(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221797922 U
(45)授权公告日 2024.10.01

(21)申请号 202420182374.9

(22)申请日 2024.01.25

(73)专利权人 智富纺织科技(天津)有限公司
地址 300463 天津市滨海新区天津自贸试验区(东疆保税港区)澳洲路6262号查验库办公区202室(天津东疆商务秘书服务有限公司自贸区分公司托管第4652号)

(72)发明人 冯效婕

(74)专利代理机构 北京知创宏信知识产权代理有限公司 51350
专利代理师 高原

(51)Int.Cl.
D06C 15/00(2006.01)
B65H 18/08(2006.01)

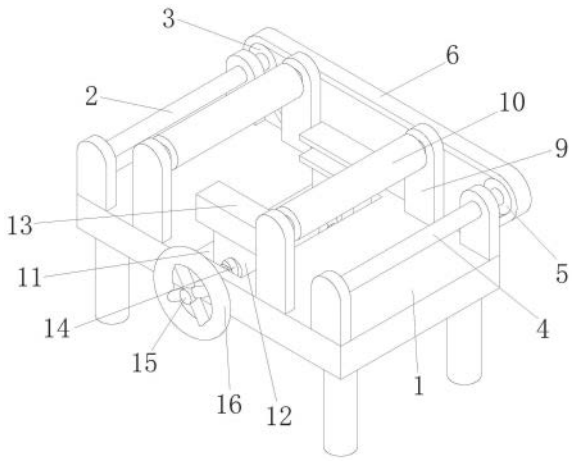
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种涤纶布纺织品熨烫整平设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,涉及熨烫装置技术领域,包括熨烫架,所述熨烫架的左端设置有放卷棍,放卷棍的前端固定连接有第一链轮,熨烫架的右端设置有收卷棍,收卷棍的前端固定连接有第二链轮,第一链轮与第二链轮的表面啮合连接有链条;熨烫架的顶部开设有滑槽,滑槽的内部设置有熨烫装置,该涤纶布纺织品熨烫整平设备,布料向右侧移动并通过摩擦力带动两个固定压轴发生旋转,通过两个固定压轴对布料进行压紧固定,防止布料发生偏斜,布料逐渐向右侧移动的过程中并通过两个熨烫器对布料的两侧边缘位置进行熨烫处理,方便工作人员直接单独的对布料的两侧边缘位置进行熨烫处理。



CN 221797922 U

1.一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,包括熨烫架(1),其特征在于:所述熨烫架(1)的左端设置有放卷棍(2),放卷棍(2)的前端固定连接有第一链轮(3),熨烫架(1)的右端设置有收卷棍(4),收卷棍(4)的前端固定连接有第二链轮(5),第一链轮(3)与第二链轮(5)的表面啮合连接有链条(6);

其中,熨烫架(1)的顶部开设有滑槽(11),滑槽(11)的内部设置有熨烫装置。

2.根据权利要求1所述的一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,其特征在于:所述熨烫架(1)的底部固定连接有传动电机(7),传动电机(7)的输出端固定连接有第三链轮(8),第三链轮(8)与链条(6)啮合连接。

3.根据权利要求1所述的一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,其特征在于:所述熨烫架(1)的顶部固定连接有两个支撑架(9),两个支撑架(9)的顶部均转动连接有固定压轴(10)。

4.根据权利要求1所述的一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,其特征在于:所述熨烫装置包括有两个滑块(12),两个滑块(12)均滑动连接在滑槽(11)的内部,两个滑块(12)的顶部均固定连接有熨烫器(13);

其中,两个滑块(12)的内部螺纹套接有螺纹杆(14),螺纹杆(14)的前后两端开设有方向相反的螺纹。

5.根据权利要求4所述的一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,其特征在于:所述螺纹杆(14)的前端转动连接在滑槽(11)的内壁,螺纹杆(14)的后端固定连接有转动轴(15)。

6.根据权利要求5所述的一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,其特征在于:所述转动轴(15)的后端转动贯穿熨烫架(1)的内部并延伸至外部,转动轴(15)的后端固定连接有转盘(16)。

一种涤纶布纺织品熨烫整平设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及熨烫装置技术领域,特别涉及一种涤纶布纺织品熨烫整平设备。

