



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219422975 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 28

(21) 申请号 202320883996.X

(22) 申请日 2023.04.19

(73) 专利权人 中国人民解放军空军军医大学  
地址 710038 陕西省西安市灞桥区新寺路  
569号

(72) 发明人 高红丽 张杰

(74) 专利代理机构 西安渭之蓝知识产权代理有  
限公司 61282  
专利代理师 刘莹

(51) Int. Cl.

A61B 50/22 (2016.01)

A61B 50/13 (2016.01)

A61H 39/08 (2006.01)

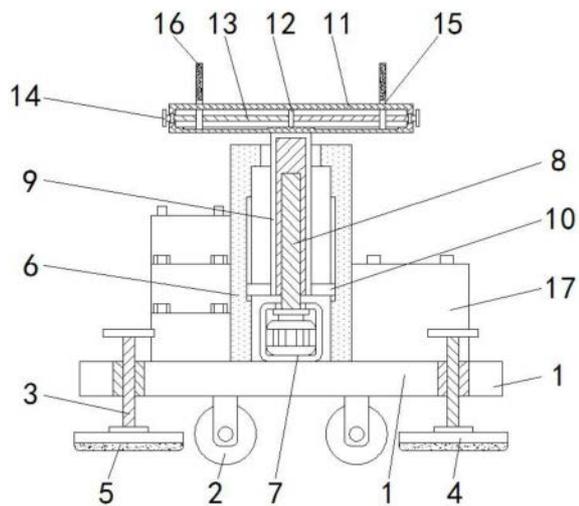
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54) 实用新型名称

一种组装式针灸架

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种组装式针灸架,包括底板,所述底板上设置移动组装固定机构,所述移动组装固定机构包括安装于底板底部的万向轮,所述底板的内部螺纹连接有第一螺纹转杆,所述第一螺纹转杆的底部转动连接有接地板,所述接地板的底部设置有橡胶垫,所述底板的顶部固定安装有固定座,所述底板的顶部固定安装有位于固定座内部的抱闸电机。该组装式针灸架,通过设置的移动组装固定机构,在医生使用针具盒本体时,通过底板上各结构之间的相互配合,可将底板移动至合适使用位置,并对放置座的高度进行调整和对不同大小的针具盒本体进行组装固定,从而便于医生对针具的拿取和使用,有助于提升医生的针灸效率。



1. 一种组装式针灸架,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)上设置有移动组装固定机构;

所述移动组装固定机构包括安装于底板(1)底部的万向轮(2),所述底板(1)的内部螺纹连接有第一螺纹转杆(3),所述第一螺纹转杆(3)的底部转动连接有接地板(4),所述接地板(4)的底部设置有橡胶垫(5),所述底板(1)的顶部固定安装有固定座(6),所述底板(1)的顶部固定安装有位于固定座(6)内部的抱闸电机(7),所述抱闸电机(7)的输出轴固定安装有螺纹杆(8),所述螺纹杆(8)的外侧螺纹连接有升降筒(9),所述升降筒(9)的左右两侧均固定安装有限位块(10);

所述移动组装固定机构还包括固定安装于升降筒(9)顶部的放置座(11),所述放置座(11)的内部固定安装有固定板(12),所述固定板(12)的内部转动连接有双向丝杆(13),所述双向丝杆(13)的两端均固定安装有转盘(14),所述双向丝杆(13)的外侧螺纹连接有数量为两个的活动块(15),所述活动块(15)的顶部固定安装有夹板(16),所述底板(1)的顶部且位于固定座(6)的左右两侧均活动放置有针具盒本体(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种组装式针灸架,其特征在于:所述底板(1)的内部开设有第一螺纹孔,所述第一螺纹转杆(3)通过第一螺纹孔与底板(1)螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种组装式针灸架,其特征在于:所述万向轮(2)的数量为四个,所述万向轮(2)均匀分布在底板(1)的底部。

