



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212724646 U

(45) 授权公告日 2021.03.16

(21) 申请号 202021877275.0

(22) 申请日 2020.09.01

(73) 专利权人 天津市恒久远教育科技有限公司

地址 300203 天津市红桥区五中后大道青
春南里15门605号

(72) 发明人 谢方夏

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 15/02 (2006.01)

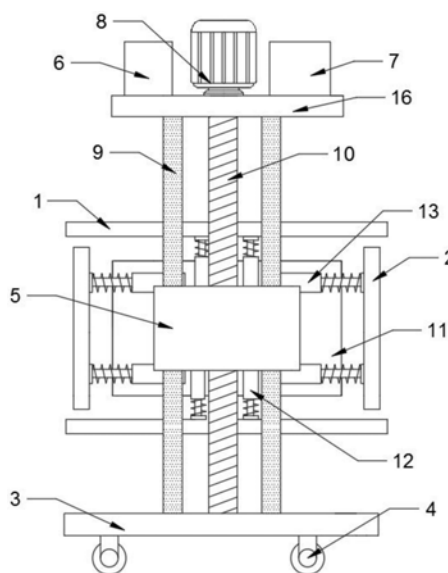
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种互联网营销推广用展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种互联网营销推广用展示装置,包括下底板、滑动块、广告板、上顶板,所述下底板的下端四角处均固定连接设置有滚轮,所述下底板的上端中间位置处通过轴承转动连接设置有螺杆,所述螺杆的上端通过轴承与上顶板转动连接,所述螺杆的两端均设置有限位杆,所述限位杆与上顶板和下底板固定连接,所述滑动块套设在螺杆和限位杆上。本实用新型通过在垫板的后侧设置垂直弹簧伸缩杆和水平弹簧伸缩杆,垂直弹簧伸缩杆上设置有垂直卡合框,水平弹簧伸缩杆上设置有水平卡合框,可通过垂直卡合框和水平卡合框将广告板卡合在垫板上,通过弹簧限位对广告板进行卡合固定,便于进行拆卸更换。



1. 一种互联网营销推广用展示装置,包括下底板(3)、滑动块(5)、广告板(15)、上顶板(16),其特征在于:所述下底板(3)的下端四角处均固定连接设置有滚轮(4),所述下底板(3)的上端中间位置处通过轴承转动连接设置有螺杆(10),所述螺杆(10)的上端通过轴承与上顶板(16)转动连接,所述螺杆(10)的两端均设置有限位杆(9),所述限位杆(9)与上顶板(16)和下底板(3)固定连接,所述滑动块(5)套设在螺杆(10)和限位杆(9)上,所述螺杆(10)与滑动块(5)螺纹连接,所述上顶板(16)的上端中间位置处固定安装设置有伺服电机(8),所述伺服电机(8)的输出端与螺杆(10)固定连接,所述上顶板(16)的上端固定安装设置有电源箱(6)和控制箱(7),所述电源箱(6)内设置有蓄电池,所述伺服电机(8)与控制箱(7)电性连接,所述伺服电机(8)与电源箱(6)电性连接,所述滑动块(5)的前侧中间位置设置有连接柱(14),所述连接柱(14)远离滑动块(5)的一侧固定连接设置有垫板(11),所述垫板(11)的后侧左右两端固定连接设置有水平弹簧伸缩杆(13),所述水平弹簧伸缩杆(13)的伸缩部位固定连接设置有水平卡合框(2),所述垫板(11)的后侧上下两端均固定连接设置有垂直弹簧伸缩杆(12),所述垂直弹簧伸缩杆(12)的伸缩端固定连接设置有垂直卡合框(1),所述广告板(15)卡合在垂直卡合框(1)与水平卡合框(2)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种互联网营销推广用展示装置,其特征在于:所述水平卡合框(2)和垂直卡合框(1)的侧壁处均开设有卡合槽。

