



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218059626 U

(45) 授权公告日 2022.12.16

(21) 申请号 202220929200.5

(22) 申请日 2022.04.21

(73) 专利权人 临泉县天海布艺有限公司

地址 236400 安徽省阜阳市临泉县邢塘街道办事处管委会院内

(72) 发明人 苏振东 于玉兰 孙杰

(51) Int. Cl.

D06F 73/00 (2006.01)

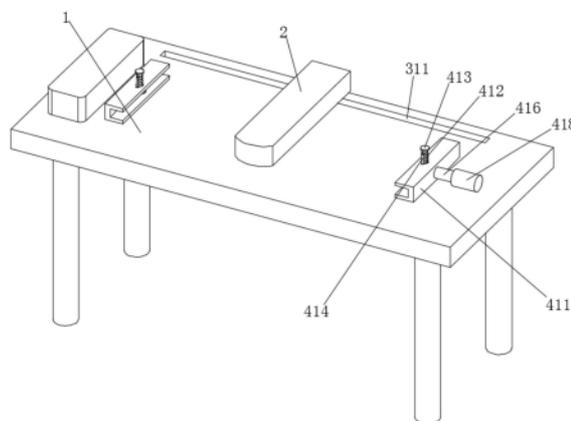
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种服装整烫加工装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种服装整烫加工装置，包括桌体以及安装于桌体顶部的电熨斗，所述电熨斗滑动连接于桌体顶部；还包括用于夹持服装的两组固定板，左侧所述固定板固定连接于桌体顶部，右侧所述固定板放置于桌体顶端。该服装整烫加工装置，通过将服装插入到固定板内部的凹槽中，并旋转把手可以带动螺纹杆旋转，并在螺纹的挤压作用下可以推动夹板向下移动，此时夹板可以将服装进行夹持限位，起到较好的限位效果，并且引导杆能够确保夹板移动的稳定性，在伸缩弹簧的作用下能够确保固定板能够将服装进行拉伸，进而避免服装发生褶皱的问题，使整烫效果更为完善。



1. 一种服装整烫加工装置,包括桌体(1)以及安装于桌体(1)顶部的电熨斗(2),其特征在于:所述电熨斗(2)滑动连接于桌体(1)顶部;

还包括用于夹持服装的两组固定板(411),左侧所述固定板(411)固定连接于桌体(1)顶部,右侧所述固定板(411)放置于桌体(1)顶端,两组所述固定板(411)相对一侧面开设有凹槽,所述固定板(411)内部螺纹连接有螺纹杆(412),所述螺纹杆(412)顶端固定连接有把手(413),所述螺纹杆(412)底端转动连接有夹板(415)。

2. 根据权利要求1所述的一种服装整烫加工装置,其特征在于:所述夹板(415)顶端固定连接于引导杆(414),所述引导杆(414)贯穿所述固定板(411)。

3. 根据权利要求2所述的一种服装整烫加工装置,其特征在于:右侧所述固定板(411)右端固定连接于推动杆(416),所述推动杆(416)外壁套接有与桌体(1)顶端固定连接的套筒(418)。

4. 根据权利要求3所述的一种服装整烫加工装置,其特征在于:所述套筒(418)内部设置有伸缩弹簧(417),所述伸缩弹簧(417)一端连接于推动杆(416)、另一端连接于套筒(418)。

5. 根据权利要求4所述的一种服装整烫加工装置,其特征在于:所述电熨斗(2)底端固定连接于滑动杆(312),所述桌体(1)内部开设有与滑动杆(312)滑动配合的滑动槽(311)。

6. 根据权利要求5所述的一种服装整烫加工装置,其特征在于:所述桌体(1)底端固定连接于安装板(317),所述安装板(317)上固定安装有驱动电机(316),所述驱动电机(316)输出端连接于转动杆(315),所述转动杆(315)远离驱动电机(316)的一端固定连接于转动齿轮(314),所述滑动杆(312)底端固定连接于与转动齿轮(314)相啮合的活动齿条(313)。

一种服装整烫加工装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装整烫技术领域,具体为一种服装整烫加工装置。

