



(21) 申请号 202420435204.7

(22) 申请日 2024.03.07

(73) 专利权人 湖北兄弟霓虹建设工程有限公司

地址 441047 湖北省襄阳市高新区汉江北
路以西检测认证产业园3栋2层005号
(住所申报)

(72) 发明人 聂木 常付强

(74) 专利代理机构 武汉申必通专利代理事务所
(特殊普通合伙) 42317

专利代理师 姬强

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

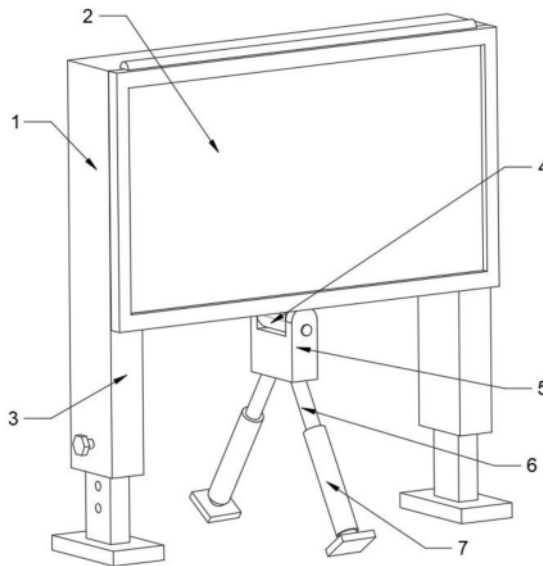
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种稳定性高的展板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种稳定性高的展板,涉及展板技术领域。本实用新型包括展板本体,展板本体上设置有防护板,展板本体底部装设有固定框,固定框内滑动配合有支撑腿,展板本体底部设置有支撑组件。本实用新型通过将移动块滑动配合在展板本体底部的滑槽内,当移动块内部的第一插销位于两侧的第一插槽内时,对移动块起到固定作用,当第一插销位于中间部位的第一插槽内时,将移动块固定在展板本体底部中部使得两侧的支撑套对展板本体进行前后方位支撑作用,保证了该展板的高稳定性,通过将支撑腿滑动配合在固定框内进行高低调节,通过固定螺栓位于螺纹孔内对支撑腿进行位置固定,使得该两侧的支撑腿能够适应凹凸不平的地面进行支撑。



1. 一种稳定性高的展板,其特征在于,包括:展板本体(1),展板本体(1)上设置有防护板(2),展板本体(1)底部装设有固定框(3),固定框(3)内滑动配合有支撑腿(14),展板本体(1)底部设置有支撑组件;

支撑组件包括滑动配合在展板本体(1)底部的移动块(4)、转动配合在移动块(4)上的调节块(5)、设置在调节块(5)底部两侧的螺纹杆(6)、螺纹配合在螺纹杆(6)上的支撑套(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种稳定性高的展板,其特征在于,展板本体(1)底部开设有滑槽(101),移动块(4)滑动配合在滑槽(101)内,滑槽(101)内开设有多个第一插槽(102),移动块(4)的一侧开设有第一放置槽(403),移动块(4)的另一侧开设有第二放置槽(404)。

3. 根据权利要求2所述的一种稳定性高的展板,其特征在于,第一放置槽(403)内滑动配合有第一插销(10),第一插销(10)与第一插槽(102)相配合,第一插销(10)的一侧装设有第一弹簧(11),且第一弹簧(11)位于远离展板本体(1)的一侧,第一插销(10)的一侧装设有拨块(12),拨块(12)位于第二放置槽(404)内。

4. 根据权利要求1所述的一种稳定性高的展板,其特征在于,移动块(4)的一侧开设有槽孔(401),移动块(4)的一侧开设有两个第二插槽(402),调节块(5)上装设有固定轴(502),固定轴(502)转动配合在槽孔(401)内,调节块(5)内开设有空腔(503),空腔(503)内滑动配合有第二插销(8),第二插销(8)与第二插槽(402)相配合。