背景技术

[0002] 涤纶布面料是日常生活中用的非常多的一种化纤服装面料,其最大的优点是抗皱性和保形性很好,因此,适合做外套服装、各类箱包和帐篷等户外用品,涤纶的用途很广,大量用于制造衣着和工业中制品,阻燃涤纶因具有永久阻燃性,应用范围很广,除了产业用纺织品、建筑内装饰、交通工具内装饰等发挥无可替代的作用外,还在防护服领域内发挥着不少的作用。

[0003] 在对布料进行裁剪使用之前,需要先将布料展开熨烫平整,以得到较好的使用效果,制造美观的服装用品,目前,现有的熨烫装置通常是直接对布料的全面熨烫,由于布料的边缘位置通常发生褶皱需要熨烫平整,现有的熨烫装置不方便直接单独的对布料的两侧边缘位置进行熨烫处理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,提供一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,能够解决由于布料的边缘位置通常发生褶皱需要熨烫平整,现有的熨烫装置不方便直接单独的对布料的两侧边缘位置进行熨烫处理的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,包括熨烫架,所述熨烫架的左端设置有放卷棍,放卷棍的前端固定连接有第一链轮,熨烫架的右端设置有收卷棍,收卷棍的前端固定连接有第二链轮,第一链轮与第二链轮的表面啮合连接有链条;

[0006] 其中,熨烫架的顶部开设有滑槽,滑槽的内部设置有熨烫装置。

[0007] 优选的,所述熨烫架的底部固定连接有传动电机,传动电机的输出端固定连接有第三链轮,第三链轮与链条啮合连接。

[0008] 优选的,所述熨烫架的顶部固定连接有两个支撑架,两个支撑架的顶部均转动连接有固定压轴。

[0009] 优选的,所述熨烫装置包括有两个滑块,两个滑块均滑动连接在滑槽的内部,两个滑块的顶部均固定连接有熨烫器;

[0010] 其中,两个滑块的内部螺纹套接有螺纹杆,螺纹杆的前后两端开设有方向相反的螺纹。

[0011] 优选的,所述螺纹杆的前端转动连接在滑槽的内壁,螺纹杆的后端固定连接有转动轴。

[0012] 优选的,所述转动轴的后端转动贯穿熨烫架的内部并延伸至外部,转动轴的后端固定连接有转盘。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] (1)、该涤纶布纺织品熨烫整平设备,收卷棍转动并把布料卷绕在其表面,并带动布料在两个熨烫器的内部逐渐向右侧滑动,布料向右侧移动并通过摩擦力带动两个固定压轴发生旋转,通过两个固定压轴对布料进行压紧固定,防止布料发生偏斜,布料逐渐向右侧移动的过程中并通过两个熨烫器对布料的两侧边缘位置进行熨烫处理,方便工作人员直接单独的对布料的两侧边缘位置进行熨烫处理。

[0015] (2)、该涤纶布纺织品熨烫整平设备,螺纹杆转动并带动两个滑块相对与相背滑动,两个滑块滑动并带动两个熨烫器相对与相背滑动调节距离,通过调节两个熨烫器之间的距离大小,进而使得两个熨烫器可以对不同尺寸大小的布料进行熨烫处理,增大该涤纶布纺织品熨烫整平设备的适用范围,提升对不同规格布料熨烫的便捷性。

附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明:

[0017] 图1为本实用新型一种涤纶布纺织品熨烫整平设备的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种涤纶布纺织品熨烫整平设备的前侧结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型一种涤纶布纺织品熨烫整平设备的顶部结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型滑槽的内部结构示意图。

[0021] 附图标记:1、熨烫架;2、放卷棍;3、第一链轮;4、收卷棍;5、第二链轮;6、链条;7、传动电机;8、第三链轮;9、支撑架;10、固定压轴;11、滑槽;12、滑块;13、熨烫器;14、螺纹杆;15、转动轴;16、转盘。

具体实施方式

[0022] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,涉及到方位描述,例如上、下、前、后、左、右等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 在本实用新型的描述中,大于、小于、超过等理解为不包括本数,以上、以下、以内等理解为包括本数。如果有描述到第一、第二只是用于区分技术特征为目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量或者隐含指明所指示的技术特征的先后关系。

