



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222294498 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 03

(21) 申请号 202421085226.1

(22) 申请日 2024.05.17

(73) 专利权人 新疆丝路经纬纺服文化有限公司

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市经济技术开发区(头屯河区)北站西路片区管委会北站路北社区河南庄街1485号纺服时尚中心6号楼3层307、308、309、310、311、313室(中国新疆)自由贸易试验区

(72) 发明人 李彩霞 阿布杜克热木·麦图隼

(74) 专利代理机构 新疆青知蓝专利代理事务所(普通合伙) 65118

专利代理师 张莉

(51) Int. Cl.

D06F 69/04 (2006.01)

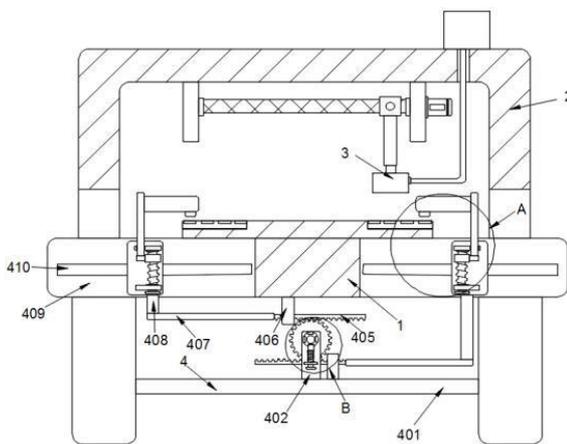
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种用于服装整烫的工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于服装整烫的工作台,包括底板、连接架和整烫结构,底板的底部设有调节拉平组件,调节拉平组件包括连接板,连接板的顶部固定连接连接有连接块,连接块的正面转动连接有转块,转块的一侧固定连接连接有齿轮,齿轮的上下两侧均啮合连接有齿条,底板与连接板上均固定连接有限位块,齿条与限位块滑动连接,齿条的一侧固定连接连接有连接杆,连接杆的顶部固定连接连接有固定块,解决了在进行整烫时,电熨斗是往复移动的,当两侧的电熨斗回移时,由于衣服没有固定的结构,可能会带动衣服发生偏移,可能导致熨烫后的衣服发生褶皱。



1. 一种用于服装整烫的工作台,包括底板(1)、连接架(2)和整烫结构(3),其特征在于,所述底板(1)的底部设有调节拉平组件(4),所述调节拉平组件(4)包括连接板(401),所述连接板(401)的顶部固定连接连接有连接块(402),所述连接块(402)的正面转动连接有转块(403),所述转块(403)的一侧固定连接连接有齿轮(404),所述齿轮(404)的上下两侧均啮合连接有齿条(405),所述底板(1)与连接板(401)上均固定连接有限位块(406),所述齿条(405)与限位块(406)滑动连接,所述齿条(405)的一侧固定连接连接有连接杆(407),所述连接杆(407)的顶部固定连接连接有固定块(408)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于服装整烫的工作台,其特征在于,所述底板(1)的两侧对称开设有空槽(409),所述空槽(409)的内部固定连接连接有导块(410),所述导块(410)的外部滑动连接有滑块(411),所述固定块(408)与滑块(411)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种用于服装整烫的工作台,其特征在于,所述滑块(411)的正面对称固定连接有安装块(412),所述安装块(412)的底部转动连接有控制块(413)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于服装整烫的工作台,其特征在于,所述安装块(412)之间转动连接有螺纹杆(414),所述控制块(413)与螺纹杆(414)固定连接,所述螺纹杆(414)的外部套接有螺纹套(415),所述螺纹套(415)的顶部固定连接连接有移动条(416)。

5. 根据权利要求4所述的一种用于服装整烫的工作台,其特征在于,所述移动条(416)的一侧固定连接连接有固定板(417),所述固定板(417)的底部对称固定连接有卡块(418)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于服装整烫的工作台,其特征在于,所述底板(1)的顶部固定连接连接有放置板(419),所述放置板(419)的内部对称滑动连接有滑板(420),所述滑板(420)的顶部对称开设有多个卡槽(421)。

