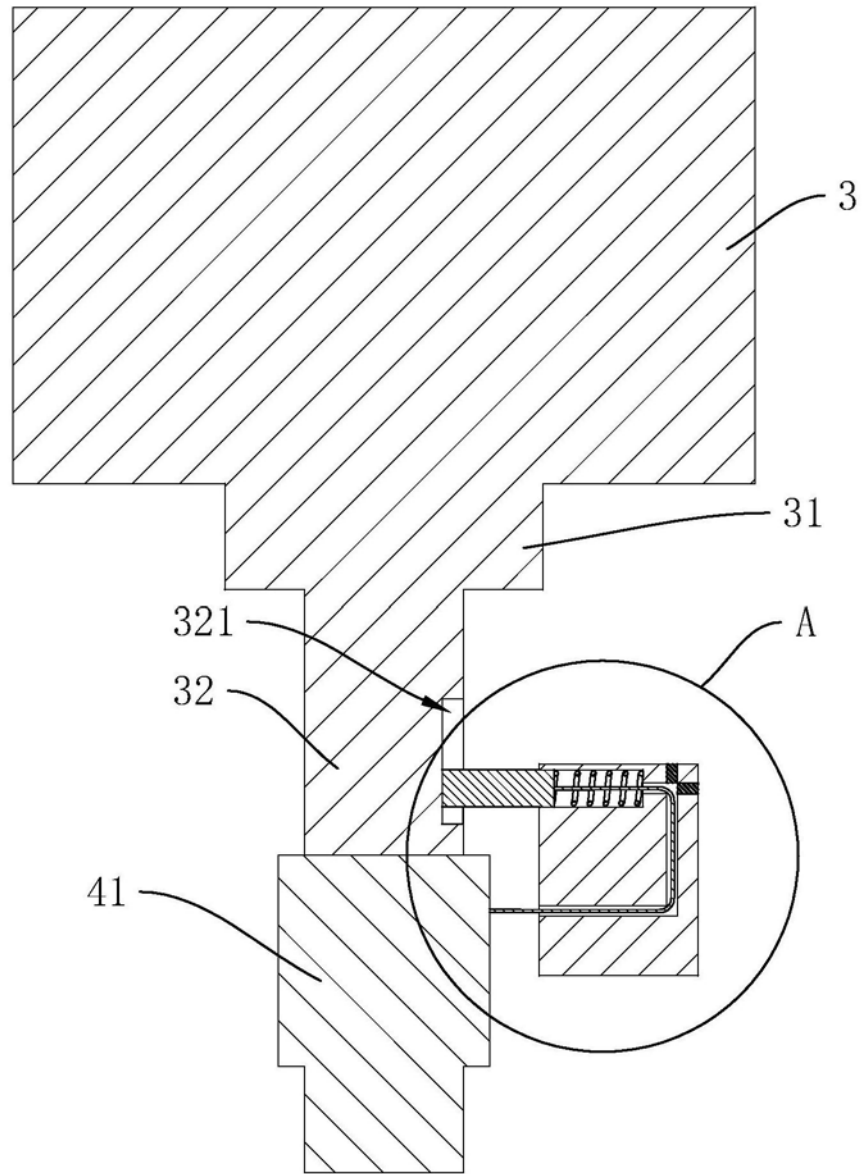


图8



