(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220252797 U
(45)授权公告日 2023.12.26

(21)申请号 202321102994.9

(22)申请日 2023.05.09

(73)专利权人 陈天石
地址 215500 江苏省苏州市常熟市海虞镇海旺路9号

(72)发明人 陈天石 张英浩 崔建忠

(74)专利代理机构 珠海飞拓知识产权代理事务所(普通合伙) 44650
专利代理师 陈李青

(51)Int.Cl.
G09F 15/00(2006.01)

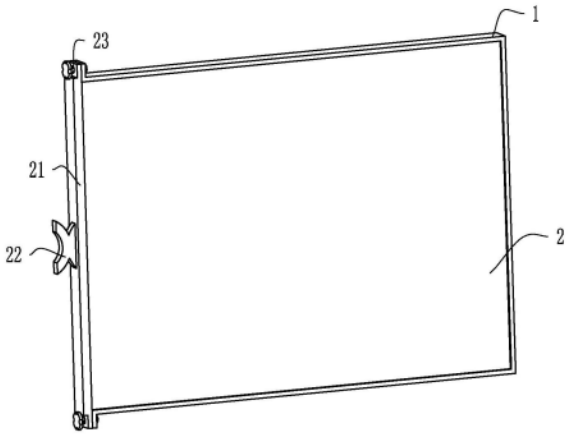
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54)实用新型名称

一种展示框

(57)摘要

本实用新型涉及一种展示框,包括背板,背板内开设有画槽,画槽两侧延其水平方向对称开设有滑槽,背板的端口处对称开设有贯通性的第一螺纹孔;画槽内设置透明塑钢板,透明塑钢板两侧延其高度方向安装有与滑槽相适配的滑块,画槽两侧延其水平方向对称开设有滑槽,背板的端口处对称开设有贯通性的第一螺纹孔;画槽内设置透明塑钢板,透明塑钢板两侧延其高度方向安装有与滑槽相适配的滑块,透明塑钢板通过两侧的滑块滑动在画槽两侧的滑槽之间;透明塑钢板的背面与画槽的内端壁之间存有缝隙,将海报放在透明塑钢板与画槽之间的缝隙处,沿滑槽水平方向滑动透明塑钢板这样可以将海报封存在透明塑钢板与画槽之间的缝隙处,起到保护作用。



CN 220252797 U

1.一种展示框,包括背板(1),其特征在于:

所述背板(1)内开设有画槽(11),所述画槽(11)两侧延其水平方向对称开设有滑槽(111),所述背板(1)的端口处对称开设有贯通性的第一螺纹孔(112);

所述画槽(11)内设置透明塑钢板(2),所述透明塑钢板(2)两侧延其高度方向安装有与滑槽(111)相适配的滑块(24),所述滑块(24)沿所述滑槽(111)水平方向滑动安装;

所述透明塑钢板(2)的背面与所述画槽(11)的内端壁之间存有缝隙;

所述透明塑钢板(2)朝向画槽(11)开口的一端安装有封口板(21),所述封口板(21)两侧延其高度方向对称开设有贯通性的第二螺纹孔(211),所述第二螺纹孔(211)内螺纹安装有螺栓(23),所述螺栓(23)的另一端螺纹延伸至第一螺纹孔(112)内;

所述背板(1)远离所述画槽(11)一端面的轴心处安装有第一环形块(12),所述第一环形块(12)的外壁处套设有滑动座(31),所述滑动座(31)远离所述背板(1)的一端固安装有固定板(3),所述固定板(3)的另一端面上粘连有不干胶(35)。

2.根据权利要求1所述的一种展示框,其特征在于:

所述滑动座(31)的外端口处安装有四边形件(32),所述四边形件(32)的四个拐角处均固定安装有环扣(33);

所述背板(1)上远离所述第一环形块(12)的轴心处阵列安装有与所述环扣(33)相适配的第二环形块(13),所述第二环形块(13)滑动在所述环扣(33)内,所述第一环形块(12)的水平方向高度大于所述第二环形块(13)的水平方向高度。

3.根据权利要求2所述的一种展示框,其特征在于:

所述滑动座(31)的内端口处固定安装有限位环(311),所述限位环(311)上等距开设有贯通性的开槽(312);

所述第一环形块(12)上等距安装有与所述开槽(312)相适配的限位块(121),所述第一环形块(12)的外壁径小于所述滑动座(31)的内壁径,所述第一环形块(12)通过所述限位块(121)限位于所述滑动座(31)内。

4.根据权利要求1所述的一种展示框,其特征在于:

所述封口板(21)远离所述透明塑钢板(2)的一端面上固定安装有拉手(22),所述拉手(22)呈X形状。

5.根据权利要求1所述的一种展示框,其特征在于:

所述螺栓(23)远离所述第一螺纹孔(112)的一端上均固定安装有拧手(231)。

一种展示框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及企业安全宣传技术领域,尤其涉及一种展示框。

背景技术

[0002] 对企业内的人员进行消防安全预警宣传是为进一步增强企业内人员的消防安全意识,让群众们潜移默化的了解相关消防知识,增强消防安全意识,有效提升群众消防安全意识和遇险时自救逃生意识。

[0003] 企业消防宣传主要有以下几种方法可在电视、报纸、广播、网络等媒体上开设消防专栏。通过发放消防宣传手册、宣传挂图、横幅等进行,发放印有消防宣传知识的物品。

[0004] 现有的消防宣传海报通常是纸质的,一面时宣传的内容部分,通过另一面的不干胶直接粘贴在墙上,这种纸质的宣传海报极容易因天气潮湿或人为损坏而脱离墙体或残缺不全失去宣传内容的完整性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型目的在于提供一种展示框该装置可以将原有的纸质宣传海报包裹起来起到保护作用,从而解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案。

[0007] 一种展示框,包括背板:

[0008] 背板内开设有画槽,画槽两侧延其水平方向对称开设有滑槽,背板的端口处对称开设有贯通性的第一螺纹孔;

[0009] 画槽内设置透明塑钢板,透明塑钢板两侧延其高度方向安装有与滑槽相适配的滑块,滑块沿滑槽水平方向滑动安装;

[0010] 透明塑钢板的背面与画槽的内端壁之间存有缝隙;

[0011] 透明塑钢板朝向画槽开口的一端安装有封口板,封口板两侧延其高度方向对称开设有贯通性的第二螺纹孔,第二螺纹孔内螺纹安装有螺栓,螺栓的另一端螺纹延伸至第一螺纹孔内;

[0012] 背板远离画槽一端面的轴心处安装有第一环形块,第一环形块的外壁处套设有滑动座,滑动座远离背板的一端固安装有固定板,固定板的另一端面上粘连有不干胶。

[0013] 由此可见,通过背板内开设有画槽,画槽两侧延其水平方向对称开设有滑槽,背板的端口处对称开设有贯通性的第一螺纹孔;画槽内设置透明塑钢板,透明塑钢板两侧延其高度方向安装有与滑槽相适配的滑块,透明塑钢板通过两侧的滑块滑动在画槽两侧的滑槽之间;透明塑钢板的背面与画槽的内端壁之间存有缝隙,将海报放在透明塑钢板与画槽之间的缝隙处,沿滑槽水平方向滑动透明塑钢板这样可以将海报封存在透明塑钢板与画槽之间的缝隙处,起到保护作用,反方向滑动透明塑钢板将打开画槽,方便取出海报方便更换,透明塑钢板朝向画槽开口的一端安装有封口板,封口板两侧延其高度方向对称开设有贯通性的第二螺纹孔,第二螺纹孔内螺纹安装有螺栓,螺栓的另一端螺纹延伸至第一螺纹孔内,

通过螺栓将第二螺纹孔与第一螺纹孔螺纹固定防止封口板带动透明塑钢板脱离出画槽内，背板远离画槽一端面的轴心处安装有第一环形块，第一环形块的外壁处套设有滑动座，滑动座远离背板的一端固安装有固定板，固定板的另一端面上粘连有不干胶，将固定板通过不干胶粘连在墙壁上，固定板上远离不干胶的一端固定安装有滑动座，背板背后安装有第一环形块，背板通过第一环形块挂在滑动座内，这样整个装置将会挂接在墙上，从而不破坏墙面。

