



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217922564 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202221966401.9

(22) 申请日 2022.07.28

(73) 专利权人 际华三五零六纺织服装有限公司  
地址 430000 湖北省武汉市东西湖区金银潭路135号

(72) 发明人 肖炬 彭小云 瞿公利

(74) 专利代理机构 武汉科湖知识产权代理事务所(普通合伙) 42313  
专利代理师 姚刚

(51) Int. Cl.

D05B 35/00 (2006.01)

D05B 41/00 (2006.01)

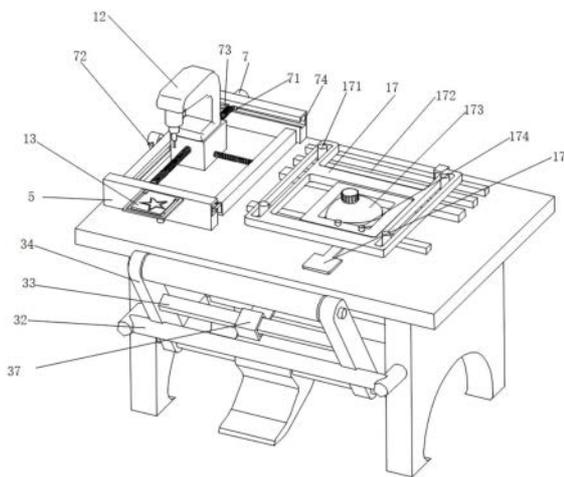
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

## (54) 实用新型名称

一种持续工作服绗贴袋制作装置

## (57) 摘要

本实用新型属于贴袋机制作技术领域,尤其为一种持续工作服绗贴袋制作装置,包括支撑腿,所述支撑腿的顶部固定安装有工作台,所述工作台的表面固定安装有电机二,所述电机二的尾部固定连接有转动杆,所述转动杆的表面固定安装有凸轮,所述凸轮的表面接触安装有活动板二,所述活动板二的表面活动安装有活动板一,所述活动板一的两侧开设有滑动槽二,所述滑动槽二的表面接触安装有固定柱,所述固定柱的侧面活动安装有缝纫机基座。本实用新型通过设置的缝纫机基座与两螺杆的配合使得呢能够通过电机驱动平面移动,通过将凸轮安装在活动板二的与活动板一配合使得固定路径工作,通过将口袋模板与突出板配合使得能够跟随活动板二移动,使工作效率增加。



1. 一种持续工作服绗贴袋制作装置,包括支撑腿(1),其特征在于:所述支撑腿(1)的顶部固定安装有工作台(4),所述工作台(4)的表面固定安装有电机二(170),所述电机二(170)的尾部固定连接有转动杆(177),所述转动杆(177)的表面固定安装有凸轮(173),所述凸轮(173)的表面接触安装有活动板二(176),所述活动板二(176)的表面活动安装有活动板一(17),所述活动板一(17)的两侧开设有滑动槽二(1711),所述滑动槽二(1711)的表面接触安装有固定柱(171),所述固定柱(171)的侧面活动安装有缝纫机基座(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种持续工作服绗贴袋制作装置,其特征在于:所述支撑腿(1)的两端固定安装有圆柱杆一(31),所述圆柱杆一(31)的尾部固定安装有圆柱杆二(32),所述圆柱杆二(32)的两端接触安装有连杆(34),所述连杆(34)的两侧贯穿安装有圆柱杆三(35),所述圆柱杆三(35)的表面固定安装有滚筒(36),所述滚筒(36)的底部固定安装有圆柱杆四(310),所述圆柱杆四(310)的表面固定安装有脚踏(39)。

3. 根据权利要求1所述的一种持续工作服绗贴袋制作装置,其特征在于:所述支撑腿(1)的两端固定连接有横板(2),所述横板(2)的顶部固定安装有工作台(4),所述工作台(4)的底部固定安装有L形卡钩(38),所述L形卡钩(38)的表面固定安装有弹性胶皮(37),所述弹性胶皮(37)的尾部固定连接有方形横杆(33)。

4. 根据权利要求1所述的一种持续工作服绗贴袋制作装置,其特征在于:所述支撑腿(1)的顶部固定安装有工作台(4),所述工作台(4)的表面固定安装有阻尘罩(16),所述阻尘罩(16)的内部固定安装有垫板(172),所述垫板(172)的表面活动安装有活动板一(17),所述活动板一(17)的内部开设有滑动槽二(1711),所述滑动槽二(1711)的内部接触安装有固定柱(171),所述固定柱(171)的侧面活动安装有活动板二(176),所述活动板二(176)的表面固定安装有两个销钉(174),所述两个销钉(174)的表面固定安装有凸出板(1710),所述凸出板(1710)的尾部固定连接有口袋模板(175)。

