



(21) 申请号 202420586214.0

(22) 申请日 2024.03.25

(73) 专利权人 陕西陕煤榆北煤业有限公司榆林
信息化运维分公司

地址 719000 陕西省榆林市榆阳区长城南
路66号陕西陕煤榆北煤业有限公司科
技研发大楼

(72) 发明人 刘潇 张哲 马朝远 刘建金
高宇

(74) 专利代理机构 北京市鼎立东审知识产权代
理有限公司 11751

专利代理师 李芙蓉

(51) Int. Cl.

G09F 15/02 (2006.01)

G09F 15/00 (2006.01)

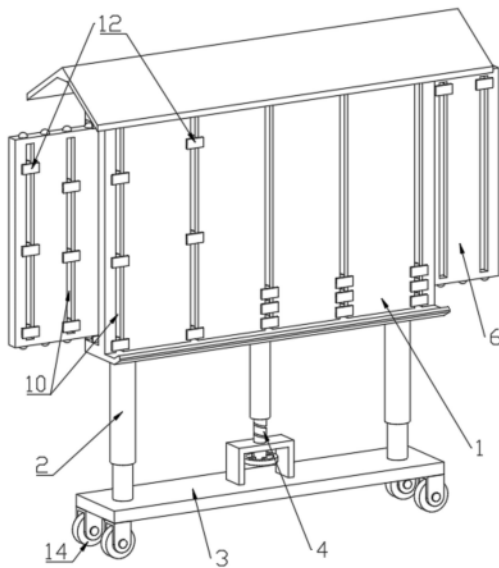
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种工会用宣传展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种工会用宣传展示装置,涉及宣传展示装置技术领域。本实用新型包括展示板,展示板底部装设有两个伸缩杆,两个伸缩杆底端装设有一个底板,底板与展示板之间装设有升降组件,展示板一侧开设有槽道,槽道内滑动配合有两个延长板;展示板和两个延长板的一侧均开设有多个滑槽,滑槽内滑动配合有多个滑块,滑块上弹性配合有夹板,槽道一侧装设有圆杆,圆杆周侧转动配合有圆筒,圆筒上装设有调节组件,调节组件与两个延长板相配合。本实用新型通过设置的滑块,能使滑块移动带动夹板进行移动,使夹板移动到需要的位置对展示画报和自身进行固定,从而能根据展示画报的大小来移动出需要的夹板,便于多个展示画报进行拼接展示。



1. 一种工会用宣传展示装置,其特征在于,包括:展示板(1),展示板(1)底部装设有两个伸缩杆(2),两个伸缩杆(2)底端装设有一个底板(3),底板(3)与展示板(1)之间装设有升降组件(4),展示板(1)一侧开设有槽道(5),槽道(5)内滑动配合有两个延长板(6);

展示板(1)和两个延长板(6)的一侧均开设有多滑槽(10),滑槽(10)内滑动配合有多滑块(11),滑块(11)上弹性配合有夹板(12),槽道(5)一侧装设有圆杆(7),圆杆(7)周侧转动配合有圆筒(9),圆筒(9)上装设有调节组件(8),调节组件(8)与两个延长板(6)相配合,圆杆(7)一端转动配合有与圆筒(9)相配合的固定杆(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种工会用宣传展示装置,其特征在于,升降组件(4)包括装设在底板(3)顶部的安装架(401)、转动配合在安装架(401)内的螺纹杆(402)、装设在展示板(1)底部的螺纹筒(403),螺纹杆(402)与螺纹筒(403)螺纹配合。

3. 根据权利要求1所述的一种工会用宣传展示装置,其特征在于,调节组件(8)包括套设在圆筒(9)周侧的齿轮(801)、分别装设在两个延长板(6)一侧的两个齿板(803),齿轮(801)与两个齿板(803)相啮合,延长板(6)顶部和底部均转动配合有多个滚珠(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种工会用宣传展示装置,其特征在于,滑槽(10)为T形,滑块(11)与夹板(12)之间装设有弹性件(13),滑块(11)与弹性件(13)滑道配合在滑槽(10)内。