7. 根据权利要求1所述的一种用于服装整烫的工作台,其特征在于,所述连接块(402)的正面设有卡合组件(5),所述卡合组件(5)包括安装条(501),所述安装条(501)的内部滑动连接有滑杆(502),所述滑杆(502)的外部套接有弹簧(503),所述滑杆(502)的顶部固定连接连接有卡接块(504),所述转块(403)的四周对称开设有多个卡接槽(505),所述卡接块(504)与卡接槽(505)卡合连接。

一种用于服装整烫的工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域,具体涉及一种用于服装整烫的工作台。

背景技术

[0002] 服装整烫是服装工艺制作中的重要环节,指的是使用蒸汽和高温来处理衣服的不平整部位,以达到外观平整和立体美观的效果。

[0003] 转杆专利公开了一种服装整烫加工装置(公开号:CN213652986U),该专利包括机箱,所述机箱的顶部固定安装有工作台,所述工作台的顶部固定安装有支撑架,所述支撑架的顶部固定安装有蒸汽泵,所述工作台的右侧固定安装有电机。该服装整烫加工装置,反向螺纹套与正向螺纹套带动两个电推杆相对移动,工作台的内部开设有与电推杆相适配的通孔,可以限定反向螺纹套和正向螺纹套的转动,电推杆带动电熨斗的上下移动,通过软管将分别蒸汽输送到两个电熨斗的内部对服装进行整烫,通过电机带动两个电熨斗同时相对移动,就不需要人力对服装进行固定整理,两个电熨斗同时工作也提高了工作效率,达到了工作效率高的目的。

[0004] 该专利无需人工就可对衣物整烫,但是,该专利在进行整烫时,电熨斗是往复移动的,当两侧的熨斗回移时,由于衣服没有固定的结构,可能会带动衣服发生偏移,可能导致熨烫后的衣服发生褶皱。

发明内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题如下:

[0006] 在进行整烫时,电熨斗是往复移动的,当两侧的熨斗回移时,由于衣服没有固定的结构,可能会带动衣服发生偏移,可能导致熨烫后的衣服发生褶皱。

[0007] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0008] 一种用于服装整烫的工作台,包括底板、连接架和整烫结构,所述底板的底部设有调节拉平组件,所述调节拉平组件包括连接板,所述连接板的顶部固定连接连接块,所述连接块的正面转动连接有转块,所述转块的一侧固定连接有齿轮,所述齿轮的上下两侧均啮合连接有齿条,所述底板与连接板上均固定连接有限位块,所述齿条与限位块滑动连接,所述齿条的一侧固定连接连接杆,所述连接杆的顶部固定连接固定块。

[0009] 进一步的,所述底板的两侧对称开设有空槽,所述空槽的内部固定连接有导块,所述导块的外部滑动连接有滑块.所述固定块与滑块固定连接。

[0010] 进一步的,所述滑块的正面对称固定有安装块,所述安装块的底部转动连接有控制块。

[0011] 进一步的,所述安装块之间转动连接有螺纹杆,所述控制块与螺纹杆固定连接,所述螺纹杆的外部套接有螺纹套,所述螺纹套的顶部固定连接移动条。

[0012] 进一步的,所述移动条的一侧固定连接固定板,所述固定板的底部对称固定有卡块。

[0013] 进一步的,所述底板的顶部固定连接放置板,所述放置板的内部对称滑动有滑板,所述滑板的顶部对称开设有多个卡槽。

[0014] 进一步的,所述连接块的正面设有卡合组件,所述卡合组件包括安装条,所述安装条的内部滑动连接有滑杆,所述滑杆的外部套接有弹簧,所述滑杆的顶部固定连接有卡接块,所述转块的四周对称开设有多个卡接槽,所述卡接块与卡接槽卡合连接。

[0015] 本实用新型的有益效果:

[0016] 1、通过设置调整拉平组件,根据衣服的大小来转动转块,使得齿轮带动上下两侧的齿条移动,使得连接杆会带动固定块移动,其次,两侧的固定块长度不等,然后固定块会带动滑块移动,使得两侧的滑块带动两侧的固定板相向移动,从而使得可根据衣服的大小来调节固定板之间的距离,然后通过转动控制块,使得控制块带动螺纹杆转动,使得移动条会带动固定板向下移动,卡块卡进卡槽内部的同时,固定板会压住衣服两侧,然后通过反向转动转块,使得齿条反向移动,从而使得卡块带动滑板移动,从而使得衣服被拉紧,避免因衣物不平整导致整烫时衣服发生褶皱,解决了在进行整烫时,电熨斗是往复移动的,当两侧的熨斗回移时,由于衣服没有固定的结构,可能会带动衣服发生偏移,可能导致熨烫后的衣服发生褶皱。

[0017] 2、通过设置卡合组件,使得滑杆带动卡接块脱离转块的内部,从而解除对转块的限位,卡接块的长度比弹簧的大,因此,卡接块移动的同时会压缩弹簧,同理,当需要对转块再次限位时,只需松开滑杆即可。

附图说明

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 图1是本实用新型正剖视结构示意图;

[0020] 图2是图1中的A区域放大图;

[0021] 图3是本实用新型侧剖视结构示意图;

[0022] 图4是图1中的B区域放大图;

[0023] 图5是本实用新型正视结构示意图。

[0024] 图中:1、底板;2、连接架;3、整烫结构;4、调节拉平组件;401、连接板;402、连接块;403、转块;404、齿轮;405、齿条;406、限位块;407、连接杆;408、固定块;409、空槽;410、导块;411、滑块;412、安装块;413、控制块;414、螺纹杆;415、螺纹套;416、移动条;417、固定板;418、卡块;419、放置板;420、滑板;421、卡槽;5、卡合组件;501、安装条;502、滑杆;503、弹簧;504、卡接块;505、卡接槽。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 如图1-5所示,一种用于服装整烫的工作台,包括底板1、连接架2和整烫结构3,底板1的底部设有调节拉平组件4,调节拉平组件4包括连接板401,连接板401的顶部固定连接

有连接块402,连接块402的正面转动连接有转块403,转块403的一侧固定连接有齿轮404,齿轮404的上下两侧均啮合连接有齿条405,底板1与连接板401上均固定连接有限位块406,齿条405与限位块406滑动连接,齿条405的一侧固定连接有连接杆407,连接杆407的顶部固定连接有固定块408,转动转块403,使得齿轮404带动上下两侧的齿条405移动,然后两侧的齿条405会带动两侧的连接杆407之间的位置发生改变,然后连接杆407会带动固定块408移动。

[0027] 底板1的两侧对称开设有空槽409,空槽409的内部固定连接有导块410,导块410的外部滑动连接有滑块411.固定块408与滑块411固定连接,滑块411的正面对称固定有安装块412,安装块412的底部转动连接有控制块413,安装块412之间转动连接有螺纹杆414,控制块413与螺纹杆414固定连接,螺纹杆414的外部套接有螺纹套415,固定块408会带动滑块411移动,使得两侧的滑块411带动两侧的固定板417相向移动,从而使得可根据衣服的大小来调节固定板417之间的距离,然后通过转动控制块413,使得控制块413带动螺纹杆414转动,然后螺纹杆414会带动螺纹套415向下移动。

[0028] 螺纹套415的顶部固定连接有移动条416,移动条416的一侧固定连接有固定板417,固定板417的底部对称固定有卡块418,底板1的顶部固定连接有放置板419,放置板419的内部对称滑动有滑板420,滑板420的顶部对称开设有多个卡槽421,螺纹套415会带动移动条416向下移动,然后移动条416会带动固定板417向下移动,然后固定板417会带动卡块418卡进卡槽421的内部,在卡块418卡进卡槽421内部的同时,固定板417会压住衣服两侧,然后通过反向转动转块403,使得齿条405反向移动,从而使得卡块418带动滑板420移动,从而使得衣服被拉紧,避免因衣物不平整导致整烫时衣服发生褶皱。

[0029] 连接块402的正面设有卡合组件5,卡合组件5包括安装条501,安装条501的内部滑动连接有滑杆502,滑杆502的外部套接有弹簧503,滑杆502的顶部固定连接有卡接块504,通过拉动滑杆502,使得滑杆502带动卡接块504脱离转块403的内部,从而解除对转块403的限位,卡接块504的长度比弹簧503的大,因此,卡接块504移动的同时会压缩弹簧503,同理,当需要对转块403再次限位时,只需松开滑杆502即可,转块403的四周对称开设有多个卡接槽505,卡接块504与卡接槽505卡合连接。

