



(21) 申请号 202421934713.0

(22) 申请日 2024.08.12

(73) 专利权人 十堰市锦泰纺织有限公司

地址 442300 湖北省十堰市竹溪县鄂渝陕  
国际农贸广场6栋

(72) 发明人 王翠英 王秋芳 皮远明

(74) 专利代理机构 合肥恒牛御创知识产权代理  
事务所(普通合伙) 34327

专利代理师 刘彤彤

(51) Int. Cl.

A41H 43/04 (2006.01)

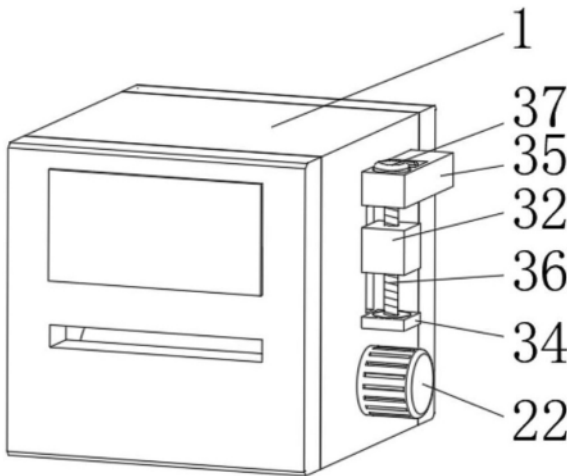
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种服装加工粘合机

(57) 摘要

本实用新型属于粘合机技术领域,具体涉及一种服装加工粘合机,包括机体,所述机体的内部转动连接有固定辊,所述机体的内部左侧固定连接有转轴,所述转轴与固定辊通过轴承连接,所述机体的右侧固定安装有电机,所述电机的输出端与机体转动连接,所述电机的输出端与固定辊固定连接。本实用新型通过设置有连接块、导向架、螺纹杆等部件,可通过转动螺纹杆,使螺纹杆与连接块发生螺纹运动,从而使连接块带动压辊移动,便可对压辊与固定辊之间的间距进行调节,解决了服装加工粘合机在使用时不方便根据需要粘合的服装的厚度对压辊之间的间距进行调节,导致在服装在粘合时效果不佳的问题。



1. 一种服装加工粘合机,包括机体(1),其特征在于:所述机体(1)的内部转动连接有固定辊(2),所述机体(1)的内部左侧固定连接有转轴(21),所述转轴(21)与固定辊(2)通过轴承连接,所述机体(1)的右侧固定安装有电机(22),所述电机(22)的输出端与机体(1)转动连接,所述电机(22)的输出端与固定辊(2)固定连接,所述机体(1)的内部转动连接有压辊(3),所述压辊(3)的内部通过轴承连接有连接轴(31),所述连接轴(31)与机体(1)活动连接,所述连接轴(31)远离压辊(3)的一端固定连接有连接块(32),所述连接块(32)与机体(1)接触,所述机体(1)的右侧固定连接有固定板(34),所述机体(1)的右侧固定连接有支撑板(35),所述固定板(34)的内部通过轴承连接有螺纹杆(36),所述螺纹杆(36)的上端固定连接有旋钮(37),所述旋钮(37)与支撑板(35)转动连接,所述支撑板(35)上设置有限位机构(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种服装加工粘合机,其特征在于:所述机体(1)的左侧固定连接为导向架(33),所述导向架(33)与连接块(32)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种服装加工粘合机,其特征在于:所述螺纹杆(36)与支撑板(35)转动连接,所述螺纹杆(36)与连接块(32)通过螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种服装加工粘合机,其特征在于:所述限位机构(4)包括推板(41),所述支撑板(35)的内部滑动连接有推板(41),所述推板(41)靠近旋钮(37)的一侧固定连接有卡块(42),所述旋钮(37)的内部开设有卡槽(43),所述推板(41)远离卡块(42)的一侧固定连接有滑杆(44),所述滑杆(44)与支撑板(35)滑动连接,所述支撑板(35)的内部设置有弹簧(46),所述弹簧(46)的一端与滑杆(44)接触,所述弹簧(46)的另一端与支撑板(35)接触。