5. 根据权利要求1所述的一种工会用宣传展示装置,其特征在于,底板(3)底部装设有轮组,底板(3)包括四个自锁万向轮(14),四个自锁万向轮(14)分别装设在底板(3)底部对角处。

6. 根据权利要求1所述的一种工会用宣传展示装置,其特征在于,圆筒(9)一端开设有多固定槽(18),固定杆(17)分别与多个固定槽(18)相配合。

一种工会用宣传展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于宣传展示装置技术领域,具体地说,涉及一种工会用宣传展示装置。

背景技术

[0002] 申请号为CN202121328121.0的中国专利公开了一种党建工会宣传装置。本实用新型主要包括底座,底座的上方安装有竖直向设置的展示板,展示板与地面垂直的一侧开设有贯穿相对一侧的凹槽,凹槽的内部活动设置有两个相对称的延长板,展示板上设置有用控制两个延长板沿着凹槽内部滑动的控制组件,展示板的一侧设置有安装块且安装块上设置有若干个用于夹持固定宣传画报的夹持组件,夹持组件包括活动安装在安装块上的夹块以及连接在夹块与安装块之间的弹簧。本实用新型在使用时,通过夹块将宣传画报固定在展示板上,进行宣传展示,能够根据需求张贴更多的宣传画报,并且便于宣传画报的更换,宣传效果好。

[0003] 上述装置在实际使用时,是通过对宣传画报进行夹持,但是多个夹块都位置展示板的顶部和底部,宣传画报的大小通常是根据展示内容来的,因此该装置不能对不同大小的展示画报进行更换展示,不便于多个展示画报拼接展示,且延长板伸出后未进行固定,展示时容易出现延长板移动影响宣传的情况。

[0004] 有鉴于此特提出本实用新型。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术的不足,提供一种工会用宣传展示装置。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用技术方案的基本构思是:

[0007] 一种工会用宣传展示装置,包括展示板,展示板底部装设有两个伸缩杆,两个伸缩杆底端装设有一个底板,底板与展示板之间装设有升降组件,展示板一侧开设有槽道,槽道内滑动配合有两个延长板;

[0008] 展示板和两个延长板的一侧均开设有多滑槽,滑槽内滑动配合有多个滑块,滑块上弹性配合有夹板,槽道一侧装设有圆杆,圆杆周侧转动配合有圆筒,圆筒上装设有调节组件,调节组件与两个延长板相配合,圆杆一端转动配合有与圆筒相配合的固定杆。

[0009] 可选的,升降组件包括装设在底板顶部的安装架、转动配合在安装架内的螺纹杆、装设在展示板底部的螺纹筒,螺纹杆与螺纹筒螺纹配合,便于调整展示板的高度位置。

[0010] 可选的,调节组件包括套设在圆筒周侧的齿轮、分别装设在两个延长板一侧的两个齿板,齿轮与两个齿板相啮合,延长板顶部和底部均转动配合有多个滚珠,便于延长板进行移动扩张展示板的展示范围。

[0011] 可选的,滑槽为T形,滑块与夹板之间装设有弹性件,滑块(与弹性件滑道配合在滑槽内,便于移动夹板来夹持展示画报。

[0012] 可选的,底板底部装设有轮组,底板包括四个自锁万向轮,四个自锁万向轮分别装设在底板底部对角处,便于移动该装置进行使用。

[0013] 可选的,圆筒一端开设有多个固定槽,固定杆分别与多个固定槽相配合,便于固定杆对圆筒进行固定。

[0014] 采用上述技术方案后,本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果,当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以下所述的所有优点:

[0015] 通过设置的滑块,能使滑块移动带动夹板进行移动,使夹板移动到需要的位置对展示画报和自身进行固定,从而能根据展示画报的大小来移动出需要的夹板,便于多个展示画报进行拼接展示,通过设置的固定杆,能使固定杆对圆筒进行固定,使圆筒通过调节组件对两个延长板进行固定,便于延长板伸出进行展示宣传,通过设置的调节组件,能转动圆筒来调动调节组件,使调节组件带动两个延长板进行相向移动,从而能将两个延长板从展示板两侧移出,便于在延长板上添加展示画报进行宣传展示。