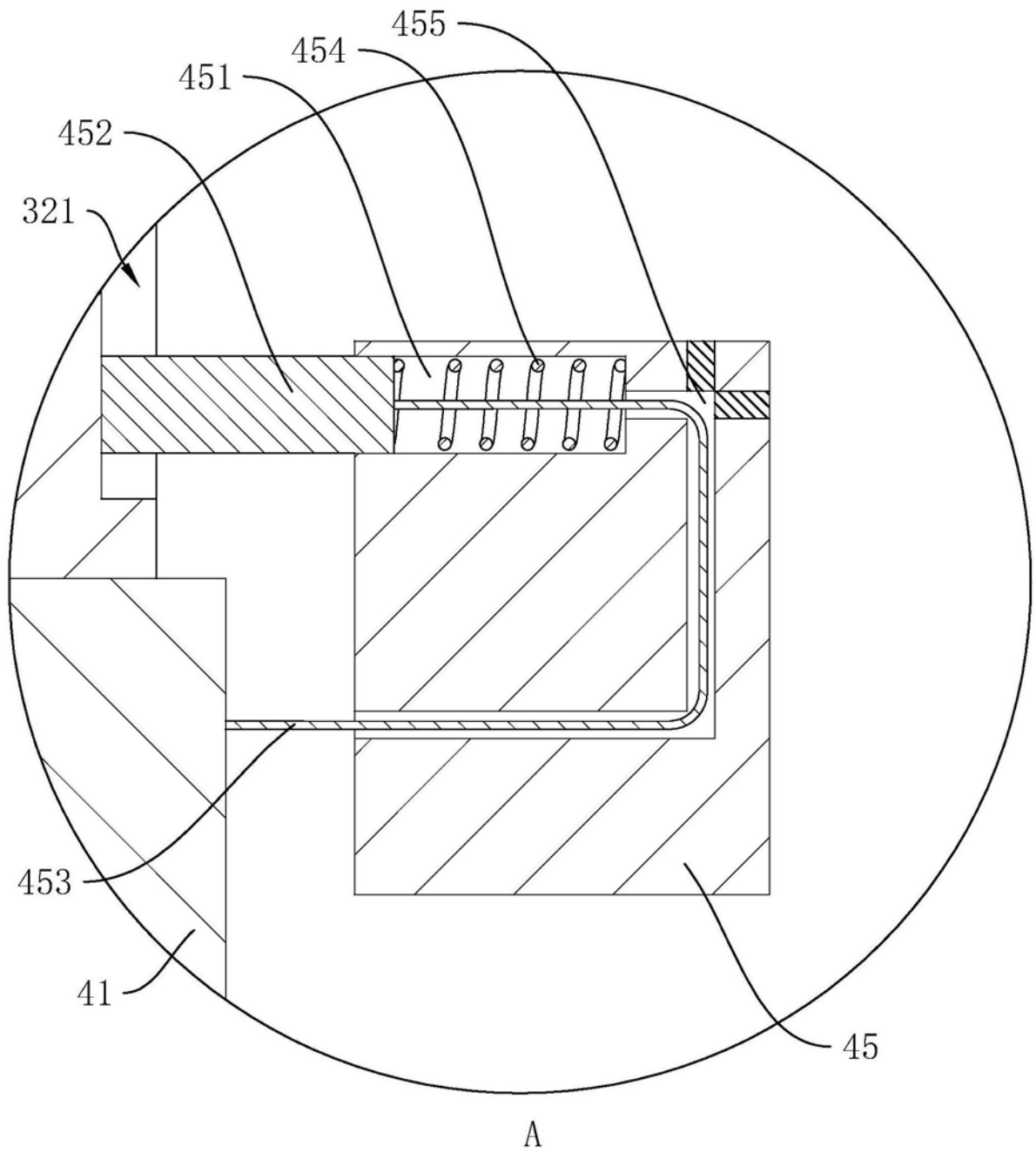


图9

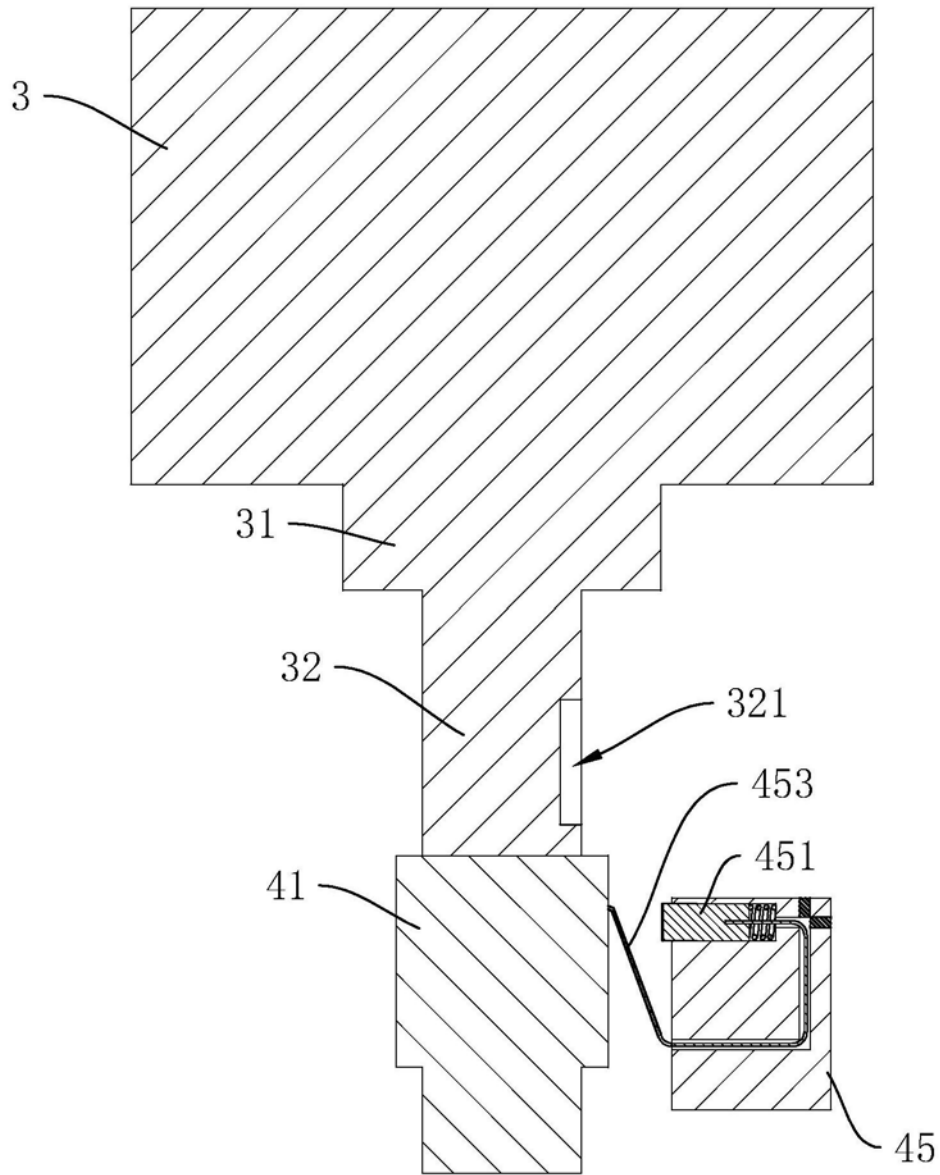