[0014] 进一步的，滑动座的外端口处安装有四边形件，四边形件的四个拐角处均固定安装有环扣；

[0015] 背板上远离第一环形块的轴心处阵列安装有与环扣相适配的第二环形块，第二环形块滑动在环扣内，第一环形块的水平方向高度大于第二环形块的水平方向高度。

[0016] 通过设置向远离墙壁的一端拉动背板，解除第二环形块与环扣之间的限位，转动90度，可以将背板由横向改变为竖向这样可以适用于不同排版方向的海报。

[0017] 进一步的，滑动座的内端口处固定安装有限位环，限位环上等距开设有贯通性的开槽；

[0018] 第一环形块上等距安装有与开槽相适配的限位块，第一环形块的外壁径小于滑动座的内壁径，第一环形块通过限位块限位于滑动座内。

[0019] 通过设置限位块使第一环形块向外滑动至滑动座内端口处的限位环，与限位环限位，从而不脱落处滑动座的内端壁，限位环上等距开设贯穿性的开槽，转动第一环形块使限位块从开槽处脱离出来，从而解除限位环与限位块之间的限位。

[0020] 进一步的，封口板远离透明塑钢板的一端面上固定安装有拉手，拉手呈X形状。

[0021] 通过设置X形状的拉手在后期更换海报时，操作人员方便抽拉出透明塑钢板。

[0022] 进一步的，螺栓远离第一螺纹孔的一端上均固定安装有拧手。

[0023] 通过设置拧手方便操作人员更加有效的转动螺栓。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型整体结构正面立体示意图；

[0025] 图2为本实用新型整体结构背面立体示意图；

[0026] 图3为本实用新型中的背板的正面立体结构示意图；

[0027] 图4为本实用新型中透明塑钢板与螺栓的拆分结构示意图；

[0028] 图5为本实用新型中背板的背面立体结构示意图；

[0029] 图6为本实用新型中固定板的整体结构示意图；

[0030] 图7为本实用新型中固定板的剖面结构示意图。

[0031] 图中：1、背板；11、画槽；111、滑槽；112、第一螺纹孔；12、第一环形块；121、限位块；13、第二环形块；2、透明塑钢板；21、封口板；211、第二螺纹孔；22、拉手；23、螺栓；231、拧手；24、滑块；3、固定板；31、滑动座；311、限位环；312、开槽；32、四边形件；33、环扣；35、不干胶。

具体实施方式

[0032] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0033] 请参阅图1-7,本实用新型提供的一种展示框,包括背板1:

[0034] 背板1内开设有画槽11,画槽11两侧延其水平方向对称开设有滑槽111,背板1的端口处对称开设有贯通性的第一螺纹孔112;

[0035] 画槽11内设置透明塑钢板2,透明塑钢板2两侧延其高度方向安装有与滑槽111相适配的滑块24,滑块24沿滑槽111水平方向滑动安装;

[0036] 透明塑钢板2的背面与画槽11的内端壁之间存有缝隙;

[0037] 透明塑钢板2朝向画槽11开口的一端安装有封口板21,封口板21两侧延其高度方向对称开设有贯通性的第二螺纹孔211,第二螺纹孔211内螺纹安装有螺栓23,螺栓23的另一端螺纹延伸至第一螺纹孔112内;

[0038] 背板1远离画槽11一端面的轴心处安装有第一环形块12,第一环形块12的外壁处套设有滑动座31,滑动座31远离背板1的一端固安装有固定板3,固定板3的另一端面上粘连有不干胶35。