5. 根据权利要求4所述的一种稳定性高的展板,其特征在于,第二插销(8)的一侧装设有固定板(801),固定板(801)的一侧装设有第二弹簧(802),第二弹簧(802)位于远离移动块(4)的一侧,调节块(5)内开设有调节槽(501),调节槽(501)内装设有固定柱(504),螺纹杆(6)的一侧装设有固定环(601),固定环(601)转动配合在固定柱(504)上,支撑套(7)底部活动配合有第一垫块(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种稳定性高的展板,其特征在于,支撑腿(14)的底部装设有第二垫块(16),支撑腿(14)上装设有螺纹孔(15),固定框(3)的一侧螺纹配合有固定螺栓(13),固定螺栓(13)螺纹配合在螺纹孔(15)内。

一种稳定性高的展板

技术领域

[0001] 本实用新型属于展板领域,具体地说,涉及一种稳定性高的展板。

背景技术

[0002] 现有技术的展板指用于发布、展示信息时使用的板状介质,有纸质、新材料、金属材料等,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,我们总能看到商场、企业、厂区、医院、学校、小区等地都摆放引人注目的宣传展板,随着社会的不断进步,宣传展板成为了新闻媒体宣传的一种装置。

[0003] 公开号为CN216353266U的中国专利公开了一种展板,涉及宣传设备技术领域。本实用新型包括展示壳,展示壳的一端合页连接有密封板,展示壳的内部且位于靠近密封板的一端固定有第二连接轴,第二连接轴外侧的顶部和底部均滑动连接有限位板,限位板远离密封板的一端转动连接有固定柱,固定柱的一侧开设有卡槽,固定柱远离限位板的一端转动连接有固定壳;固定壳的内部安装有用于带动固定柱进行转动的驱动组件。本实用新型通过固定壳、第二连接轴、螺纹段、固定柱和定位板的配合,使得固定柱外侧固定的广告布在展板的内部进行展示时,能够通过两个固定壳同时向外部进行移动的调节来防止宣传的广告在长时间使用后会产生松弛。

[0004] 以上展板通过在展示壳底部设置的固定壳、第二连接轴、螺纹段、固定柱和定位板起到支撑作用,不方便将该展板放置在凹凸不平的地面进行展示,容易发生倾倒稳定性不高的情况。

[0005] 有鉴于此特提出本实用新型。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术的不足,提供一种稳定性高的展板。

[0007] 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:

[0008] 一种稳定性高的展板,包括展板本体,展板本体上设置有防护板,展板本体底部设置有固定框,固定框内滑动配合有支撑腿,展板本体底部设置有支撑组件;

[0009] 支撑组件包括滑动配合在展板本体底部的移动块、转动配合在移动块上的调节块、设置在调节块底部两侧的螺纹杆、螺纹配合在螺纹杆上的支撑套。

[0010] 可选的,展板本体底部开设有滑槽,移动块滑动配合在滑槽内,滑槽内开设有多个第一插槽,移动块的一侧开设有第一放置槽,移动块的另一侧开设有第二放置槽;第一放置槽内滑动配合有第一插销,第一插销与第一插槽相配合,第一插销的一侧装设有第一弹簧,且第一弹簧位于远离展板本体的一侧,第一插销的一侧装设有拨块,拨块位于第二放置槽内;通过将移动块滑动配合在展板本体底部的滑槽内,当移动块内部的第一插销位于两侧的第一插槽内时,对移动块起到固定作用,方便将支撑组件固定放置在展板本体底部进行收纳,当第一插销位于中间部位的第一插槽内时,将移动块固定在展板本体底部中部使得

两侧的支撑套对展板本体进行前后方位支撑作用。

[0011] 可选的,移动块的一侧开设有槽孔,移动块的一侧开设有两个第二插槽,调节块上装设有固定轴,固定轴转动配合在槽孔内,调节块内开设有空腔,空腔内滑动配合有第二插销,第二插销与第二插槽相配合,第二插销的一侧装设有固定板,固定板的一侧装设有第二弹簧,第二弹簧位于远离移动块的一侧,调节块内开设有调节槽,调节槽内装设有固定柱,螺纹杆的一侧装设有固定环,固定环转动配合在固定柱上,支撑套底部活动配合有第一垫块;通过将调节块的固定轴转动配合在移动块的槽孔内,当第二插销位于其中一个第二插槽时对调节块进行固定,方便支撑组件进行稳定的支撑作业,当第二插销位于另一个第二插槽时对调节块进行固定,方便对支撑组件进行收纳,如图所示:两侧螺纹杆的固定环上均装设有齿牙相啮合,且都转动配合在调节块的固定柱上,使得转动一侧的螺纹杆时带动另一个进行相对运动,支撑套螺纹配合在螺纹杆上,通过转动支撑套来对其进行高低调节。

