



(21) 申请号 202221951559.9

(22) 申请日 2022.07.27

(73) 专利权人 上海备单服饰有限公司

地址 201404 上海市奉贤区金碧路585号9
幢2层

(72) 发明人 高连强

(74) 专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有
限公司 11621

专利代理师 张俊生

(51) Int. Cl.

D06H 7/00 (2006.01)

B26D 7/28 (2006.01)

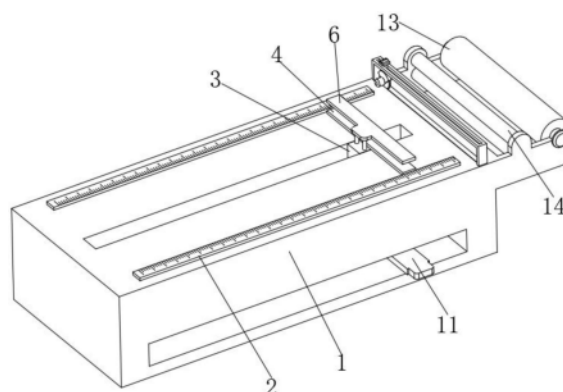
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于平铺布料的纤维面料测量装置

(57) 摘要

本实用新型涉及纤维面料技术领域,具体的是一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,本实用新型包括测量台,滑动座顶部的一端固定安装有下列夹持板,滑动座顶部的另一端滑动设置有两个滑杆,滑杆的顶部固定设置有下列夹持板,滑杆的底部固定设置有支撑板,支撑板的底部与滑动座的内壁之间设置有复位弹簧,支撑板顶部的两端均固定设置有连接绳,滑动座内部的两端均转动设置有滑轮。本实用新型根据所要裁剪的纤维面料的长度移动滑动座的位置,而滑动座整体的重量较轻,并且不具有较高的高度,从而方便工作人员移动,并且在对纤维面料裁剪时,可方便地将纤维面料平铺在测量台顶部后对其一端进行固定,再配合刀片对纤维面料进行裁剪。



1. 一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,包括测量台(1),其特征在于,所述测量台(1)顶部的两端均固定设置有测量尺(2),所述测量台(1)的内部滑动设置有滑动座(3),所述滑动座(3)顶部的一端固定安装有下列夹持板(4),所述滑动座(3)顶部的另一端滑动设置有两个滑杆(5),所述滑杆(5)的顶部固定设置有下列夹持板(6),所述滑杆(5)的底部固定设置有支撑板(7),所述支撑板(7)的底部与滑动座(3)的内壁之间设置有复位弹簧(8),所述支撑板(7)顶部的两端均固定设置有连接绳(9),所述连接绳(9)的底部固定设置有踏板(11),所述滑动座(3)内部的两端均转动设置有滑轮(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,其特征在于,所述滑轮(10)设置于滑动座(3)的顶端,且连接绳(9)设置于滑轮(10)的表面。

3. 根据权利要求1所述的一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,其特征在于,所述滑动座(3)的底部固定设置有支撑杆(12),所述踏板(11)滑动设置于支撑杆(12)的外部。

4. 根据权利要求1所述的一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,其特征在于,所述测量台(1)顶部的一端转动设置有滚筒(13),所述测量台(1)靠近滚筒(13)的一端转动设置有两个限位筒(14)。

5. 根据权利要求4所述的一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,其特征在于,所述测量台(1)靠近滚筒(13)一端的顶部设置有支架(15),所述支架(15)的内部滑动设置有滑块(16),所述滑块(16)的底部设置有刀片(17),所述刀片(17)的一侧设置有电机(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,其特征在于,所述测量台(1)靠近支架(15)的一端开设有条形槽(19),所述刀片(17)的底端设置于条形槽(19)的内部。

一种便于平铺布料的纤维面料测量装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纤维面料技术领域,具体的是一种便于平铺布料的纤维面料测量装置。

背景技术

[0002] 面料需要经过一系列设计加工方可将其加工成成品服装,而面料一般以成卷的形式进行储藏,在初始加工中需要根据所设计的服装尺寸对成卷的面料进行一定尺寸的裁剪,便于后期加工。

[0003] 如现有技术(专利号为CN201921387630.3)公开了一种服装面料用带有裁剪机构的尺寸测量装置,有利于防止人工裁剪面料不精确对面料造成的浪费,且通过第一液压缸带动第一液压杆从而使夹持块上下伸缩,有利于夹持块下压从而压住面料,防止面料在裁剪过程中产生褶皱。

