(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221040361 U
(45)授权公告日 2024.05.28

(21)申请号 202321127344.X

(22)申请日 2023.05.11

(73)专利权人 江西爱瑞达电瓷电气有限公司
地址 337000 江西省萍乡市芦溪县工业园

(72)发明人 田静

(74)专利代理机构 北京康达联禾知识产权代理事务所(普通合伙) 11461
专利代理师 赵静

(51)Int.Cl.
G09F 7/18(2006.01)

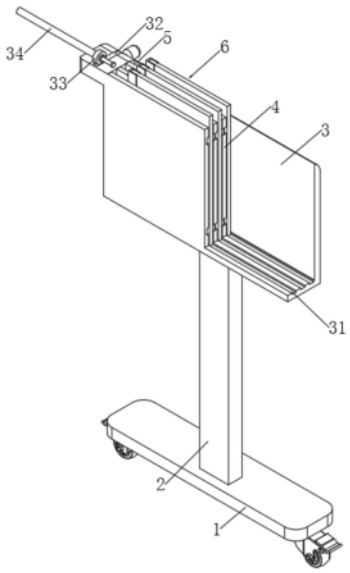
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种方便更换标语的标识标牌

(57)摘要

本实用新型涉及标识标牌技术领域,具体地说,涉及一种方便更换标语的标识标牌,包括底板,底板的上侧设置有支撑杆,支撑杆的上端连接有展示板,展示板一侧设置有多个隔板,相邻的两个隔板之间形成放置腔,放置腔的内部滑动连接有标语牌组件,通过放置腔对标语牌组件进行收纳,当标语牌组件滑动至展示板另一侧后展示标语内容。本实用新型,通过安装块带着微型液压杆滑动在滑槽内,使微型液压杆移动至对应标语板的一侧,并将标语板从放置腔内推动至展示板的另一侧,从而免去了手动对标语板进行更换,同时通过放置腔、条型槽对标语板进行固定,提高标语板的稳定性,不使用时通过弹性件使标语板收纳在放置腔时,满足了对标语板的收纳。



CN 221040361 U

1.一种方便更换标语的标识标牌,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上侧设置有支撑杆(2),所述支撑杆(2)的上端连接有展示板(3),所述展示板(3)一侧设置有多个隔板(4),相邻的两个所述隔板(4)之间形成放置腔(5),所述放置腔(5)的内部滑动连接有标语牌组件(6),通过所述放置腔(5)对标语牌组件(6)进行收纳,当所述标语牌组件(6)滑动至展示板(3)另一侧后展示标语内容。

2.如权利要求1所述的方便更换标语的标识标牌,其特征在于:所述标语牌组件(6)包括位于放置腔(5)内部的固定板(63),所述固定板(63)的内部设置有标语板(61),所述标语板(61)的两侧均开设有固定槽(62),所述固定板(63)通过固定槽(62)与标语板(61)滑动连接,所述固定板(63)的一侧开设有插孔(64)。

3.如权利要求2所述的方便更换标语的标识标牌,其特征在于:所述隔板(4)的两侧均对称开设有条型槽(41),所述固定板(63)的两侧对称设置有滑块(65),所述滑块(65)与条型槽(41)滑动连接。

4.如权利要求3所述的方便更换标语的标识标牌,其特征在于:所述放置腔(5)内部设置有弹性件(51),所述弹性件(51)的一端与固定板(63)相连。

5.如权利要求4所述的方便更换标语的标识标牌,其特征在于:所述展示板(3)的上侧开设有滑槽(32),所述滑槽(32)内转动设置有丝杆(35),所述丝杆(35)与滑动设置在滑槽(32)内部的安装块(33)螺纹连接,所述安装块(33)上安装有微型液压杆(34),所述微型液压杆(34)活塞端设置的插板与插孔(64)插接配合。

6.如权利要求5所述的方便更换标语的标识标牌,其特征在于:所述展示板(3)底部开设有限位槽(31),所述标语板(61)的下侧滑动设置在限位槽(31)内。

一种方便更换标语的标识标牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及标识标牌技术领域,更确切地说涉及一种方便更换标语的标识标牌。

背景技术

[0002] 标识牌是融合规划、建筑、空间、雕塑、逻辑、色彩、美学、材质组合于一体的产物,标识标牌可以放在公司的附近,以方便别人很快的找到该公司;标识标牌可以放在路口,可以让行人知道选择哪条路;标识标牌可以放在物业小区中,方便人们知道该小区各栋楼房的地理位置;标识标牌还可以放在商场、酒店、银行、宾馆等地带的门口,作为广告牌展示自己各个需要推广的产品或服务。