[0025] 本实用新型的描述中,除非另有明确的限定,设置、安装、连接等词语应做广义理解,所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种涤纶布纺织品熨烫整平设备,包括熨烫架1,熨烫架1的左端设置有收卷棍4,收卷棍4的前端固定连接有第一链轮3,熨烫架1的右端设置有收卷棍4,收卷棍4的前端固定连接有第二链轮5,第一链轮3与第二链轮5

的表面啮合连接有链条6；

[0027] 其中，熨烫架1的底部固定连接有传动电机7，传动电机7的输出端固定连接有第三链轮8，第三链轮8与链条6啮合连接；

[0028] 其中，熨烫架1的顶部固定连接有两个支撑架9，两个支撑架9的顶部均转动连接有固定压轴10；

[0029] 其中，熨烫架1的顶部开设有滑槽11，滑槽11的内部滑动连接有两个滑块12，两个滑块12的顶部均固定连接有熨烫器13。

[0030] 工作人员启动传动电机7之后，传动电机7的输出端转动并带动第三链轮8旋转，第三链轮8转动并通过链条6带动第二链轮5和第二链轮5同时转动，第二链轮5转动并带动收卷棍4旋转，收卷棍4旋转并带动表面的布料旋转释放，此时，第二链轮5转动并带动收卷棍4转动，收卷棍4转动并把布料卷绕在其表面，并带动布料在两个熨烫器13的内部逐渐向右侧滑动，布料向右侧移动并通过摩擦力带动两个固定压轴10发生旋转，通过两个固定压轴10对布料进行压紧固定，防止布料发生偏斜，布料逐渐向右侧移动的过程中并通过两个熨烫器13对布料的两侧边缘位置进行熨烫处理，方便工作人员直接单独的对布料的两侧边缘位置进行熨烫处理。

[0031] 其中，两个滑块12的内部螺纹套接有螺纹杆14，螺纹杆14的前后两端开设有方向相反的螺纹，螺纹杆14的前端转动连接在滑槽11的内壁；

[0032] 其中，螺纹杆14的后端固定连接有转动轴15，转动轴15的后端转动贯穿熨烫架1的内部并延伸至外部，转动轴15的后端固定连接有转盘16。

[0033] 工作人员转动转盘16，转盘16转动并带动转动轴15转动，转动轴15转动并带动螺纹杆14转动，螺纹杆14转动并带动两个滑块12相对与相背滑动，两个滑块12滑动并带动两个熨烫器13相对与相背滑动调节距离，通过调节两个熨烫器13之间的距离大小，进而使得两个熨烫器13可以对不同尺寸大小的布料进行熨烫处理，增大该涤纶布纺织品熨烫整平设备的适用范围，提升对不同规格布料熨烫的便捷性。

[0034] 工作原理：该涤纶布纺织品熨烫整平设备，工作人员启动传动电机7之后，传动电机7带动第三链轮8旋转，第三链轮8转动并通过链条6带动第二链轮5和第二链轮5同时转动，第二链轮5转动并带动收卷棍4旋转，收卷棍4旋转并带动表面的布料旋转释放，此时，第二链轮5转动并带动收卷棍4转动，收卷棍4转动并把布料卷绕在其表面，并带动布料在两个熨烫器13的内部逐渐向右侧滑动，布料向右侧移动并通过摩擦力带动两个固定压轴10发生旋转，通过两个固定压轴10对布料进行压紧固定，防止布料发生偏斜，布料逐渐向右侧移动的过程中并通过两个熨烫器13对布料的两侧边缘位置进行熨烫处理，工作人员转动转盘16，转盘16转动并带动转动轴15转动，转动轴15转动并带动螺纹杆14转动，螺纹杆14转动并带动两个滑块12相对与相背滑动，两个滑块12滑动并带动两个熨烫器13相对与相背滑动调节距离，通过调节两个熨烫器13之间的距离大小，进而使得两个熨烫器13可以对不同尺寸大小的布料进行熨烫处理。

[0035] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明，但是本实用新型不限于上述实施例，在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

