



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 111899665 A

(43) 申请公布日 2020.11.06

(21) 申请号 202010758187.7

(22) 申请日 2020.07.31

(71) 申请人 深圳市龙华区中心医院

地址 518131 广东省深圳市龙华新区福城
街道观澜大道187号

(72) 发明人 刘巽南

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 王澎

(51) Int. Cl.

G09F 13/02 (2006.01)

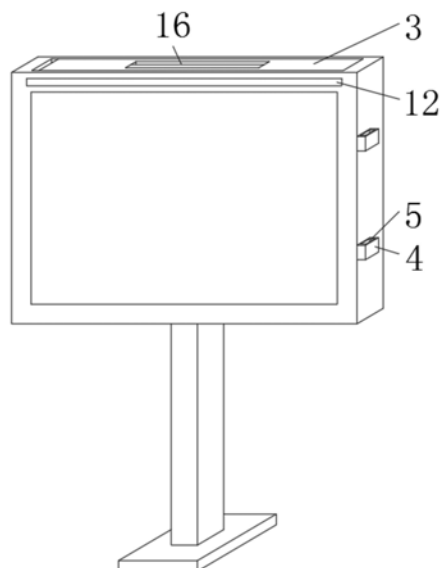
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 发明名称

一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置

(57) 摘要

本发明公开了一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,包括展示板本体,展示板本体的顶部开设有方形凹槽,方形凹槽的内部插接有第二展示板,展示板本体右侧的顶部和底部均固定安装有方形块,两个方形块的顶部均开设有插接槽,第二展示板左侧的顶部和底部均固定安装有插接块。该发明,通过设置展示板本体、方形凹槽、第二展示板、方形块、插接槽、插接块、条形槽、圆形卡槽、支撑腿、卡接机构、定位块、定位杆、挤压弹簧、卡块、圆形通孔、照明灯、圆形配合孔、限位槽、限位块和提拉槽的配合使用,解决了现有不能增大使用面积的问题,该可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,具备增大使用面积的优点。



1. 一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,包括展示板本体(1),其特征在于:所述展示板本体(1)的顶部开设有方形凹槽(2),所述方形凹槽(2)的内部插接有第二展示板(3),所述展示板本体(1)右侧的顶部和底部均固定安装有方形块(4),两个方形块(4)的顶部均开设有插接槽(5),所述第二展示板(3)左侧的顶部和底部均固定安装有插接块(6),两个插接块(6)远离第二展示板(3)的一端均与插接槽(5)的内部插接,所述第二展示板(3)后侧的右侧开设有条形槽(7),所述条形槽(7)内壁左右两侧的顶部和底部均开设有圆形卡槽(8),所述条形槽(7)的内部插接有支撑腿(9),所述支撑腿(9)的内部开设有圆形通孔(11),所述圆形通孔(11)的内部固定安装有卡接机构(10)。

2. 如权利要求1所述的一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,其特征在于:所述卡接机构(10)包括两个定位块(1001),两个定位块(1001)的外表面与圆形通孔(9)的内壁固定连接,两个定位块(1001)的内部均滑动连接有定位杆(1002),两个定位杆(1002)的相对端固定安装有挤压弹簧(1003),两个定位杆(1002)相背离的一端均贯穿定位块(1001)并延伸至圆形通孔(9)的内部,两个定位杆(1002)相背离的一端均固定安装有卡块(1004),两个卡块(1004)的外表面均与圆形通孔(9)的外表面滑动连接,两个卡块(1004)相背离的一端均与圆形卡槽(8)的内部卡接。

3. 如权利要求1所述的一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,其特征在于:所述展示板本体(1)的前侧固定安装有照明灯(12),所述照明灯(12)位于展示板本体(1)前侧的顶部。

4. 如权利要求2所述的一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,其特征在于:所述定位块(1001)的内部开设有圆形配合孔(13),所述圆形配合孔(13)的内壁与定位杆(1002)的外表面滑动连接。

5. 如权利要求4所述的一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,其特征在于:所述挤压弹簧(1003)的左右两侧均固定安装有圆形块(17),两个圆形块(17)相背离的一端均与两个定位杆(1002)的相对端固定连接,所述圆形块(17)的直径大于圆形配合孔(13)的直径。

6. 如权利要求1所述的一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,其特征在于:所述条形槽(7)内壁的左右两侧均开设有限位槽(14),所述支撑腿(9)的左右两侧均固定安装有限位块(15),两个限位块(15)相背离的一端均与限位槽(14)的内部滑动连接。