5. 根据权利要求4所述的一种服装加工粘合机,其特征在于:所述支撑板(35)的内部滑动连接有卡块(42),所述卡槽(43)的内部滑动连接有卡块(42)。

6. 根据权利要求4所述的一种服装加工粘合机,其特征在于:所述支撑板(35)的内部固定连接有限位环(45),所述限位环(45)与滑杆(44)滑动连接。

## 一种服装加工粘合机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及粘合机技术领域,具体为一种服装加工粘合机。

### 背景技术

[0002] 常见的服装加工粘合机是热熔胶粘合机,也称为热熔粘合机或热熔胶粘合设备。它是一种用于将服装及其他纺织品材料进行粘合的设备。根据专利授权公告号为CN216255672U的实用新型公开了一种服装加工用粘合机,包括底座,所述底座的顶端左右两侧分别安装有壳体和粘合机主体,所述粘合机主体的前侧安装有控制面板,所述粘合机主体的底端安装有粘合压板,所述壳体的顶端设置有基座,所述壳体的左侧中心位置螺钉连接有第一电机。而服装加工粘合机在使用时不方便根据需要粘合的服装的厚度对压辊之间的间距进行调节,导致在服装在粘合时效果不佳。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种服装加工粘合机,解决了服装加工粘合机在使用时不方便根据需要粘合的服装的厚度对压辊之间的间距进行调节,导致在服装在粘合时效果不佳的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种服装加工粘合机,包括机体,所述机体的内部转动连接有固定辊,所述机体的内部左侧固定连接有转轴,所述转轴与固定辊通过轴承连接,所述机体的右侧固定安装有电机,所述电机的输出端与机体转动连接,所述电机的输出端与固定辊固定连接,所述机体的内部转动连接有压辊,所述压辊的内部通过轴承连接有连接轴,所述连接轴与机体活动连接,所述连接轴远离压辊的一端固定连接有连接块,所述连接块与机体接触,所述机体的右侧固定连接有固定板,所述机体的右侧固定连接有支撑板,所述固定板的内部通过轴承连接有螺纹杆,所述螺纹杆的上端固定连接有旋钮,所述旋钮与支撑板转动连接,所述支撑板上设置有限位机构。

[0005] 优选的,所述机体的左侧固定连接有导向架,所述导向架与连接块滑动连接,通过导向架的设计,可对连接块起限位作用。

[0006] 优选的,所述螺纹杆与支撑板转动连接,所述螺纹杆与连接块通过螺纹连接,通过螺纹杆的设计,可带动连接块移动。

[0007] 优选的,所述限位机构包括推板,所述支撑板的内部滑动连接有推板,所述推板靠近旋钮的一侧固定连接有卡块,所述旋钮的内部开设有卡槽,所述推板远离卡块的一侧固定连接有滑杆,所述滑杆与支撑板滑动连接,所述支撑板的内部设置有弹簧,所述弹簧的一端与滑杆接触,所述弹簧的另一端与支撑板接触,通过向远离旋钮的方向移动推板,使推板带动滑杆在限位环内滑动,使滑杆对弹簧进行挤压,并使推板带动卡块从旋钮上的卡槽中滑出,便可解除对旋钮的限位。

[0008] 优选的,所述支撑板的内部滑动连接有卡块,所述卡槽的内部滑动连接有卡块,通过卡块的设计,可对旋钮起限位作用。

[0009] 优选的,所述支撑板的内部固定连接有限位环,所述限位环与滑杆滑动连接,通过限位环的设计,可对滑杆起限位作用。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置有连接块、导向架、螺纹杆等部件,可通过转动螺纹杆,使螺纹杆与连接块发生螺纹运动,从而使连接块带动压辊移动,便可对压辊与固定辊之间的间距进行调节,解决了服装加工粘合机在使用时不方便根据需要粘合的服装的厚度对压辊之间的间距进行调节,导致在服装在粘合时效果不佳的问题。

[0012] 2、本实用新型通过设置有推板、卡块、弹簧等部件,可通过弹簧的弹力带动推板上的卡块滑入旋钮上的卡槽中,便可对旋钮起限位作用,即可对螺纹杆起限位作用,从而使压辊在调节位置后保持稳定。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构立体图;

