



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207115950 U

(45)授权公告日 2018.03.16

(21)申请号 201720933359.3

(22)申请日 2017.07.29

(73)专利权人 寇天贤

地址 272100 山东省济宁市高新区柳行街
道办事处东四路南首1号济宁高新区
崇文学校

(72)发明人 寇天贤

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

G09F 13/02(2006.01)

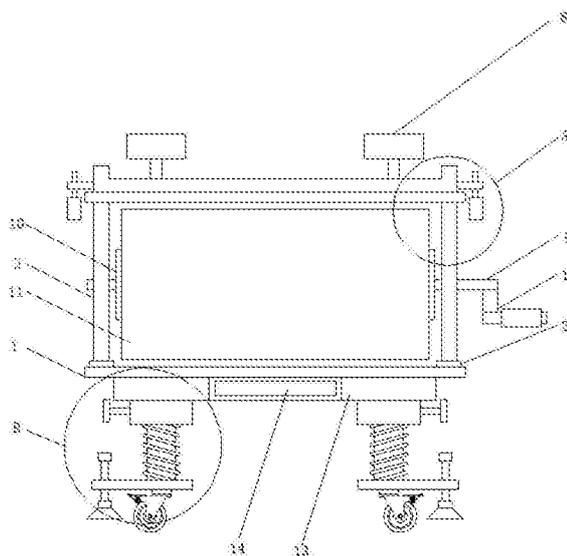
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种方便调节的教育宣传板

(57)摘要

本实用新型涉及教育宣传技术领域,且公开了一种方便调节的教育宣传板,包括框架,所述框架的顶部两侧均固定连接固定座,所述固定座的顶部固定连接连接柱,所述连接柱的顶部固定连接挡板,所述挡板的两侧均固定连接支板,所述支板上插接支杆,所述支杆的底部固定连接灯罩。通过框架顶部的固定座固定连接柱,使转杆插接连接柱,转动握把调节板面的角度,调节至合适的位置方便观看,避免板面反光,阳光刺眼导致宣传效果不佳,通过底座底部的伸缩柱调节高度,通过螺杆方便固定,而且操作简单,通过稳定板底部的万向轮移动,通过调节稳定板上的螺纹杆使得支座上下,使支座与地面接触,固定宣传板的位置。



1. 一种方便调节的教育宣传板,包括框架(1),其特征在于:所述框架(1)的顶部两侧均固定连接有固定座(2),所述固定座(2)的顶部固定连接有连接柱(3),所述连接柱(3)的顶部固定连接有挡板(4),所述挡板(4)的两侧均固定连接有支板(5),所述支板(5)上插接有支杆(6),所述支杆(6)的底部固定连接有灯罩(7),所述挡板(4)的顶部两侧固定连接有太阳能板(8),所述连接柱(3)的一侧贯穿有转杆(9),所述转杆(9)上套接有板面(11),所述板面(11)的两侧固定连接有卡板(10),且转杆(9)的一端贯穿卡板(10),所述转杆(9)一端的底部固定连接有握把(12),所述框架(1)的底部固定连接有底座(13),所述底座(13)正面的中部开设有抽屉(14),所述底座(13)的底部两侧均固定连接有缓冲垫(15),所述缓冲垫(15)的底部固定连接有伸缩柱(16),所述伸缩柱(16)上套接有弹簧(17),所述伸缩柱(16)一侧的顶部螺纹连接螺纹杆(18),所述伸缩柱(16)的底部固定连接有稳定板(19),所述稳定板(19)顶部的一侧螺纹连接螺纹杆(20),所述螺纹杆(20)的底部固定连接有支座(21),所述稳定板(19)的底部固定连接有万向轮(22),且万向轮(22)位于支座(21)的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种方便调节的教育宣传板,其特征在于:所述握把(12)的外侧套接有防护垫,且防护垫的内部为海绵块。