[0016] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

附图说明

[0017] 下面描述中的附图仅仅是一些实施例,对于本领域普通技术人员来说,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他附图。在附图中:

[0018] 图1为宣传展示装设结构示意图;

[0019] 图2为调节组件结构示意图;

[0020] 图3为图2中A处结构示意图;

[0021] 图4为展示板结构示意图;

[0022] 图5为滑块结构示意图;

[0023] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0024] 展示板1,伸缩杆2,底板3,升降组件4,安装架401,螺纹杆402,螺纹筒403,槽道5,延长板6,圆杆7,调节组件8,齿轮801,齿板803,圆筒9,滑槽10,滑块11,夹板12,弹性件13,自锁万向轮14,滚珠15,固定杆17,固定槽18。

[0025] 需要说明的是,这些附图和文字描述并不旨在以任何方式限制本实用新型的构思范围,而是通过参考特定实施例为本领域技术人员说明本实用新型的概念。

具体实施方式

[0026] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0027] 请参阅图1-4所示,在本实施例中提供了一种工会用宣传展示装置,包括展示板1,展示板1底部装设有两个伸缩杆2,两个伸缩杆2底端装设有一个底板3,底板3与展示板1之间装设有升降组件4,展示板1一侧开设有槽道5,槽道5内滑动配合有两个延长板6;

[0028] 展示板1和两个延长板6的一侧均开设有多个滑槽10,滑槽10内滑动配合有多个滑块11,滑块11上弹性配合有夹板12,槽道5一侧装设有圆杆7,圆杆7周侧转动配合有圆筒9,圆筒9上装设有调节组件8,调节组件8与两个延长板6相配合,圆杆7一端转动配合有与圆筒9相配合的固定杆17。

[0029] 本实施例一个方面的应用为:首先将该装置放置需要的位置,然后调动升降组件4

带动展示板1进行移动,对展示板1的高度进行调整,调整完成后,将需要展示的画报与展示板1表面贴合,根据展示画报的大小拉动对应的夹板12,使夹板12对展示画报进行夹持,对展示画报和夹板12自身的位置进行固定,根据展示板1的大小,能使多个夹板12对多个展示画报进行拼接固定,方便该装置展示不同的宣传内容,在展示板1放置不下展示画报时,转动圆筒9调动调节组件8,使调节组件8带动两个延长板6分别从展示板1两侧伸出,延长板6能增加展示画报的展示范围,两个延长板6伸出后,转动固定杆17对圆筒9进行固定,使圆筒9通过调节组件8对两个延长板6进行固定。

[0030] 通过设置的滑块11,能使滑块11移动带动夹板12进行移动,使夹板12移动到需要的位置对展示画报和自身进行固定,从而能根据展示画报的大小来移动出需要的夹板12,便于多个展示画报进行拼接展示,通过设置的固定杆17,能使固定杆17对圆筒9进行固定,使圆筒9通过调节组件8对两个延长板6进行固定,便于延长板6伸出进行展示宣传,通过设置的调节组件8,能转动圆筒9来调动调节组件8,使调节组件8带动两个延长板6进行相向移动,从而能将两个延长板6从展示板1两侧移出,便于在延长板6上添加展示画报进行宣传展示。

[0031] 如图2所示,本实施例的升降组件4包括装设在底板3顶部的安装架401、转动配合在安装架401内的螺纹杆402、装设在展示板1底部的螺纹筒403,螺纹杆402与螺纹筒403螺纹配合。通过设置的螺纹杆402,能转动安装架401内的螺纹杆402,使螺纹杆402与螺纹筒403螺纹配合,使螺纹筒403进行移动,螺纹筒403一端带动展示板1进行移动,对展示板1的高度进行调整。

[0032] 如图2-3所示,本实施例的调节组件8包括套设在圆筒9周侧的齿轮801、分别装设在两个延长板6一侧的两个齿板803,齿轮801与两个齿板803相啮合,延长板6顶部和底部均转动配合有多个滚珠15。通过设置的齿轮801,能转动圆筒9带动齿轮801进行转动,使齿轮801带动两个齿板803进行相向移动,两个齿板803分别带动两个延长板6移出展示板1的两侧,增加该装置的展示范围,延长板6顶部和底部的滚珠15,方便延长板6进行移动。