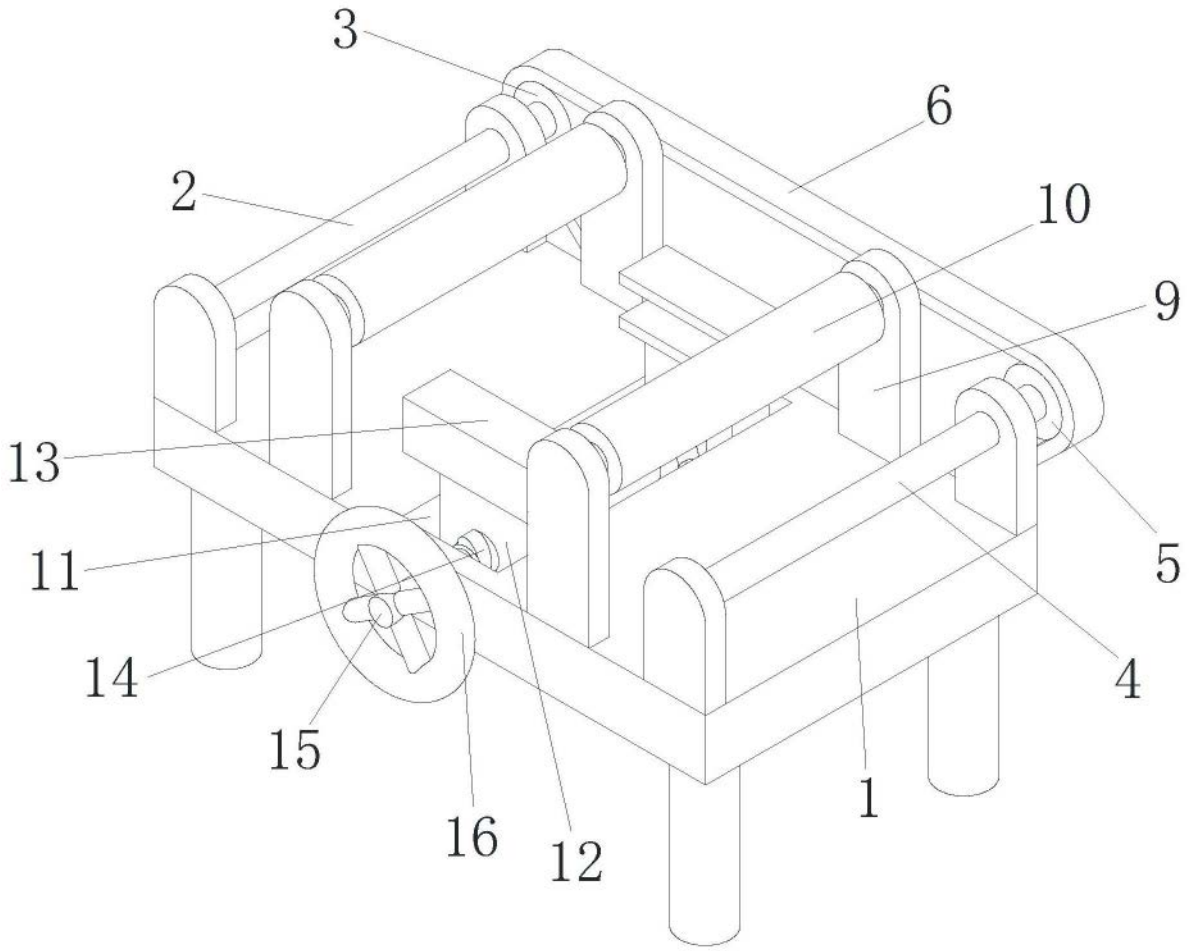


图1