[0004] 该技术中,通过移动竖支臂对刀片的位置进行调整,而竖直臂上设置液压杆、刀架、刀片等结构,使得竖支臂整体结构的重量增加,并且竖直臂的高度较高,不便于工作人员移动,并且具有安全隐患。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0007] 一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,包括测量台,所述测量台顶部的两端均固定设置有测量尺,所述测量台的内部滑动设置有滑动座,所述滑动座顶部的一端固定安装有下夹持板,所述滑动座顶部的另一端滑动设置有两个滑杆,所述滑杆的顶部固定设置有上夹持板,所述滑杆的底部固定设置有支撑板,所述支撑板的底部与滑动座的内壁之间设置有复位弹簧,所述支撑板顶部的两端均固定设置有连接绳,所述连接绳的底部固定设置有踏板,所述滑动座内部的两端均转动设置有滑轮。

[0008] 进一步地,所述滑轮设置于滑动座的顶端,且连接绳设置于滑轮的表面。

[0009] 进一步地,所述滑动座的底部固定设置有支撑杆,所述踏板滑动设置于支撑杆的外部。

[0010] 进一步地,所述测量台顶部的一端转动设置有滚筒,所述测量台靠近滚筒的一端转动设置有两个限位筒。

[0011] 进一步地,所述测量台靠近滚筒一端的顶部设置有支架,所述支架的内部滑动设置有滑块,所述滑块的底部设置有刀片,所述刀片的一侧设置有电机。

[0012] 进一步地,所述测量台靠近支架的一端开设有条形槽,所述刀片的底端设置于条形槽的内部。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 本实用新型根据所要裁剪的纤维面料的长度移动滑动座的位置,而滑动座整体的重量较轻,并且不具有较高的高度,从而方便工作人员移动,并且在纤维面料裁剪时,可方便地将纤维面料平铺在测量台顶部后对其一端进行固定,再配合刀片对纤维面料进行裁剪。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员来讲,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的附图;

[0016] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型测量台正面剖视结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型测量台一端结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型测量台内部局部剖视结构示意图;

[0020] 图5是本实用新型滑动座正面剖视结构示意图;

[0021] 图中附图标记如下:1、测量台;2、测量尺;3、滑动座;4、下夹持板;5、滑杆;6、上夹持板;7、支撑板;8、复位弹簧;9、连接绳;10、滑轮;11、踏板;12、支撑杆;13、滚筒;14、限位筒;15、支架;16、滑块;17、刀片;18、电机;19、条形槽。

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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 一种便于平铺布料的纤维面料测量装置,包括测量台1,测量台1顶部的两端均固定设置有测量尺2,测量台1的内部滑动设置有滑动座3,滑动座3顶部的一端固定安装有以下夹持板4,滑动座3顶部的另一端滑动设置有两个滑杆5,滑杆5的顶部固定设置有上夹持板6,滑杆5的底部固定设置有支撑板7,支撑板7的底部与滑动座3的内壁之间设置有复位弹簧8,支撑板7顶部的两端均固定设置有连接绳9,连接绳9的底部固定设置有踏板11,滑动座3内部的两端均转动设置有滑轮10,滑轮10设置于滑动座3的顶端,且连接绳9设置于滑轮10的表面;

[0024] 本实用新型根据所要裁剪的纤维面料的长度移动滑动座3的位置,而滑动座3整体的重量较轻,并且不具有较高的高度,从而方便工作人员移动,并且在纤维面料裁剪时,通过向下踩压踏板11将上夹持板6顶部,再将纤维面料的一端放置在下夹持板4顶部后,松开踏板11,在上夹持板6和下夹持板4的配合下,可方便地将纤维面料平铺在测量台1顶部后对其一端进行固定后再裁剪。

[0025] 滑动座3的底部固定设置有支撑杆12,踏板11滑动设置于支撑杆12的外部,踏板11沿着支撑杆12稳定上下移动,使踏板11不会出现左右偏移位置的情况。

[0026] 测量台1顶部的一端转动设置有滚筒13,测量台1靠近滚筒13的一端转动设置有两个限位筒14,将纤维面料卷绕在滚筒13的外部,再将纤维面料的一端穿过两个限位筒14之