[0033] 如图4-5所示,本实施例的滑槽10为T形,滑块11与夹板12之间装设有弹性件13,滑块11与弹性件13滑道配合在滑槽10内。通过设置的弹性件13,能使弹性件13通过弹力带动夹板12与展示板1贴合,方便夹板12对展示画报进行夹持固定。

[0034] 如图1-2所示,本实施例的底板3底部装设有轮组,底板3包括四个自锁万向轮14,四个自锁万向轮14分别装设在底板3底部对角处。通过设置的自锁万向轮14,能使使用者推动该展示装置移动到需要的位置,然后将该展示装置进行宣传使用。

[0035] 如图4所示,本实施例的圆筒9一端开设有多个固定槽18,固定杆17分别与多个固定槽18相配合。通过设置的固定杆17,能转动固定杆17移出或进入固定槽18内,固定杆17进入固定槽18内对圆筒9进行固定,固定杆17移出固定槽18内解除对圆筒9的固定。

[0036] 本实用新型不局限于上述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

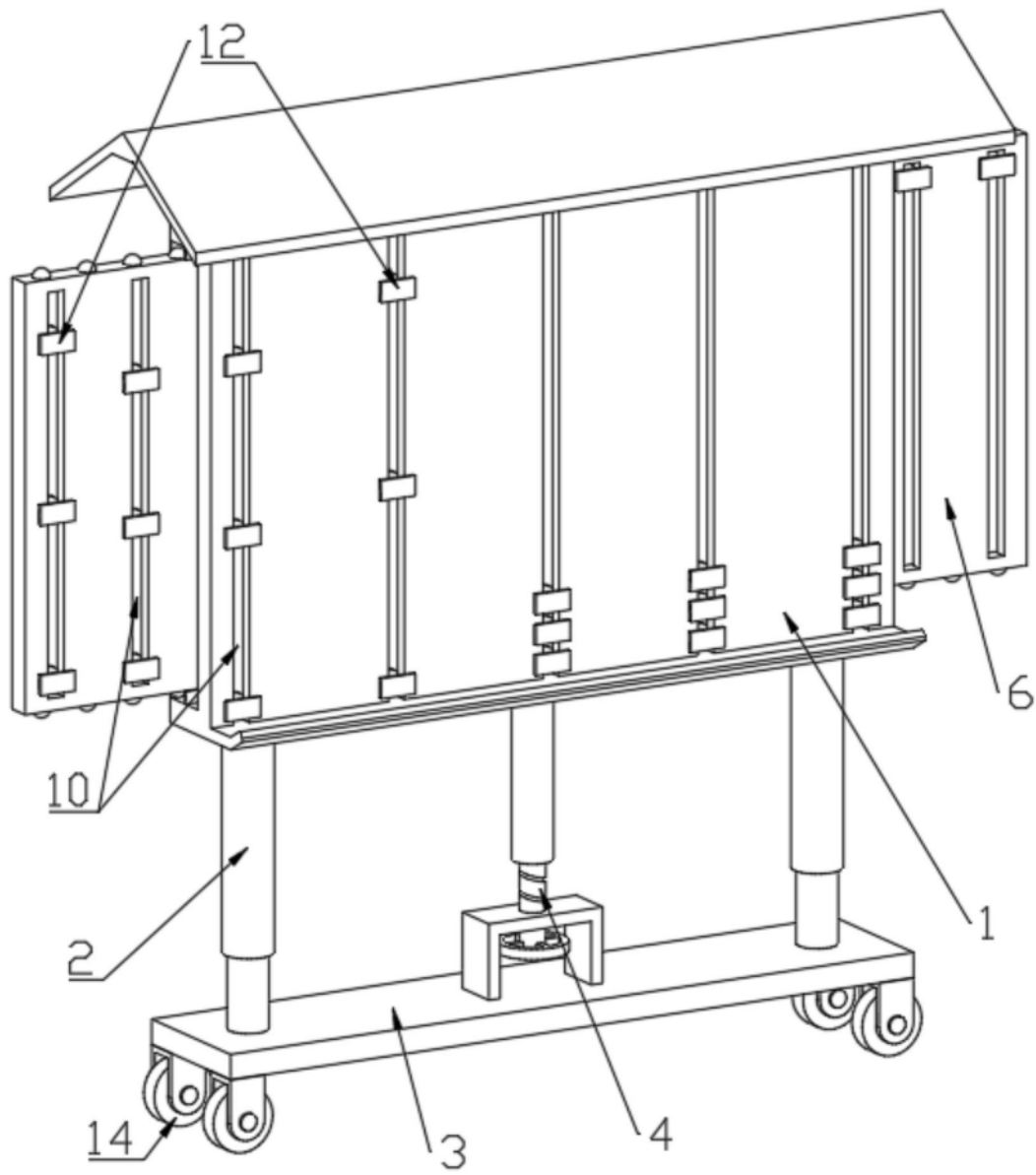


图1