3. 根据权利要求1所述的一种互联网营销推广用展示装置,其特征在于:所述垂直弹簧伸缩杆(12)和水平弹簧伸缩杆(13)至少设置有两个,且所述垂直弹簧伸缩杆(12)和水平弹簧伸缩杆(13)设置的间隔均匀。

4. 根据权利要求1所述的一种互联网营销推广用展示装置,其特征在于:两个所述限位杆(9)设置的位置相互对称。

5. 根据权利要求1所述的一种互联网营销推广用展示装置,其特征在于:所述限位杆(9)与上顶板(16)和下底板(3)之间均设置有橡胶防护套。

6. 根据权利要求1所述的一种互联网营销推广用展示装置,其特征在于:所述垫板(11)的长宽比与垂直卡合框(1)和水平卡合框(2)的长度相匹配。

一种互联网营销推广用展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及营销推广技术领域，具体为一种互联网营销推广用展示装置。

背景技术

[0002] 展示装置是一种能够显示产品的技术、信息、优势的产品，能够促进销售、传播品牌，将需要公布的信息展现给人们，展示装置是组织或企业单位等进行自我宣传的有效手段，因此，我们常常会在各个地方看到展示装置，展示装置在组织或企业单位的宣传中发挥着重要的作用；

[0003] 而目前的一种互联网营销推广用展示装置存在的不足之处有：由于组织或企业单位需要经常性地更换展示内容，在不同时期和不同场合也需要展示不同的推广内容，而目前的展示装置不便于进行展示内容的更换，此外，在不同的环境下使用时，可有效展示的高度不同，展示高度过低，展示内容容易被遮挡，展示高度较高，不便于人们看到展示内容，而目前的互联网营销推广用展示装置不便于对高度进行调节。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种互联网营销推广用展示装置，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种互联网营销推广用展示装置，包括下底板、滑动块、广告板、上顶板，所述下底板的下端四角处均固定连接设置有滚轮，所述下底板上端中间位置处通过轴承转动连接设置有螺杆，所述螺杆的上端通过轴承与上顶板转动连接，所述螺杆的两端均设置有限位杆，所述限位杆与上顶板和下底板固定连接，所述滑动块套设在螺杆和限位杆上，所述螺杆与滑动块螺纹连接，所述上顶板的上端中间位置处固定安装设置有伺服电机，所述伺服电机的输出端与螺杆固定连接，所述上顶板的上端固定安装设置有电源箱和控制箱，所述电源箱内设置有蓄电池，所述伺服电机与控制箱电性连接，所述伺服电机与电源箱电性连接，所述滑动块的前侧中间位置设置有连接柱，所述连接柱远离滑动块的一侧固定连接设置有垫板，所述垫板的后侧左右两端固定连接设置有水平弹簧伸缩杆，所述水平弹簧伸缩杆的伸缩部位固定连接设置有水平卡合框，所述垫板的后侧上下两端均固定连接设置有垂直弹簧伸缩杆，所述垂直弹簧伸缩杆的伸缩端固定连接设置有垂直卡合框，所述广告板卡合在垂直卡合框与水平卡合框之间。

[0006] 优选的，所述水平卡合框和垂直卡合框的侧壁处均开设有卡合槽。

[0007] 优选的，所述垂直弹簧伸缩杆和水平弹簧伸缩杆至少设置有两个，且所述垂直弹簧伸缩杆和水平弹簧伸缩杆设置的间隔均匀。

[0008] 优选的，两个所述限位杆设置的位置相互对称。

[0009] 优选的，所述限位杆与上顶板和下底板之间均设置有橡胶防护套。

[0010] 优选的，所述垫板的长宽比与垂直卡合框和水平卡合框的长度相匹配。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型通过在垫板的后侧设置垂直弹簧伸缩杆和水平弹簧伸缩杆，垂直弹簧伸缩杆上设置有垂直卡合框，水平弹簧伸缩杆上设置有水平卡合框，可通过垂直卡合框和水平卡合框将广告板卡合在垫板上，通过弹簧限位对广告板进行卡合固定，便于进行拆卸更换；