7. 如权利要求1所述的一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,其特征在于:所述第二展示板(3)的顶部开设有提拉槽(16),所述提拉槽(16)位于第二展示板(3)顶部的中部。

8. 如权利要求1所述的一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,其特征在于:所述插接块(6)的外形为L形,所述插接块(6)的底部呈斜角。

一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置

技术领域

[0001] 本发明属于展示板技术领域,尤其涉及一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置。

背景技术

[0002] 展板,是指用于发布、展示信息时使用的板状介质,有纸质、新材料、金属材质等,展板的画面为背胶材质,可根据使用现场的亮度和个人喜好选择亚光膜或亮膜。

[0003] 展示板,为了满足市场需求,一般都是往如何更好的展示和如何更方便使用者使用这些方面进行优化,往往忽略了是否能够很好的增大展示板的使用面积,展示板具有,展示的效果更好和更方便使用者使用这些有益之处,但是有一定的限制,在正常使用时,往往展示板都是一个很简单的板子进行展示,在需要大量展示时,往往就会出现使用面积不足的问题,技术存在的问题是:不能增大使用面积。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的问题,本发明提供了一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,具备增大使用面积的优点,解决了现有不能增大使用面积的问题。

[0005] 本发明是这样实现的,一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,包括展示板本体,所述展示板本体的顶部开设有方形凹槽,所述方形凹槽的内部插接有第二展示板,所述展示板本体右侧的顶部和底部均固定安装有方形块,两个方形块的顶部均开设有插接槽,所述第二展示板左侧的顶部和底部均固定安装有插接块,两个插接块远离第二展示板的一端均与插接槽的内部插接,所述第二展示板后侧的右侧开设有条形槽,所述条形槽内壁左右两侧的顶部和底部均开设有圆形卡槽,所述条形槽的内部插接有支撑腿,所述支撑腿的内部开设有圆形通孔,所述圆形通孔的内部固定安装有卡接机构。

[0006] 作为本发明优选的,所述卡接机构包括两个定位块,两个定位块的外表面与圆形通孔的内壁固定连接,两个定位块的内部均滑动连接有定位杆,两个定位杆的相对端固定安装有挤压弹簧,两个定位杆相背离的一端均贯穿定位块并延伸至圆形通孔的内部,两个定位杆相背离的一端均固定安装有卡块,两个卡块的外表面均与圆形通孔的外表面滑动连接,两个卡块相背离的一端均与圆形卡槽的内部卡接。

[0007] 作为本发明优选的,所述展示板本体的前侧固定安装有照明灯,所述照明灯位于展示板本体前侧的顶部。

[0008] 作为本发明优选的,所述定位块的内部开设有圆形配合孔,所述圆形配合孔的内壁与定位杆的外表面滑动连接。

[0009] 作为本发明优选的,所述挤压弹簧的左右两侧均固定安装有圆形块,两个圆形块相背离的一端均与两个定位杆的相对端固定连接,所述圆形块的直径大于圆形配合孔的直径。

[0010] 作为本发明优选的,所述条形槽内壁的左右两侧均开设有限位槽,所述支撑腿的

左右两侧均固定安装有限位块,两个限位块相背离的一端均与限位槽的内部滑动连接。

[0011] 作为本发明优选的,所述第二展示板的顶部开设有提拉槽,所述提拉槽位于第二展示板顶部的中部。

[0012] 作为本发明优选的,所述插接块的外形为L形,所述插接块的底部呈斜角。

[0013] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0014] 1、本发明通过设置展示板本体、方形凹槽、第二展示板、方形块、插接槽、插接块、条形槽、圆形卡槽、支撑腿、卡接机构、定位块、定位杆、挤压弹簧、卡块、圆形通孔、照明灯、圆形配合孔、限位槽、限位块和提拉槽的配合使用,解决了现有不能增大使用面积的问题,该可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,具备增大使用面积的优点。

[0015] 2、本发明通过卡块受力来实现整个卡接机构的动力源,因力是可以传递的,在卡块受力的同时推动定位杆移动,这样就能够实现给予挤压弹簧一个形变的力,从而实现将卡块挤入圆形通孔的内部,等调节到支撑位置时,挤压弹簧也给予卡块一个相同的反作用力,这样就能够实现卡块与圆形卡槽的卡接,从而实现很好的支撑,使增大使用面积的效果更好。