[0039] 使用本装置通过背板1内开设有画槽11,画槽11两侧延其水平方向对称开设有滑槽111,背板1的端口处对称开设有贯通性的第一螺纹孔112;画槽11内设置透明塑钢板2,透明塑钢板2两侧延其高度方向安装有与滑槽111相适配的滑块24,透明塑钢板2通过两侧的滑块24滑动在画槽11两侧的滑槽111之间;透明塑钢板2的背面与画槽11的内端壁之间存有缝隙,将海报放在透明塑钢板2与画槽11之间的缝隙处,沿滑槽111水平方向滑动透明塑钢板2这样可以将海报封存在透明塑钢板2与画槽11之间的缝隙处,起到保护作用,反方向滑动透明塑钢板2将打开画槽11,方便取出海报方便更换,透明塑钢板2朝向画槽11开口的一端安装有封口板21,封口板21两侧延其高度方向对称开设有贯通性的第二螺纹孔211,第二螺纹孔211内螺纹安装有螺栓23,螺栓23的另一端螺纹延伸至第一螺纹孔112内,通过螺栓23将第二螺纹孔211与第一螺纹孔112螺纹固定防止封口板21带动透明塑钢板2脱离出画槽11内,背板1远离画槽11一端面的轴心处安装有第一环形块12,第一环形块12的外壁处套设有滑动座31,滑动座31远离背板1的一端固安装有固定板3,固定板3的另一端面上粘连有不干胶35,将固定板3通过不干胶35粘连在墙壁上,固定板3上远离不干胶35的一端固定安装有滑动座31,背板1背后安装有第一环形块12,背板1通过第一环形块12挂在滑动座31内,这样整个装置将会挂接在墙上,从而不破坏墙面。

[0040] 具体的,滑动座31的外端口处安装有四边形件32,四边形件32的四个拐角处均固定安装有环扣33;

[0041] 背板1上远离第一环形块12的轴心处阵列安装有与环扣33相适配的第二环形块13,第二环形块13滑动在环扣33内,第一环形块12的水平方向高度大于第二环形块13的水平方向高度。通过设置向远离墙壁的一端拉动背板1,解除第二环形块13与环扣33之间的限位,转动90度,可以将背板1由横向改变为竖向这样可以适用于不同排版方向的海报。

[0042] 具体的,滑动座31的内端口处固定安装有限位环311,限位环311上等距开设有贯通性的开槽312;第一环形块12上等距安装有与开槽312相适配的限位块121,第一环形块12的外壁径小于滑动座31的内壁径,第一环形块12通过限位块121限位于滑动座31内。通过设置限位块121使第一环形块12向外滑动至滑动座31内端口处的限位环311,与限位环311限

位,从而不脱落处滑动座31的内端壁,限位环311上等距开设贯穿性的开槽312,转动第一环形块12使限位块121从开槽312处脱离出来,从而解除限位环311与限位块121之间的限位。

[0043] 具体的,封口板21远离透明塑钢板2的一端面上固定安装有拉手22,拉手22呈X形状。通过设置X形状的拉手22在后期更换海报时,操作人员方便抽拉出透明塑钢板2。

[0044] 具体的,螺栓23远离第一螺纹孔112的一端上均固定安装有拧手231。通过设置拧手231方便操作人员更加有效的转动螺栓23。

[0045] 以上是结合具体的实施例对本实用新型所作的详细说明,不能认定本发明的具体实施方式只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下做出若干等同替代或明显变型,而且性能或用途相同,都应当视为属于本实用新型由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。