[0013] 2、本实用新型同时还设置有滑动块、伺服电机和螺杆，通过伺服电机可带动螺杆进行旋转，通过螺杆与滑动块的螺纹连接作用可带动滑动块进行垂直方向上的移动，便于对展示装置的高度进行调整，具有结构简单、使用方便、使用效果好的优点。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种互联网营销推广用展示装置未安装广告板时的后侧结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型一种互联网营销推广用展示装置的垫板的后侧结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型一种互联网营销推广用展示装置的滑动块的俯视图结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型一种互联网营销推广用展示装置的前侧结构示意图。

[0018] 图中：1、垂直卡合框；2、水平卡合框；3、下底板；4、滚轮；5、滑动块；6、电源箱；7、控制箱；8、伺服电机；9、限位杆；10、螺杆；11、垫板；12、垂直弹簧伸缩杆；13、水平弹簧伸缩杆；14、连接柱；15、广告板；16、上顶板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种互联网营销推广用展示装置，包括下底板3、滑动块5、广告板15、上顶板16，所述下底板3的下端四角处均固定连接设置有滚轮4，所述下底板3的上端中间位置处通过轴承转动连接设置有螺杆10，所述螺杆10的上端通过轴承与上顶板16转动连接，所述螺杆10的两端均设置有限位杆9，所述限位杆9与上顶板16和下底板3固定连接，所述滑动块5套设在螺杆10和限位杆9上，所述螺杆10与滑动块5螺纹连接，所述上顶板16的上端中间位置处固定安装设置有伺服电机8，所述伺服电机8的输出端与螺杆10固定连接，所述上顶板16的上端固定安装设置有电源箱6和控制箱7，所述电源箱6内设置有蓄电池，所述伺服电机8与控制箱7电性连接，所述伺服电机8与电源箱6电性连接，所述滑动块5的前侧中间位置设置有连接柱14，所述连接柱14远离滑动块5的一侧固定连接设置有垫板11，所述垫板11的后侧左右两端固定连接设置有水平弹簧伸缩杆13，所述水平弹簧伸缩杆13的伸缩部位固定连接设置有水平卡合框2，所述垫板11的后侧上下两端均固定连接设置有垂直弹簧伸缩杆12，所述垂直弹簧伸缩杆12的伸缩端固定连接设置有垂直卡合框1，所述广告板15卡合在垂直卡合框1与水平卡合框2之间。

[0021] 所述水平卡合框2和垂直卡合框1的侧壁处均开设有卡合槽，设置的卡合槽可便于广告板15进行卡合固定，所述垂直弹簧伸缩杆12和水平弹簧伸缩杆13至少设置有两个，且

所述垂直弹簧伸缩杆12和水平弹簧伸缩杆13设置的间隔均匀,可增强垂直卡合框1和水平卡合框2的固定稳定性,两个所述限位杆9设置的位置相互对称,可增强滑动块5的滑动稳定性,所述限位杆9与上顶板16和下底板3之间均设置有橡胶防护套,设置的橡胶防护套可对限位杆9进行减震防护,所述垫板11的长宽比与垂直卡合框1和水平卡合框2的长度相匹配,垫板11可对广告板15起到一定的固定支撑作用,可防止广告板15倾斜。

[0022] 工作原理:该实用新型通过在垫板11的后侧设置垂直弹簧伸缩杆12和水平弹簧伸缩杆13,垂直弹簧伸缩杆12上设置有垂直卡合框1,水平弹簧伸缩杆13上设置有水平卡合框2,可通过拉动垂直卡合框1和水平卡合框2将广告板15卡合在垫板11上,通过弹簧限位对广告板15进行卡合固定,便于进行拆卸更换,同时还设置有滑动块5、伺服电机8和螺杆10,可通过控制箱7对伺服电机8进行控制,通过伺服电机8可带动螺杆10进行旋转,通过螺杆10与滑动块5的螺纹连接作用可带动滑动块5进行垂直方向上的移动,便于对展示装置的高度进行调整,具有结构简单、使用方便、使用效果好的优点。