[0012] 可选的,支撑腿的底部装设有第二垫块,支撑腿上装设有螺纹孔,固定框的一侧螺纹配合有固定螺栓,固定螺栓螺纹配合在螺纹孔内;通过将支撑腿滑动配合在固定框内进行高低调节,通过固定螺栓位于螺纹孔内对支撑腿进行位置固定。

[0013] 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:

[0014] 1、该稳定性高的展板通过将调节块的固定轴转动配合在移动块的槽孔内,当第二插销位于其中一个第二插槽时对调节块进行固定,方便支撑组件进行稳定的支撑作业,当第二插销位于另一个第二插槽时对调节块进行固定,方便对支撑组件进行收纳,如图所示:两侧螺纹杆的固定环上均装设有齿牙相啮合,且都转动配合在调节块的固定柱上,使得转动一侧的螺纹杆时带动另一个进行相对运动,支撑套螺纹配合在螺纹杆上,通过转动支撑套来对其进行高低调节,使得活动配合在支撑套底部的第一垫块接触地面,能够对展板本体起到稳定的支撑作用。

[0015] 2、该稳定性高的展板通过将支撑腿滑动配合在固定框内进行高低调节,通过固定螺栓位于螺纹孔内对支撑腿进行位置固定,使得该两侧的支撑腿能够适应凹凸不平的地面进行支撑。

[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为本实用新型实施例整体的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型实施例调节块剖视图的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型实施例螺纹杆连接的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型实施例第一插销连接的结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型实施例支撑腿连接的结构示意图;

[0023] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0024] 1-展板本体,2-防护板,3-固定框,4-移动块,5-调节块,6-螺纹杆,7-支撑套,8-第二插销,9-第一垫块,10-第一插销,11-第一弹簧,12-拨块,13-固定螺栓,14-支撑腿,15-螺

纹孔,16-第二垫块,101-滑槽,102-第一插槽,401-槽孔,402-第二插槽,403-第一放置槽,404-第二放置槽,501-调节槽,502-固定轴,503-空腔,504-固定柱,601-固定环,801-固定板,802-第二弹簧。

[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详细的说明。

[0027] 请参阅图1-5所示,在本实施例中提供了一种稳定性高的展板,包括展板本体1,展板本体1上设置有防护板2,展板本体1底部装设有固定框3,固定框3内滑动配合有支撑腿14,展板本体1底部设置有支撑组件;

[0028] 支撑组件包括滑动配合在展板本体1底部的移动块4、转动配合在移动块4上的调节块5、设置在调节块5底部两侧的螺纹杆6、螺纹配合在螺纹杆6上的支撑套7。

[0029] 本实施例一个方面的应用为:通过将移动块4滑动配合在展板本体1底部的滑槽101内,当移动块4内部的第一插销10位于两侧的第一插槽102内时,对移动块4起到固定作用,方便将支撑组件固定放置在展板本体1底部进行收纳,当第一插销10位于中间部位的第一插槽102内时,将移动块4固定在展板本体1底部中部使得两侧的支撑套7对展板本体1进行前后方位支撑作用,保证了该展板的高稳定性。

[0030] 本实施例的展板本体1底部开设有滑槽101,移动块4滑动配合在滑槽101内,滑槽101内开设有多个第一插槽102,移动块4的一侧开设有第一放置槽403,移动块4的另一侧开设有第二放置槽404,第一放置槽403内滑动配合有第一插销10,第一插销10与第一插槽102相配合,第一插销10的一侧装设有第一弹簧11,且第一弹簧11位于远离展板本体1的一侧,第一插销10的一侧装设有拨块12,拨块12位于第二放置槽404内;通过将移动块4滑动配合在展板本体1底部的滑槽101内,当移动块4内部的第一插销10位于两侧的第一插槽102内时,对移动块4起到固定作用,方便将支撑组件固定放置在展板本体1底部进行收纳,当第一插销10位于中间部位的第一插槽102内时,将移动块4固定在展板本体1底部中部使得两侧的支撑套7对展板本体1进行前后方位支撑作用,保证了该展板的高稳定性。