背景技术

[0002] 服装整烫为服装工艺制作一个重要环节,是使用蒸汽高温将衣服不平整的部位进行工艺处理达到外观平整和局部工艺处理后更立体更美观的工艺过程。一件衣服成品后的美观效果整烫过程非常重要,即有“三分做工,七分整烫”之说法。现在针对服装整烫工艺中通常需要用到电熨斗进行加工操作。

[0003] 现在的电熨斗在整烫过程中需要将服装平铺在桌面上,在使用时操作较为繁琐,容易导致服装发生褶皱的问题,进而降低了设备的使用效果。

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服装整烫加工装置,通过将服装插入到固定板内部的凹槽中,并旋转把手可以带动螺纹杆旋转,并在螺纹的挤压作用下可以推动夹板向下移动,此时夹板可以将服装进行夹持限位,起到较好的限位效果,并且引导杆能够确保夹板移动的稳定性,在伸缩弹簧的作用下能够确保固定板能够将服装进行拉伸,进而避免服装发生褶皱的问题,使整烫效果更为完善等优点,解决了背景技术提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种服装整烫加工装置,包括桌体以及安装于桌体顶部的电熨斗,所述电熨斗滑动连接于桌体顶部;

[0008] 还包括用于夹持服装的两组固定板,左侧所述固定板固定连接于桌体顶部,右侧所述固定板放置于桌体顶端,两组所述固定板相对一侧面开设有凹槽,所述固定板内部螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆顶端固定连接有把手,所述螺纹杆底端转动连接有夹板。

[0009] 优选的,所述夹板顶端固定连接有引导杆,所述引导杆贯穿所述固定板,设置引导杆可以保证夹板不会发生旋转,并且能够呈现直上直下的移动方式,确保了服装夹持的稳定性。

[0010] 优选的,右侧所述固定板右端固定连接有推动杆,所述推动杆外壁套接有与桌体顶端固定连接的套筒。

[0011] 优选的,所述套筒内部设置有伸缩弹簧,所述伸缩弹簧一端连接于推动杆、另一端连接于套筒,在伸缩弹簧的作用下可以确保服装能够被自动拉伸,进而避免发生褶皱的问题。

[0012] 优选的,所述电熨斗底端固定连接有滑动杆,所述桌体内部开设有与滑动杆滑动配合的滑动槽。

[0013] 优选的,所述桌体底端固定连接有安装板,所述安装板上固定安装有驱动电机,所述驱动电机输出端连接转动杆,所述转动杆远离驱动电机的一端固定连接转动齿轮,

所述滑动杆底端固定连接与转动齿轮相啮合的活动齿条,在驱动电机的作用下可以自动的驱动电熨斗做横向往复移动,从而实现整烫效果。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0016] 1、该服装整烫加工装置,通过设置滑动槽、滑动杆、活动齿条、转动齿轮、转动杆、驱动电机和安装板,通过开启驱动电机进而带动转动杆和转动齿轮旋转,此时活动齿条可以带动滑动杆在滑动槽内部滑动,并带动电熨斗进行横向往复移动,实现自动化的整烫效果,这种方式操作更为省时省力,进而提升了装置的工作效率。

[0017] 2、该服装整烫加工装置,通过设置固定板、螺纹杆、把手、引导杆、夹板、推动杆、伸缩弹簧和套筒,通过将服装插入到固定板内部的凹槽中,并旋转把手可以带动螺纹杆旋转,并在螺纹的挤压作用下可以推动夹板向下移动,此时夹板可以将服装进行夹持限位,起到较好的限位效果,并且引导杆能够确保夹板移动的稳定性,在伸缩弹簧的作用下能够确保固定板能够将服装进行拉伸,进而避免服装发生褶皱的问题,使整烫效果更为完善。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型转动齿轮结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型套筒剖视结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型图3中A处放大结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型滑动杆结构示意图。

[0023] 图中:1、桌体;2、电熨斗;311、滑动槽;312、滑动杆;313、活动齿条;314、转动齿轮;315、转动杆;316、驱动电机;317、安装板;411、固定板;412、螺纹杆;413、把手;414、引导杆;415、夹板;416、推动杆;417、伸缩弹簧;418、套筒。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例

[0026] 参照图1-5所示,一种服装整烫加工装置,包括桌体1以及安装于桌体1顶部的电熨斗2,电熨斗2滑动连接于桌体1顶部,电熨斗2能够将服装进行整烫,并且可以相对于桌体1进行滑动,从而能够很好的将服装进行全面整烫。

