



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113628566 A

(43) 申请公布日 2021. 11. 09

(21) 申请号 202110945977.0

(22) 申请日 2021.08.18

(71) 申请人 上海黑麦文化传播有限公司

地址 201100 上海市闵行区虹梅南路1755
号一幢一层M1082室

(72) 发明人 王骥鼎 刘晓栋

(74) 专利代理机构 芜湖市昌强专利代理事务所
(特殊普通合伙) 34203

代理人 周渭铭

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

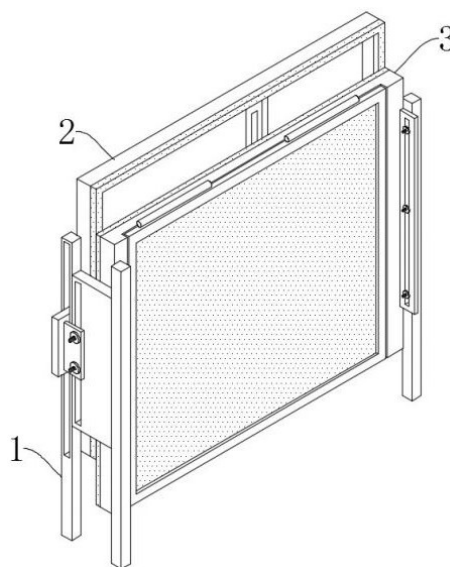
权利要求书2页 说明书5页 附图6页

(54) 发明名称

一种文化传播用便于移动的宣传装置

(57) 摘要

本发明公开了一种文化传播用便于移动的宣传装置,包括固定杆,所述固定杆的数量设置有两个,两个所述固定杆之间对称设置,两个所述固定杆之间设置有调节定位显示机构。本发明通过连接螺杆贯穿连接滑槽与连接螺孔进行转移连接显示机构位置固定,当连接位置发生偏移时,可拉动第二宣传栏板,使用连接螺帽进行位置固定,根据需要进行防护盖板的闭合,从而使转移连接显示机构可适用于不同位置的宣传栏,根据展示内部角度,拉动第一宣传栏板,进一步使两个宣传栏板都进行内容展示,使用限位螺杆与限位螺帽进行第一宣传栏板的位置固定,进一步实现宣传栏板可以固定在某一处进行内容稳定宣传的同时,也可对其进行拆卸转移使用。



1. 一种用于文化传播用便于移动的宣传装置,包括固定杆(1),其特征在于,所述固定杆(1)的数量设置有两个,两个所述固定杆(1)之间对称设置,两个所述固定杆(1)之间设置有调节定位显示机构(2),所述调节定位显示机构(2)包括第一宣传栏板(4),所述第一宣传栏板(4)外壁固定连接有限位滑板(6),所述限位滑板(6)的数量设置有两个,两个所述限位滑板(6)关于第一宣传栏板(4)中轴线对称设置,所述固定杆(1)内部一侧贯穿有限位滑槽(5),所述限位滑板(6)贯穿限位滑槽(5)延伸至一侧,所述限位滑槽(5)与限位滑板(6)滑动连接,所述限位滑板(6)外壁一侧固定连接有限位板,所述限位板内部两侧均贯穿有限位螺杆(7),所述固定杆(1)外壁一侧开设有限位滑槽(8),所述限位螺杆(7)贯穿限位滑槽(8)延伸至内壁,所述限位螺杆(7)外壁一侧螺纹套接有限位螺帽(9),所述限位螺杆(7)通过限位螺帽(9)与限位滑槽(8)固定连接,所述第一宣传栏板(4)外壁一侧固定连接有限位防撞垫(10),所述调节定位显示机构(2)一侧设置有转移连接显示机构(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于文化传播用便于移动的宣传装置,其特征在于:所述转移连接显示机构(3)包括第二宣传栏板(11),所述第二宣传栏板(11)后部固定连接有限位缓冲垫(12),所述限位缓冲垫(12)与限位防撞垫(10)均由硅胶材质制成。

3. 根据权利要求2所述的一种用于文化传播用便于移动的宣传装置,其特征在于:所述第二宣传栏板(11)外壁两侧均固定连接有限位侧板(13),所述限位侧板(13)内部贯穿有限位滑槽(14),所述限位滑槽(14)内部贯穿有限位螺杆(15),所述限位螺杆(15)的数量设置有三个,所述固定杆(1)内壁一侧开设有限位螺孔(17),所述限位螺孔(17)的数量设置有多,所述限位螺杆(15)延伸至限位螺孔(17)内部,所述限位螺杆(15)外壁螺纹套接有限位螺帽(16),所述限位螺杆(15)通过限位螺帽(16)与限位滑槽(14)固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种用于文化传播用便于移动的宣传装置,其特征在于:所述第二宣传栏板(11)内壁一侧设置有活动转轴(18),所述第二宣传栏板(11)内壁一侧通过活动转轴(18)转动连接有防护盖板(19),所述防护盖板(19)外壁一侧固定连接有限位可视板(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于文化传播用便于移动的宣传装置,其特征在于:所述第一宣传栏板(4)内壁之间固定连接有限位分隔板(21),所述第一宣传栏板(4)内部远离限位分隔板(21)一侧开设有限位宣传槽(22),所述第一宣传栏板(4)内部远离限位分隔板(21)另一侧开设有限位第二宣传槽(26)。