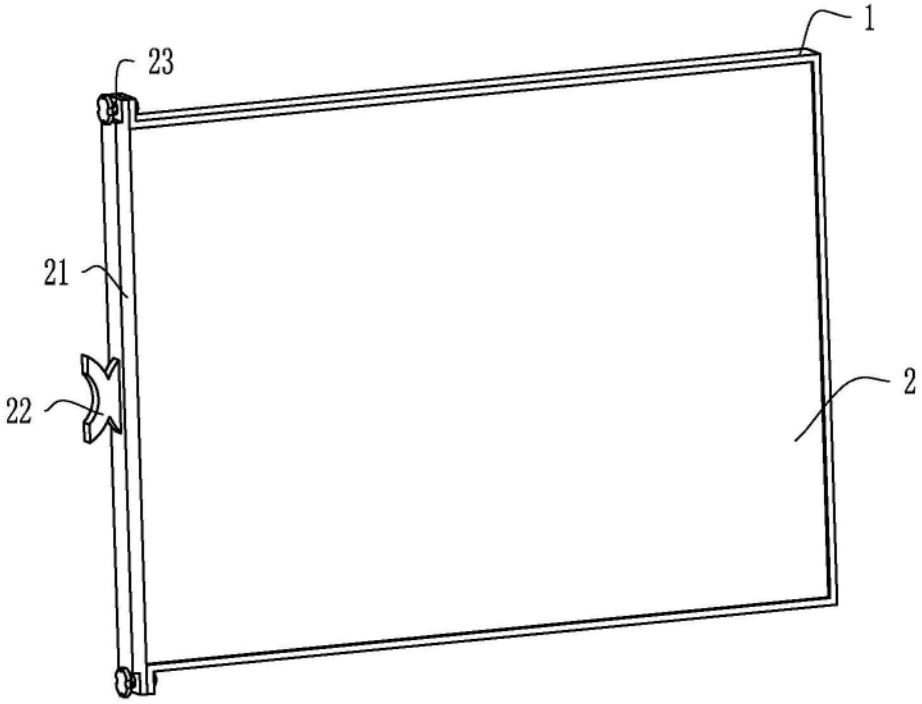


图1

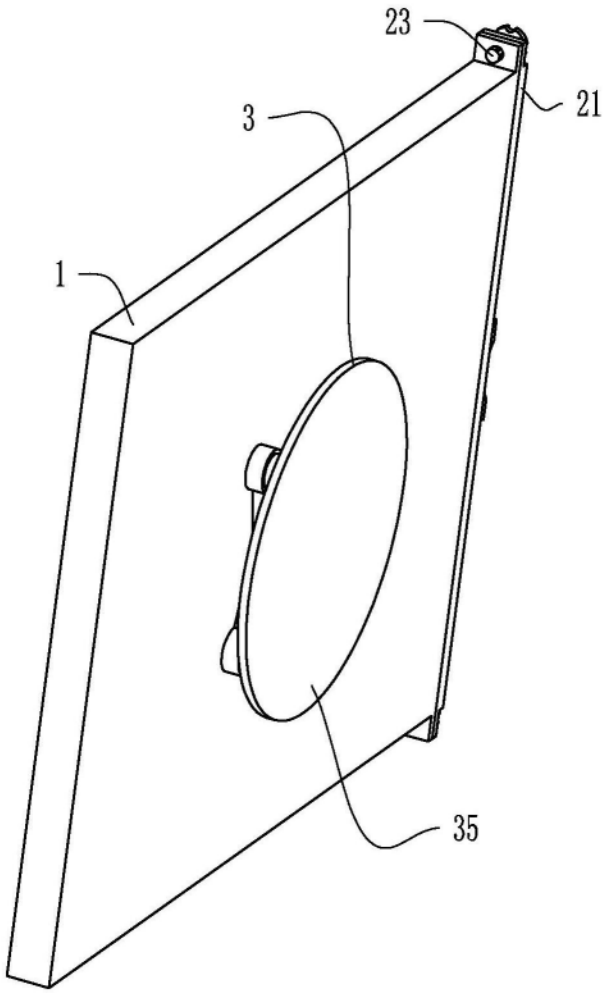