[0016] 3、本发明通过设置照明灯,这样就能够实现在遇到天气昏暗时,能够起到很好的照明,使展示的效果更好。

[0017] 4、本发明通过设置圆形配合孔,这样就能够使定位杆的运动效果更好,同时支撑的效果也更好。

[0018] 5、本发明通过设置圆形块,同时圆形块的直径大于圆形配合孔,这样就能够实现很好的限制定位杆的位置,使支撑的效果更好。

[0019] 6、本发明通过设置限位槽,这样就能够实现与支撑腿左右两侧固定安装的限位块滑动连接,这样不仅能够很好的限制支撑腿的位置,同时也能很好的防止支撑腿脱落,使支撑的效果更好。

[0020] 7、本发明通过设置提拉槽,这样就能够实现第二展示板拉出的效果更好,同时使增大使用面积的效果更好。

[0021] 8、本发明通过插接块的底部呈斜角,这样就能够实现插接块与插接槽的插接效果更好,同时增大使用面积的效果更好。

附图说明

[0022] 图1是本发明实施例提供的结构示意图;

[0023] 图2是本发明实施例提供的展示板本体和第二展示板配合立体图;

[0024] 图3是本发明实施例提供的第二展示板后视立体图;

[0025] 图4是本发明实施例提供的二展示板后视去除支撑腿立体图;

[0026] 图5是本发明实施例提供的支撑腿顶部立体图;

[0027] 图6是本发明实施例提供的卡接机构细化图。

[0028] 图中:1、展示板本体;2、方形凹槽;3、第二展示板;4、方形块;5、插接槽;6、插接块;7、条形槽;8、圆形卡槽;9、支撑腿;10、卡接机构;1001、定位块;1002、定位杆;1003、挤压弹簧;1004、卡块;11、圆形通孔;12、照明灯;13、圆形配合孔;14、限位槽;15、限位块;16、提拉槽;17、圆形块。

具体实施方式

[0029] 为能进一步了解本发明的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0030] 下面结合附图对本发明的结构作详细的描述。

[0031] 如图1至图6所示,本发明实施例提供一种可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,包括展示板本体1,展示板本体1的顶部开设有方形凹槽2,方形凹槽2的内部插接有第二展示板3,展示板本体1右侧的顶部和底部均固定安装有方形块4,两个方形块4的顶部均开设有插接槽5,第二展示板3左侧的顶部和底部均固定安装有插接块6,两个插接块6远离第二展示板3的一端均与插接槽5的内部插接,第二展示板3后侧的右侧开设有条形槽7,条形槽7内壁左右两侧的顶部和底部均开设有圆形卡槽8,条形槽7的内部插接有支撑腿9,支撑腿9的内部开设有圆形通孔11,圆形通孔11的内部固定安装有卡接机构10。

[0032] 参考图6,卡接机构10包括两个定位块1001,两个定位块1001的外表面与圆形通孔11的内壁固定连接,两个定位块1001的内部均滑动连接有定位杆1002,两个定位杆1002的相对端固定安装有挤压弹簧1003,两个定位杆1002相背离的一端均贯穿定位块1001并延伸至圆形通孔11的内部,两个定位杆1002相背离的一端均固定安装有卡块1004,两个卡块1004的外表面均与圆形通孔11的外表面滑动连接,两个卡块1004相背离的一端均与圆形卡槽8的内部卡接。

[0033] 采用上述方案:通过卡块1004受力来实现整个卡接机构10的动力源,因力是可以传递的,在卡块1004受力的同时推动定位杆1002移动,这样就能够实现给予挤压弹簧1003一个形变的力,从而实现将卡块1004挤入圆形通孔11的内部,等调节到支撑位置时,挤压弹簧1003也给予卡块1004一个相同的反作用力,这样就能够实现卡块1004与圆形卡槽8的卡接,从而实现很好的支撑,使增大使用面积的效果更好。

[0034] 参考图1和图2,展示板本体1的前侧固定安装有照明灯12,照明灯12位于展示板本体1前侧的顶部。

[0035] 采用上述方案:通过设置照明灯12,这样就能够实现在遇到天气昏暗时,能够起到很好的照明,使展示的效果更好。

[0036] 参考图6,定位块1001的内部开设有圆形配合孔13,圆形配合孔13的内壁与定位杆1002的外表面滑动连接。

[0037] 采用上述方案:通过设置圆形配合孔13,这样就能够使定位杆1002的运动效果更好,同时支撑的效果也更好。

[0038] 参考图6,挤压弹簧1003的左右两侧均固定安装有圆形块17,两个圆形块17相背离的一端均与两个定位杆1002的相对端固定连接,圆形块17的直径大于圆形配合孔13的直径。