[0023] 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。

[0024] 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。

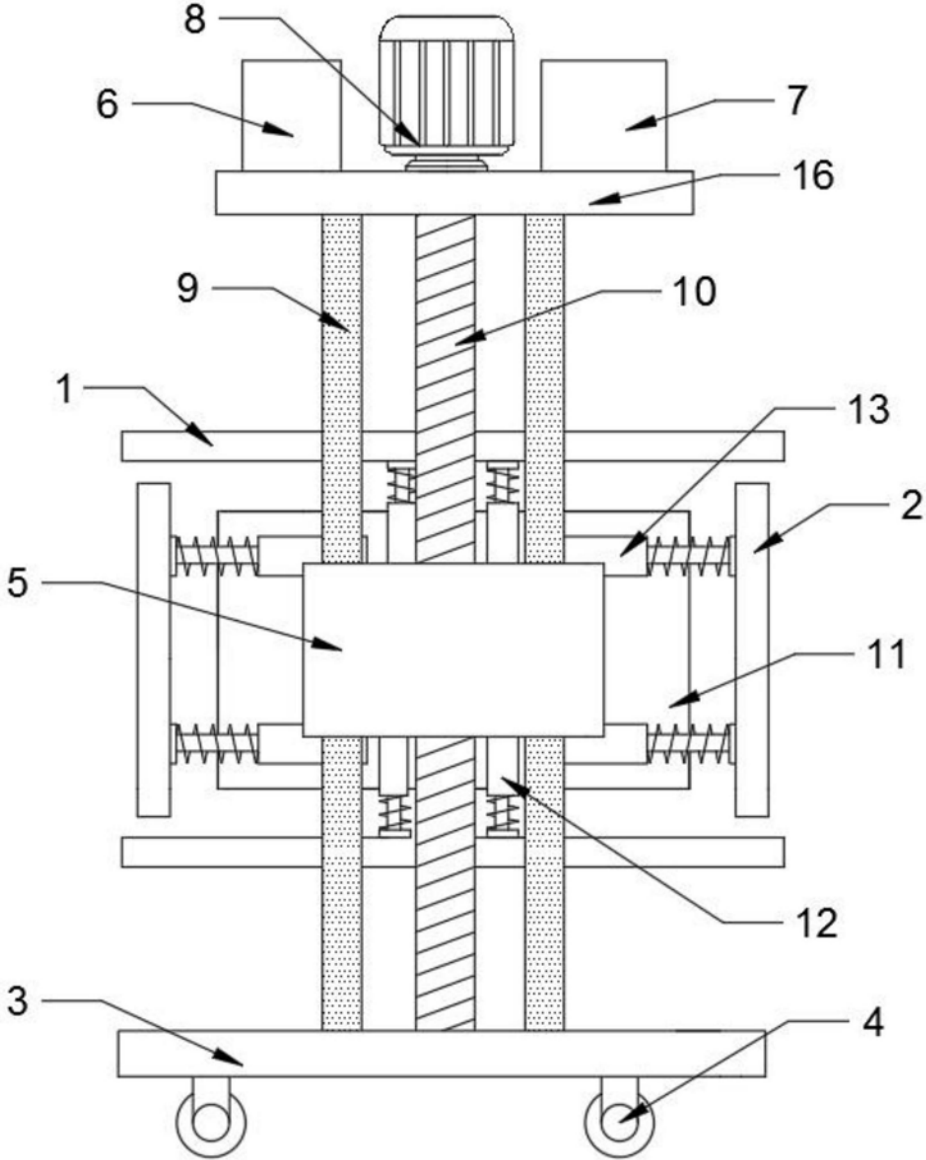


图1

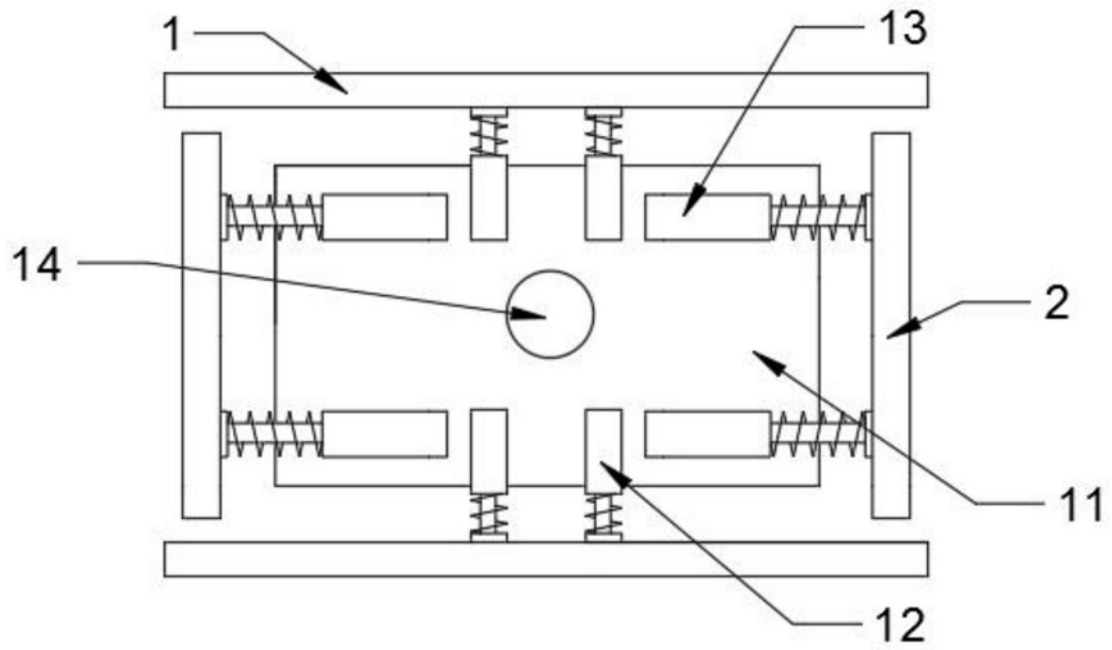