[0027] 还包括用于夹持服装的两组固定板411,左侧固定板411固定连接于桌体1顶部,右侧固定板411放置于桌体1顶端,两组固定板411相对一侧面开设有凹槽,固定板411内部螺纹连接螺纹杆412,螺纹杆412顶端固定连接把手413,螺纹杆412底端转动连接有夹板415,左右两组固定板411的设置可以将服装的两侧进行限位夹持,通过旋转把手413即可实现夹持效果,并且右侧的固定板411能够进行移动,从而起到拉伸被固定的服装效果,确保服装表面不会发生褶皱的问题。夹板415顶端固定连接引导杆414,引导杆414贯穿固定板

411,设置引导杆414可以起到较好的引导效果,保证了夹板415在上下移动时不会发生旋转,从而确保服装表面不会褶皱,同时夹板415能够呈现直上直下的按压方式。右侧固定板411右端固定连接有推动杆416,推动杆416外壁套接有与桌体1顶端固定连接的套筒418,推动杆416能够沿着套筒418内壁滑动,并带动右侧的固定板411做靠近或远离左侧固定板411移动的效果,使调节方式更为稳定。套筒418内部设置有伸缩弹簧417,伸缩弹簧417一端连接于推动杆416、另一端连接于套筒418,工作人员可以先将固定板411拉伸,并带动推动杆416伸出套筒418外部,此时伸缩弹簧417处于拉伸状态,工作人员将服装固定后,可以松开右侧固定板411,并在伸缩弹簧417的弹性复位作用下使服装自动的拉伸,起到操作方便的效果。

[0028] 电熨斗2底端固定连接有滑动杆312,桌体1内部开设有与滑动杆312滑动配合的滑动槽311,这种方式使电熨斗2移动更为稳定。桌体1底端固定连接有安装板317,安装板317上固定安装有驱动电机316,驱动电机316输出端连接有转动杆315,转动杆315远离驱动电机316的一端固定连接有转动齿轮314,滑动杆312底端固定连接有与转动齿轮314相啮合的活动齿条313,通过开启驱动电机316能够驱动转动杆315、转动齿轮314旋转,从而带动活动齿条313和电熨斗2做横向往复移动,这种方式操作更为省时省力,提升了装置的工作效率。

[0029] 工作原理:需要使用时,工作人员先将服装插入到凹槽内部,此时在将把手413旋转,并带动螺纹杆412转动,在螺纹的挤压作用下可以推动夹板415向下移动,同时引导杆414能够沿着固定板411内壁滑动,夹板415可以将服装进行夹持限位,进而起到较好的限位效果,随后工作人员再将右侧的固定板411松开,在伸缩弹簧417的作用下使推动杆416插入到套筒418内部,并带动右侧固定板411远离左侧固定板411移动,从而将服装进行绷直,确保整烫过程中服装不会发生褶皱的问题。

[0030] 此时工作人员再开启驱动电机316从而驱动转动杆315和转动齿轮314旋转,转动齿轮314转动后可以带动活动齿条313、滑动杆312以及电熨斗2做移动,从而将服装进行全面的整烫,提升了这个装置使用的效率。