5. 根据权利要求1所述的一种持续工作服绗贴袋制作装置,其特征在于:所述支撑腿(1)的顶部固定安装有工作台(4),所述工作台(4)的表面活动安装有支撑台(11),所述支撑台(11)的表面固定安装有缝纫机基座(12),所述缝纫机基座(12)的尾部固定安装有收缩装置(121),所述收缩装置(121)的底部固定安装有固定装置(122),所述固定装置(122)的底部活动安装有探针(123)。

6. 根据权利要求1所述的一种持续工作服绗贴袋制作装置,其特征在于:所述支撑腿(1)的顶部固定安装有工作台(4),所述工作台(4)的表面固定安装有两个滑台一(5),所述滑台一(5)的侧面开设有凹槽一(74),所述凹槽一(74)的表面活动安装有轴承(71),所述轴承(71)的内部活动安装有螺杆(73),所述螺杆(73)的尾部固定连接有电机一(7),所述电机一(7)的表面固定安装有支撑滑块一(72),所述支撑滑块一(72)的表面活动安装有工作台(4),所述工作台(4)的表面开设有滑动槽二(1711)。

7. 根据权利要求1所述的一种持续工作服绗贴袋制作装置,其特征在于:所述支撑腿(1)的顶部固定安装有工作台(4),所述工作台(4)的表面固定安装有两个滑台二(6),两个所述滑台二(6)的侧面开设有凹槽二(10),所述凹槽二(10)的表面活动安装有轴承(71),所述轴承(71)的内部活动安装有螺杆(73),所述螺杆(73)的尾部固定连接有电机二(170),所述电机二(170)的表面固定安装有支撑滑块二(9),所述支撑滑块二(9)的表面活动安装有滑动槽一(8)。

8. 根据权利要求1所述的一种持续工作服绗贴袋制作装置,其特征在于:所述支撑腿(1)的顶部固定安装有工作台(4),所述工作台(4)的表面贯穿安装有伸缩杆,所述伸缩杆的尾部固定安装有定位板(13),所述定位板(13)的底面固定连接有液压伸缩装置(131)。

9. 根据权利要求1所述的一种持续工作服绗贴袋制作装置,其特征在于:所述支撑腿(1)的顶部固定安装有工作台(4),所述工作台(4)的内部固定安装有电机二(170),所述电机二(170)的尾部固定安装有转动杆(177),所述转动杆(177)的表面固定安装有凸出卡块(179),所述凸出卡块(179)的尾部固定开设有螺纹转轴(178),所述螺纹转轴(178)的表面啮合安装有旋钮(1712),所述旋钮(1712)的底部固定安装有凸轮(173)。

## 一种持续工作服绱贴袋制作装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于贴袋机制作技术领域,具体涉及一种持续工作服绱贴袋制作装置。

### 背景技术

[0002] 贴袋机主要应用于牛仔服及衬衫口袋的缝制作业,平针缝制和套结可以一次完成,适用于各种牛仔裤后口袋、衬衫口袋的缝合,以及服装加工中其他不规则形状部位的缝合,对服装业有着不可或缺的影响。

[0003] 在常规的贴袋机工作时,通常伴随着制作后的成品规格不一,质量得不到保证,而且在制作的同时技术性很强,操作繁琐,对工人的技术要求较高,所以不利于高效率工作的进行,其次,部分的机器并不能对口袋进行压平处理,这就是导致缝制后的成品不符合要求甚至倾斜不美观,无法保证所有缝制的缝品都具有完全一致性,不能保证了产品的品质,最后在缝制后的成品依然需要以来人工的收集与摆放,大大减小的批量工作的效率,不利于服装制作的高效率低成本的要求,需要对其进行改进。

### 实用新型内容

[0004] 为解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种持续工作服绱贴袋制作装置,具有省工易操作且连续工作的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种持续工作服绱贴袋制作装置,所述支撑腿的顶部固定安装有工作台,所述工作台的表面固定安装有电机二,所述电机二的尾部固定连接转动杆,所述转动杆的表面固定安装有凸轮,所述凸轮的表面接触安装有活动板二,所述活动板二的表面活动安装有活动板一,所述活动板一的两侧开设有滑动槽二,所述滑动槽二的表面接触安装有固定柱,所述固定柱的侧面活动安装有缝纫机基座。

[0006] 作为本实用新型的一种持续工作服绱贴袋制作装置优选技术方案,所述支撑腿的两端固定安装有圆柱杆一,所述圆柱杆一的尾部固定安装有圆柱杆二,所述圆柱杆二的两端接触安装有连杆,所述连杆的两侧贯穿安装有圆柱杆三,所述圆柱杆三的表面固定安装有滚筒,所述滚筒的底部固定安装有圆柱杆四,所述圆柱杆四的表面固定安装有脚踏。

[0007] 作为本实用新型的一种持续工作服绱贴袋制作装置优选技术方案,所述支撑腿的两端固定连接横板,所述横板的顶部固定安装有工作台,所述工作台的底部固定安装有L形卡钩,所述L形卡钩的表面固定安装有弹性胶皮,所述弹性胶皮的尾部固定连接有方形横杆。