6. 根据权利要求5所述的一种用于文化传播用便于移动的宣传装置,其特征在于:所述第一宣传槽(22)内部开设有限位活动槽(23),所述限位活动槽(23)内壁四角处均滑动连接有限位第一吸铁石(24),所述第一宣传槽(22)内壁一侧设置有限位第二吸铁石(25),所述限位第二吸铁石(25)数量与限位第一吸铁石(24)的数量相对应。

7. 根据权利要求5所述的一种用于文化传播用便于移动的宣传装置,其特征在于:所述第二宣传槽(26)内壁之间设置有限位分类隔板(27),所述限位分类隔板(27)的数量设置有两个,所述第二宣传槽(26)内壁一侧开设有限位第一滑槽(28),所述第一滑槽(28)内部滑动连接有限位第一滑杆(29),所述第一滑杆(29)与限位分类隔板(27)外壁一侧固定连接,所述限位分类隔板(27)外壁另一侧固定连接有限位第二滑杆(31),所述限位宣传分隔板(21)内部贯穿有限位第二滑槽(30),所述第二滑槽(30)与限位第二滑杆(31)滑动连接,所述第二滑杆(31)内部贯穿有限位锁紧螺杆(33),所述限位宣传分隔板(21)内壁开设有限位锁紧螺孔(32),所述限位锁紧螺孔(32)的数量设置有多,所述锁

紧螺杆(33)延伸至锁紧螺孔(32)内部。

一种文化传播用便于移动的宣传装置

技术领域

[0001] 本发明用于文化传播技术领域,具体涉及一种文化传播用便于移动的宣传装置。

背景技术

[0002] 文化传播,又名文化扩散,是指文化从一个社会传到另一个社会,从一区域传到另一区域以及从一群体到另一群体的互动现象;

宣传栏是文化传播的一种方式,宣传栏是一种VI应用,是组织或企业单位等进行自我宣传的有效手段,常被应用于街道,工厂,酒店等公共场所;一般采用不锈钢为框架,钢化玻璃或者耐力板为面板,铝合金为顶棚,面板可以打开更换宣传画面;

在一些事业单位,也在将黑板作为宣传栏使用,比如在一些单位走道的两侧,一些学校的文化长廊两侧,以及一些村组的国策宣传墙面等等,将黑板作为宣传栏使用是比较普遍的现象。

[0003] 现有市面上的宣传栏进行内容宣传的过程中,结构简单作用单一,无法实现既可以固定在某一处进行内容稳定宣传的同时,也可对其进行拆卸转移使用,从而增强了使用时的局限性。

[0004] 因此,发明一种文化传播用便于移动的宣传装置来解决上述问题很有必要。

发明内容

[0005] 本发明的目的是提供一种文化传播用便于移动的宣传装置,通过连接螺杆贯穿连接滑槽与连接螺孔进行转移连接显示机构位置固定,当连接位置发生偏移时,可拉动第二宣传栏板,使用连接螺帽进行位置固定,根据需要进行防护盖板的闭合,从而使转移连接显示机构可适用于不同位置的宣传栏,根据展示内部角度,拉动第一宣传栏板,进一步使两个宣传栏板都进行内容展示,使用限位螺杆与限位螺帽进行第一宣传栏板的位置固定,进一步实现宣传栏板可以固定在某一处进行内容稳定宣传的同时,也可对其进行拆卸转移使用,以解决技术中的上述不足之处。

[0006] 为了实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种文化传播用便于移动的宣传装置,包括固定杆,所述固定杆的数量设置有两个,两个所述固定杆之间对称设置,两个所述固定杆之间设置有调节定位显示机构,所述调节定位显示机构包括第一宣传栏板,所述第一宣传栏板外壁固定连接有定位滑板,所述定位滑板的数量设置有两个,两个所述定位滑板关于第一宣传栏板中轴线对称设置,所述固定杆内部一侧贯穿有定位滑槽,所述定位滑板贯穿定位滑槽延伸至一侧,所述定位滑槽与定位滑板滑动连接,所述定位滑板外壁一侧固定连接有固定板,所述固定板内部两侧均贯穿有限位螺杆,所述固定杆外壁一侧开设有限位滑槽,所述限位螺杆贯穿限位滑槽延伸至内壁,所述限位螺杆外壁一侧螺纹套接有限位螺帽,所述限位螺杆通过限位螺帽与限位滑槽固定连接,所述第一宣传栏板外壁一侧固定连接有限位螺帽,所述调节定位显示机构一侧设置有转移连接显示机构。