3. 根据权利要求1所述的一种方便调节的教育宣传板,其特征在于:所述灯罩(7)的内部安装有太阳能灯泡,且太阳能灯泡与太阳能板(8)电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种方便调节的教育宣传板,其特征在于:所述伸缩柱(16)上开设有通孔,且通孔的直径大小与螺杆(18)相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种方便调节的教育宣传板,其特征在于:所述卡板(10)的形状为U型,且卡板(10)的内壁与板面(11)的一侧固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种方便调节的教育宣传板,其特征在于:所述支座(21)的底部开设有防滑纹,且防滑纹的形状为人字形。

一种方便调节的教育宣传板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教育宣传技术领域,具体为一种方便调节的教育宣传板。

背景技术

[0002] 思想政治教育无论是在小学、中学还是大学都扮演着举足轻重的地位,通过思想政治教育可以让学生们更好的理解马克思主义毛泽东思想的精神实质,更好的理解党和国家的有关方针和政策,能够使学生更好的坚持社会主义伟大旗帜,可以说思想政治教育是教育的根本,只有具有良好的思想政治素质才能更好的为社会主义建设服务,一般在校园内作思想政治宣传通常采用如下手段,通过将各种富有思想政治教育意义的资料展示在宣传板上并将宣传板设置于人口密集处,使更多的学生们能够更好的阅读这些具有教育意义的资料,从而在无形中提高他们的思想政治教育。

[0003] 但是,现有的政治教学宣传板功能比较单一,不具有照明功能,阅读环境恶劣,难以吸引学生用心阅读、细心体会,而且在阳光比较大的时候,阳光照射在板面会反光,不能很好的去观察,思想教育引导效果不佳;现有板面多为固定式,无法调节板面角度并且目前的宣传板底部都是埋在地下,移动不方便,因此,有必要对现有的教育宣传板进行改进,使得教学宣传板达到可调节的目的。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种方便调节的教育宣传板,具备方便调节等优点,解决了板面固定无法调节、移动不便的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述方便调节目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便调节的教育宣传板,包括框架,所述框架的顶部两侧均固定连接有固定座,所述固定座的顶部固定连接有连接柱,所述连接柱的顶部固定连接有挡板,所述挡板的两侧均固定连接有支板,所述支板上插接有支杆,所述支杆的底部固定连接有灯罩,所述挡板的顶部两侧固定连接有太阳能板,所述连接柱的一侧贯穿有转杆,所述转杆上套接有板面,所述板面的两侧固定连接有卡板,且转杆的一端贯穿卡板,所述转杆一端的底部固定连接有握把,所述框架的底部固定连接有底座,所述底座正面的中部开设有抽屉,所述底座的底部两侧均固定连接有缓冲垫,所述缓冲垫的底部固定连接有伸缩柱,所述伸缩柱上套接有弹簧,所述伸缩柱一侧的顶部螺纹连接螺帽,所述伸缩柱的底部固定连接有稳定板,所述稳定板顶部的一侧螺纹连接螺帽,所述螺帽的底部固定连接有支座,所述稳定板的底部固定连接有万向轮,且万向轮位于支座的一侧。