4. 根据权利要求1所述的一种组装式针灸架,其特征在于:所述升降筒(9)的内部开设有螺纹槽,所述升降筒(9)通过螺纹槽与螺纹杆(8)螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种组装式针灸架,其特征在于:所述固定座(6)的两侧内壁均开设有限位槽,所述限位块(10)通过限位槽与固定座(6)滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种组装式针灸架,其特征在于:所述固定座(6)的顶部开设有第一通孔,所述升降筒(9)通过第一通孔与放置座(11)固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种组装式针灸架,其特征在于:所述双向丝杆(13)的外侧开设有两段相反螺纹槽,所述活动块(15)的内部开设有与相反螺纹槽相对应的第二螺纹孔。

8. 根据权利要求1所述的一种组装式针灸架,其特征在于:所述针具盒本体(17)的顶部设置有卡块,所述针具盒本体(17)的顶部开设有卡槽。

## 一种组装式针灸架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及针灸设备技术领域,具体为一种组装式针灸架。

### 背景技术

[0002] 针灸是针法和灸法的总称,针法是指在中医理论的指导下把针具按照一定的角度刺入患者体内,运用捻转与提插等针刺手法来对人体特定部位进行刺激从而达到治疗疾病的目的,灸法是以预制的灸炷或灸草在体表一定的穴位上烧灼、熏熨,利用热的刺激来预防和治疗疾病,针灸由“针”和“灸”构成,是东方医学的重要组成部分之一,其内容包括针灸理论、腧穴、针灸技术以及相关器具,而在进行针灸推拿时,通常会用到针灸架来辅助医生进行针灸工作。

[0003] 请参阅公告号为CN214285897U种多功能针灸架,包括防护壳体,所述防护壳体的内部开设有收纳舱室,所述防护壳体的顶部为开口,所述收纳舱室的内部设置有支撑板,所述支撑板的上表面固定连接立柱,所述立柱的外表面转动连接有针具辊,所述针具辊的外表面开设有插针孔,所述立柱的内部开设有螺纹槽,所述防护壳体的底部通过轴承转动连接有驱动立柱的螺纹杆,所述螺纹杆的顶部贯穿支撑板延伸至螺纹槽的内部与立柱螺纹连接,本实用新型,不仅不占用空间,并且对针具辊表面放置的针具有保护效果,并且配合手提带装置更加的方便外出诊治携带,进而能够满足使用者的多方面需求。

[0004] 上述专利方便将针灸架携带外出进行使用,但是上述专利中还存在以下不足,在使用时没有设置专门的针灸固定架来对针灸盒进行放置,在使用时医生不能够在最合适的位置拿取银针进行针灸工作,从而降低了医生的工作效率,故而提出一种组装式针灸架来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种组装式针灸架,具备移动、调节、固定等优点,解决了在使用时没有设置专门的针灸固定架来对针灸盒进行放置,在使用时医生不能够在最合适的位置拿取银针进行针灸工作,从而降低了医生的工作效率的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种组装式针灸架,包括底板,所述底板上设置有移动组装固定机构;

[0007] 所述移动组装固定机构包括安装于底板底部的万向轮,所述底板的内部螺纹连接有第一螺纹转杆,所述第一螺纹转杆的底部转动连接有接地板,所述接地板的底部设置有橡胶垫,所述底板的顶部固定安装有固定座,所述底板的顶部固定安装有位于固定座内部的抱闸电机,所述抱闸电机的输出轴固定安装有螺纹杆,所述螺纹杆的外侧螺纹连接有升降筒,所述升降筒的左右两侧均固定安装有限位块;

[0008] 所述移动组装固定机构还包括固定安装于升降筒顶部的放置座,所述放置座的内部固定安装有固定板,所述固定板的内部转动连接有双向丝杆,所述双向丝杆的两端均固定安装有转盘,所述双向丝杆的外侧螺纹连接有数量为两个的活动块,所述活动块的顶部