图2

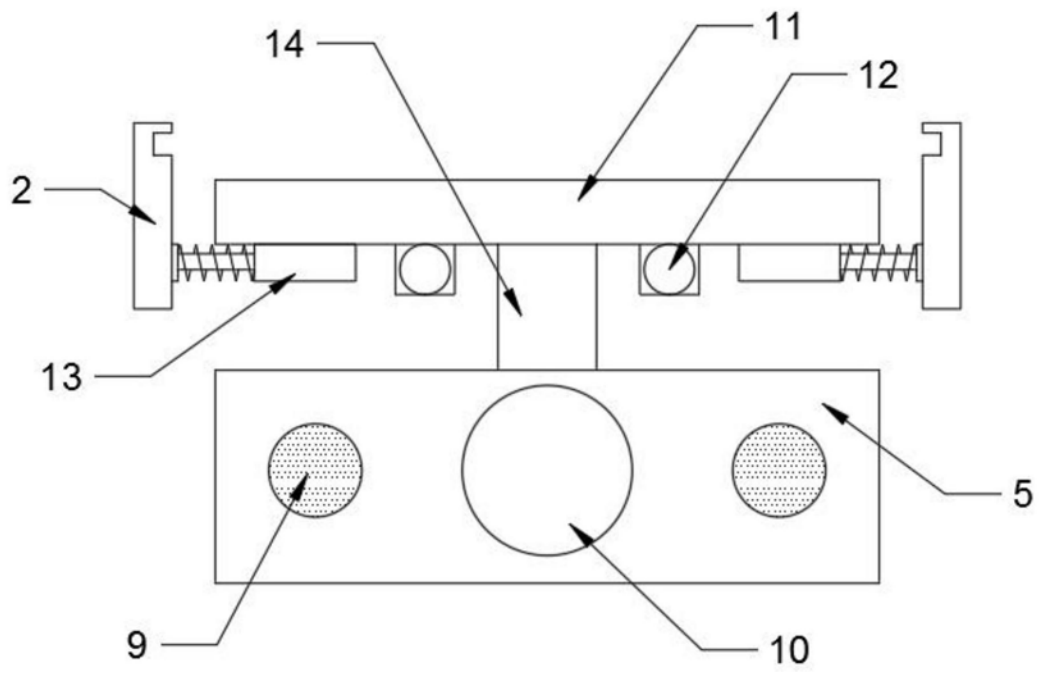


图3

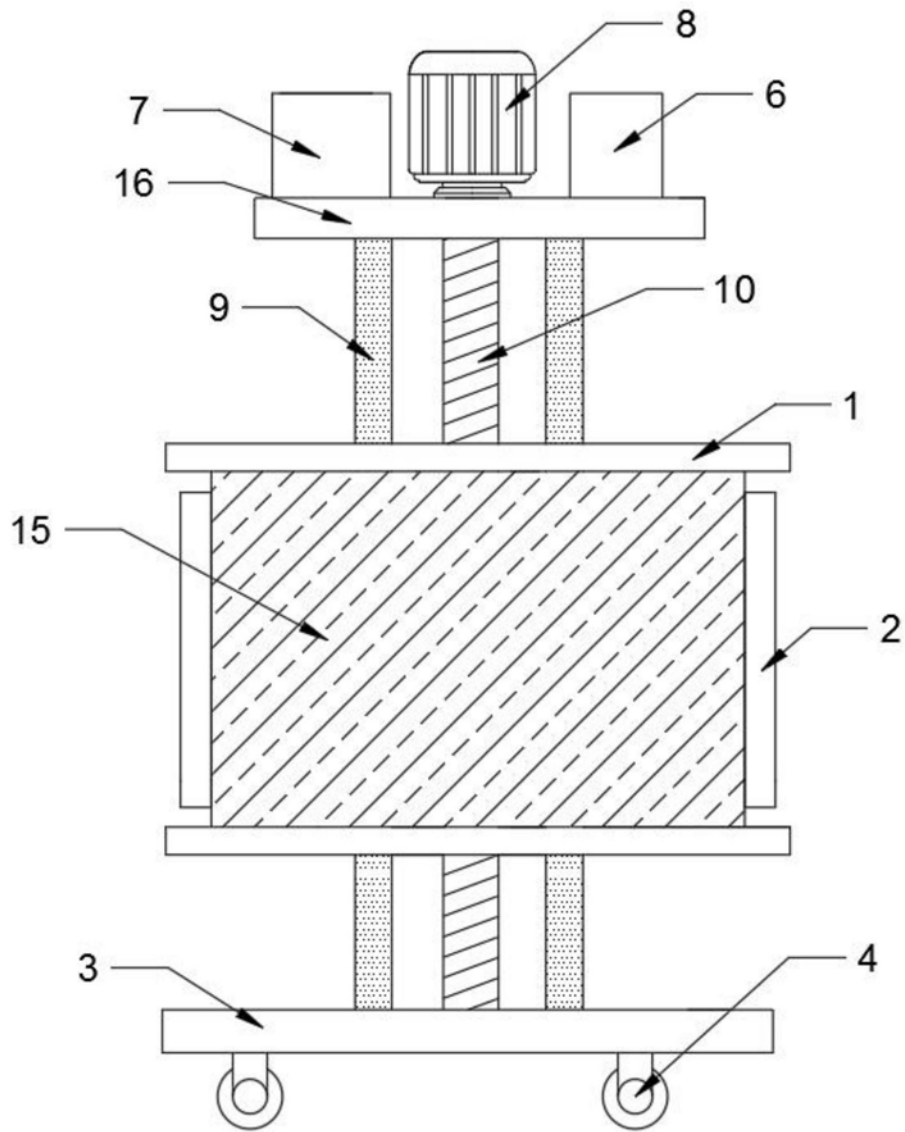


图4