间。

[0027] 测量台1靠近滚筒13一端的顶部设置有支架15,支架15的内部滑动设置有滑块16,滑块16的底部设置有刀片17,刀片17的一侧设置有电机18,通过电机18驱使刀片17旋转,再沿支架15推动滑块16,使得刀片17移动,从而对纤维面料进行裁剪。

[0028] 测量台1靠近支架15的一端开设有条形槽19,刀片17的底端设置于条形槽19的内部,条形槽19防止刀片17对测量台1顶部产生损坏。

[0029] 本实用新型提供的一种便于平铺布料的纤维面料测量装置的工作原理如下:

[0030] 首先,将纤维面料卷绕在滚筒13的外部,再将纤维面料的一端穿过两个限位筒14之间,根据需要对纤维面料所要裁剪的长度移动滑动座3的位置,以刀片17所在的位置作为原点,根据测量尺2将滑动座3移动至合适的位置,随后拉动纤维布料的一端,将纤维布料平铺在测量台1的顶部,并且对纤维布料的一端进行固定;

[0031] 向下踩压踏板11,踏板11带动连接绳9向下移动,在滑轮10的作用下,支撑板7、上夹持板6以及滑杆5均向上移动,此时将纤维面料的一端放置于下夹持板4顶部,随后,松开踏板11,在复位弹簧8的作用下,踏板11向上移动复位,支撑板7、上夹持板6以及滑杆5向下移动复位,下夹持板4与上夹持板6相互配合,对纤维面料的一端进行固定,随后启动电机18,电机18驱使刀片17旋转,随后沿着支架15推动滑块16,滑块16带动刀片17移动,从而对纤维面料进行裁剪。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