[0039] 采用上述方案:通过设置圆形块17,同时圆形块17的直径大于圆形配合孔13,这样就能够实现很好的限制定位杆1002的位置,使支撑的效果更好。

[0040] 参考图4,条形槽7内壁的左右两侧均开设有限位槽14,支撑腿9的左右两侧均固定安装有限位块15,两个限位块15相背离的一端均与限位槽14的内部滑动连接。

[0041] 采用上述方案:通过设置限位槽14,这样就能够实现与支撑腿9左右两侧固定安装的限位块15滑动连接,这样不仅能够很好的限制支撑腿9的位置,同时也能很好的防止支撑

腿9脱落,使支撑的效果更好。

[0042] 参考图1和图2,第二展示板3的顶部开设有提拉槽16,提拉槽16位于第二展示板3顶部的中部。

[0043] 采用上述方案:通过设置提拉槽16,这样就能够实现第二展示板3拉出的效果更好,同时使增大使用面积的效果更好。

[0044] 参考图3,插接块6的外形为L形,插接块6的底部呈斜角。

[0045] 采用上述方案:通过插接块6的底部呈斜角,这样就能够实现插接块6与插接槽5的插接效果更好,同时增大使用面积的效果更好。

[0046] 本发明的工作原理:

[0047] 在使用时,首先通过人力拉动提拉槽16来实现将第二展示板3从展示板本体1的内部拉出,在拉出以后,通过将插接块6插入方形块4顶部开设的插接槽5的内部,这样就能够实现增大展示板本体1的使用面积,其次通过卡块1004受力来实现整个卡接机构10的动力源,因力是可以传递的,在卡块1004受力的同时推动定位杆1002移动,这样就能够实现给予挤压弹簧1003一个形变的力,从而实现将卡块1004挤入圆形通孔11的内部,等调节到支撑位置时,挤压弹簧1003也给予卡块1004一个相同的反作用力,这样就能够实现卡块1004与圆形卡槽8的卡接,同时通过设置限位槽14,这样就能够实现与支撑腿9左右两侧固定安装的限位块15滑动连接,这样不仅能够很好的限制支撑腿9的位置,同时也能很好的防止支撑腿9脱落,从而实现很好的支撑,使增大使用面积的效果更好,最后通过设置照明灯12,这样就能够实现在遇到天气昏暗时,能够起到很好的照明,使展示的效果更好。

[0048] 综上所述:该可对展示面积进行调节的人力资源用展示装置,通过设置展示板本体1、方形凹槽2、第二展示板3、方形块4、插接槽5、插接块6、条形槽7、圆形卡槽8、支撑腿9、卡接机构10、定位块1001、定位杆1002、挤压弹簧1003、卡块1004、圆形通孔11、照明灯12、圆形配合孔13、限位槽14、限位块15和提拉槽16的配合使用,解决了现有不能增大使用面积的问题。

[0049] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0050] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