[0007] 优选的,所述转移连接显示机构包括第二宣传栏板,所述第二宣传栏板后部固定

连接有缓冲贴合垫,所述缓冲贴合垫与防磕碰垫均由硅胶材质制成。

[0008] 优选的,所述第二宣传栏板外壁两侧均固定连接连接有连接侧板,所述连接侧板内部贯穿有连接滑槽,所述连接滑槽内部贯穿有连接螺杆,所述连接螺杆的数量设置有三个,所述固定杆内壁一侧开设有连接螺孔,所述连接螺孔的数量设置有多个,所述连接螺杆延伸至连接螺孔内部,所述连接螺杆外壁螺纹套接有连接螺帽,所述连接螺杆通过连接螺帽与连接滑槽固定连接。

[0009] 优选的,所述第二宣传栏板内壁一侧设置有活动转轴,所述第二宣传栏板内壁一侧通过活动转轴转动连接有防护盖板,所述防护盖板外壁一侧固定连接有可视板。

[0010] 优选的,所述第一宣传栏板内壁之间固定连接连接有宣传分隔板,所述第一宣传栏板内部远离宣传分隔板一侧开设有第一宣传槽,所述第一宣传栏板内部远离宣传分隔板另一侧开设有第二宣传槽。

[0011] 优选的,所述第一宣传槽内部开设有活动槽,所述活动槽内壁四角处均滑动连接有第一吸铁石,所述第一宣传槽内壁一侧设置有第二吸铁石,所述第二吸铁石数量与第一吸铁石的数量相对应。

[0012] 优选的,所述第二宣传槽内壁之间设置有分类隔板,所述分类隔板的数量设置有两个,所述第二宣传槽内壁一侧开设有第一滑槽,所述第一滑槽内部滑动连接有第一滑杆,所述第一滑杆与分类隔板外壁一侧固定连接,所述分类隔板外壁另一侧固定连接连接有第二滑杆,所述宣传分隔板内部贯穿有第二滑槽,所述第二滑槽与第二滑杆滑动连接,所述第二滑杆内部贯穿有锁紧螺杆,所述宣传分隔板内壁开设有锁紧螺孔,所述锁紧螺孔的数量设置多个,所述锁紧螺杆延伸至锁紧螺孔内部。

[0013] 在上述技术方案中,本发明提供的技术效果和优点:

1、通过连接螺杆贯穿连接滑槽与连接螺孔进行转移连接显示机构位置固定,当连接位置发生偏移时,可拉动第二宣传栏板,使用连接螺帽进行位置固定,根据需要进行防护盖板的闭合,从而使转移连接显示机构可适用于不同位置的宣传栏,根据展示内部角度,拉动第一宣传栏板,进一步使两个宣传栏板都进行内容展示,使用限位螺杆与限位螺帽进行第一宣传栏板的位置固定,进一步实现宣传栏板可以固定在某一处进行内容稳定宣传的同时,也可对其进行拆卸转移使用;

2、通过在第一宣传栏板进行内部宣传展示时,根据需要选择对应位置的第一宣传槽和第二宣传槽进行内部展示,第一宣传槽内部的第一吸铁石和第二吸铁石可对资料纸张的四角处进行固定,从而可避免胶水粘接在宣传栏内部难以清理的现象发生,第二宣传槽可根据不同宣传内部进行宣传空间的调节,拉动分类隔板,使第一滑杆和第二滑杆分别在第一滑槽和第二滑槽内部滑动,滑动至合适展示空间大小后,使用锁紧螺杆进行位置固定,进一步对展示内容合理空间规划。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本发明的整体结构示意图;