[0030] 本实用新型的工作原理:

[0031] 本实用新型在使用时,首先根据衣服的大小来转动转块403,使得齿轮404带动上下两侧的齿条405移动,然后两侧的齿条405会带动两侧的连接杆407之间的位置发生改变,然后连接杆407会带动固定块408移动,其次,两侧的固定块408长度不等,然后固定块408会带动滑块411移动,使得两侧的滑块411带动两侧的固定板417相向移动,从而使得可根据衣服的大小来调节固定板417之间的距离,然后通过转动控制块413,使得控制块413带动螺纹杆414转动,然后螺纹杆414会带动螺纹套415向下移动,然后螺纹套415会带动移动条416向下移动,然后移动条416会带动固定板417向下移动,然后固定板417会带动卡块418卡进卡槽421的内部,在卡块418卡进卡槽421内部的同时,固定板417会压住衣服两侧,然后通过反向转动转块403,使得齿条405反向移动,从而使得卡块418带动滑板420移动,从而使得衣服被拉紧,避免因衣物不平整导致整烫时衣服发生褶皱。

[0032] 通过拉动滑杆502,使得滑杆502带动卡接块504脱离转块403的内部,从而解除对转块403的限位,卡接块504的长度比弹簧503的大,因此,卡接块504移动的同时会压缩弹簧