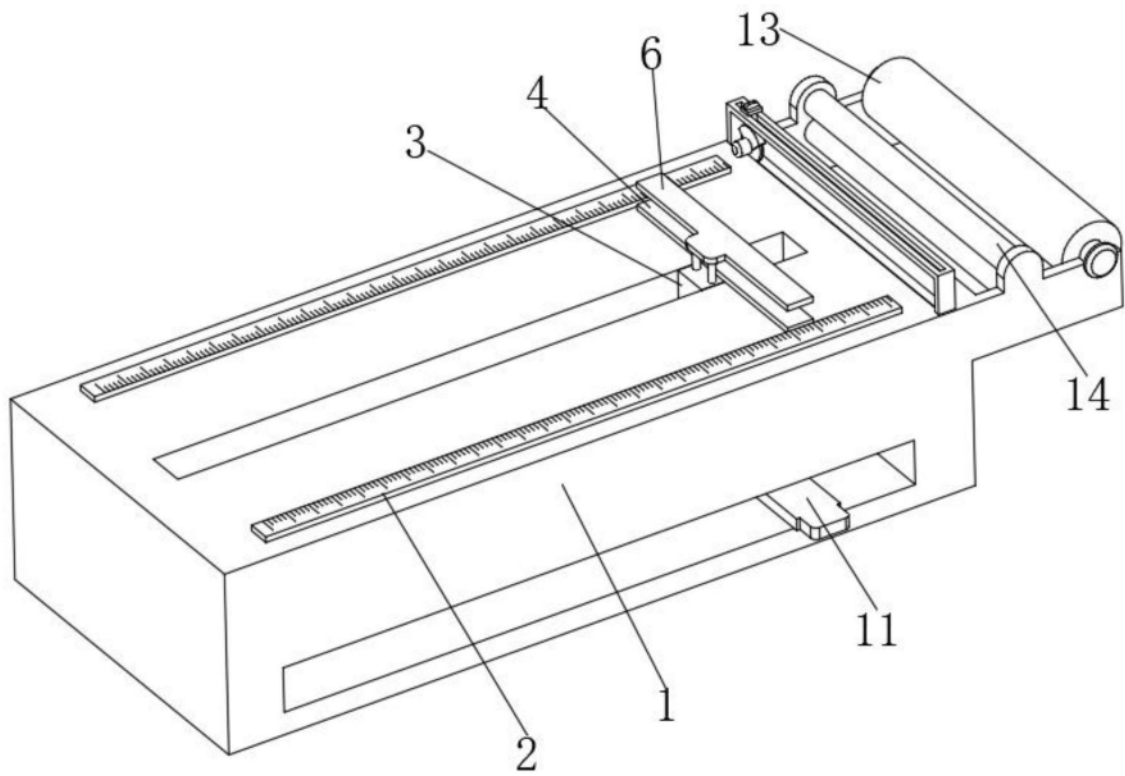


图1

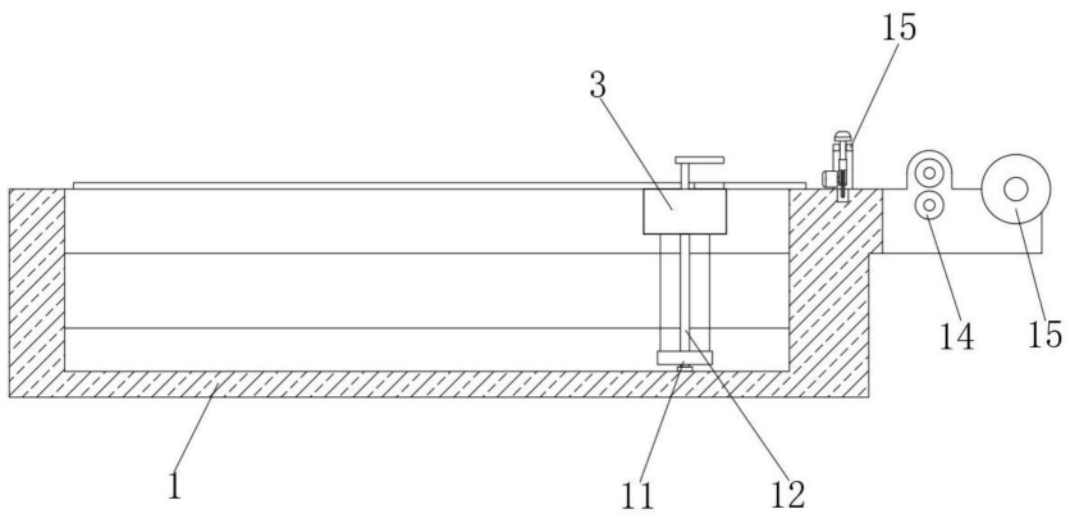