[0031] 本实施例的移动块4的一侧开设有槽孔401,移动块4的一侧开设有两个第二插槽402,调节块5上装设有固定轴502,固定轴502转动配合在槽孔401内,调节块5内开设有空腔503,空腔503内滑动配合有第二插销8,第二插销8与第二插槽402相配合,第二插销8的一侧装设有固定板801,固定板801的一侧装设有第二弹簧802,第二弹簧802位于远离移动块4的一侧,调节块5内开设有调节槽501,调节槽501内装设有固定柱504,螺纹杆6的一侧装设有固定环601,固定环601转动配合在固定柱504上,支撑套7底部活动配合有第一垫块9;通过将调节块5的固定轴502转动配合在移动块4的槽孔401内,当第二插销8位于其中一个第二插槽402时对调节块5进行固定,方便支撑组件进行稳定的支撑作业,当第二插销8位于另一个第二插槽402时对调节块5进行固定,方便对支撑组件进行收纳,如图3所示:两侧螺纹杆6的固定环601上均装设有齿牙相啮合,且都转动配合在调节块5的固定柱504上,使得转动一侧的螺纹杆6时带动另一个进行相对运动,支撑套7螺纹配合在螺纹杆6上,通过转动支撑套7来对其进行高低调节,使得活动配合在支撑套7底部的第一垫块9接触地面,能够对展板本

体1起到稳定的支撑作用。

[0032] 本实施例的支撑腿14的底部装设有第二垫块16,支撑腿14上装设有螺纹孔15,固定框3的一侧螺纹配合有固定螺栓13,固定螺栓13螺纹配合在螺纹孔15内;通过将支撑腿14滑动配合在固定框3内进行高低调节,通过固定螺栓13位于螺纹孔15内对支撑腿14进行位置固定,使得该两侧的支撑腿14能够适应凹凸不平的地面进行支撑。