503,同理,当需要对转块403再次限位时,只需松开滑杆502即可。

[0033] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

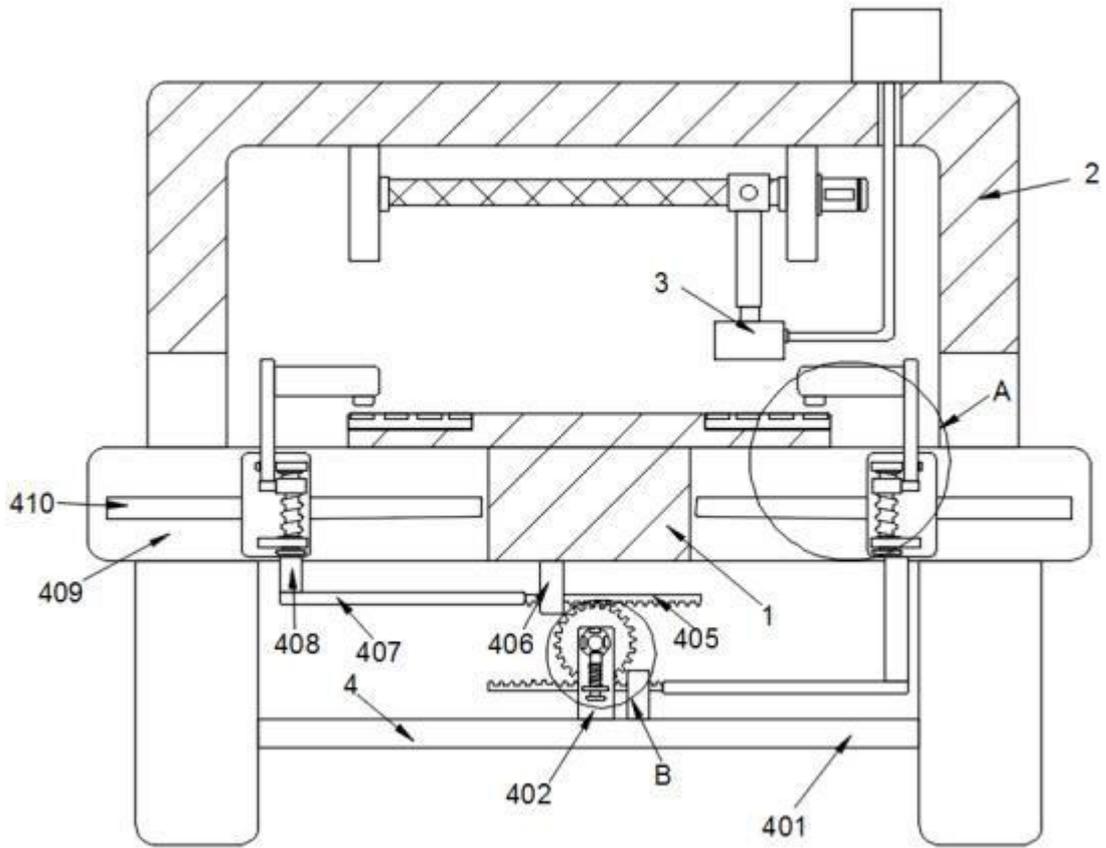


图 1

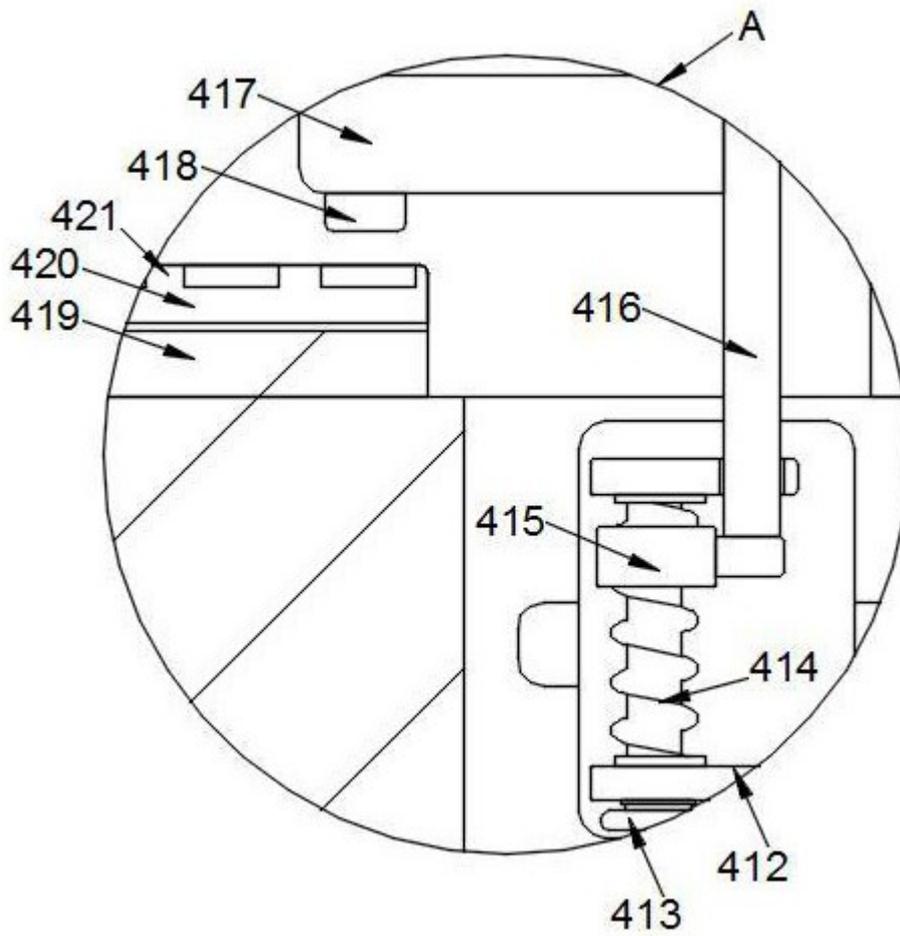


图 2

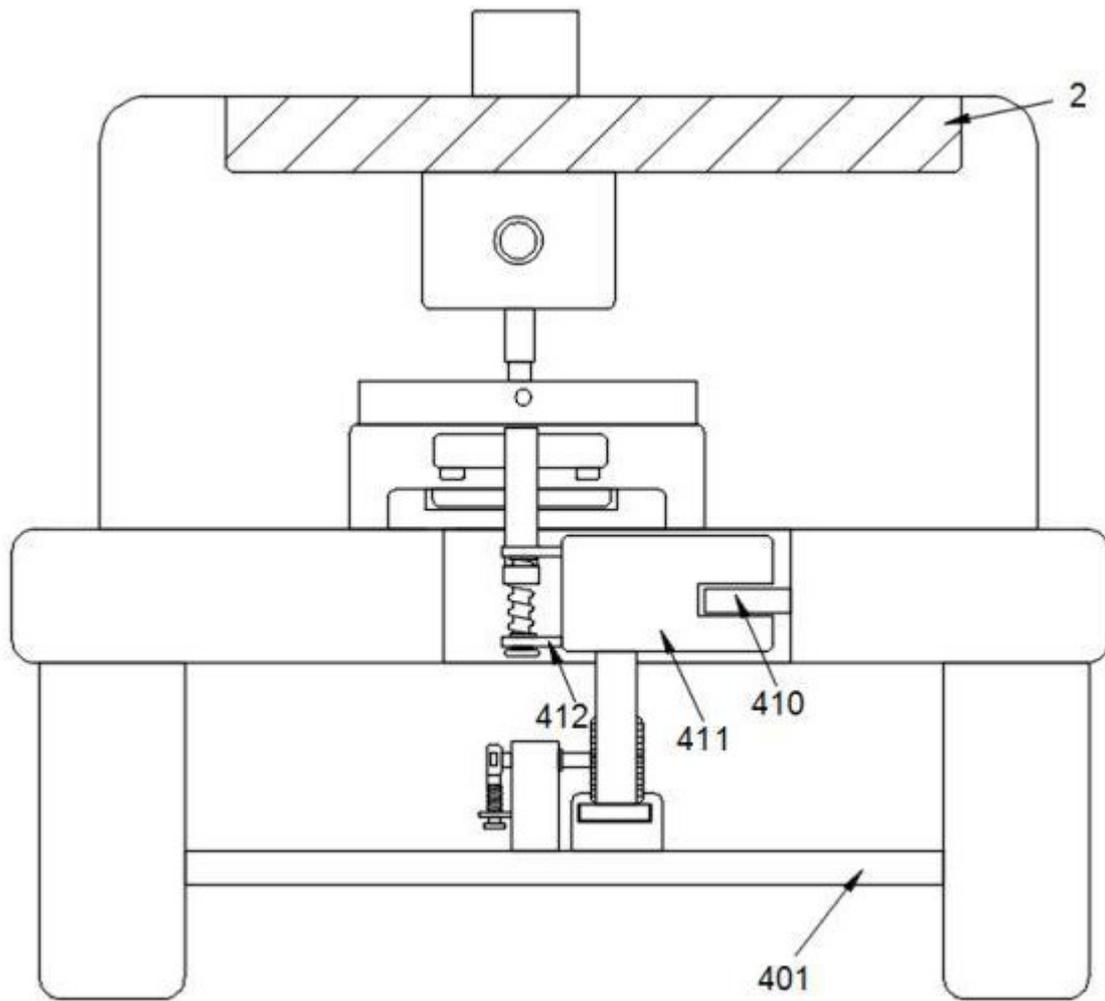