图2为本发明调节定位显示机构的放大结构示意图；

图3为本发明转移连接显示机构的放大结构示意图；

图4为本发明图3中的A处放大结构示意图；

图5为本发明图3中的B处放大结构示意图；

图6为本发明图2中的C处放大结构示意图；

图7为本发明图2中的D处放大结构示意图；

图8为本发明第一宣传槽的正视剖面结构示意图。

[0016] 附图标记说明：

1、固定杆；2、调节定位显示机构；3、转移连接显示机构；4、第一宣传栏板；5、定位滑槽；6、定位滑板；7、限位螺杆；8、限位滑槽；9、限位螺帽；10、防磕碰垫；11、第二宣传栏板；12、缓冲贴合垫；13、连接侧板；14、连接滑槽；15、连接螺杆；16、连接螺帽；17、连接螺孔；18、活动转轴；19、防护盖板；20、可视板；21、宣传分隔板；22、第一宣传槽；23、活动槽；24、第一吸铁石；25、第二吸铁石；26、第二宣传槽；27、分类隔板；28、第一滑槽；29、第一滑杆；30、第二滑槽；31、第二滑杆；32、锁紧螺孔；33、锁紧螺杆。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0018] 本发明提供了如图1-8所示的一种文化传播用便于移动的宣传装置，包括固定杆1，所述固定杆1的数量设置有两个，两个所述固定杆1之间对称设置，两个所述固定杆1之间设置有调节定位显示机构2，所述调节定位显示机构2包括第一宣传栏板4，所述第一宣传栏板4外壁固定连接有限位滑板6，所述定位滑板6的数量设置有两个，两个所述定位滑板6关于第一宣传栏板4中轴线对称设置，所述固定杆1内部一侧贯穿有定位滑槽5，所述定位滑板6贯穿定位滑槽5延伸至一侧，所述定位滑槽5与定位滑板6滑动连接，所述定位滑板6外壁一侧固定连接有限位板，所述限位板内部两侧均贯穿有限位螺杆7，所述固定杆1外壁一侧开设有限位滑槽8，所述限位螺杆7贯穿限位滑槽8延伸至内壁，所述限位螺杆7外壁一侧螺纹套接有限位螺帽9，所述限位螺杆7通过限位螺帽9与限位滑槽8固定连接，所述第一宣传栏板4外壁一侧固定连接有限位垫10，所述调节定位显示机构2一侧设置有转移连接显示机构3。

[0019] 进一步的，在上述技术方案中，所述转移连接显示机构3包括第二宣传栏板11，所述第二宣传栏板11后部固定连接有限位垫12，所述限位垫12与限位垫10均由硅胶材质制成。

[0020] 进一步的，在上述技术方案中，所述第二宣传栏板11外壁两侧均固定连接有限位侧板13，所述限位侧板13内部贯穿有限位滑槽14，所述限位滑槽14内部贯穿有限位螺杆15，所述限位螺杆15的数量设置有三个，所述固定杆1内壁一侧开设有限位螺孔17，所述限位螺孔17的数量设置有一个，所述限位螺杆15延伸至限位螺孔17内部，所述限位螺杆15外壁螺纹套接有限位螺帽16，所述限位螺杆15通过限位螺帽16与限位滑槽14固定连接。

[0021] 进一步的,在上述技术方案中,所述第二宣传栏板11内壁一侧设置有活动转轴18,所述第二宣传栏板11内壁一侧通过活动转轴18转动连接有防护盖板19,所述防护盖板19外壁一侧固定连接有可视板20。

[0022] 进一步的,在上述技术方案中,所述第一宣传栏板4内壁之间固定连接有宣传分隔板21,所述第一宣传栏板4内部远离宣传分隔板21一侧开设有第一宣传槽22,所述第一宣传栏板4内部远离宣传分隔板21另一侧开设有第二宣传槽26。

[0023] 进一步的,在上述技术方案中,所述第一宣传槽22内部开设有活动槽23,所述活动槽23内壁四角处均滑动连接有第一吸铁石24,所述第一宣传槽22内壁一侧设置有第二吸铁石25,所述第二吸铁石25数量与第一吸铁石24的数量相对应。

[0024] 进一步的,在上述技术方案中,所述第二宣传槽26内壁之间设置有分类隔板27,所述分类隔板27的数量设置有两个,所述第二宣传槽26内壁一侧开设有第一滑槽28,所述第一滑槽28内部滑动连接有第一滑杆29,所述第一滑杆29与分类隔板27外壁一侧固定连接,所述分类隔板27外壁另一侧固定连接有第二滑杆31,所述宣传分隔板21内部贯穿有第二滑槽30,所述第二滑槽30与第二滑杆31滑动连接,所述第二滑杆31内部贯穿有锁紧螺杆33,所述宣传分隔板21内壁开设有锁紧螺孔32,所述锁紧螺孔32的数量设置有多,所述锁紧螺杆33延伸至锁紧螺孔32内部。

[0025] 本发明工作原理:

参照说明书附图1-8,本装置在使用时,根据需要将需要进行转移安装使用的转移连接显示机构3与固定杆1进行位置连接,通过连接螺杆15贯穿连接滑槽14与连接螺孔17进行位置固定,当连接位置发生偏移时,可拉动第二宣传栏板11,使连接螺杆15在连接滑槽14内部移动进行位置调节,使用连接螺帽16进行位置固定,可根据需要进行防护盖板19的闭合,从而使转移连接显示机构3可适用于不同位置的宣传栏,根据展示内部角度,拉动第一宣传栏板4,使定位滑板6在定位滑槽5内部滑动,进一步使两个宣传栏板都进行内容展示,拉动至内容展示完毕后,使用限位螺杆7与限位螺帽9进行第一宣传栏板4的位置固定,进一步实现宣传栏板可以固定在某一处进行内容稳定宣传的同时,也可对其进行拆卸转移使用。