[0003] 针对标识牌来说,现有技术就有很多,例如:

[0004] 中国专利申请号202021864748.3一种便于更换内容的标识标牌,包括底板,底板的底部安装有T型支座,底板上安装有伸缩支腿,底板的顶部安装有支撑架,支撑架的顶部与支撑板相连,支撑板上安装有安装盒机构,安装盒机构上安装有四个固定装置。本实用新型该便于更换内容的标识标牌,将标识标牌放置到卡槽内,通过弹簧的弹力带动夹紧块将识标牌夹紧,拆卸时,将夹紧块拉开,即可将标识标牌取出,有利于对标识标牌进行更换。

[0005] 现有技术中的标识牌为了方便更换标语内容,通过开设卡槽来防止标语牌,并且通过弹簧将标语牌夹紧,从而方便手动对标语牌进行更换,这种方式虽然可以对不同内容的标语进行更换,但是由于弹簧对标语牌固定的效果较弱,在遇到大风天气的情况下标语牌很容易被大风吹歪甚至吹走,其次对现有标语牌进行更换后,被更换的标语牌不便于放置,若将较多的标语牌放置在室内,每当标语牌需要更换时就需要工人去室内拿取对应的标语牌,非常的费时费力。

[0006] 鉴于此,本实用新型提供了一种方便更换标语的标识标牌。

实用新型内容

[0007] 本实用新型之目的在于解决上述缺点,并提供一种能够在对标语板进行收纳的同时方便更换标语的标识标牌。

[0008] 通过安装块带着微型液压杆滑动在滑槽内,使微型液压杆移动至对应标语板的一侧,并将标语板从放置腔内推动至展示板的另一侧,对标语板的内容进行展示,从而免去了手动对标语板进行更换,同时通过放置腔、条型槽对标语板进行固定,提高标语板的稳定性,不使用时通过弹性件使标语板收纳在放置腔时,满足了对标语板的收纳,省时省力。

[0009] 因此本实用新型提供了一种方便更换标语的标识标牌,其包括底板,所述底板的上侧设置有支撑杆,所述支撑杆的上端连接有展示板,所述展示板一侧设置有多个隔板,相邻的两个所述隔板之间形成放置腔,所述放置腔的内部滑动连接有标语牌组件,通过所述放置腔对标语牌组件进行收纳,当所述标语牌组件滑动至展示板另一侧后展示标语内容。

[0010] 作为本技术方案的进一步改进,所述标语牌组件包括位于放置腔内部的固定板,

所述固定板的内部设置有标语板,所述标语板的两侧均开设有固定槽,所述固定板通过固定槽与标语板滑动连接,所述固定板的一侧开设有插孔。

[0011] 作为本技术方案的进一步改进,所述隔板的两侧均对称开设有条型槽,所述固定板的两侧对称设置有滑块,所述滑块与条型槽滑动连接。

[0012] 作为本技术方案的进一步改进,所述放置腔内部设置有弹性件,所述弹性件的一端与固定板相连。

[0013] 作为本技术方案的进一步改进,所述展示板的上侧开设有滑槽,所述滑槽内转动设置有丝杆,所述丝杆与滑动设置在滑槽内部的安装块螺纹连接,所述安装块上安装有微型液压杆,所述微型液压杆活塞端设置的插板与插孔插接配合。

[0014] 作为本技术方案的进一步改进,所述展示板底部开设有限位槽,所述标语板的下侧滑动设置在限位槽内。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0016] 该方便更换标语的标识标牌中,通过安装块带着微型液压杆滑动在滑槽内,使微型液压杆移动至对应标语板的一侧,并将标语板从放置腔内推动至展示板的另一侧,对标语板的内容进行展示,从而免去了手动对标语板进行更换,同时通过放置腔、条型槽对标语板进行固定,提高标语板的稳定性,不使用时通过弹性件使标语板收纳在放置腔时,满足了对标语板的收纳,省时省力。

附图说明

[0017] 下面,参考附图,以示例的方式更详细地描述本实用新型,附图中:

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图其一;

[0019] 图2为本实用新型的整体结构示意图其二;

[0020] 图3为本实用新型的展示板剖视图;

[0021] 图4为本实用新型的标语牌组件拆分图。

[0022] 图中各个标号意义为:

[0023] 1、底板;2、支撑杆;3、展示板;31、限位槽;32、滑槽;33、安装块;34、微型液压杆;35、丝杆;4、隔板;41、条型槽;5、放置腔;51、弹性件;6、标语牌组件;61、标语板;62、固定槽;63、固定板;64、插孔;65、滑块。

具体实施方式

[0024] 现有技术中的标识牌为了方便更换标语内容,通过开设卡槽来防止标语牌,并且通过弹簧将标语牌夹紧,从而方便手动对标语牌进行更换,这种方式虽然可以对不同内容的标语进行更换,但是由于弹簧对标语牌固定的效果较弱,在遇到大风天气的情况下标语牌很容易被大风吹歪甚至吹走,其次对现有标语牌进行更换后,被更换的标语牌不便于放置,若将较多的标语牌放置在室内,每当标语牌需要更换时就需要工人去室内拿取对应的标语牌,非常的费时费力。

[0025] 如图1-图4所示,该装置包括底板1,底板1的上侧设置有支撑杆2,支撑杆2的上端连接有展示板3,展示板3一侧设置有多个隔板4,相邻的两个隔板4之间形成放置腔5,放置腔5的内部滑动连接有标语牌组件6,通过放置腔5对标语牌组件6进行收纳,当标语牌组件6

滑动至展示板3另一侧后展示标语内容。

[0026] 首先对标语牌组件6的具体结构进行公开,标语牌组件6包括位于放置腔5内部的固定板63,固定板63的内部设置有标语板61,标语板61的两侧均开设有固定槽62,固定板63通过固定槽62与标语板61滑动连接,固定板63的一侧开设有插孔64,通过固定板63对标语板61进行固定,提高标语板61在展示标语内容时的稳定性,同时通过固定槽62的开设,可将标语板61滑动出固定板63进行更换。

[0027] 同时在隔板4的两侧均对称开设有条型槽41,固定板63的两侧对称设置有滑块65,滑块65与条型槽41滑动连接,当固定板63带着标语板61滑动出放置腔5时,滑块65也滑动在条型槽41内,进一步提高标语板61的稳定性。

[0028] 为了对不同的标语板61进行更换,在展示板3的上侧开设有滑槽32,滑槽32内转动设置有丝杆35,丝杆35与滑动设置在滑槽32内部的安装块33螺纹连接,安装块33上安装有微型液压杆34,微型液压杆34活塞端设置的插板与插孔64插接配合,通过电机带着丝杆35转动,使安装块33带着微型液压杆34移动至对应的放置腔5上侧,通过微型液压杆34带着插板伸长并与插孔64插接,将标语板61推动至展示板3的另一侧对标语内容进行展示,代替了手动对标语板61进行更换的步骤,节省更换时间。

[0029] 当需要将正在展示的标语板61进行更换时,微型液压杆34开始收缩,此时可将标语板61进行复位,再将另一个标语板61推动出来,为了提高标语板61的复位效率,在放置腔5内部设置有弹性件51,弹性件51的一端与固定板63相连,由于弹性件51在标语板61移动出放置腔5时呈拉伸状态,因此当弹性件51失力后,可带着标语板61迅速滑动进入放置腔5内部,其中,弹性件51可优先采用金属弹簧。

[0030] 进一步的,在展示板3底部开设有限位槽31,标语板61的下侧滑动设置在限位槽31内,通过限位槽31使标语板61在移动时更加稳定。

[0031] 微型液压杆34可优先采用型号为:NX320的液压杆。

[0032] 综上所示,本方案的工作原理如下:由于放置腔5对多个标语板61进行收纳,因此需要更换标语板61时,通过电机带着丝杆35转动,使安装块33带着微型液压杆34移动至对应的放置腔5上侧,通过微型液压杆34带着插板伸长并与插孔64插接,将标语板61推动至展示板3的另一侧对标语内容进行展示,当需要将正在展示的标语板61进行更换时,微型液压杆34开始收缩,使弹性件51失力,此时弹性件51可带着标语板61迅速滑动进入放置腔5内部,使微型液压杆34可对另一个标语板61进行推动。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