[0014] 图2为本实用新型的图1的局部结构立体图;

[0015] 图3为本实用新型的图2的正视剖视图;

[0016] 图4为本实用新型的图2的侧视剖视图;

[0017] 图5为本实用新型的图4中的A部结构放大图。

[0018] 图中:1、机体;2、固定辊;21、转轴;22、电机;3、压辊;31、连接轴;32、连接块;33、导向架;34、固定板;35、支撑板;36、螺纹杆;37、旋钮;4、限位机构;41、推板;42、卡块;43、卡槽;44、滑杆;45、限位环;46、弹簧。

### 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-5,一种服装加工粘合机,包括机体1,机体1的内部转动连接有固定辊2,机体1的内部左侧固定连接转轴21,转轴21与固定辊2通过轴承连接,机体1的右侧固定安装有电机22,电机22的输出端与机体1转动连接,电机22的输出端与固定辊2固定连接,机体1的内部转动连接有压辊3,压辊3的内部通过轴承连接有连接轴31,连接轴31与机体1活动连接,连接轴31远离压辊3的一端固定连接连接块32,连接块32与机体1接触。

[0021] 请参阅图2-5,机体1的左侧固定连接导向架33,导向架33与连接块32滑动连接,通过导向架33的设计,可对连接块32起限位作用,机体1的右侧固定连接固定板34,机体1的右侧固定连接支撑板35,固定板34的内部通过轴承连接有螺纹杆36,螺纹杆36与支撑板35转动连接,螺纹杆36与连接块32通过螺纹连接,通过螺纹杆36的设计,可带动连接块32移动,螺纹杆36的上端固定连接旋钮37,旋钮37与支撑板35转动连接,支撑板35上设置有限位机构4。

[0022] 请参阅图2-5,限位机构4包括推板41,支撑板35的内部滑动连接有推板41,推板41靠近旋钮37的一侧固定连接卡块42,旋钮37的内部开设有卡槽43,支撑板35的内部滑动

连接有卡块42,卡槽43的内部滑动连接有卡块42,通过卡块42的设计,可对旋钮37起限位作用,推板41远离卡块42的一侧固定连接滑杆44,滑杆44与支撑板35滑动连接。

[0023] 请参阅图2-5,支撑板35的内部固定连接有限位环45,限位环45与滑杆44滑动连接,通过限位环45的设计,可对滑杆44起限位作用,支撑板35的内部设置有弹簧46,弹簧46的一端与滑杆44接触,弹簧46的另一端与支撑板35接触,通过向远离旋钮37的方向移动推板41,使推板41带动滑杆44在限位环45内滑动,使滑杆44对弹簧46进行挤压,并使推板41带动卡块42从旋钮37上的卡槽43中滑出,便可解除对旋钮37的限位。

[0024] 本实用新型具体实施过程如下:使用时,通过向远离旋钮37的方向移动推板41,使推板41带动滑杆44在限位环45内滑动,使滑杆44对弹簧46进行挤压,并使推板41带动卡块42从旋钮37上的卡槽43中滑出,便可解除对旋钮37的限位,然后转动旋钮37,使旋钮37带动螺纹杆36转动,使螺纹杆36与连接块32发生螺纹运动,从而使连接块32在螺纹杆36上移动,使连接块32带动连接轴31移动,使连接轴31带动压辊3移动,便可对压辊3与固定辊2之间的间距进行调节,然后松开推板41,弹簧46的弹力便会带动滑杆44复位,使滑杆44带动推板41复位,即可使推板41带动卡块42重新滑入旋钮37上的卡槽43内,便可重新对旋钮37起限位作用,即可使压辊3在调整位置后保持稳定。