[0008] 优选的,所述握把的外侧套接有防护垫,且防护垫的内部为海绵块。

[0009] 优选的,所述灯罩的内部安装有太阳能灯泡,且太阳能灯泡与太阳能板电性连接。

[0010] 优选的,所述伸缩柱上开设有通孔,且通孔的直径大小与螺帽相匹配。

- [0011] 优选的,所述卡板的形状为U型,且卡板的内壁与板面的一侧固定连接。
- [0012] 优选的,所述支座的底部开设有防滑纹,且防滑纹的形状为人字形。
- [0013] (三)有益效果
- [0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种方便调节的教育宣传板,具备以下有益效果:
- [0015] 1、该方便调节的教育宣传板,通过框架顶部的固定座固定连接柱,使转杆插接连接柱,转动握把调节板面的角度,调节至合适的位置方便观看,避免板面反光,阳光刺眼导致宣传效果不佳,通过底座底部的伸缩柱调节高度,通过螺杆方便固定,而且操作简单,通过稳定板底部的万向轮移动,通过调节稳定板上的螺纹杆使得支座上下,使支座与地面接触,固定宣传板的位置。
- [0016] 2、该方便调节的教育宣传板,通过挡板顶部的太阳能板吸收太阳能,使挡板两侧灯罩内的太阳能灯泡发亮,使宣传板在晚上或者光线不佳的情况下,也能起到宣传的效果,节约能源,通过底座中部设置的抽屉,放置一些维修工具,或者是写字工具,减少麻烦,方便使用,该宣传板结构简单,而且节能安全。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型结构示意图;
- [0018] 图2为本实用新型结构图1的A处放大示意图;
- [0019] 图3为本实用新型结构图1的B处放大示意图。
- [0020] 图中:1框架、2固定座、3连接柱、4挡板、5支板、6支杆、7灯罩、8太阳能板、9转杆、10卡板、11板面、12握把、13底座、14抽屉、15缓冲垫、16伸缩柱、17弹簧、18螺杆、19稳定板、20螺纹杆、21支座、22万向轮。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3,一种方便调节的教育宣传板,包括框架1,框架1的顶部两侧均固定连接固定座2,固定座2的顶部固定连接连接柱3,连接柱3的顶部固定连接挡板4,挡板4的两侧均固定连接支板5,支板5上插接支杆6,支杆6的底部固定连接灯罩7,灯罩7为了保护内部的太阳能灯泡,减少损坏几率,延长使用寿命,灯罩7的内部安装有太阳能灯泡,且太阳能灯泡与太阳能板8电性连接,挡板4的顶部两侧固定连接太阳能板8,通过挡板4顶部的太阳能板8吸收太阳能,使挡板4两侧灯罩7内的太阳能灯泡发亮,使宣传板在晚上或者光线不佳的情况下,也能起到宣传的效果,节约能源,连接柱3的一侧贯穿转杆9,转杆9上套接板面11,板面11的两侧固定连接卡板10,卡板10的形状为U型,且卡板10的内壁与板面11的一侧固定连接,卡板10为了固定板面11的位置,方便观看板面11上的内容,且转杆9的一端贯穿卡板10,转杆9一端的底部固定连接握把12,握把12的外侧套接有防护垫,且防护垫的内部为海绵块,使转动时握持更加舒适省力,方便去调节板面11的角度,

通过框架1顶部的固定座2固定连接柱3,使转杆9插接连接柱3,转动握把12调节板面11的角度,调节至合适的位置方便观看,避免板面11反光,阳光刺眼导致宣传效果不佳,框架1的底部固定连接底座13,底座13正面的中部开设有抽屉14,通过底座13中部设置的抽屉14,放置一些维修工具,或者是写字工具,减少麻烦,方便使用,该宣传板结构简单,而且节能安全,底座13的底部两侧均固定连接缓冲垫15,缓冲垫15在移动宣传板时起减震的作用,减小颠簸,使万向轮22移动更加稳定,缓冲垫15的底部固定连接伸缩柱16,伸缩柱16上开设有通孔,且通孔的直径大小与螺杆18相匹配,伸缩柱16配合螺杆18使用,调节高度,使宣传板便于收缩,伸缩柱16上套接有弹簧17,弹簧17分散竖直向下的力,尤其是在移动时,减小震动,伸缩柱16一侧的顶部螺纹连接螺杆18,伸缩柱16的底部固定连接稳定板19,稳定板19顶部的一侧螺纹连接螺杆20,螺杆20的底部固定连接支座21,支座21的底部开设有防滑纹,且防滑纹的形状为人字形,稳定板19的底部固定连接万向轮22,且万向轮22位于支座21的一侧,通过底座13底部的伸缩柱16调节高度,通过螺杆18方便固定,而且操作简单,通过稳定板19底部的万向轮22移动,通过调节稳定板19上的螺杆20使得支座21上下,使支座21与地面接触,固定宣传板的位置。