[0031] 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。

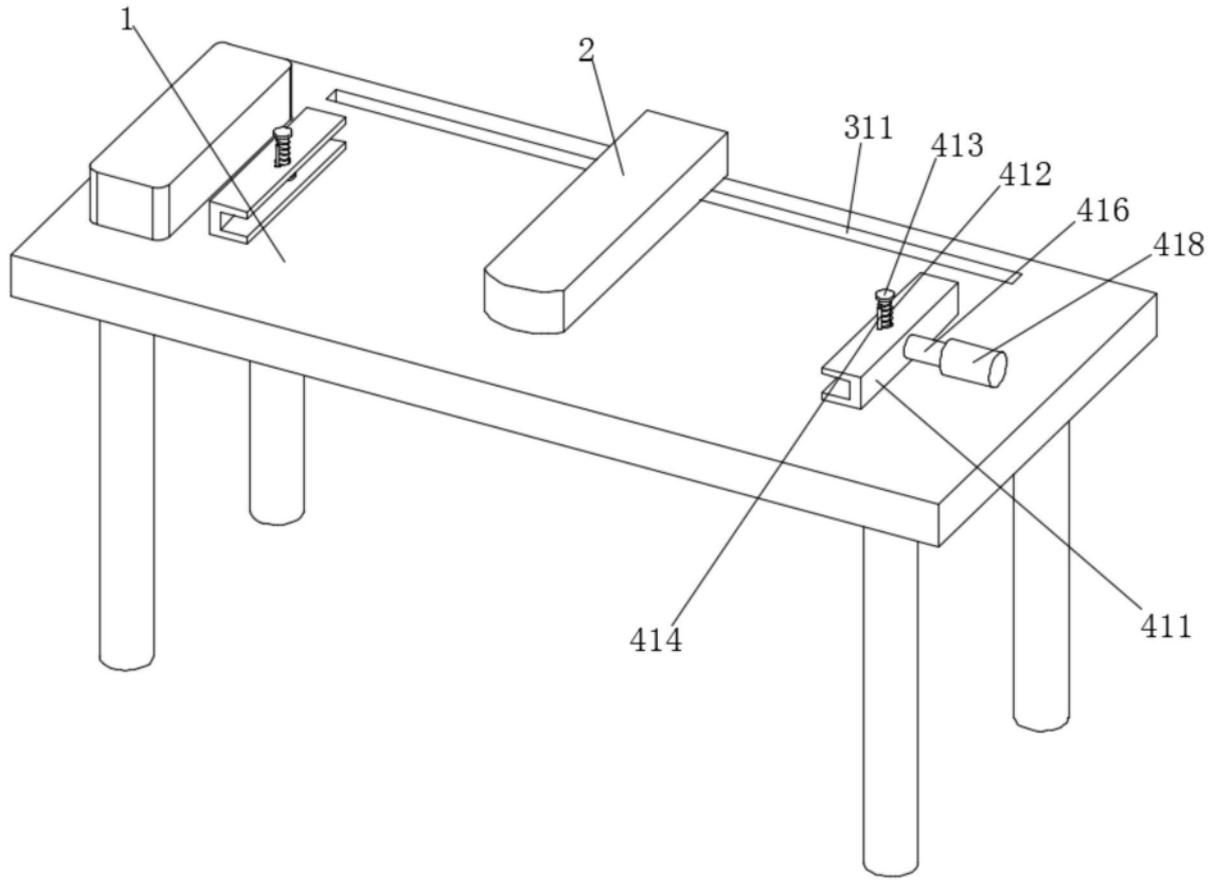


图1

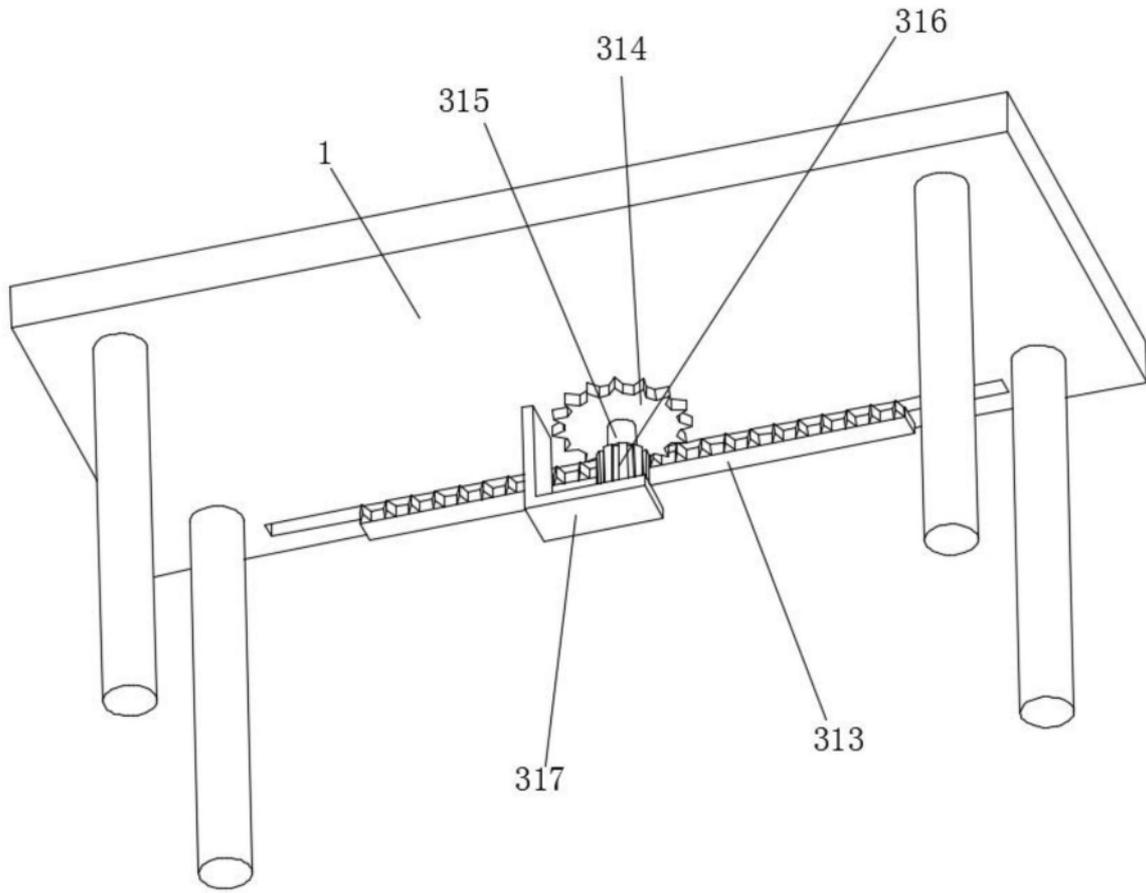