图2

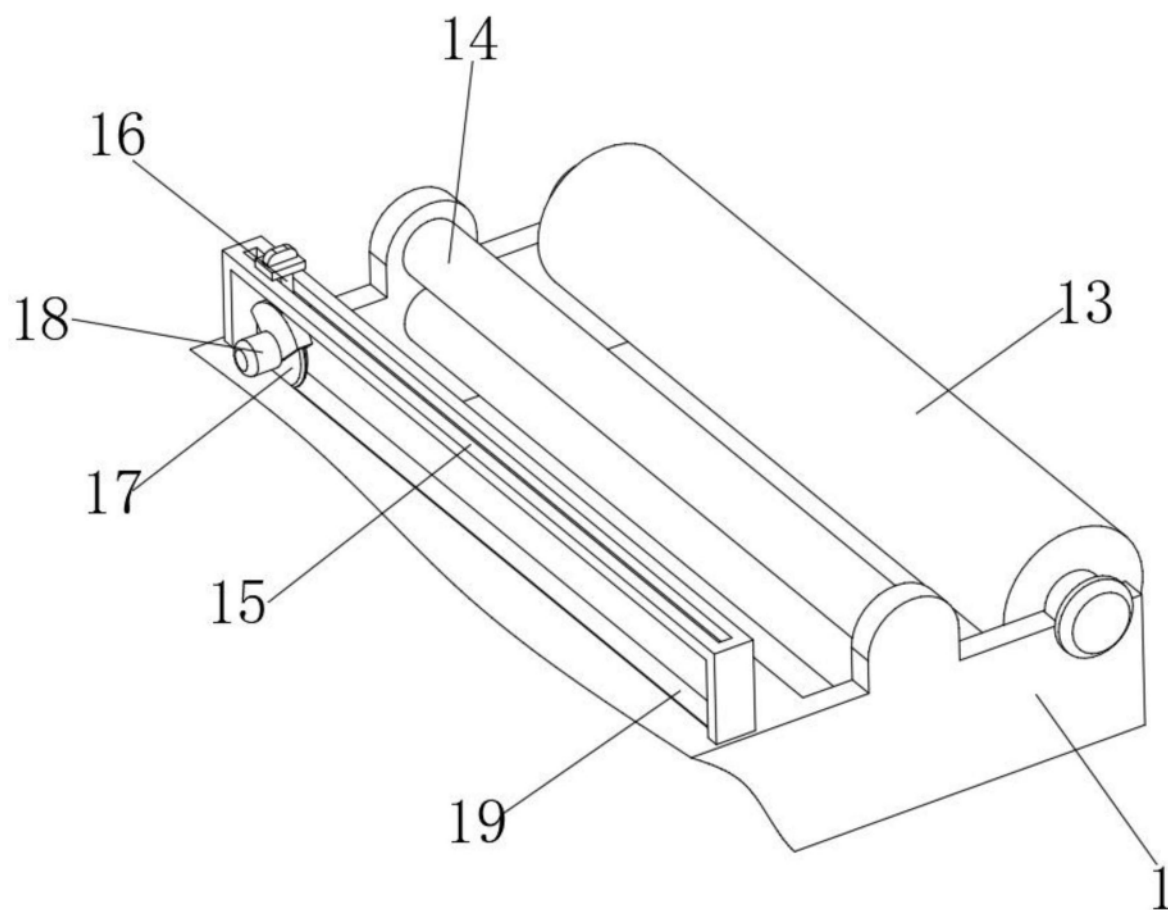


图3