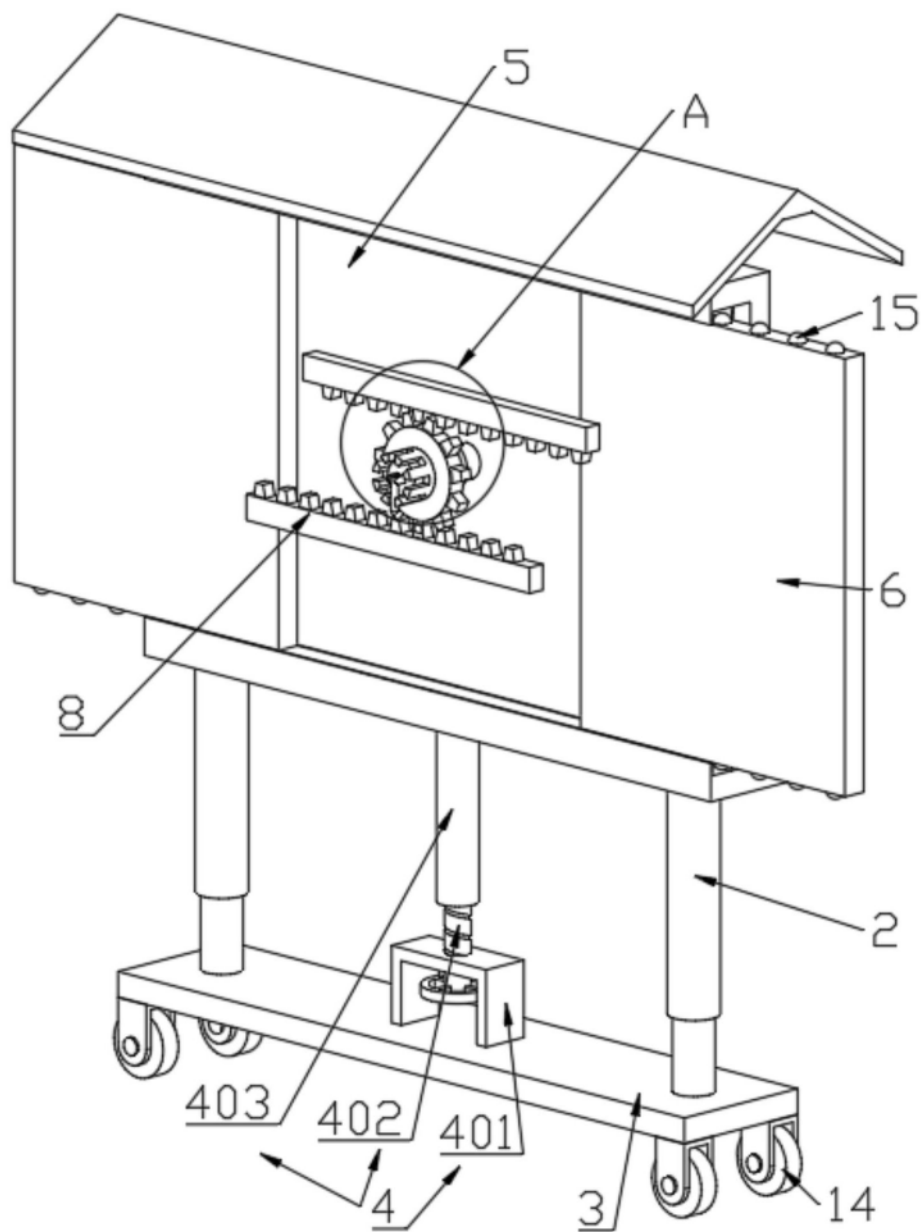


图2

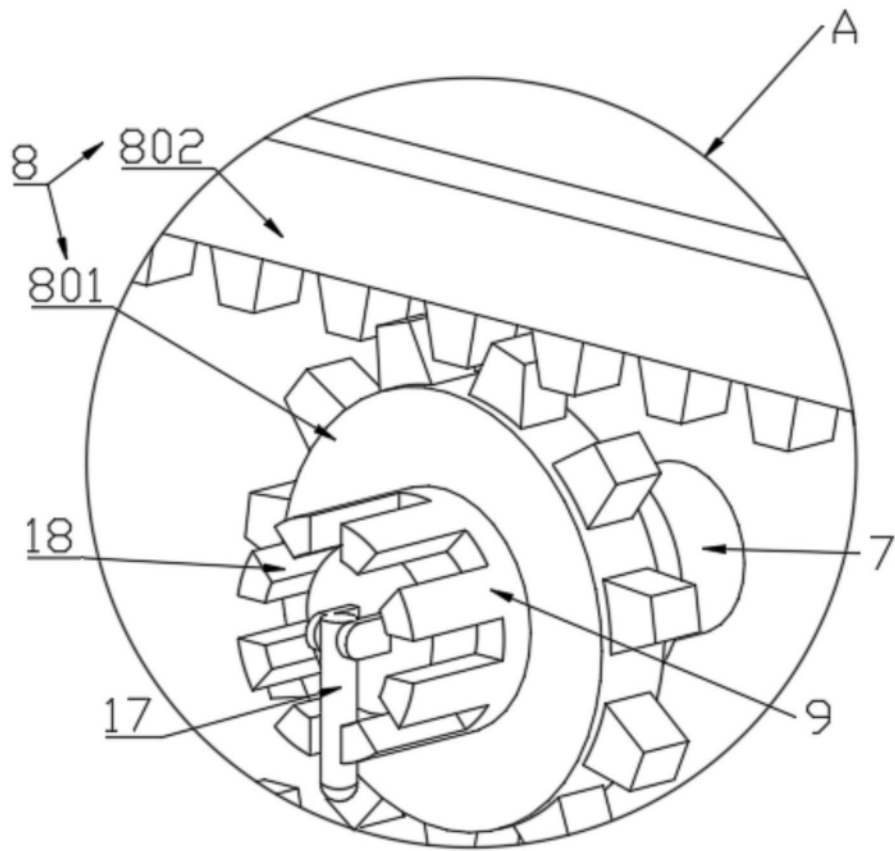


图3

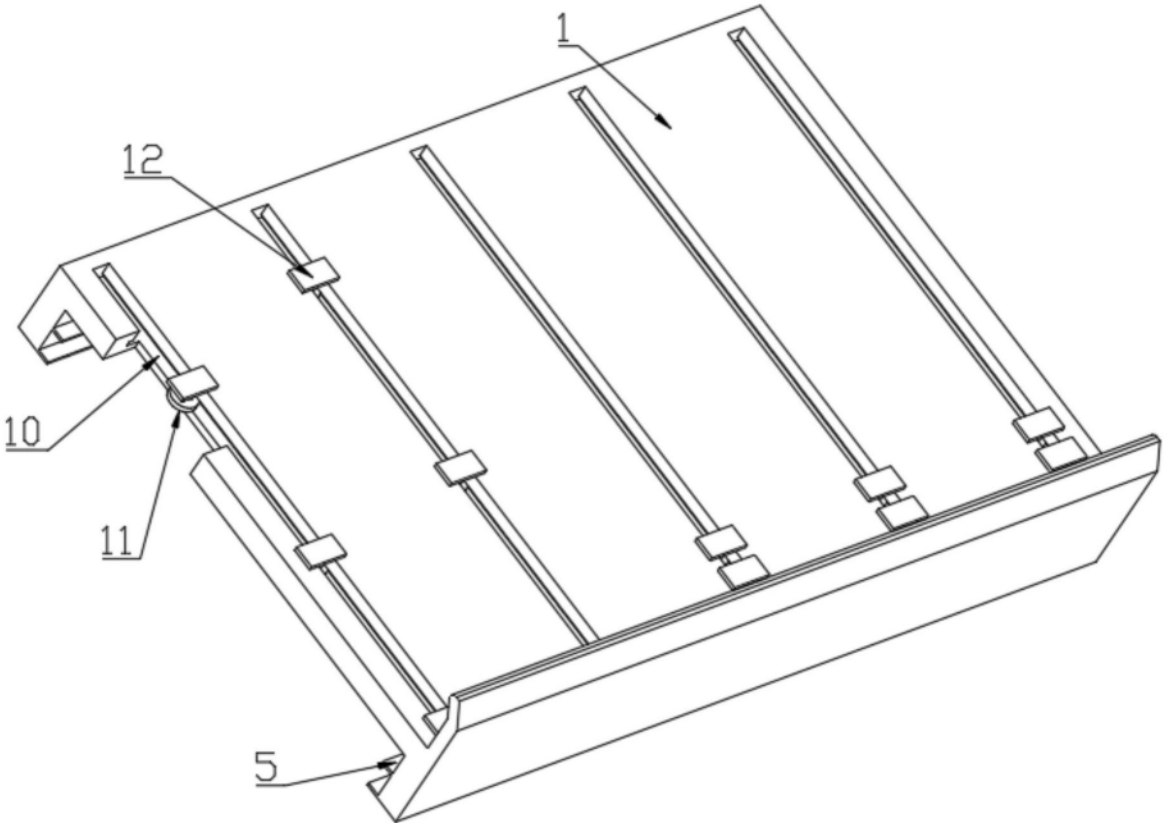


图4

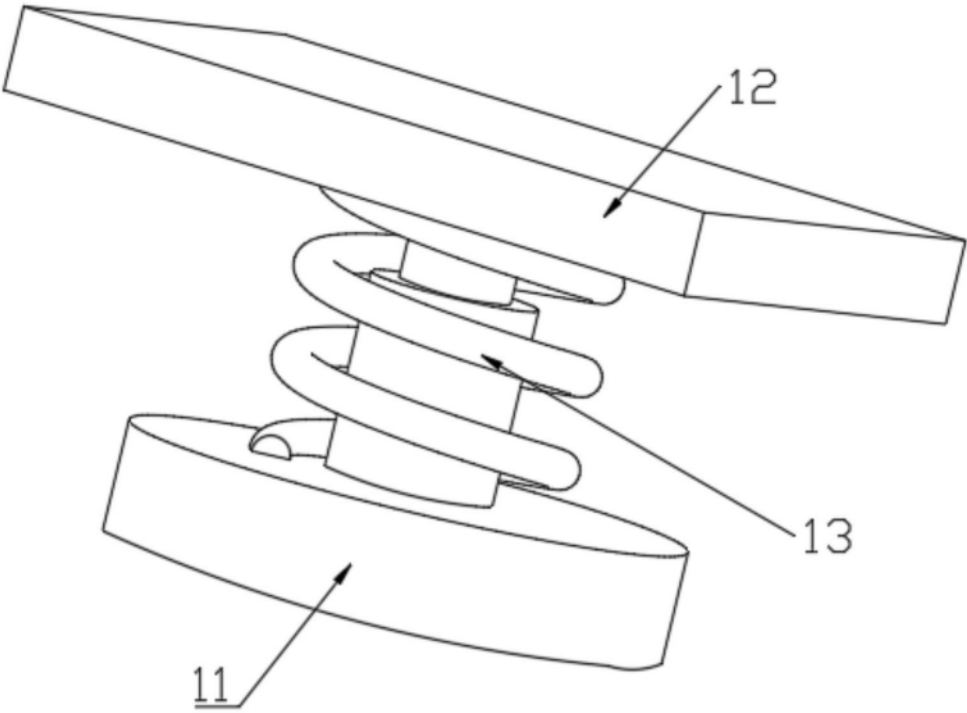


图5