[0026] 参照说明书附图1-8,本装置在使用时,在第一宣传栏板4进行内部宣传展示时,根据需要选择对应位置的第一宣传槽22和第二宣传槽26进行内部展示,第一宣传槽22内部的第一吸铁石24和第二吸铁石25可对资料纸张的四角处进行固定,从而可避免胶水粘接在宣传栏内部难以清理的现象发生,第二宣传槽26可根据不同宣传内部进行宣传空间的调节,拉动分类隔板27,使第一滑杆29和第二滑杆31分别在第一滑槽28和第二滑槽30内部滑动,滑动至合适展示空间大小后,使用锁紧螺杆33进行位置固定,进一步对展示内容合理空间规划。

[0027] 本发明使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述。

[0028] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等

同替换,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

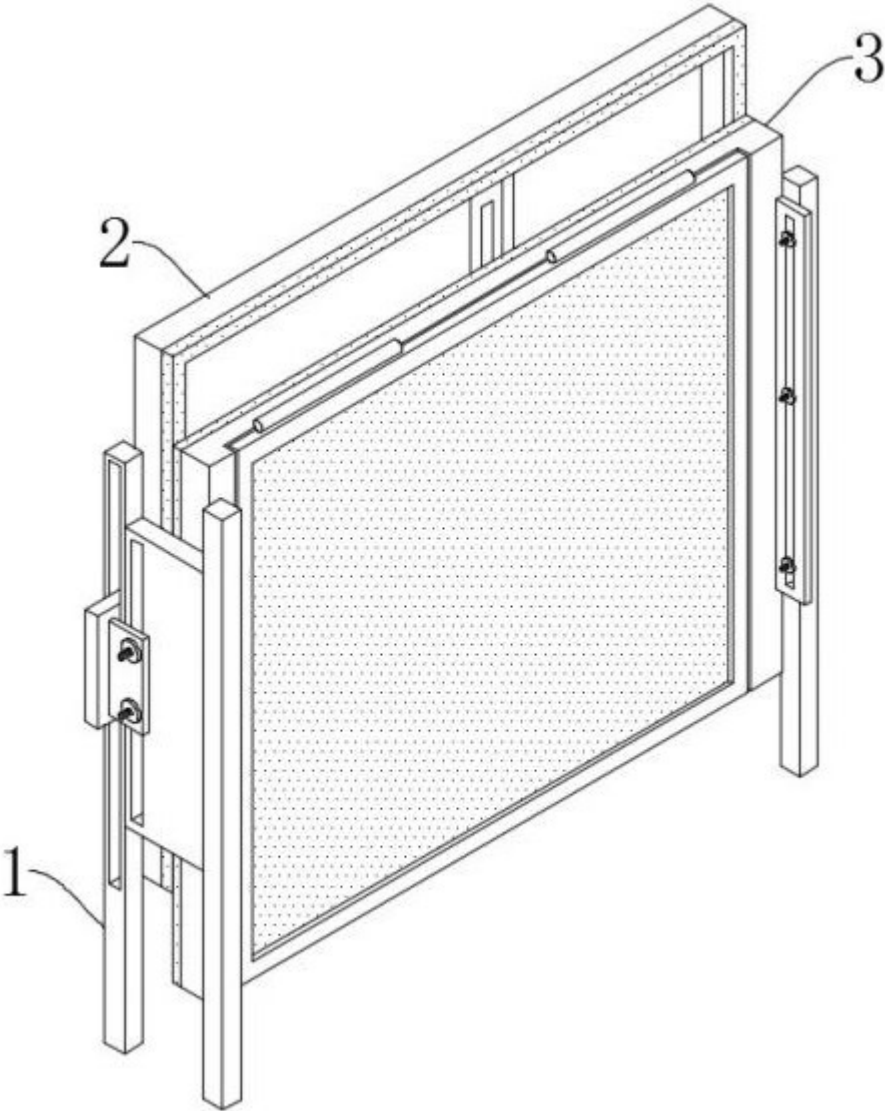


图1

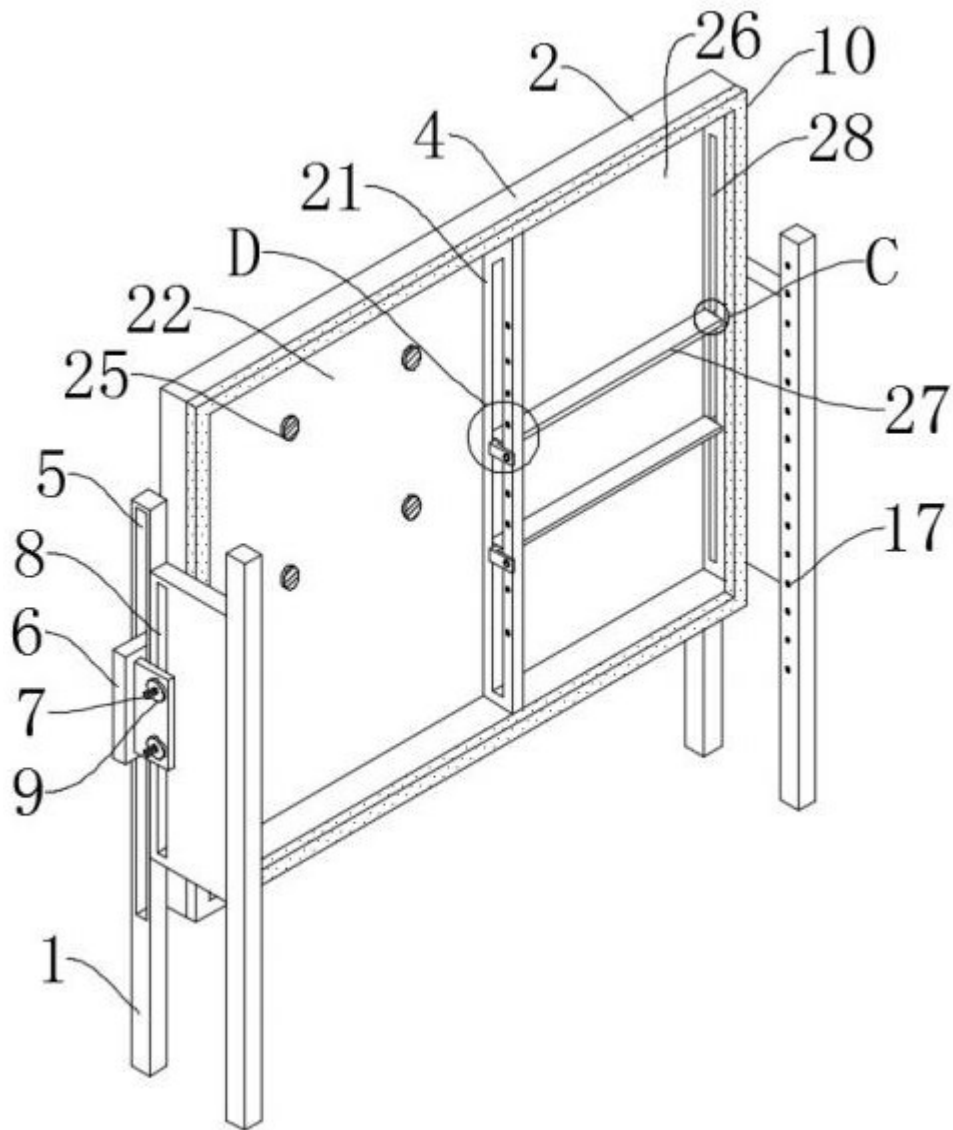


图2

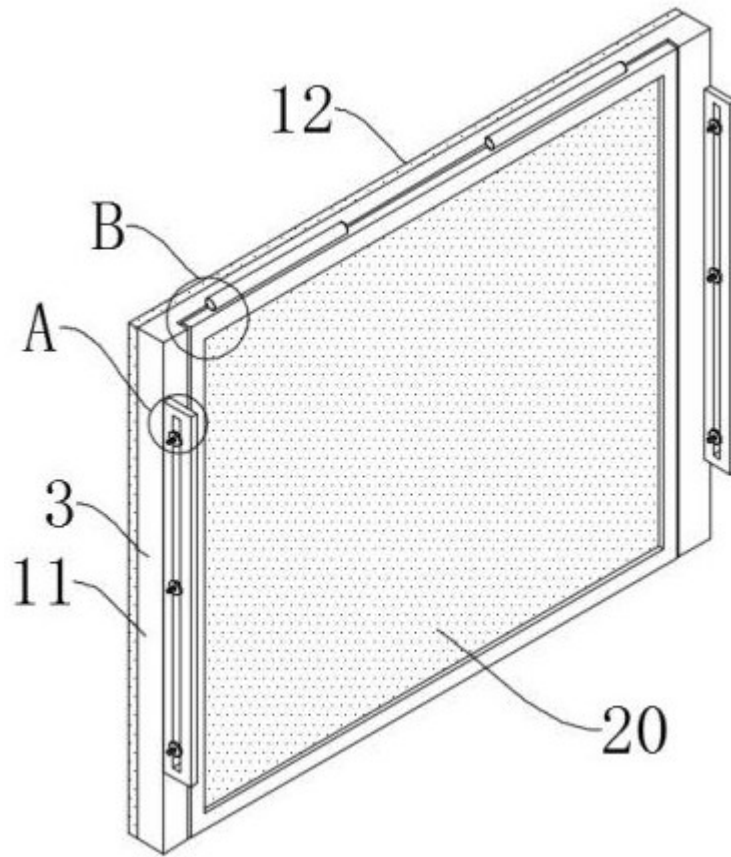


图3

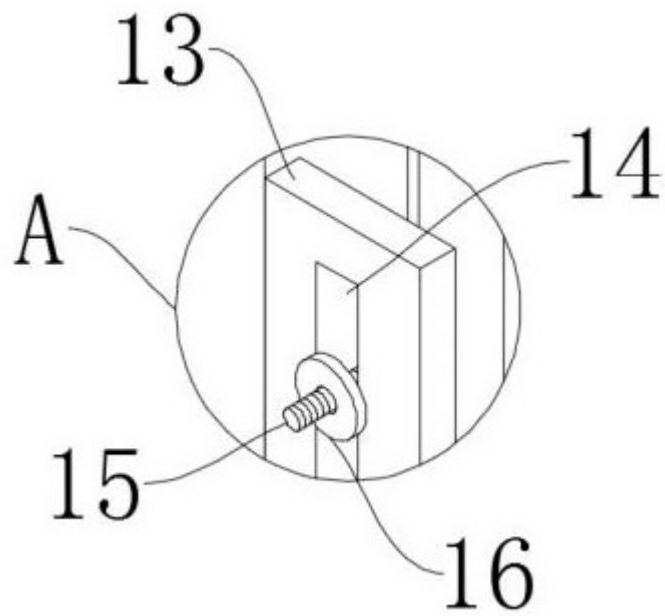