[0023] 综上所述,该方便调节的教育宣传板,通过框架1顶部的固定座2固定连接柱3,使转杆9插接连接柱3,转动握把12调节板面11的角度,调节至合适的位置方便观看,避免板面11反光,阳光刺眼导致宣传效果不佳,通过底座13底部的伸缩柱16调节高度,通过螺杆18方便固定,而且操作简单,通过稳定板19底部的万向轮22移动,通过调节稳定板19上的螺杆20使得支座21上下,使支座21与地面接触,固定宣传板的位置,通过挡板4顶部的太阳能板8吸收太阳能,使挡板4两侧灯罩7内的太阳能灯泡发亮,使宣传板在晚上或者光线不佳的情况下,也能起到宣传的效果,节约能源,通过底座13中部设置的抽屉14,放置一些维修工具,或者是写字工具,减少麻烦,方便使用,该宣传板结构简单,而且节能安全。

[0024] 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。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

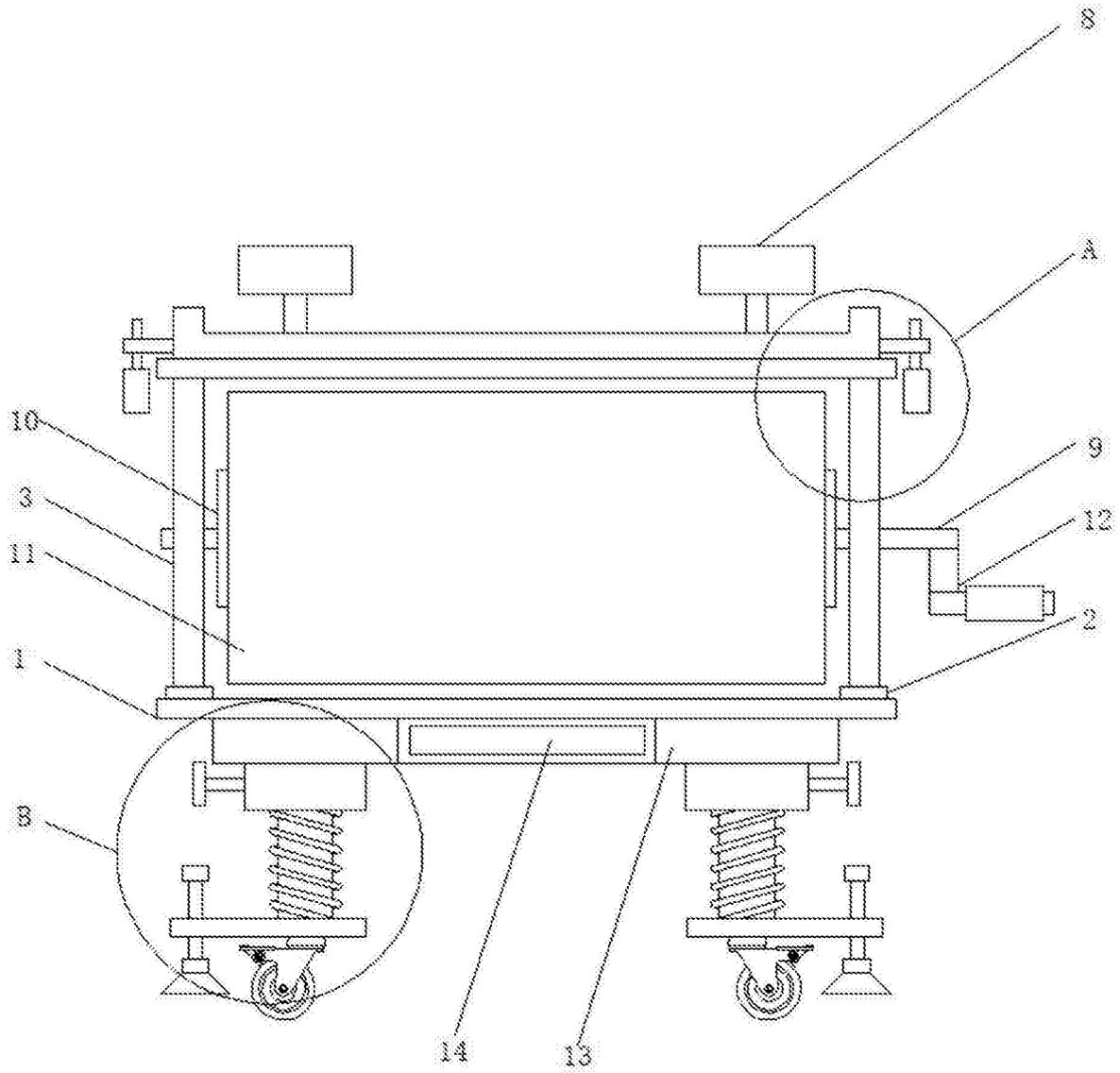


图1

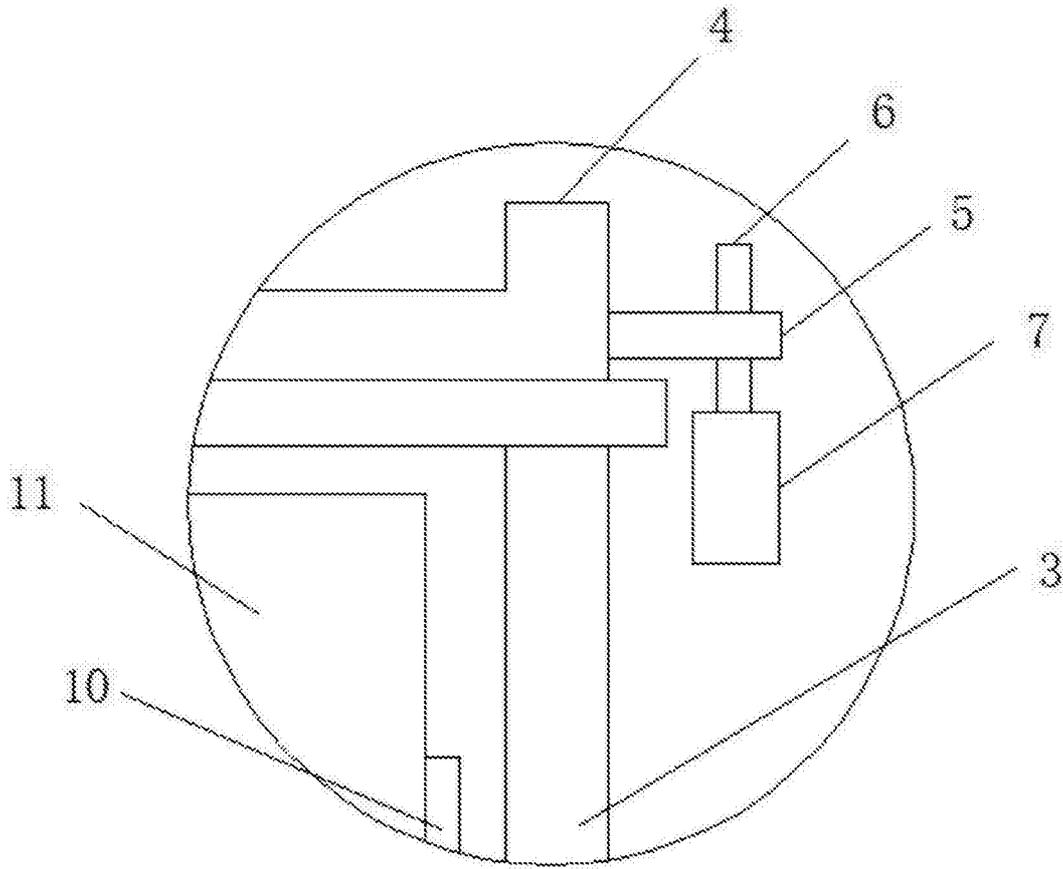


图2

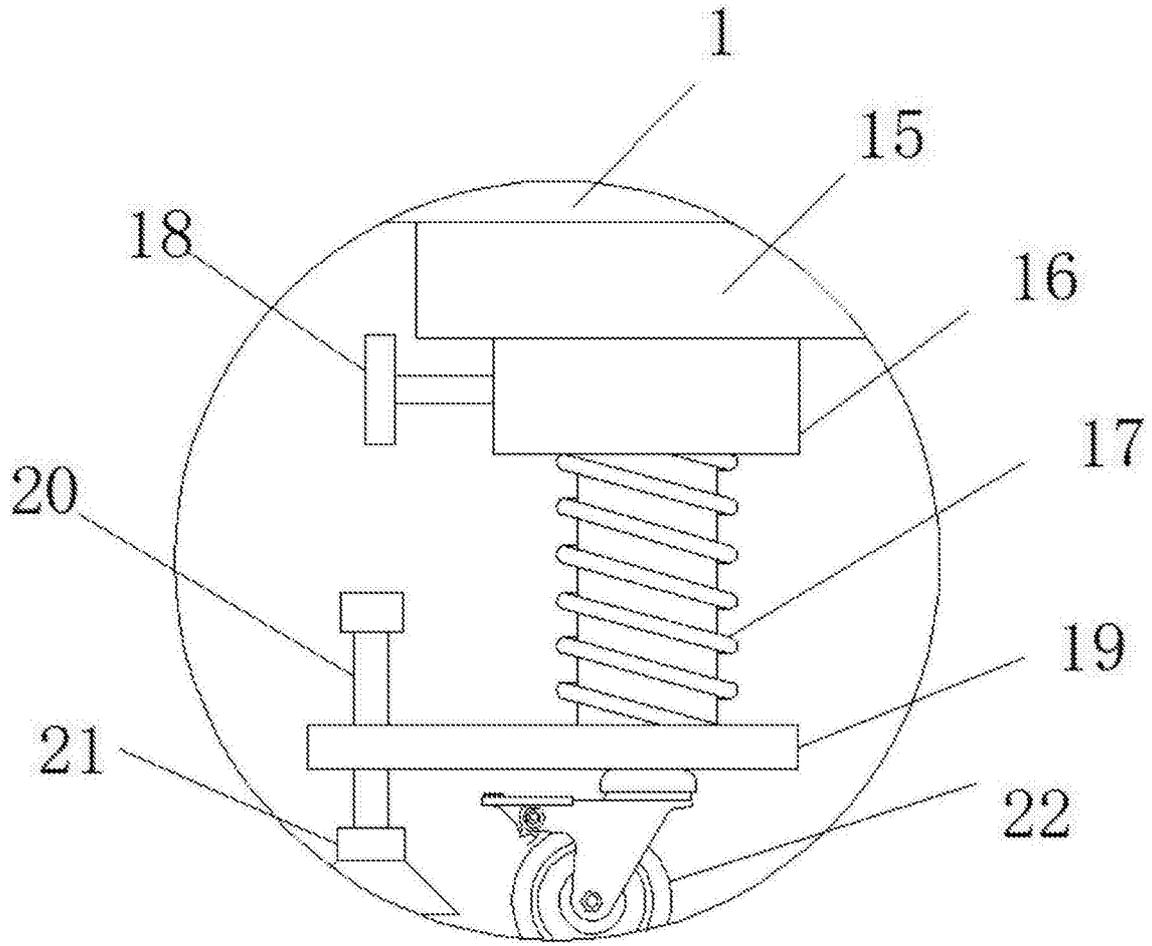


图3