图10

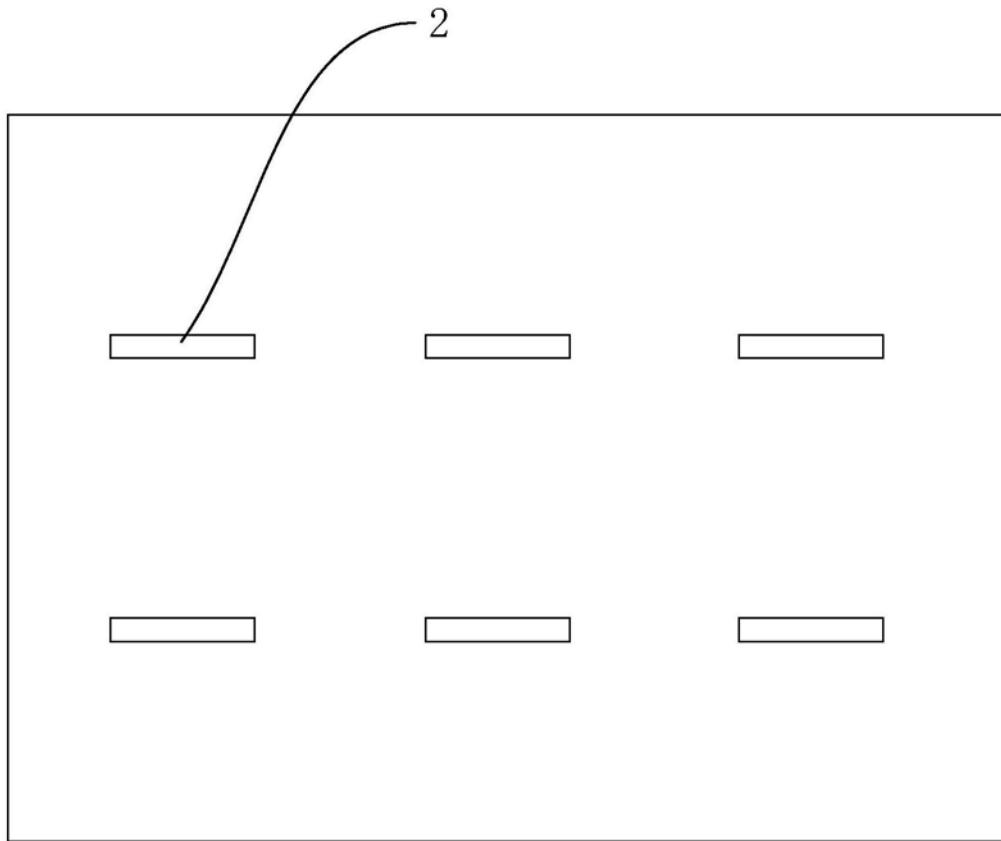