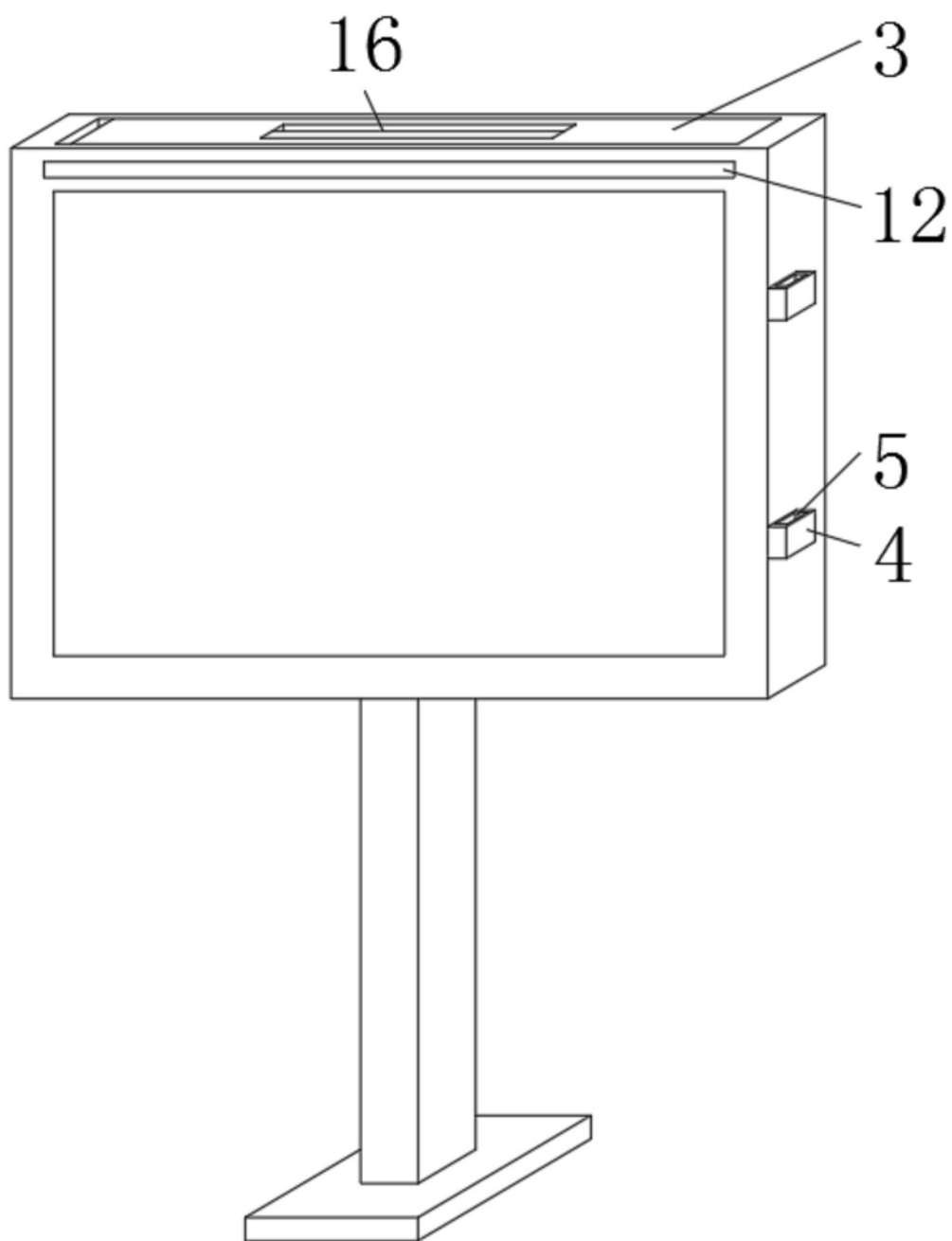


图1

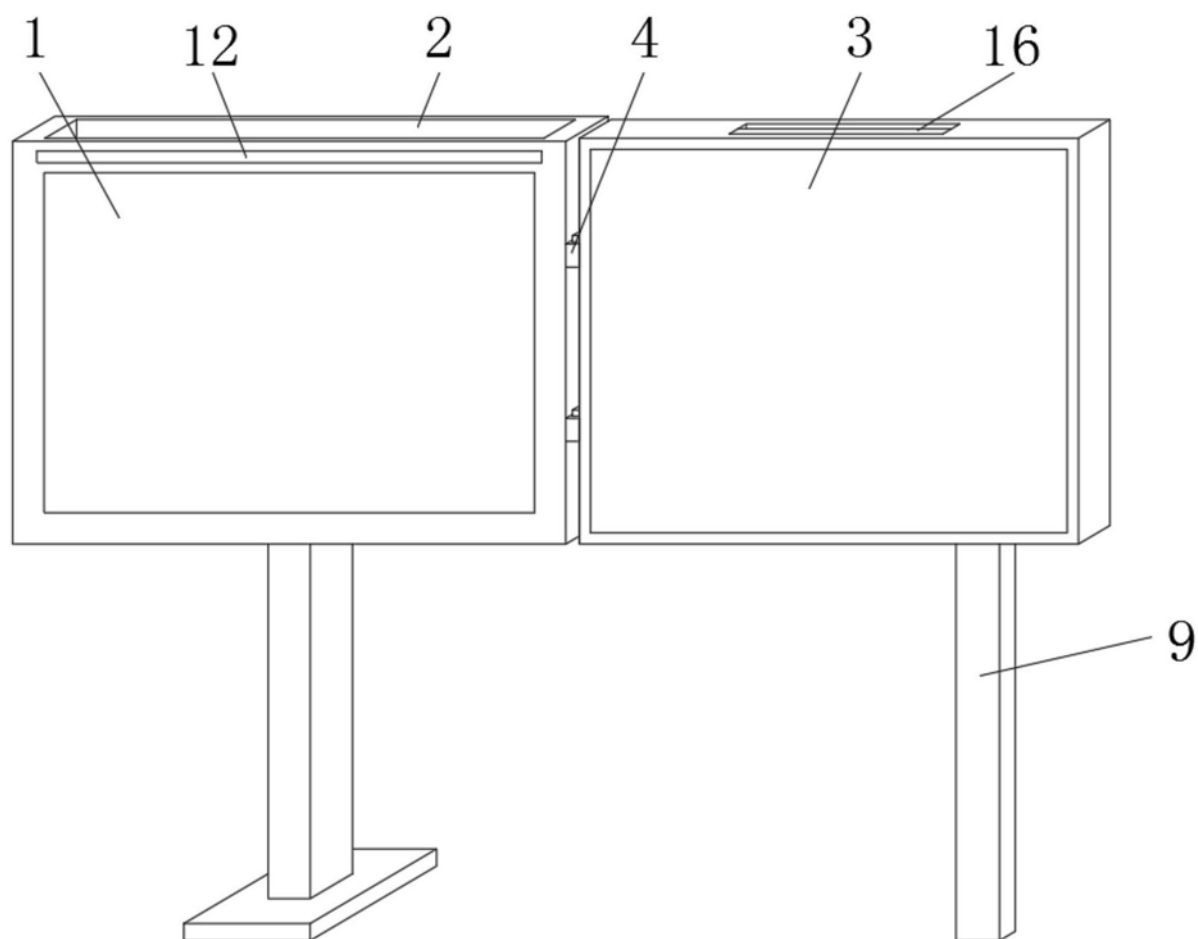