[0033] 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。

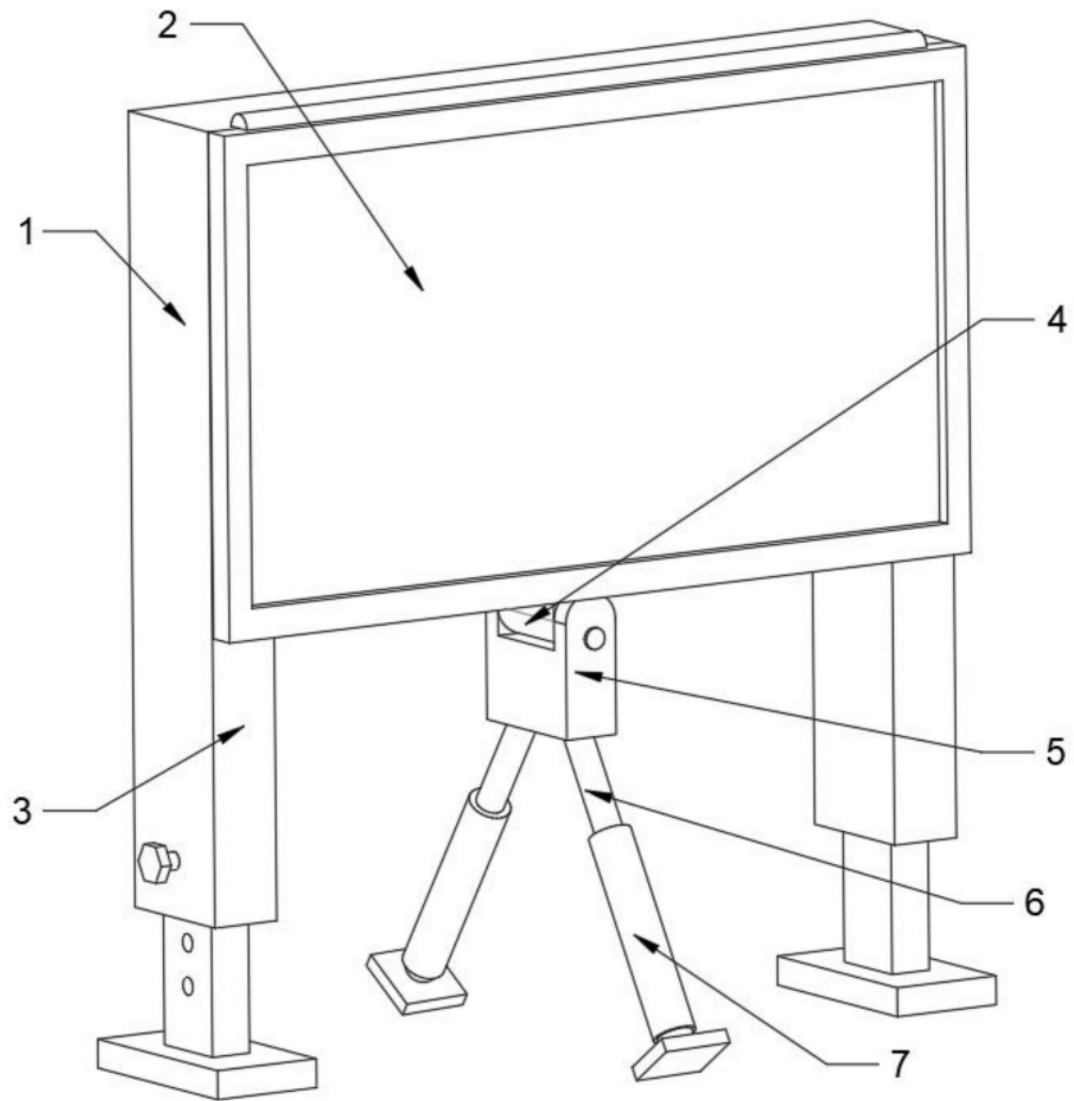


图1

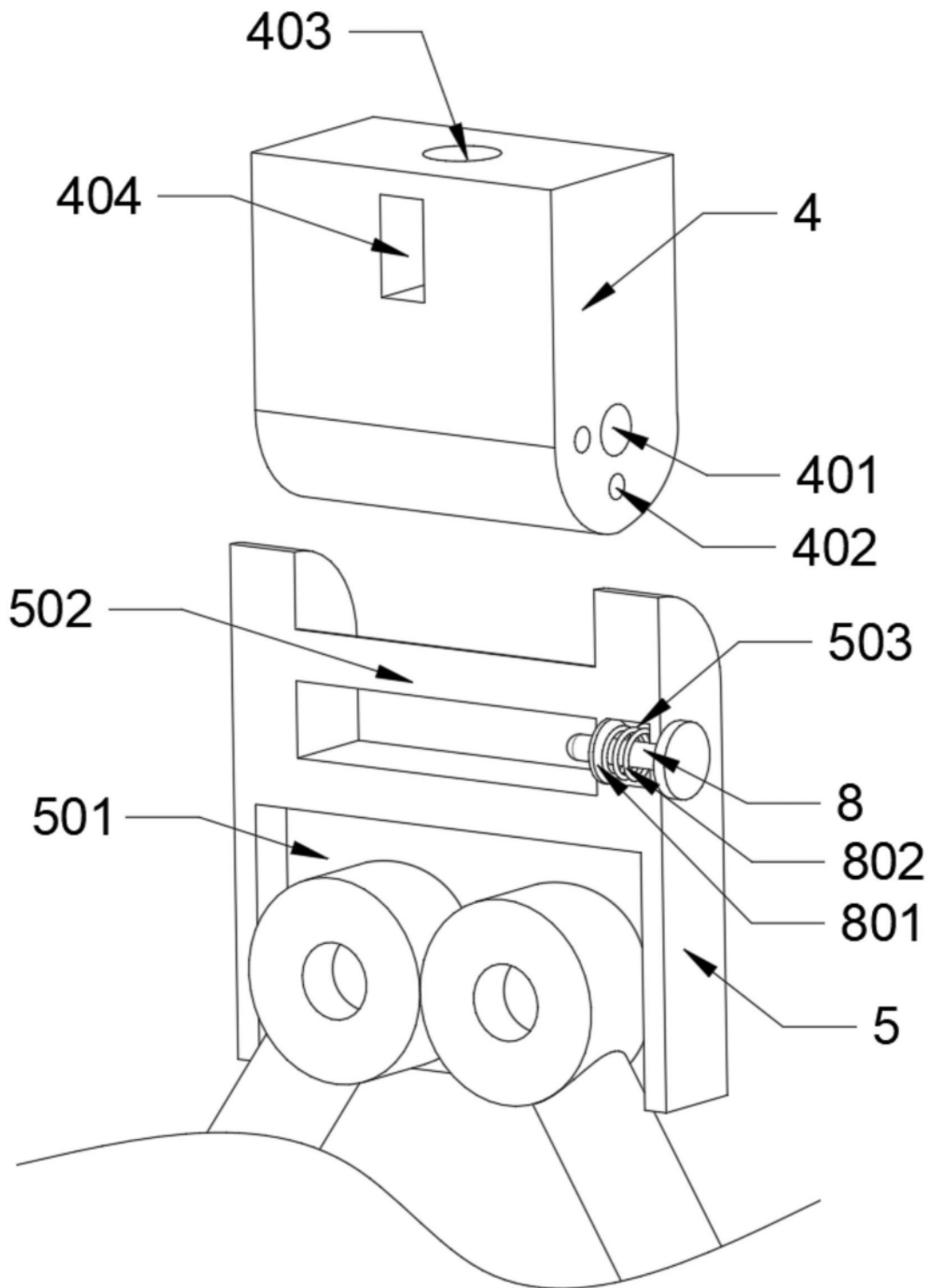