图 3

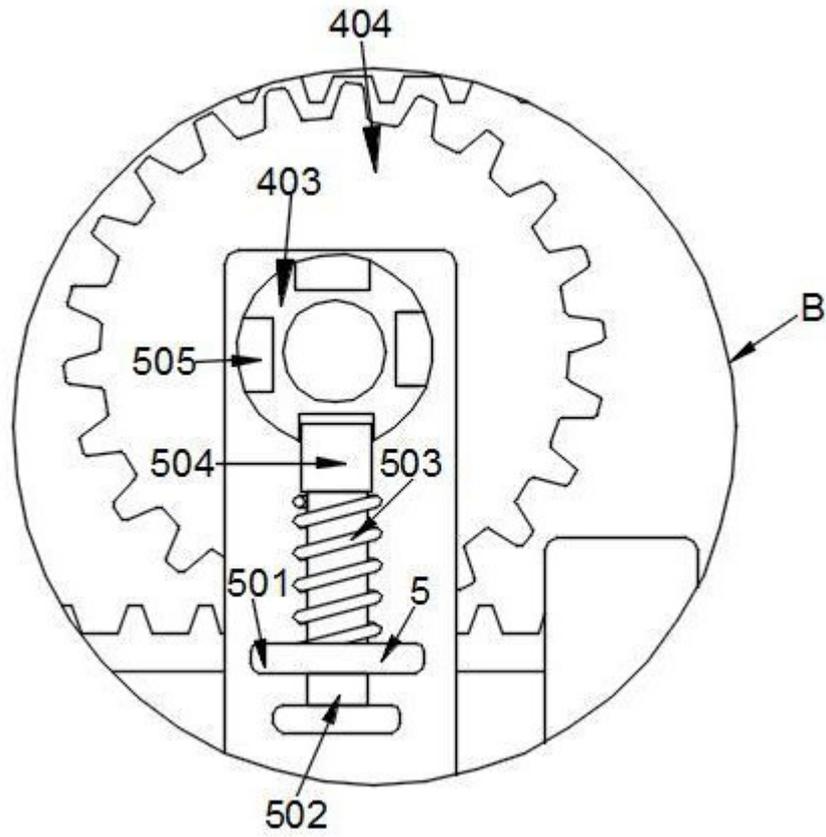


图 4

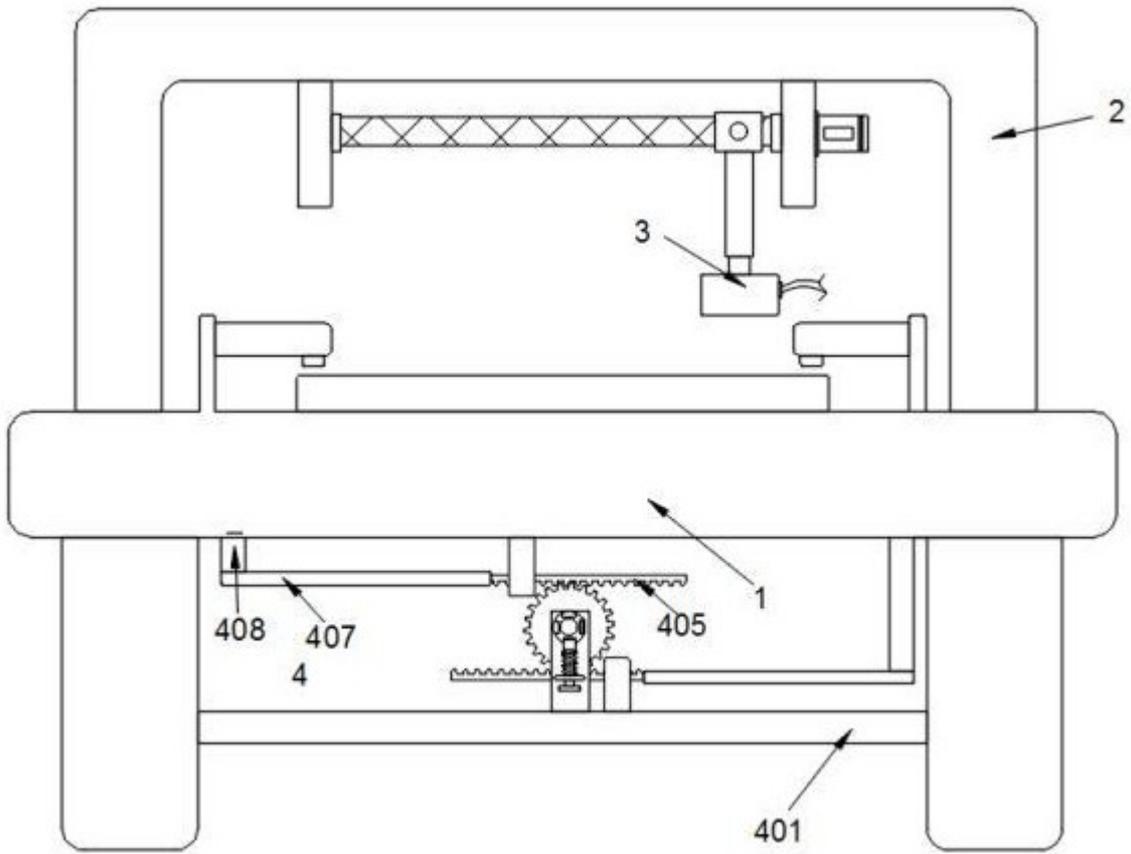


图 5