图2

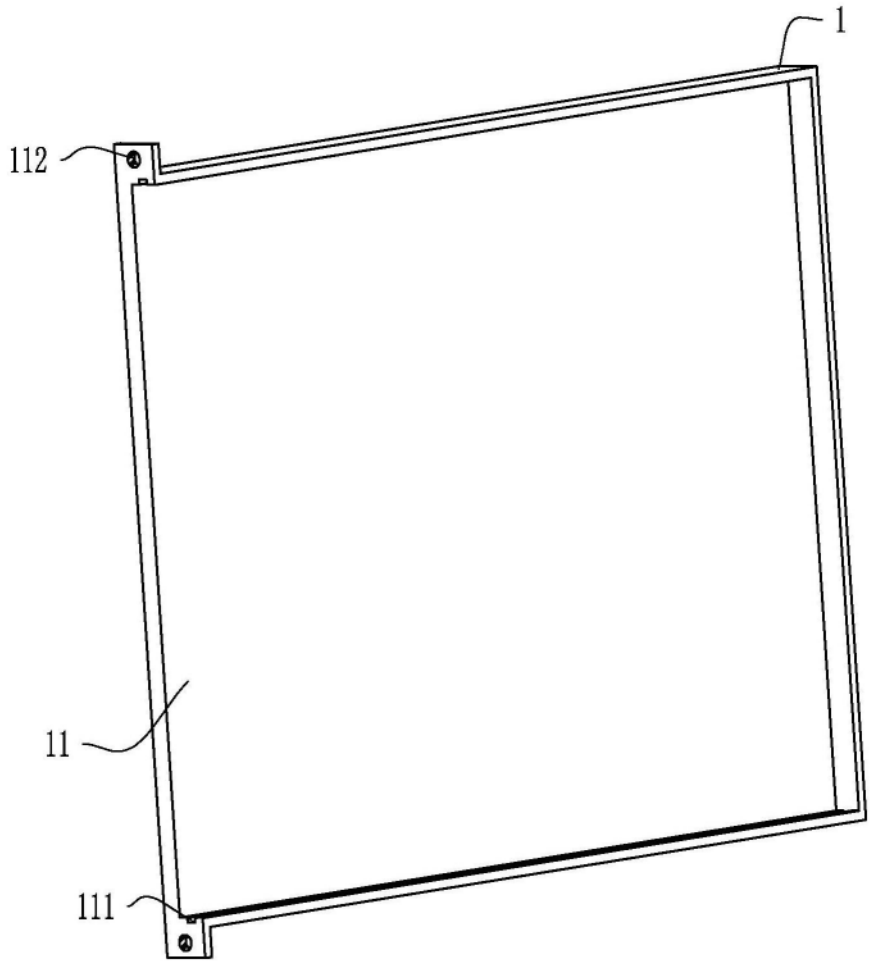


图3

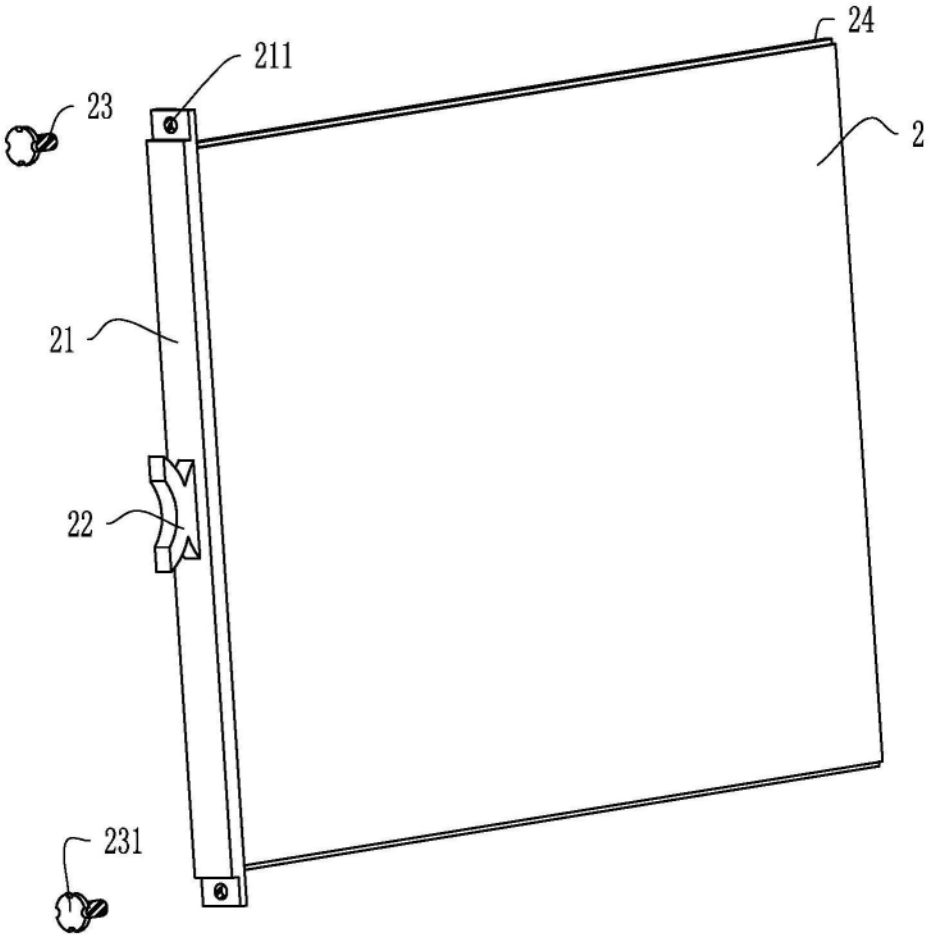