图2

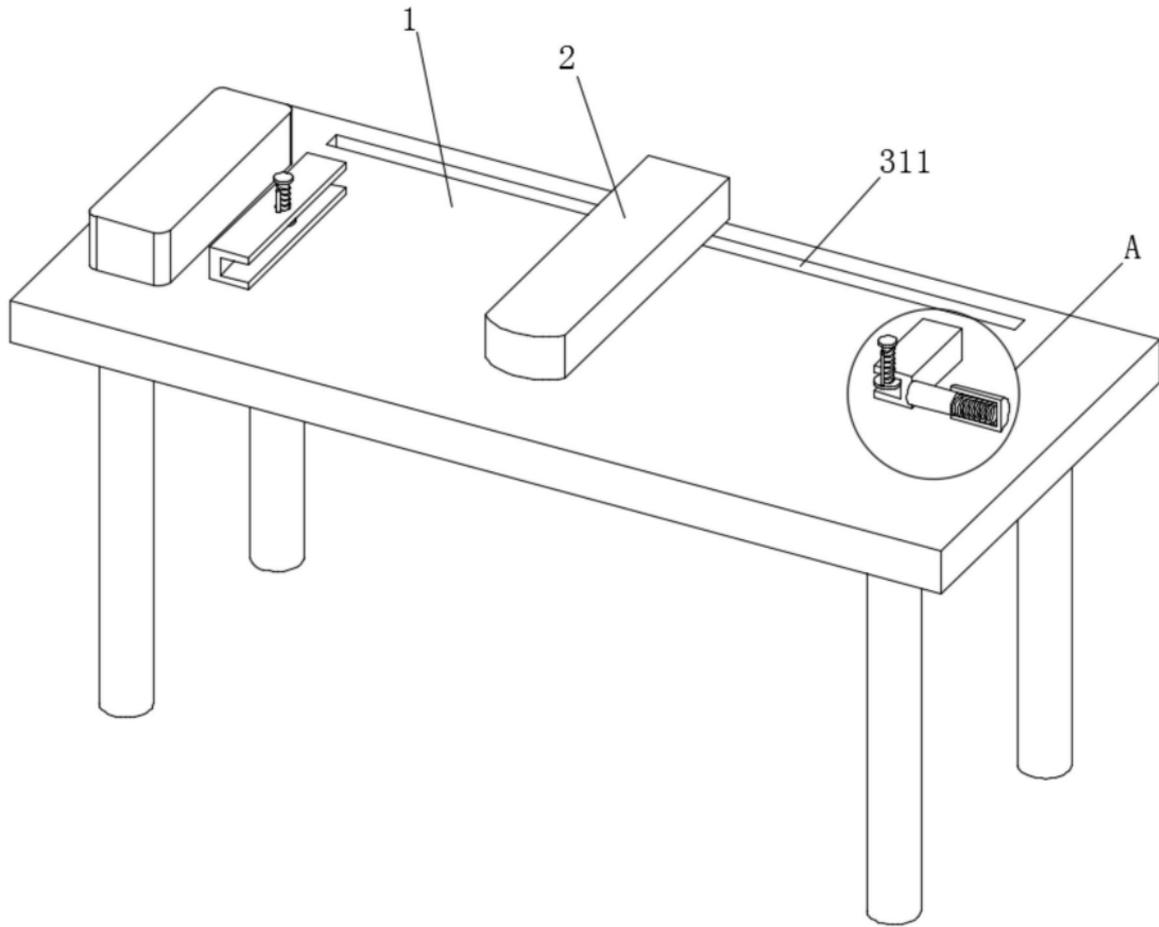


图3