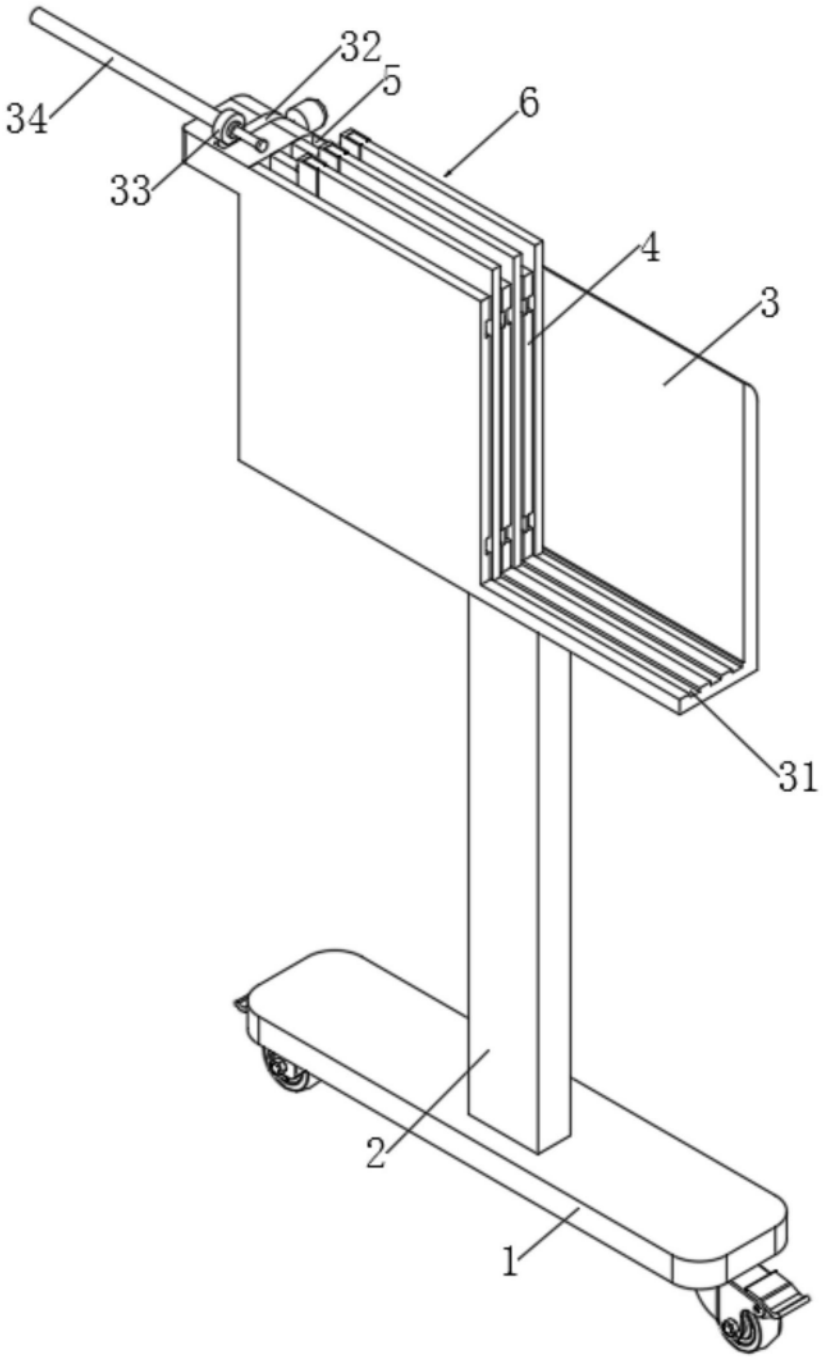


图1