图4

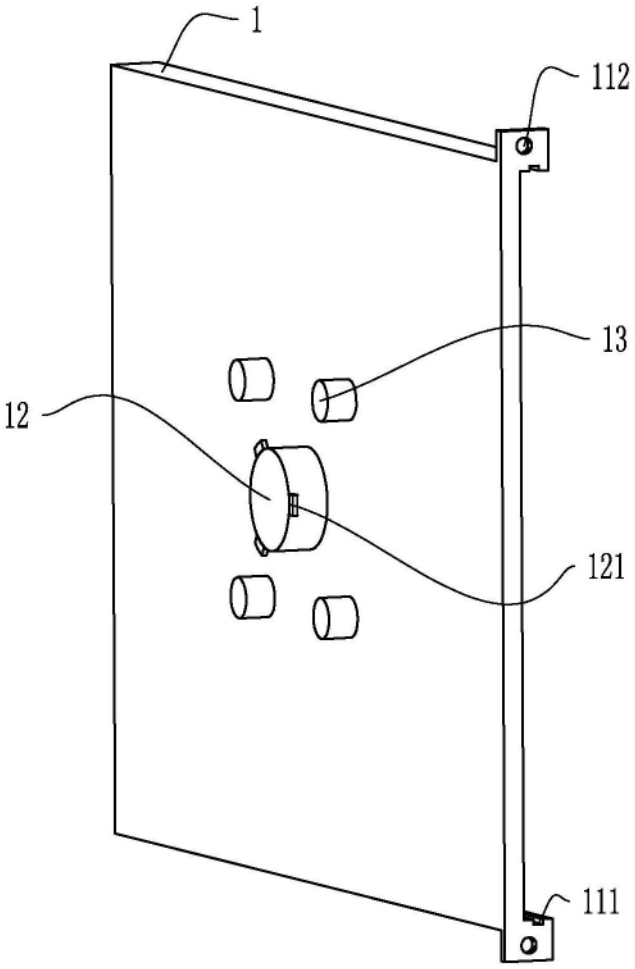


图5