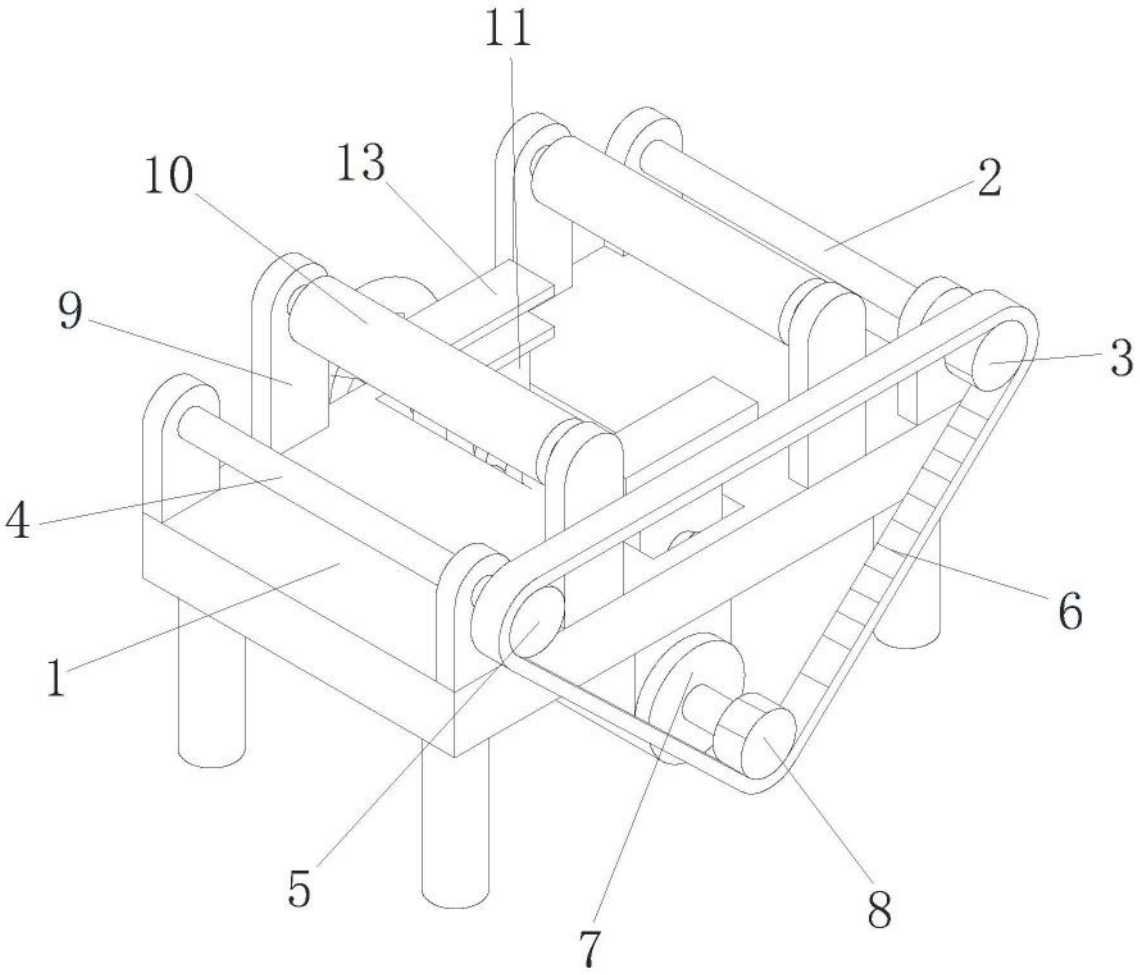


图2

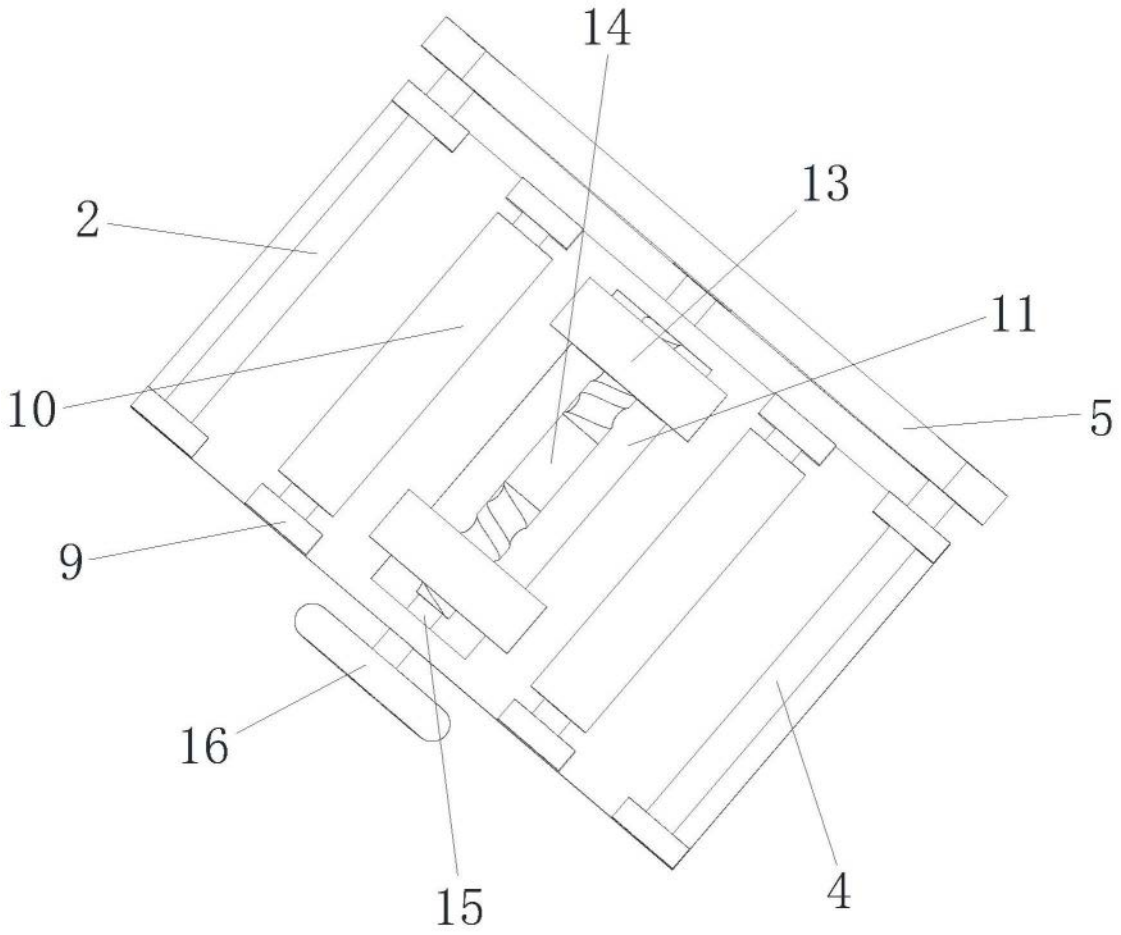