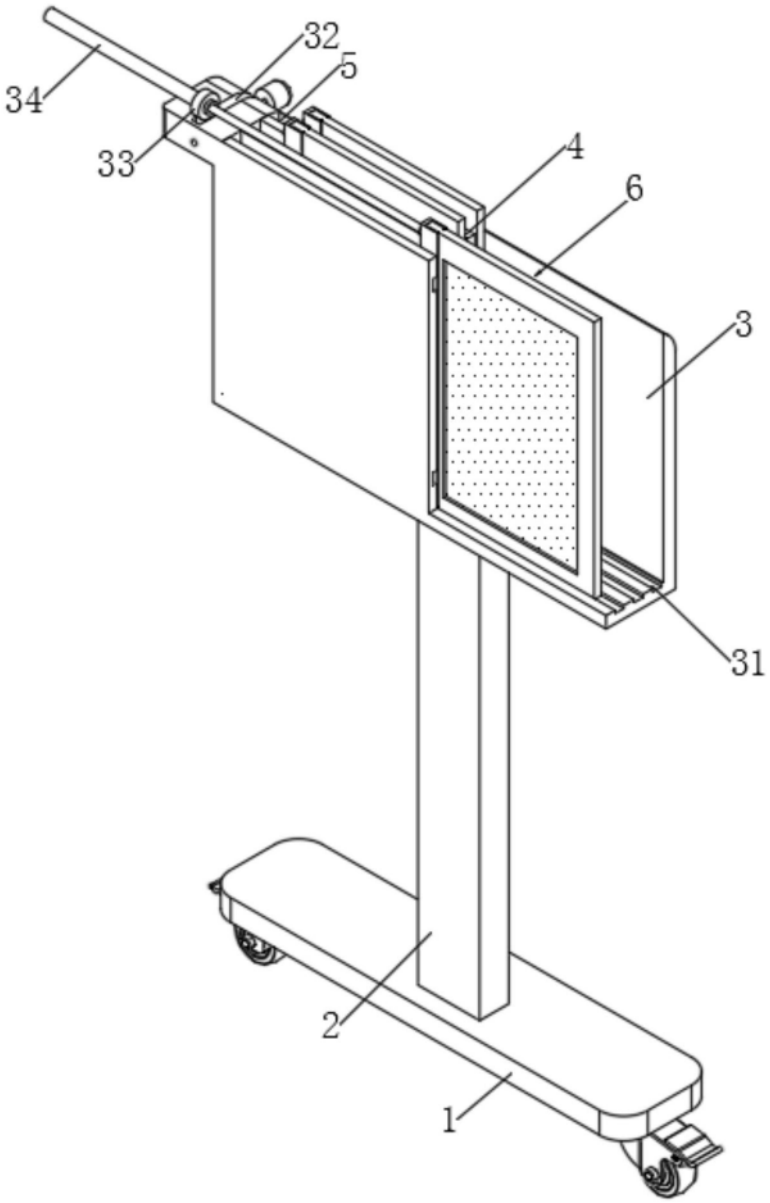


图2

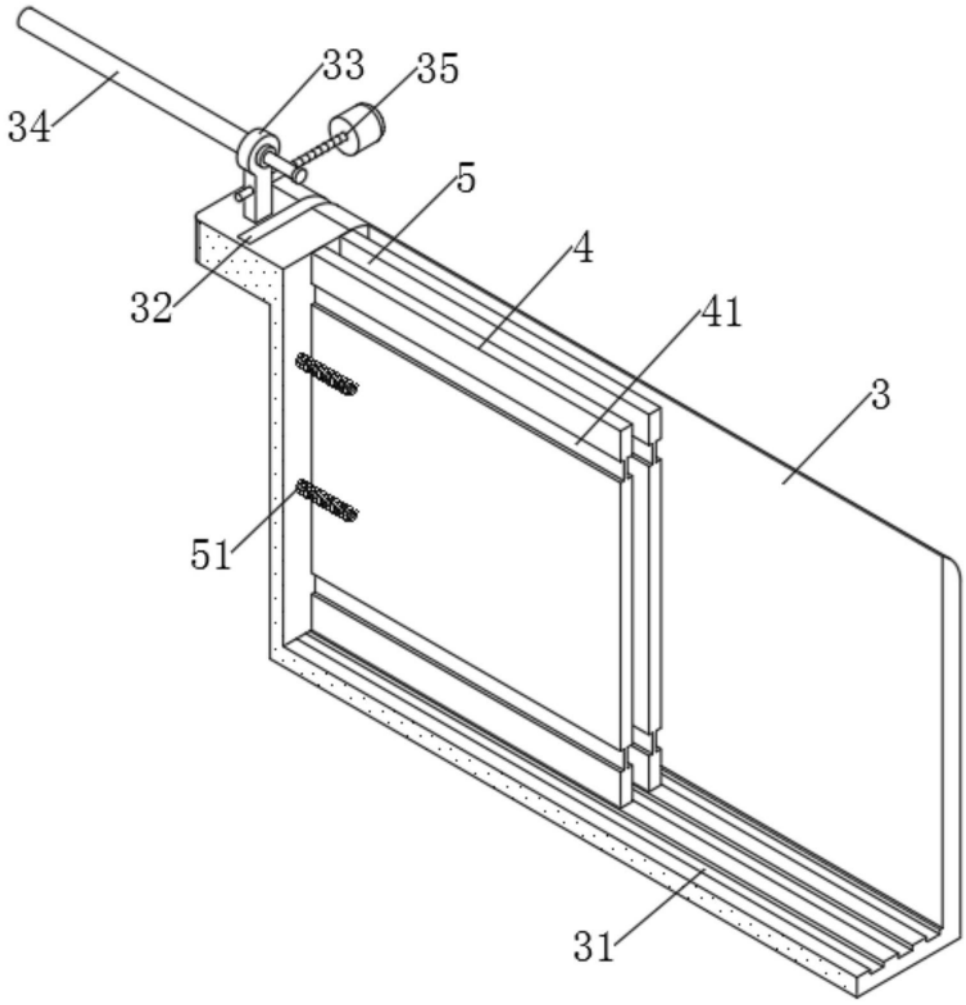