固定安装有夹板,所述底板的顶部且位于固定座的左右两侧均活动放置有针具盒本体。

[0009] 进一步,所述底板的内部开设有第一螺纹孔,所述第一螺纹转杆通过第一螺纹孔与底板螺纹连接。

[0010] 进一步,所述万向轮的数量为四个,所述万向轮均匀分布在底板的底部。

[0011] 进一步,所述升降筒的内部开设有螺纹槽,所述升降筒通过螺纹槽与螺纹杆螺纹连接。

[0012] 进一步,所述固定座的两侧内壁上均开设有限位槽,所述限位块通过限位槽与固定座滑动连接。

[0013] 进一步,所述固定座的顶部开设有第一通孔,所述升降筒通过第一通孔与放置座固定连接。

[0014] 进一步,所述双向丝杆的外侧开设有两段相反螺纹槽,所述活动块的内部开设有与相反螺纹槽相对应的第二螺纹孔。

[0015] 进一步,所述针具盒本体的顶部设置有卡块,所述针具盒本体的顶部开设有卡槽。

[0016] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0017] 该组装式针灸架,通过设置的移动组装固定机构,在医生使用针具盒本体时,通过底板上各结构之间的相互配合,可将底板移动至合适使用位置,并对放置座的高度进行调整和对不同大小的针具盒本体进行组装固定,从而便于医生对针具的拿取和使用,有助于提升医生的针灸效率。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构剖视示意图;

[0019] 图2为本实用新型结构正视示意图;

[0020] 图3为本实用新型结构侧视示意图。

[0021] 图中:1、底板;2、万向轮;3、第一螺纹转杆;4、接地板;5、橡胶垫;6、固定座;7、抱闸电机;8、螺纹杆;9、升降筒;10、限位块;11、放置座;12、固定板;13、双向丝杆;14、转盘;15、活动块;16、夹板;17、针具盒本体。

## 具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-3,本实施例中的一种组装式针灸架,包括底板1,底板1上设置有移动组装固定机构。

[0024] 请参阅图1、图2和图3,移动组装固定机构包括安装于底板1底部的万向轮2,万向轮2的数量为四个,万向轮2均匀分布在底板1的底部,方便通过四个万向轮2平稳的移动底板1,底板1的内部螺纹连接有第一螺纹转杆3,第一螺纹转杆3的底部转动连接有接地板4,底板1的内部开设有第一螺纹孔,第一螺纹转杆3通过第一螺纹孔与底板1螺纹连接,方便通过第一螺纹孔转动第一螺纹转杆3从而使接地板4与地面接触并通过橡胶垫5增强与地面的

摩擦力,使底板1能够稳定的使用。

[0025] 其中,接地板4的底部设置有橡胶垫5,底板1的顶部固定安装有固定座6,底板1的顶部固定安装有位于固定座6内部的抱闸电机7,抱闸电机7的输出轴固定安装有螺纹杆8,螺纹杆8的外侧螺纹连接有升降筒9,升降筒9的内部开设有螺纹槽,升降筒9通过螺纹槽与螺纹杆8螺纹连接,方便升降筒9通过螺纹槽在螺纹杆8上进行位置调整,升降筒9的左右两侧均固定安装有限位块10,固定座6的两侧内壁上均开设有限位槽,限位块10通过限位槽与固定座6滑动连接,方便通过限位块10和限位槽对升降筒9进行限位,使升降筒9能够在固定座6内部升降移动。

[0026] 在本实施例中,移动组装固定机构还包括固定安装于升降筒9顶部的放置座11,固定座6的顶部开设有第一通孔,升降筒9通过第一通孔与放置座11固定连接,方便升降筒9通过第一通孔带动放置座11进行高度调节,从而方便医生使用,放置座11的内部固定安装有固定板12,固定板12的内部转动连接有双向丝杆13,双向丝杆13的两端均固定安装有转盘14,双向丝杆13的外侧螺纹连接有数量为两个的活动块15。

[0027] 其中,双向丝杆13的外侧开设有两段相反螺纹槽,活动块15的内部开设有与相反螺纹槽相对应的第二螺纹孔,方便活动块15通过相反螺纹槽和螺纹孔在双向丝杆13上相对或相背移动,活动块15的顶部固定安装有夹板16,底板1的顶部且位于固定座6的左右两侧均活动放置有针具盒本体17,针具盒本体17的顶部设置有卡块,针具盒本体17的顶部开设有卡槽,方便针具盒本体17通过卡槽和卡块实现多个针具盒本体17进行拼接放置。