[0025] 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。

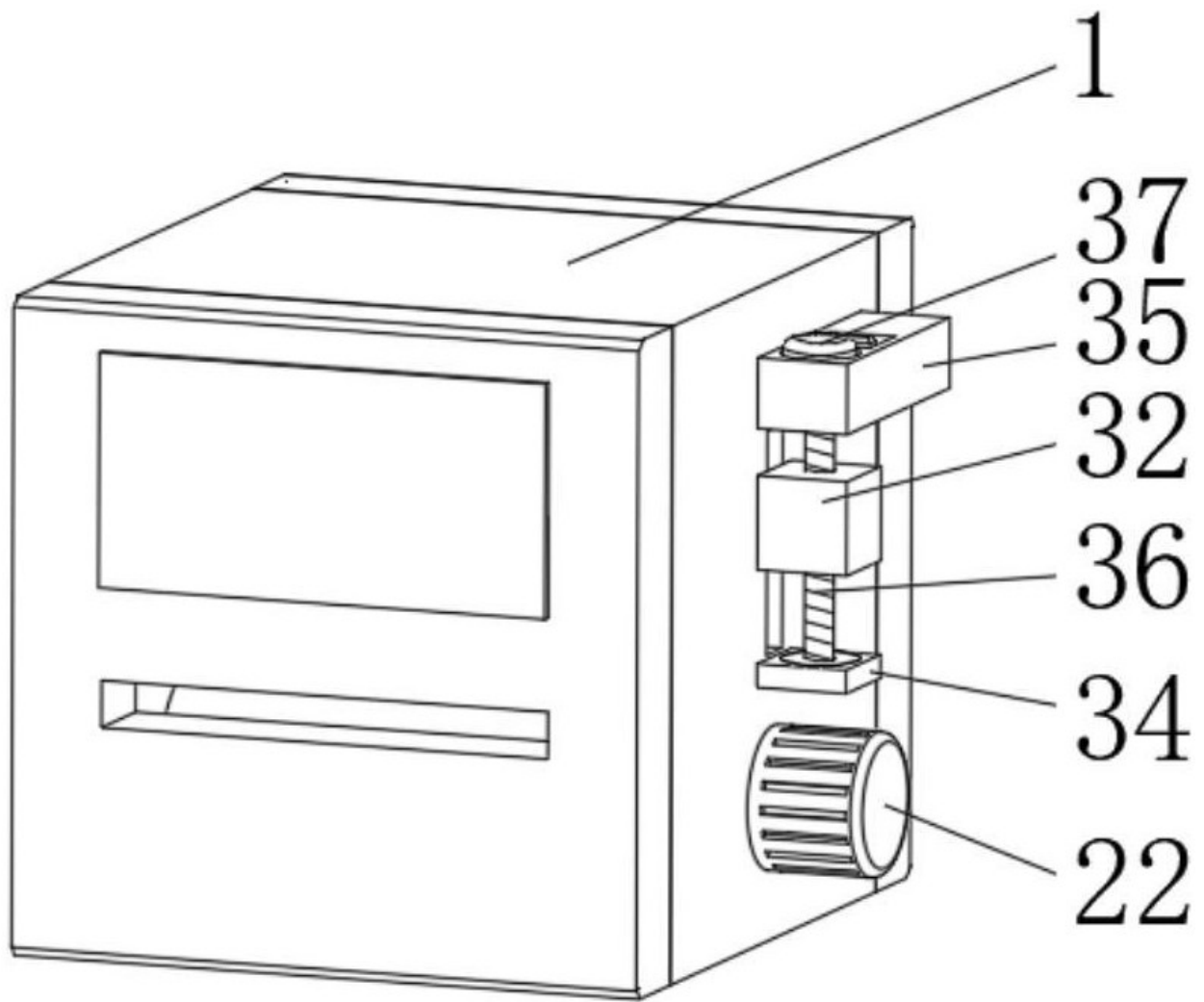


图 1

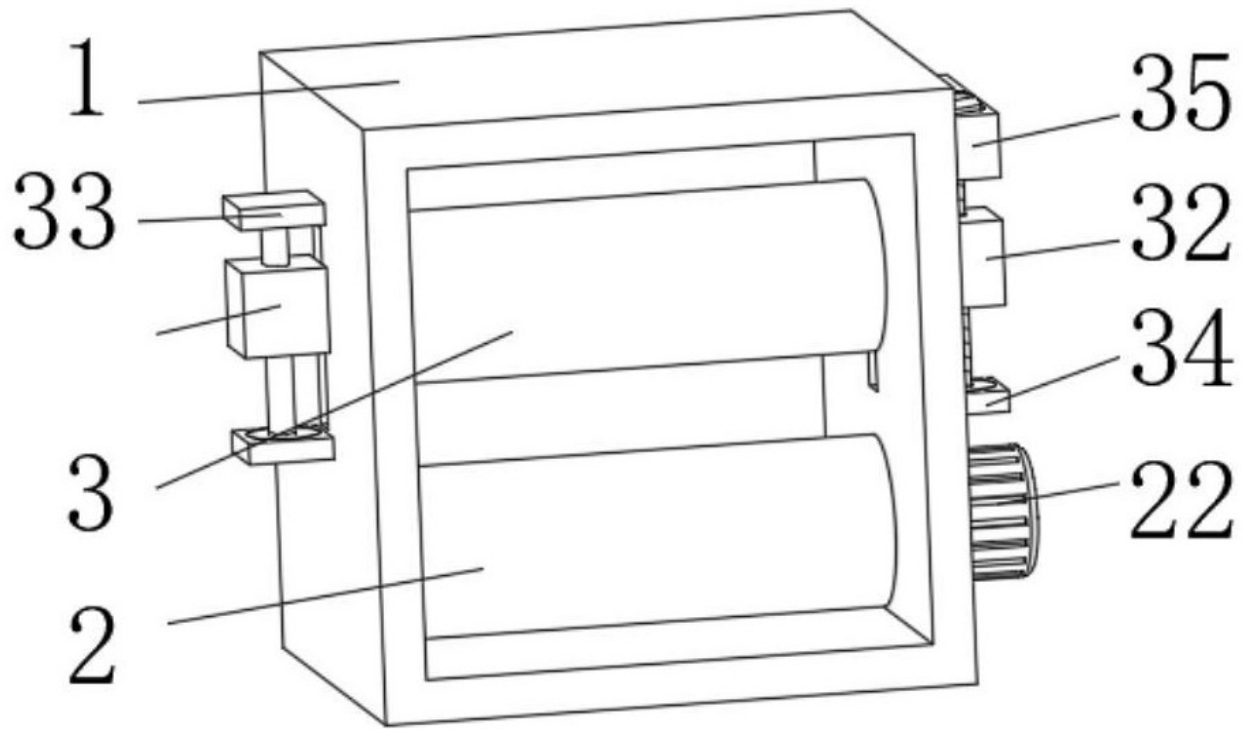