图2

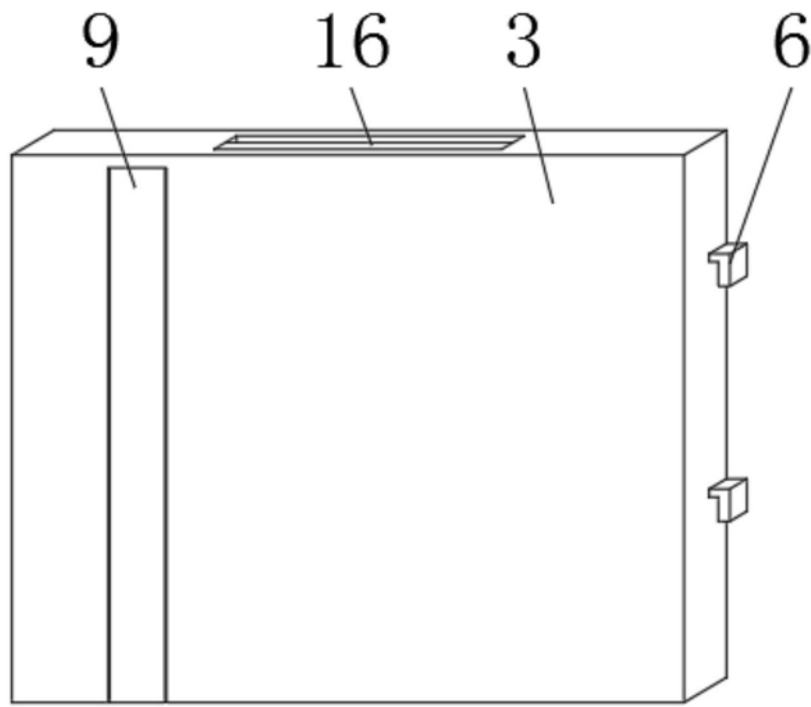


图3