图4

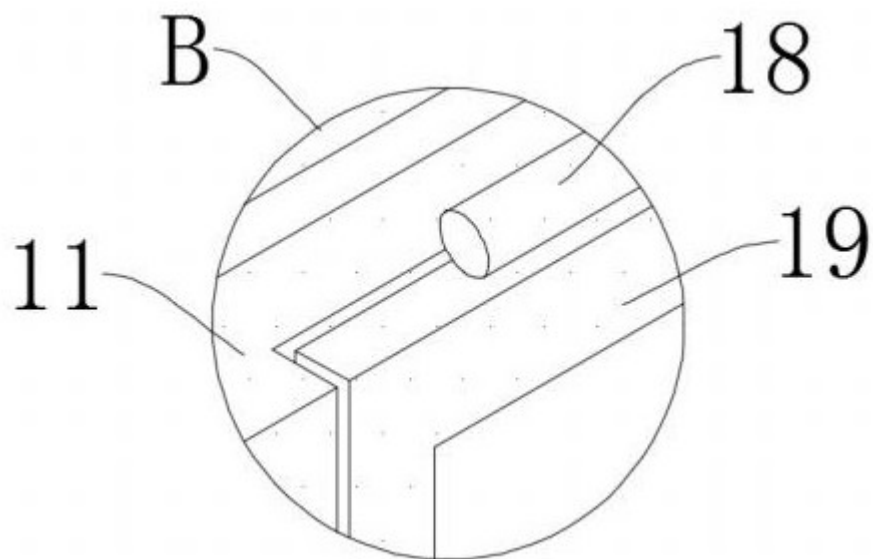


图5

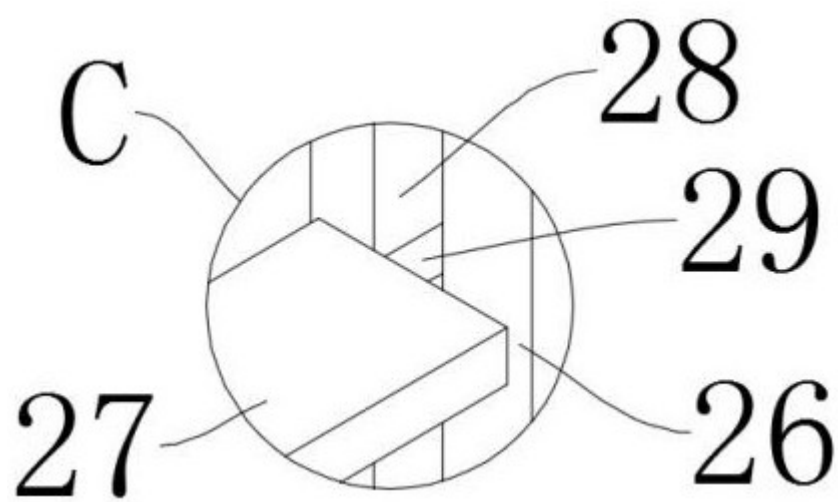


图6

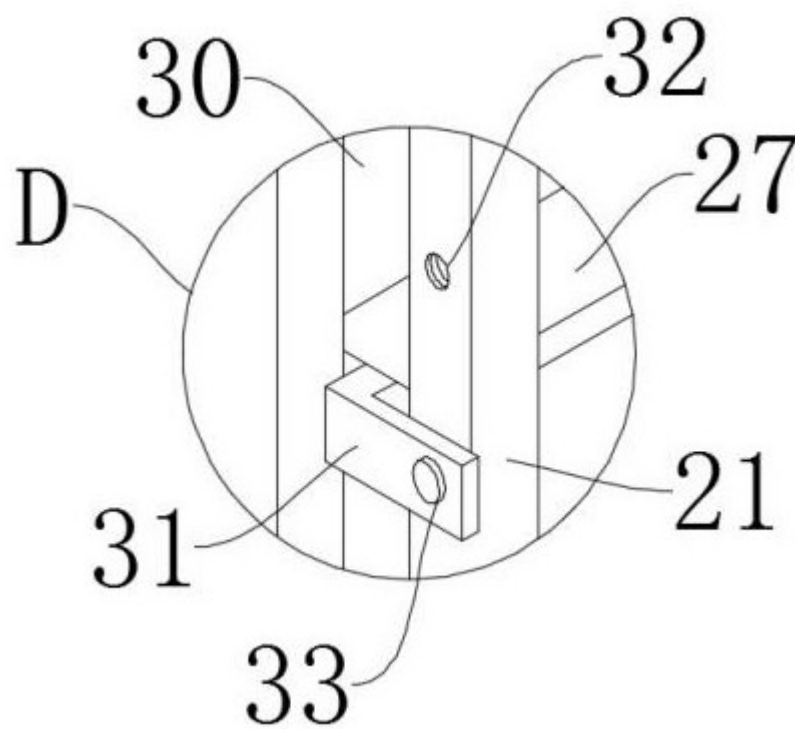


图7

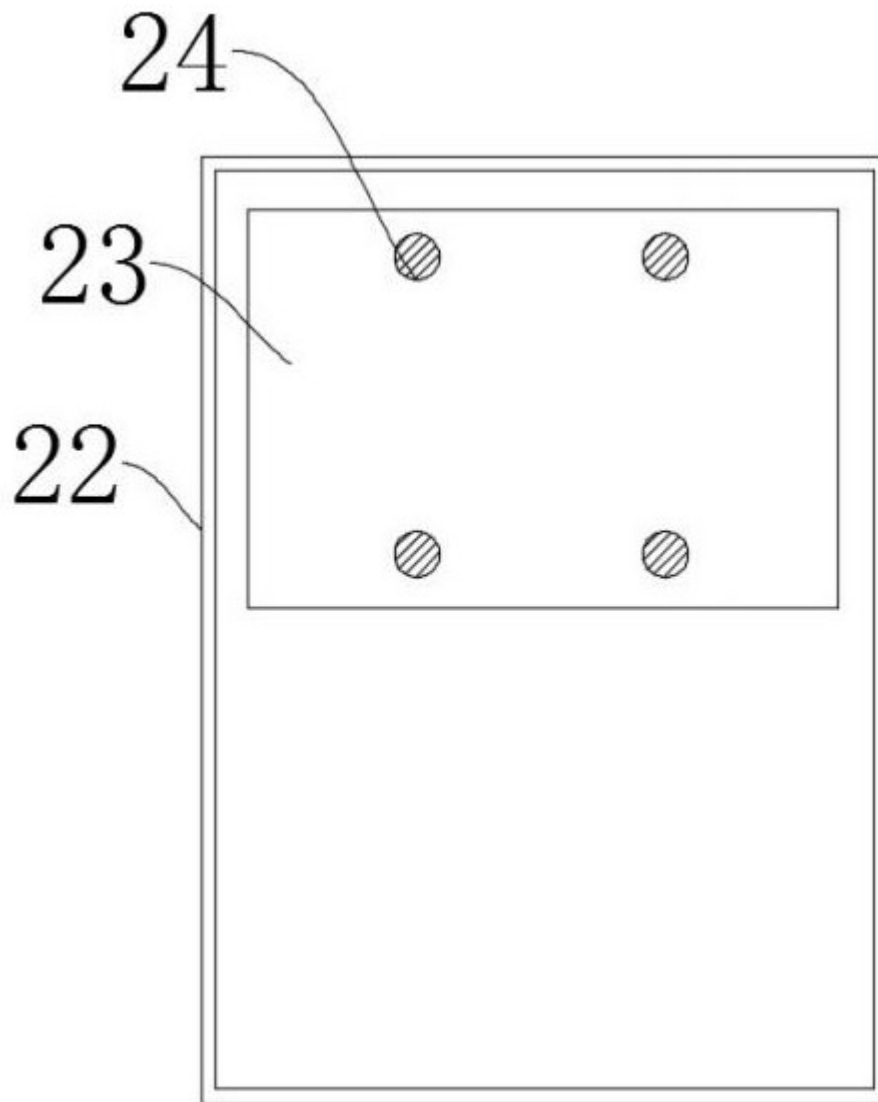


图8