[0028] 需要说明的是,该组装式针灸架,通过设置的移动组装固定机构,在医生使用针具盒本体17时,通过底板1上各结构之间的相互配合,可将底板1移动至合适使用位置,并对放置座11的高度进行调整和对不同大小的针具盒本体17进行组装固定,从而便于医生对针具的拿取和使用,有助于提升医生的针灸效率。

[0029] 上述实施例的工作原理为:

[0030] 该组装式针灸架,在使用时,首先根据医生的使用需要将针灸架整体通过万向轮2移动至合适位置,然后转动第一螺纹转杆3带动接地板4向下移动,并使橡胶垫5与地面接触增大与地面的摩擦力,然后将针具盒本体17放置在放置座11上,通过转动转盘14带动双向丝杆13外侧的活动块15带动夹板16将针具盒本体17进行组装固定,然后根据医生的使用高度,给抱闸电机7通电,带动螺纹杆8转动使升降筒9带动放置座11升降,从而满足医生的使用需求,提升医生针灸工作的效率。

[0031] 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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0032] 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。

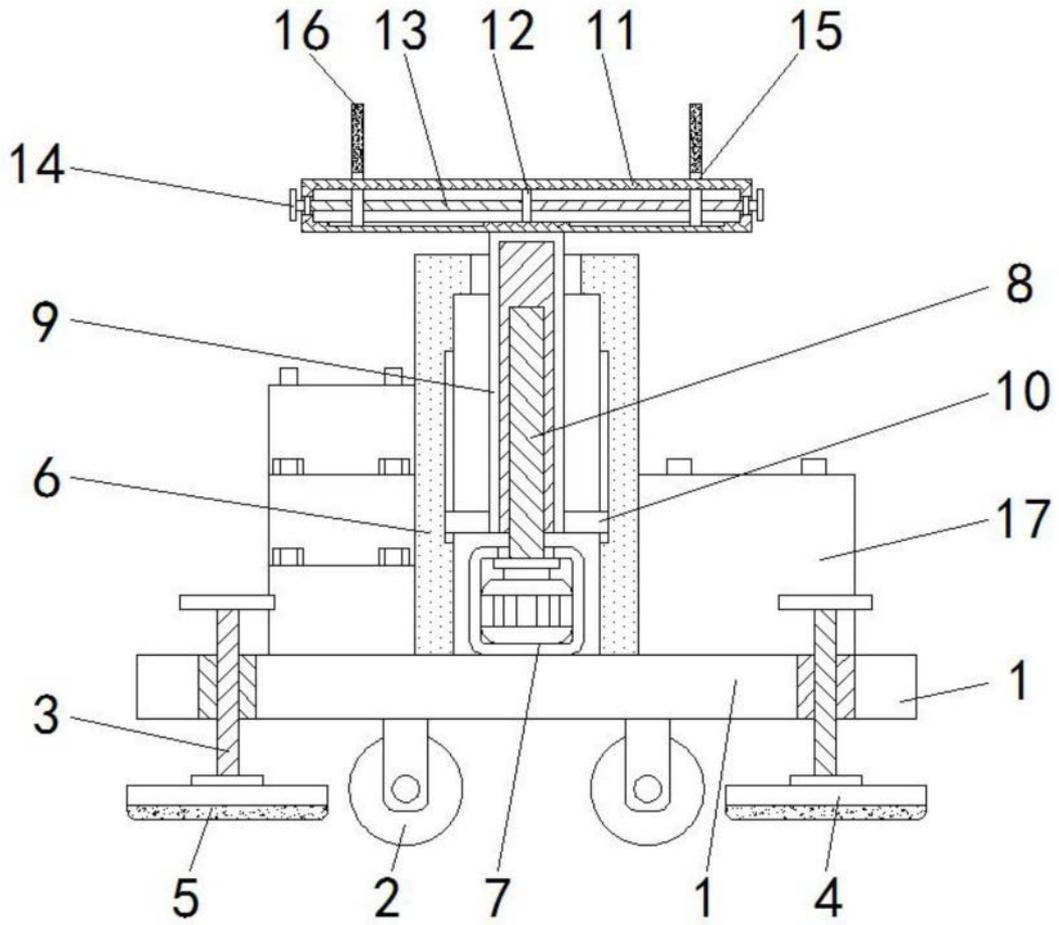


图1

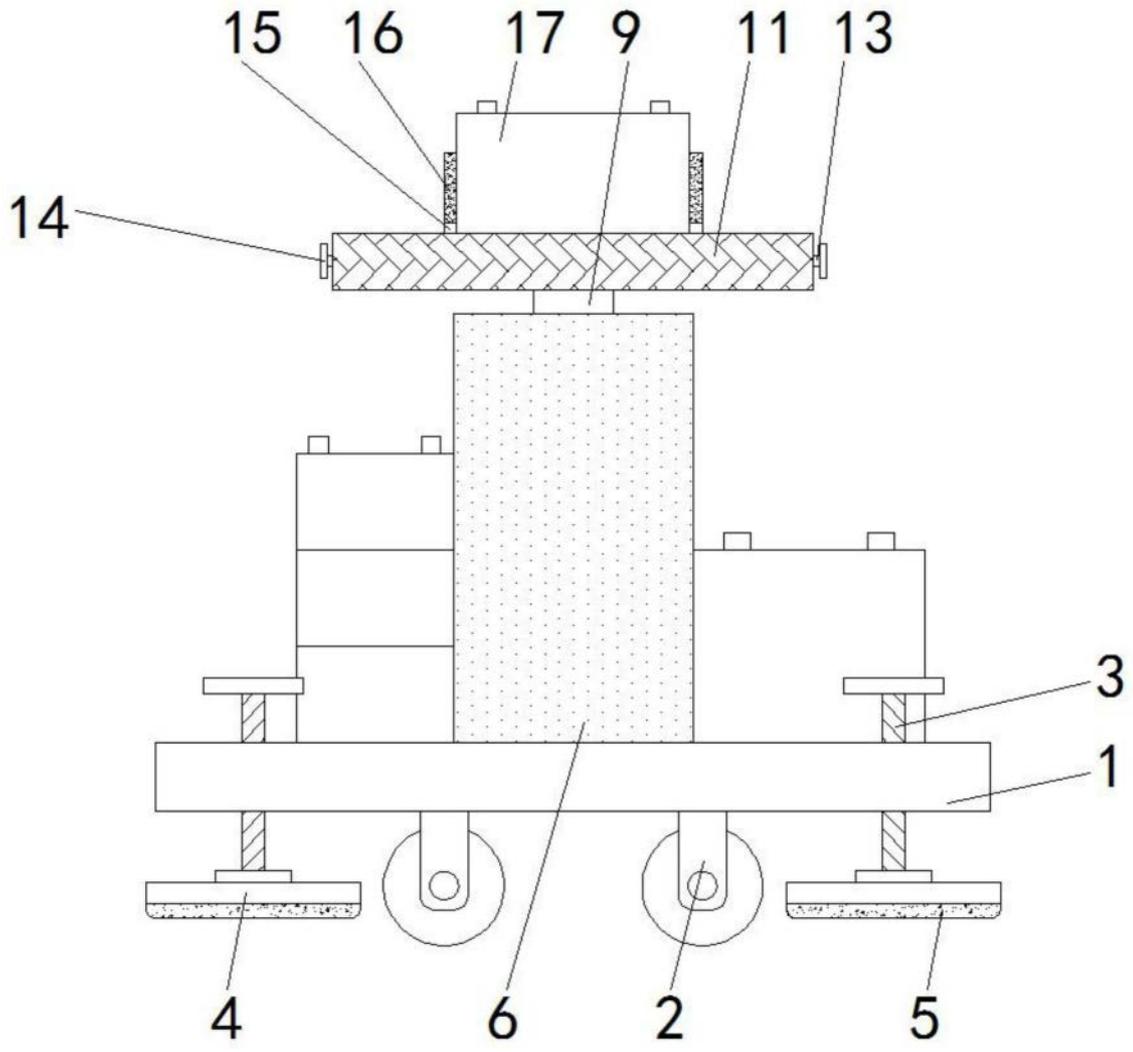


图2

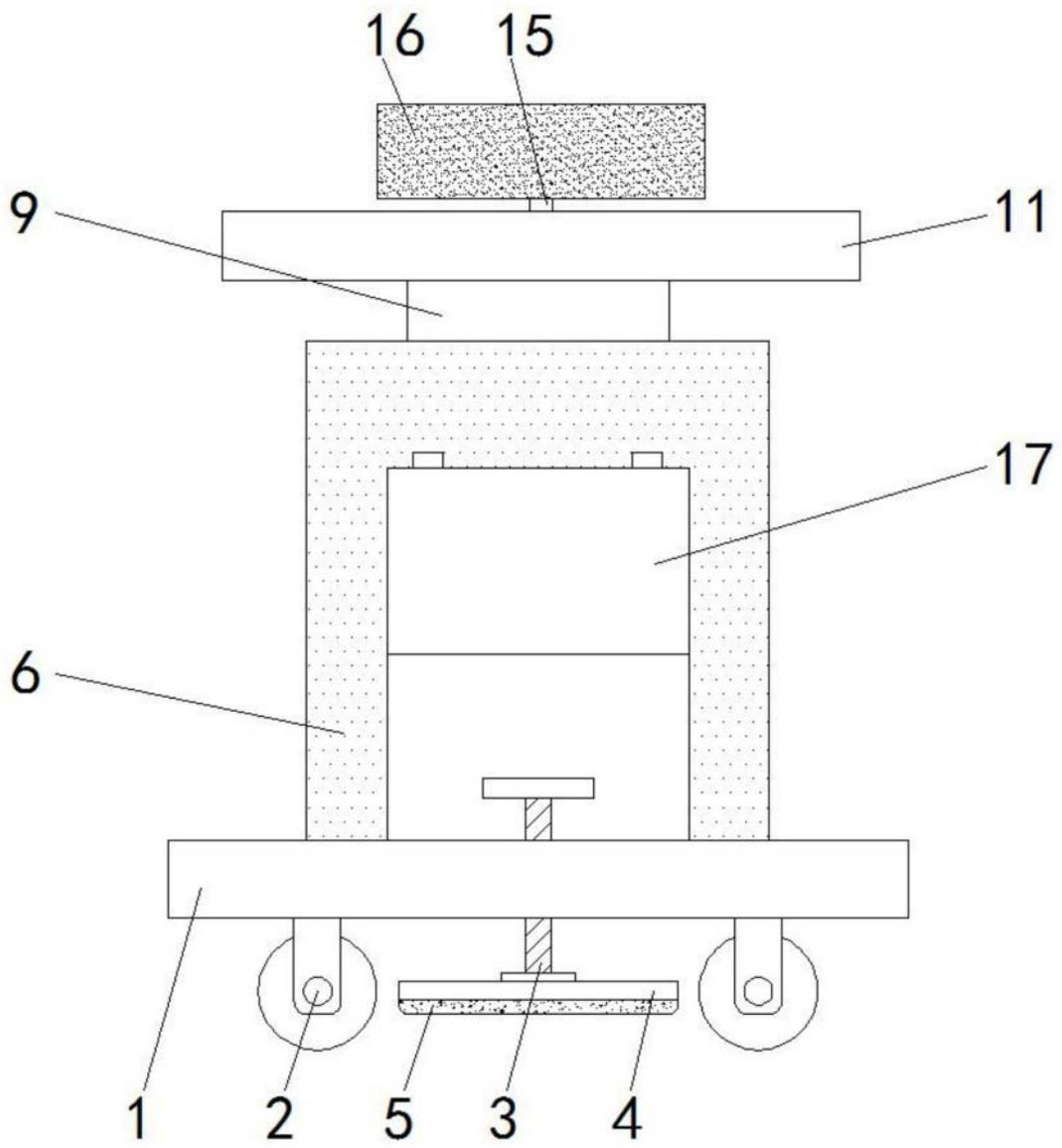


图3