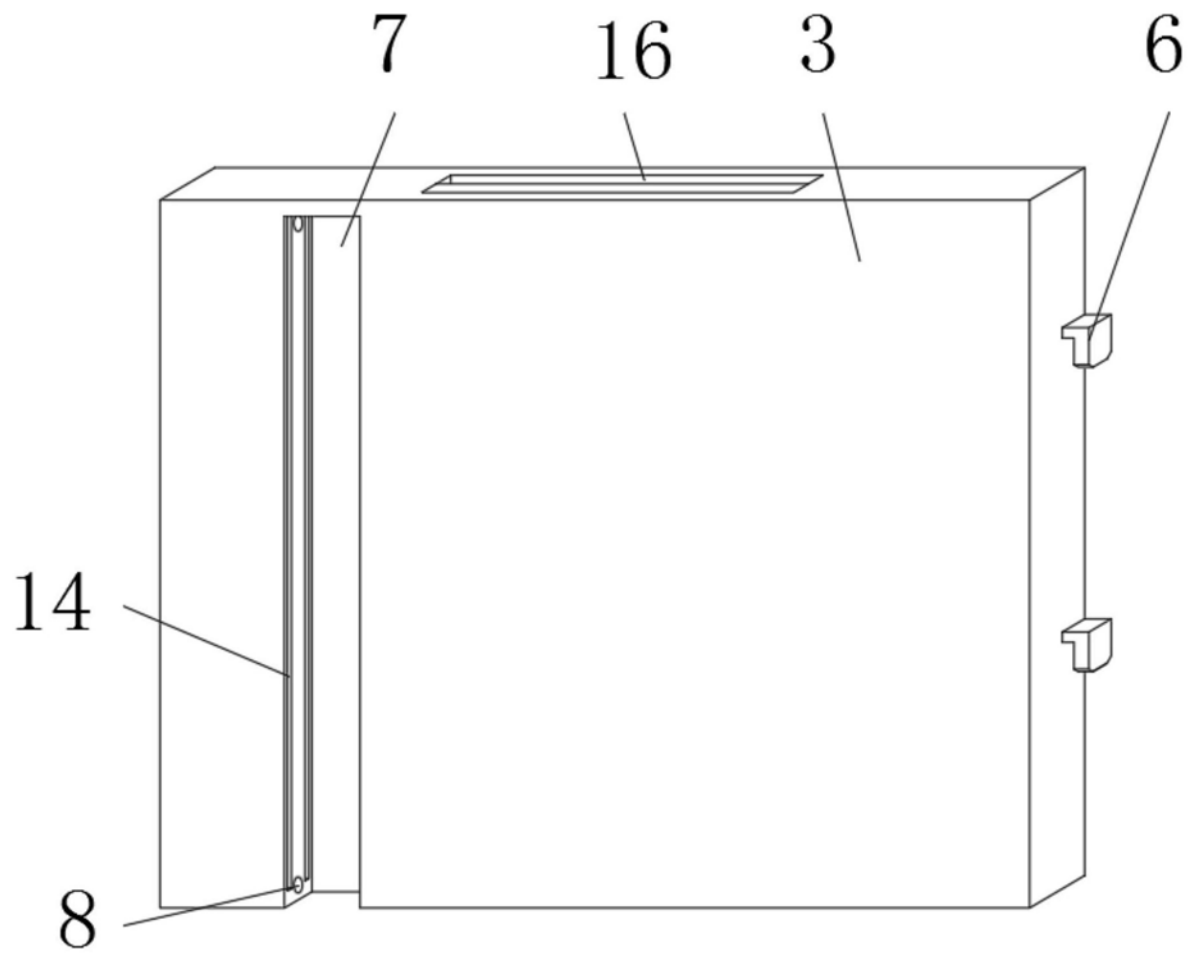


图4

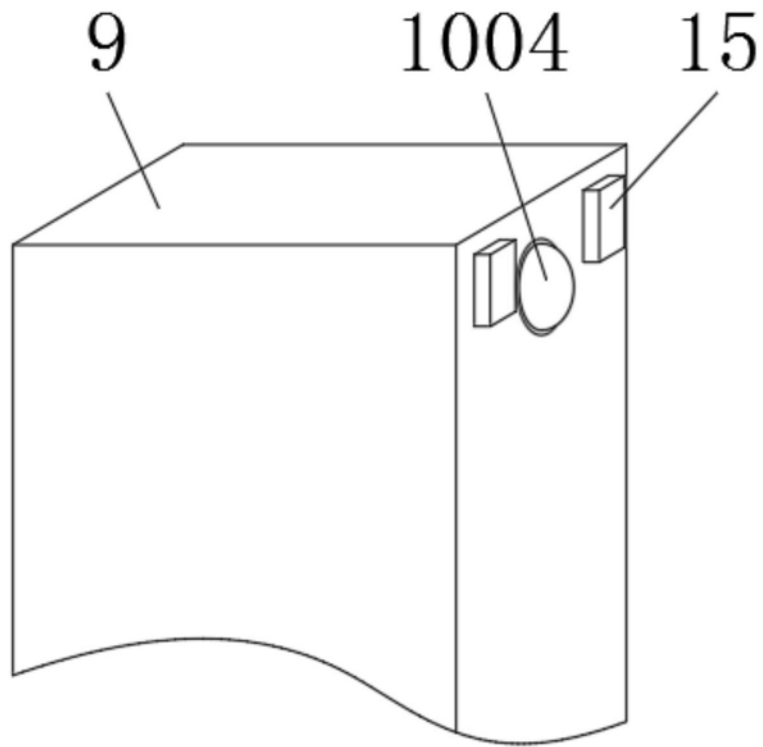