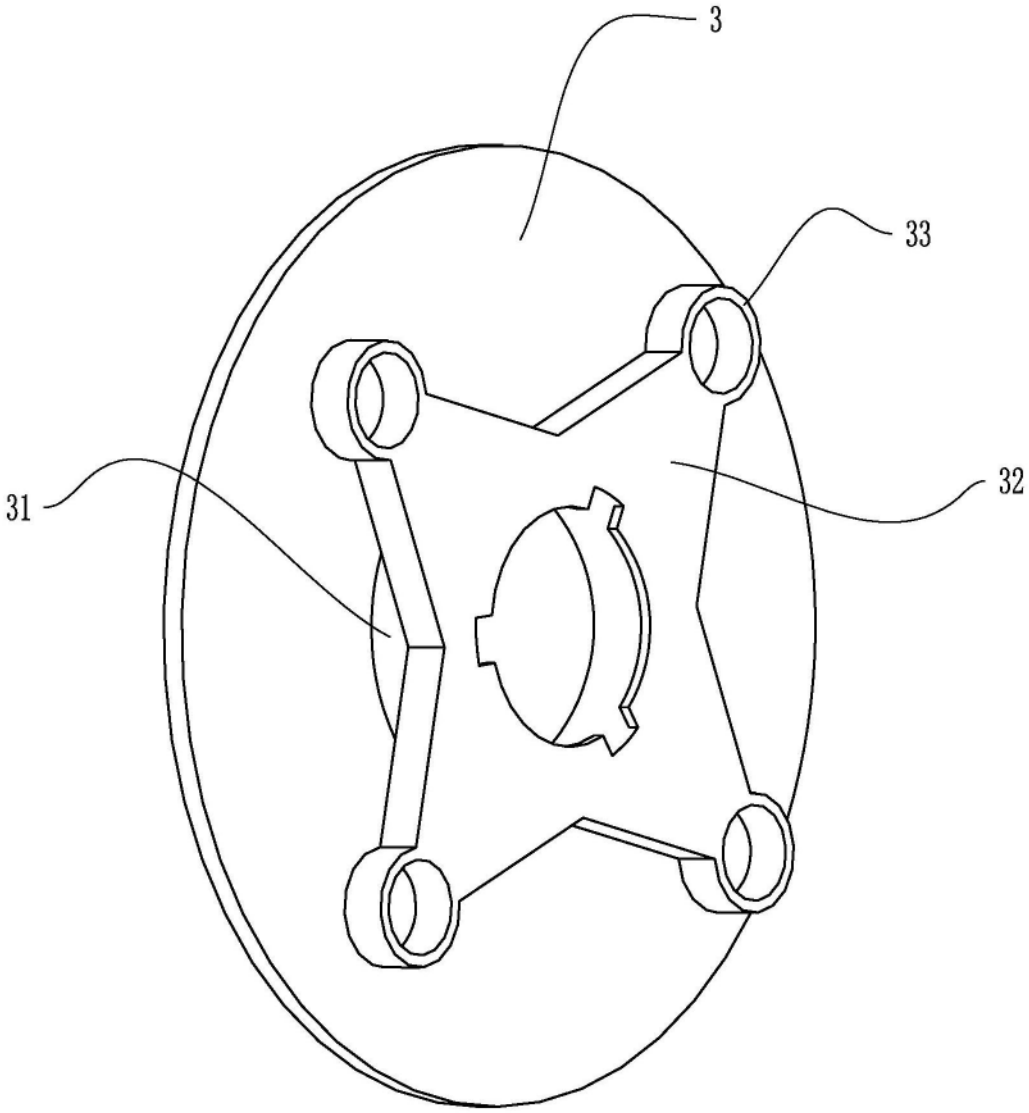


图6

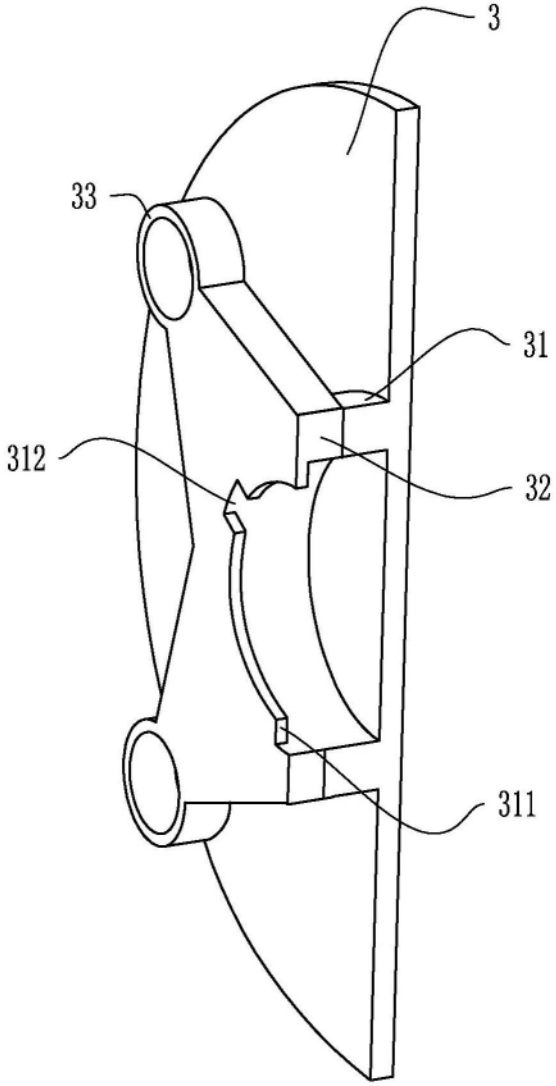


图7