图3

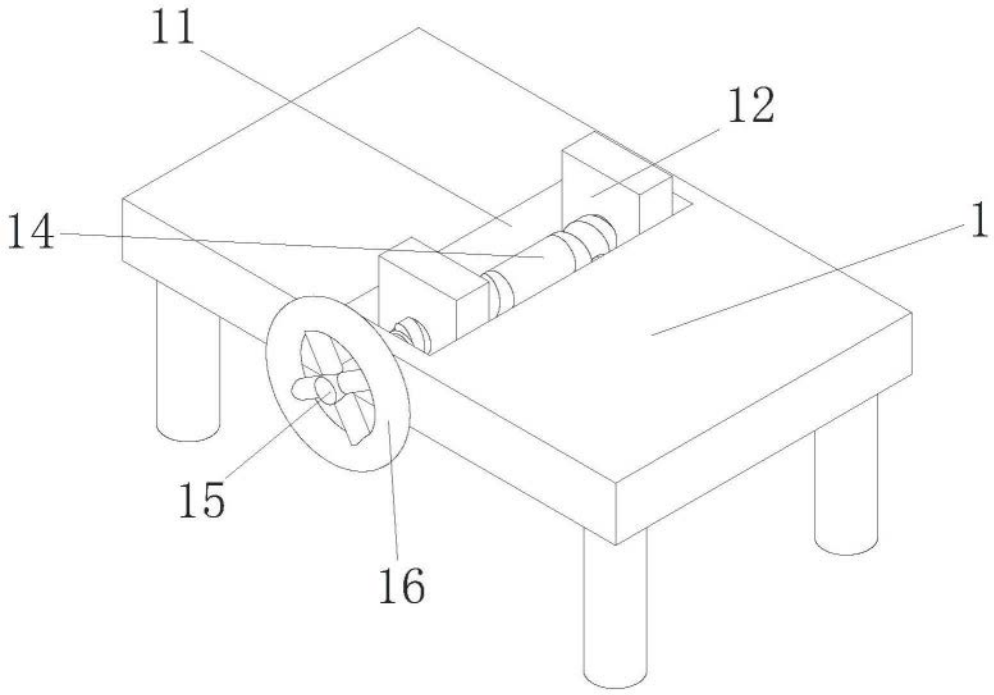


图4