图5

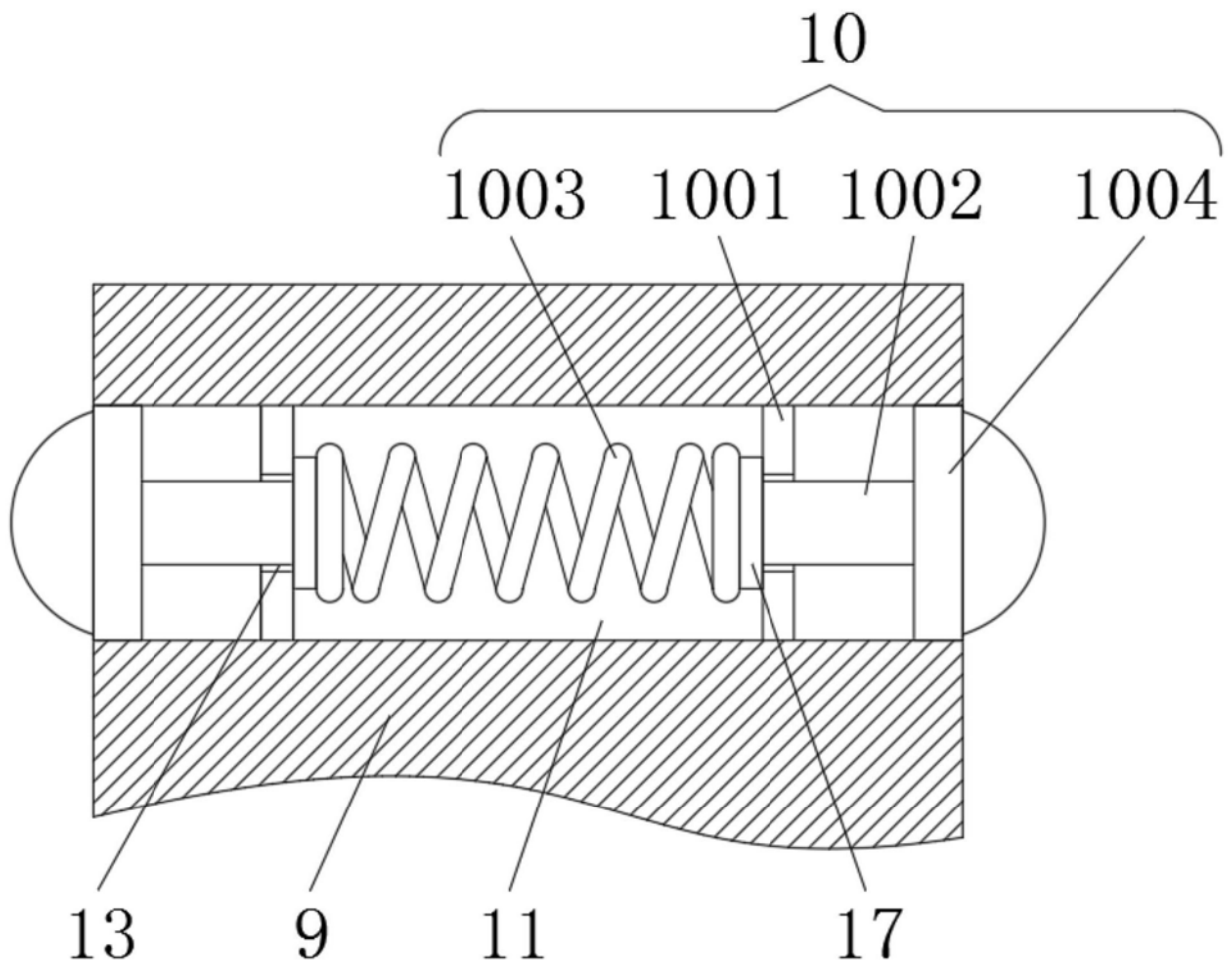


图6