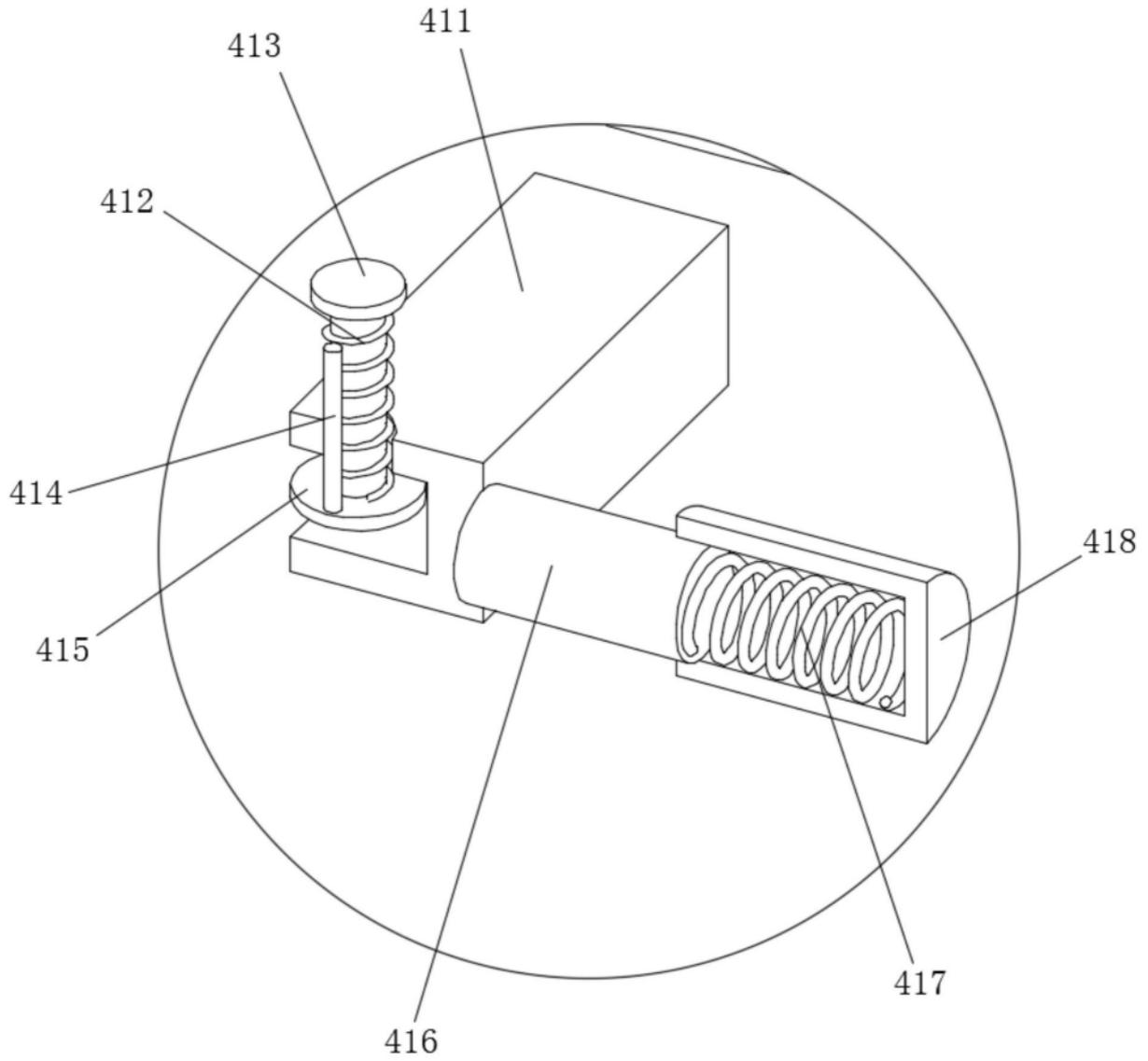


图4

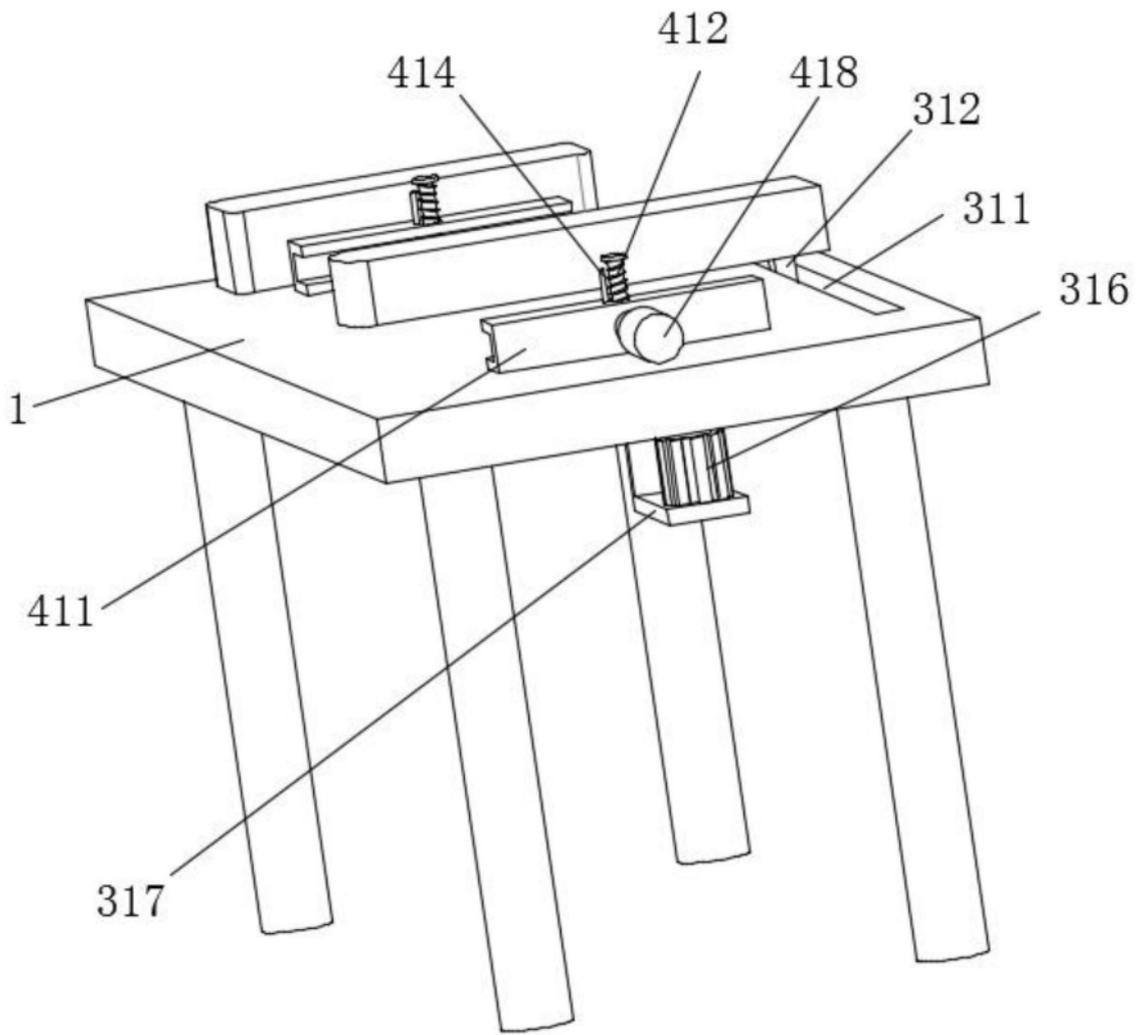


图5