图3

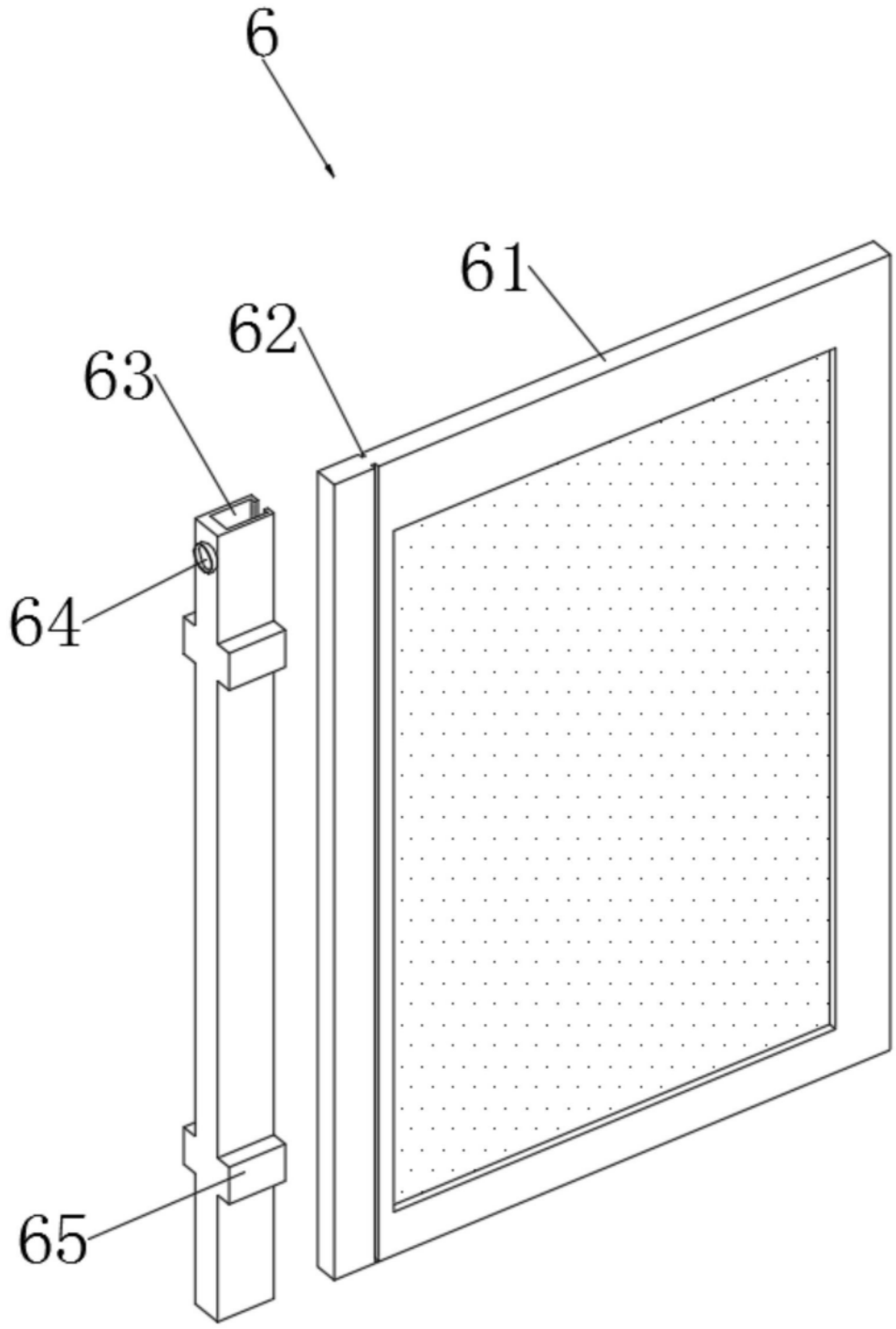


图4