图 2

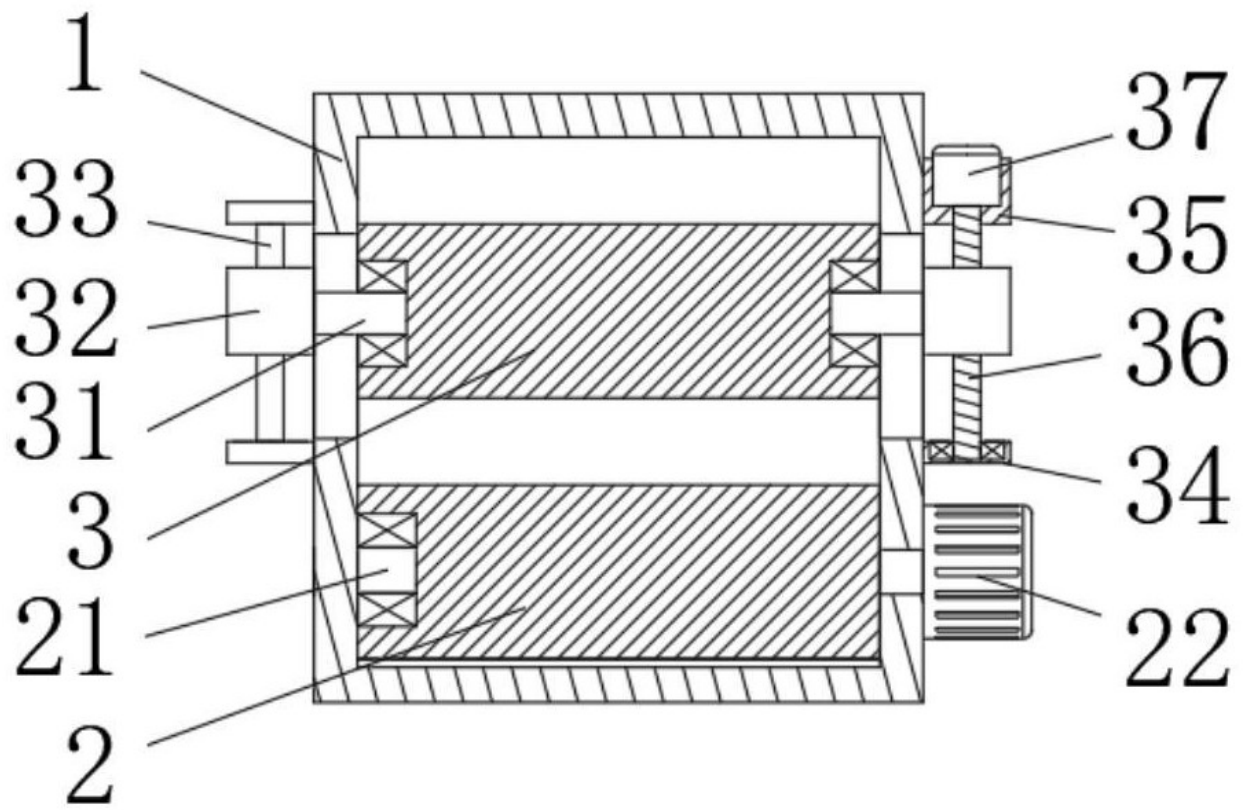


图 3