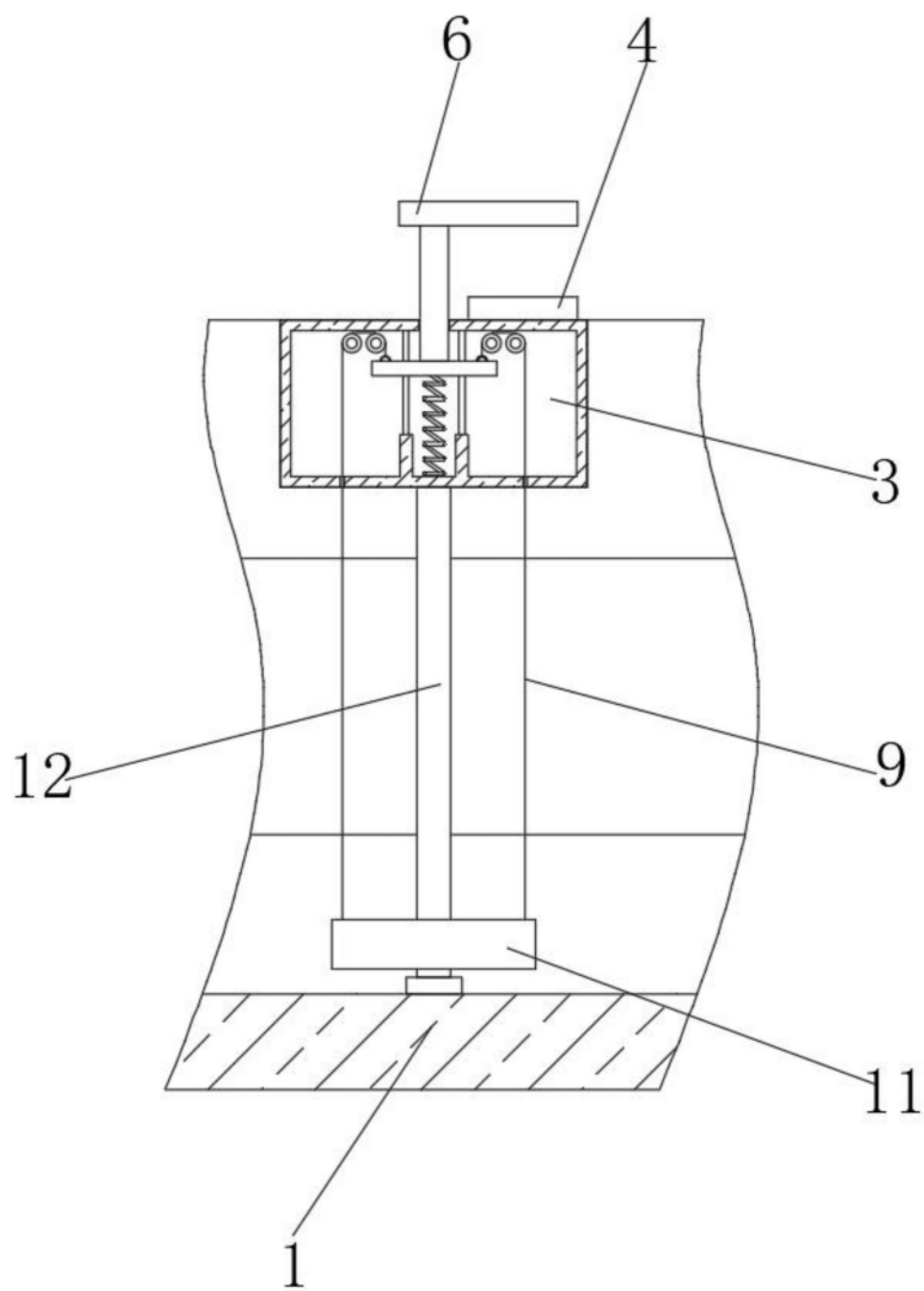


图4

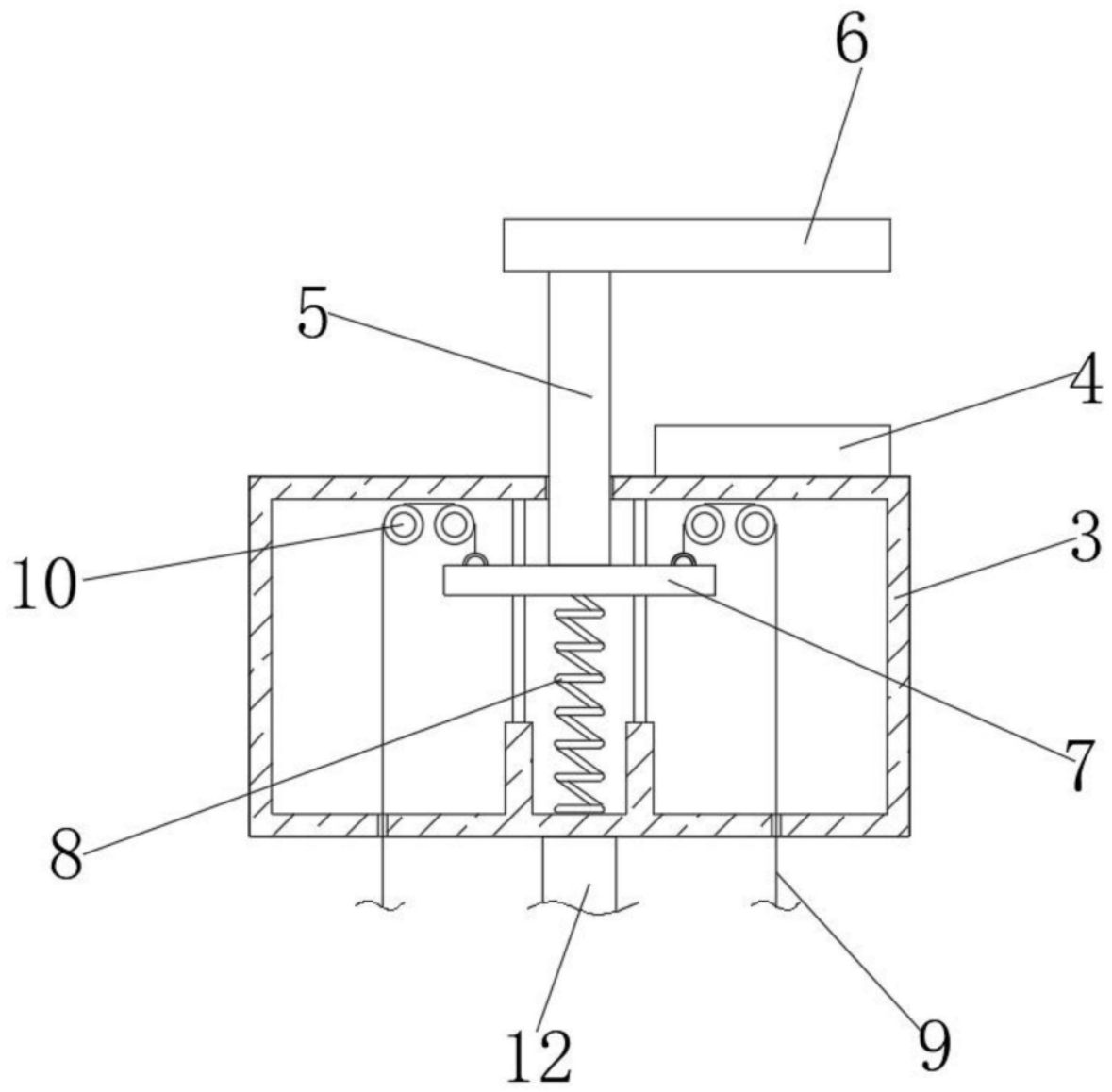


图5