图11

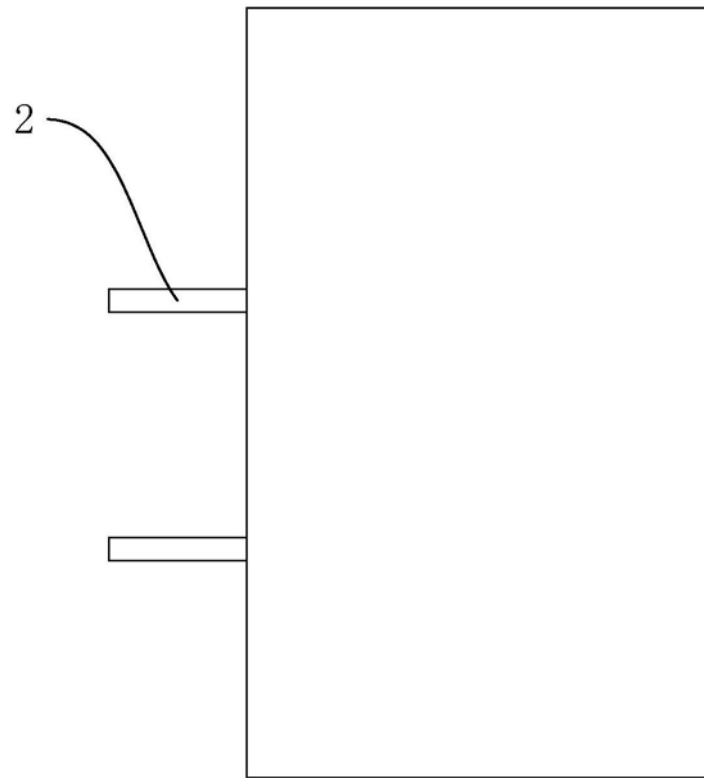


图12