图2

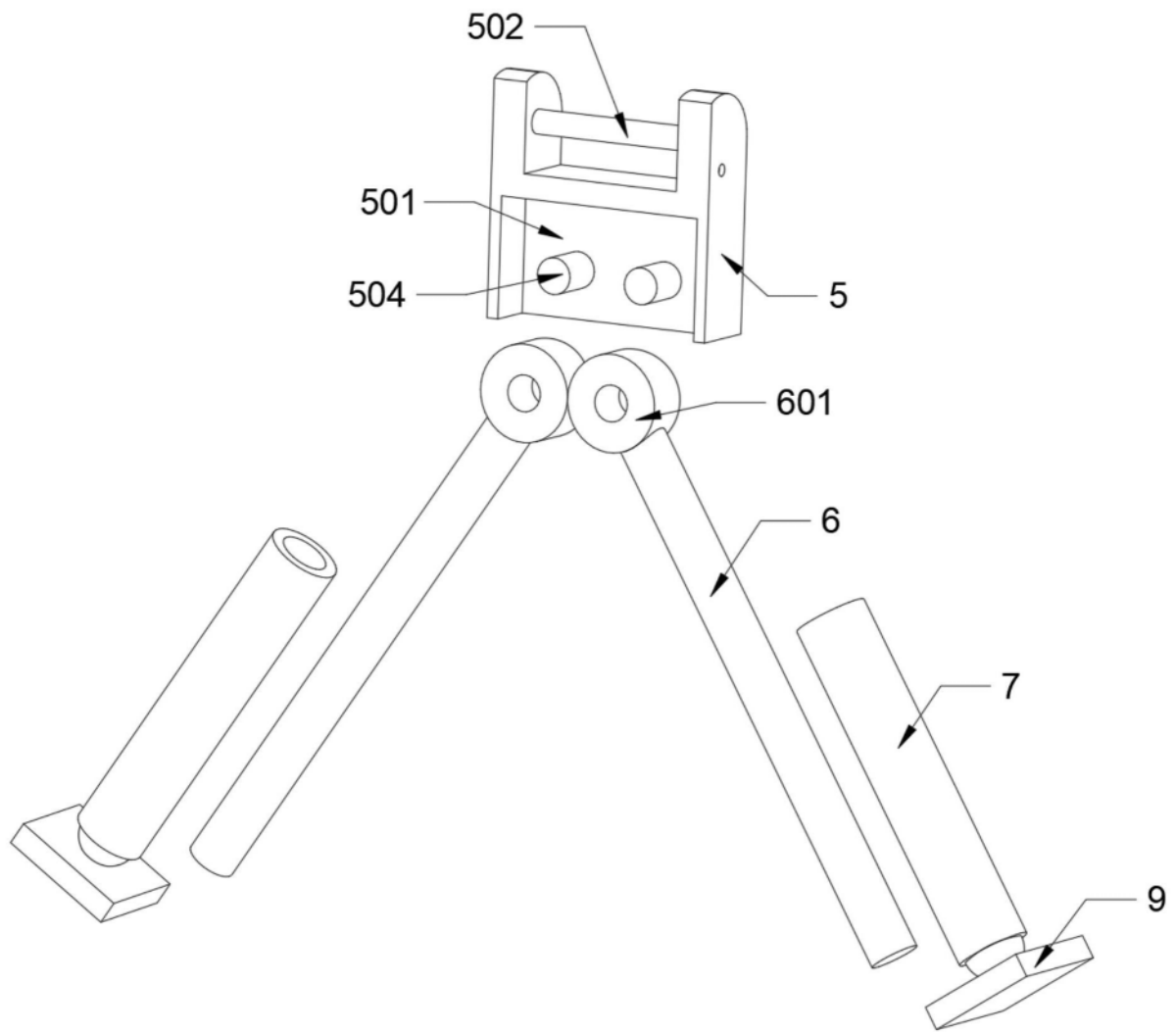


图3