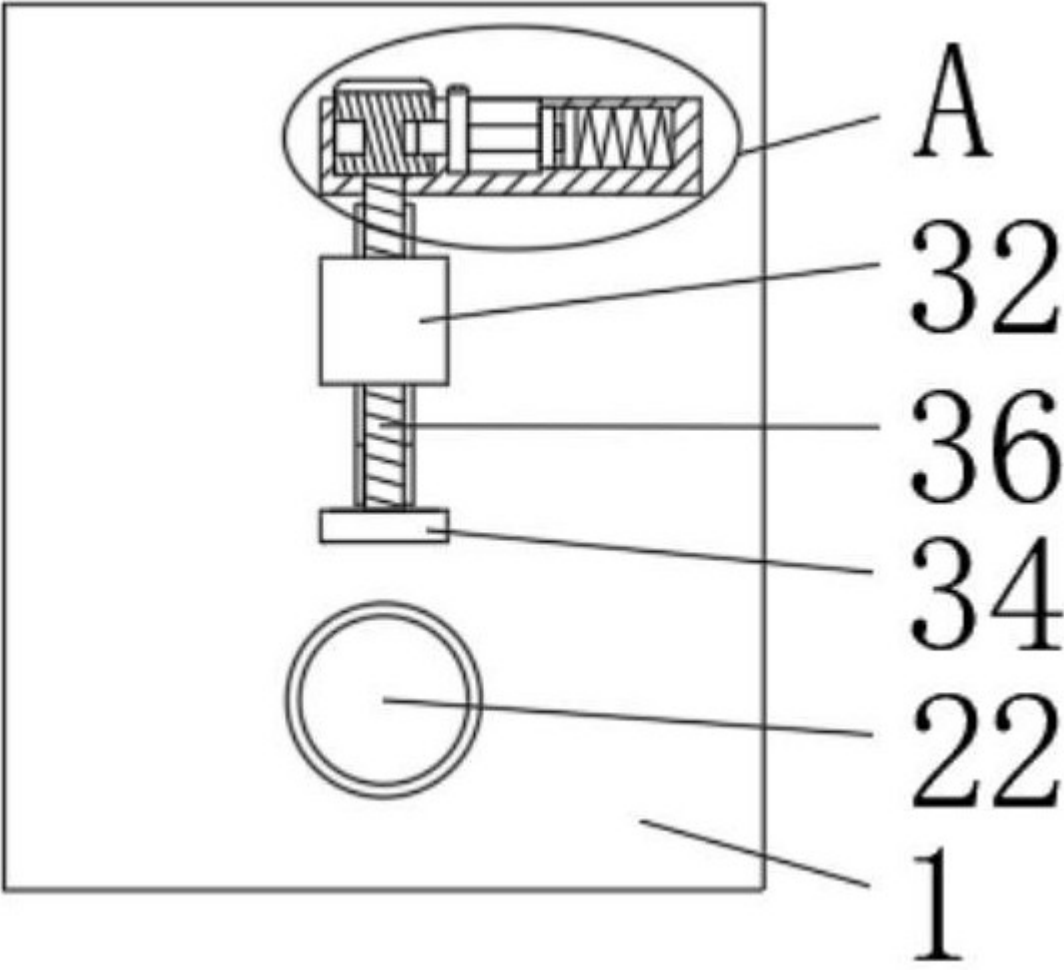


图 4

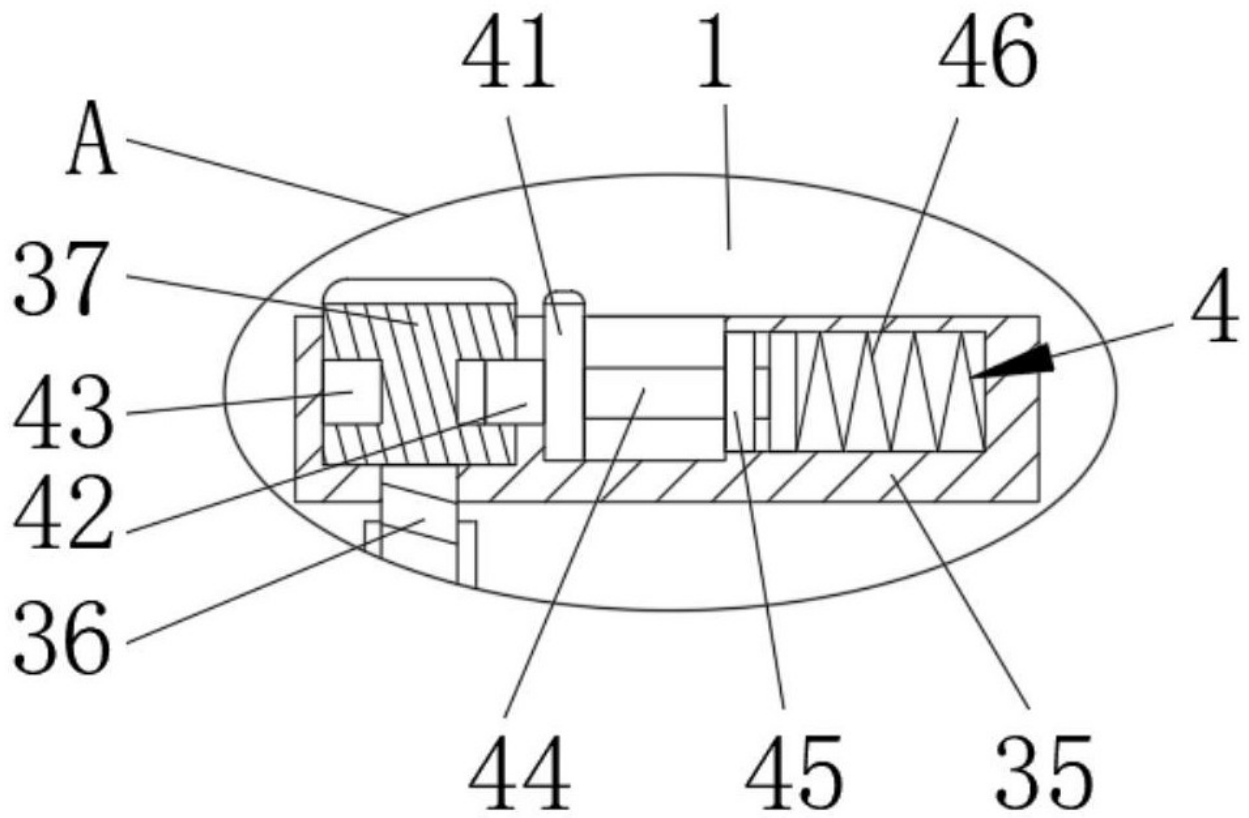


图 5