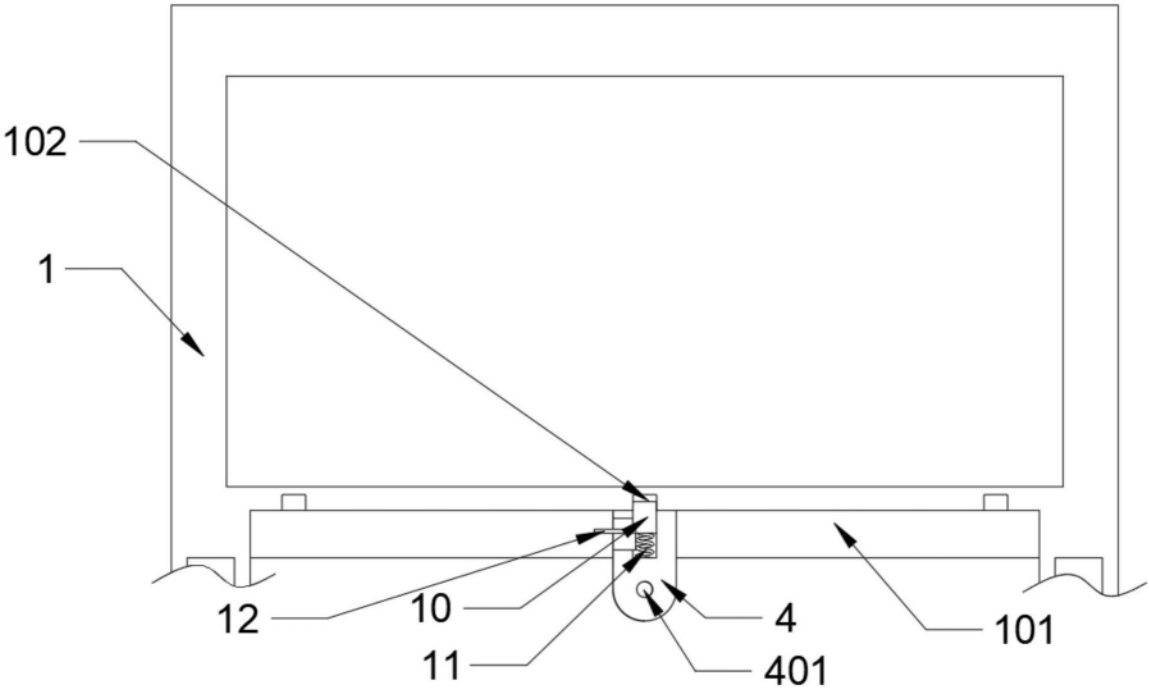


图4

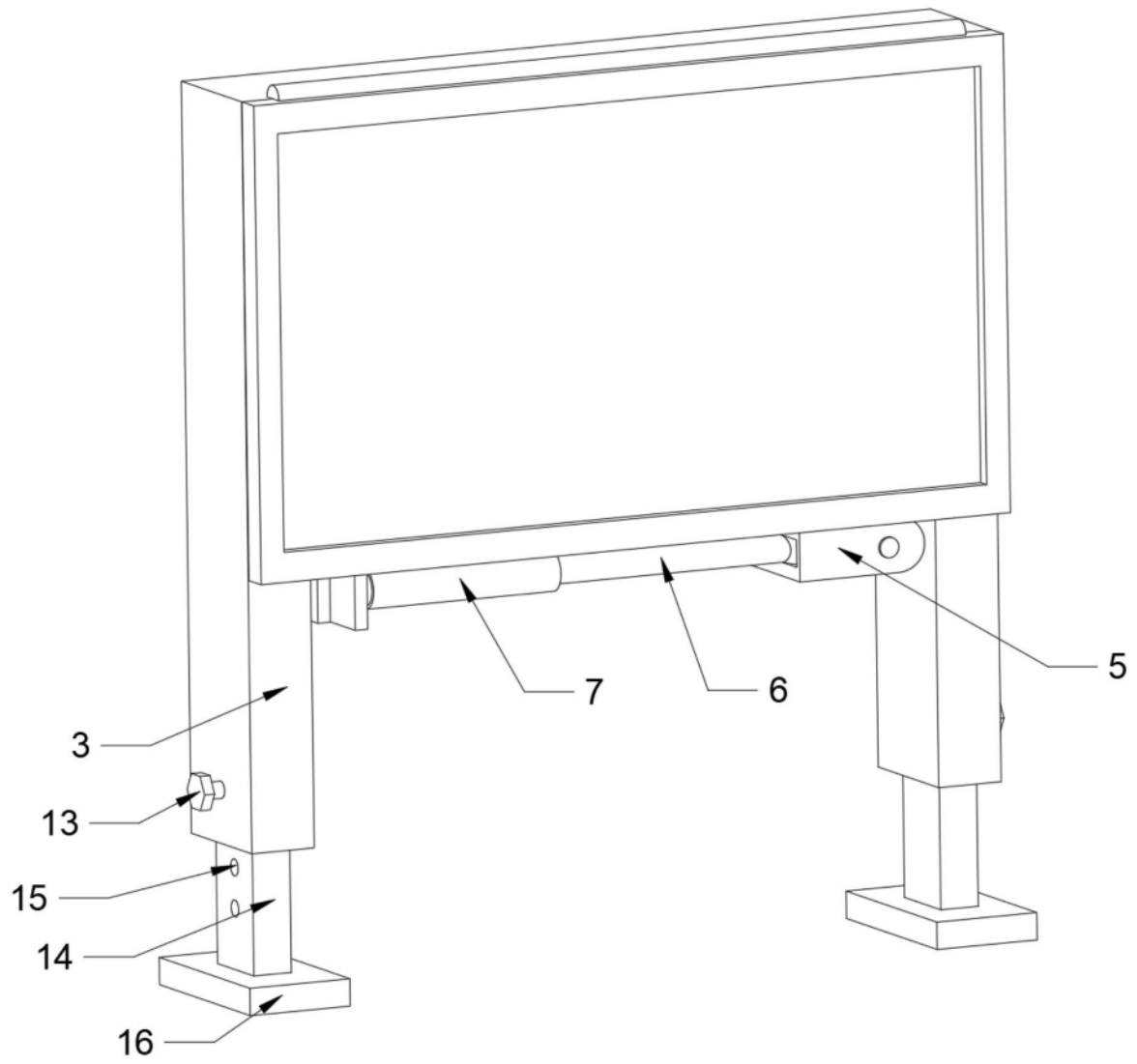


图5