[0008] 作为本实用新型的一种持续工作服绱贴袋制作装置优选技术方案,所述支撑腿的顶部固定安装有工作台,所述工作台的表面固定安装有阻尘罩,所述阻尘罩的内部固定安装有垫板,所述垫板的表面活动安装有活动板一,所述活动板一的内部开设有滑动槽二,所述滑动槽二的内部接触安装有固定柱,所述固定柱的侧面活动安装有活动板二,所述活动

板二的表面固定安装有两个销钉,所述两个销钉的表面固定安装有凸出板,所述凸出板的尾部固定连接有机架模板。

[0009] 作为本实用新型的一种持续工作服绱贴袋制作装置优选技术方案,所述支撑腿的顶部固定安装有工作台,所述工作台的表面活动安装有支撑台,所述支撑台的表面固定安装有缝纫机基座,所述缝纫机基座的尾部固定安装有收缩装置,所述收缩装置的底部固定安装有固定装置,所述固定装置的底部活动安装有探针。

[0010] 作为本实用新型的一种持续工作服绱贴袋制作装置优选技术方案,所述支撑腿的顶部固定安装有工作台,所述工作台的表面固定安装有两个滑台一,所述滑台一的侧面开设有凹槽一,所述凹槽一的表面活动安装有轴承,所述轴承的内部活动安装有螺杆,所述螺杆的尾部固定连接有机架一,所述电机一的表面固定安装有支撑滑块一,所述支撑滑块一的表面活动安装有工作台,所述工作台的表面开设有滑动槽二。

[0011] 作为本实用新型的一种持续工作服绱贴袋制作装置优选技术方案,所述支撑腿的顶部固定安装有工作台,所述工作台的表面固定安装有两个滑台二,两个所述滑台二的侧面开设有凹槽二,所述凹槽二的表面活动安装有轴承,所述轴承的内部活动安装有螺杆,所述螺杆的尾部固定连接有机架二,所述电机二的表面固定安装有支撑滑块二,所述支撑滑块二的表面活动安装有滑动槽一。

[0012] 作为本实用新型的一种持续工作服绱贴袋制作装置优选技术方案,所述支撑腿的顶部固定安装有工作台,所述工作台的表面贯穿安装有伸缩杆,所述伸缩杆的尾部固定安装有定位板,所述定位板的底面固定连接有机架伸缩装置。

[0013] 作为本实用新型的一种持续工作服绱贴袋制作装置优选技术方案,所述支撑腿的顶部固定安装有工作台,所述工作台的内部固定安装有电机二,所述电机二的尾部固定安装有转动杆,所述转动杆的表面固定安装有凸出卡块,所述凸出卡块的尾部固定开设有螺纹转轴,所述螺纹转轴的表面啮合安装有旋钮,所述旋钮的底部固定安装有凸轮。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型在使用时,通过设置的缝纫机基座与两螺杆的配合使得缝纫机能够在平面任意移动,通过将凸轮安装在活动板二的与活动板一配合使得口袋模板可以在固定的路径工作,使得装置能达到自动且连续的效果。

[0016] 2、本实用新型在使用时,通过将口袋模板与凸出板配合使得能够跟随活动板二按着固定路径活动,通过在口袋模板侧面安装定位板使得能够将口袋形状固定起来对后续工作提供便利,避免了成品褶皱较多影响质量的问题,使效率增加;

[0017] 3、本实用新型在使用时,通过在其底部将方形横杆与L形卡钩通过弹性胶皮相连接使得滚筒能够与工作台接触,通过将脚踏安装在圆柱杆四表面同时对脚踏施力使得滚筒原理工作台,对缝制好的贴袋进行收集,方便使用。

## 附图说明

[0018] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0019] 图1为本实用新型的局部结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的后视结构示意图;

- [0021] 图3为本实用新型的前视结构示意图；
- [0022] 图4为本实用新型的连杆结构示意图；
- [0023] 图5为本实用新型的口袋模板结构示意图；
- [0024] 图6为本实用新型的口袋模板局部结构示意图。
- [0025] 图中：1、支撑腿；2、横板；31、圆柱杆一；32、圆柱杆二；33、方形横杆；34、连杆；35、圆柱杆三；36、滚筒；37、弹性胶皮；38、L形卡钩；39、脚踏；310、圆柱杆四；4、工作台；5、滑台一；6、滑台二；7、电机一；71、轴承；72、支撑滑块一；73、螺杆；74、凹槽一；8、滑动槽一；9、支撑滑块二；10、凹槽二；11、支撑台；12、缝纫机基座；121、收缩装置；122、固定装置；123、探针；13、定位板；131、液压伸缩装置；16、阻尘罩；17、活动板一；170、电机二；171、固定柱；172、垫板；173、凸轮；174、销钉；175、口袋模板；176、活动板二；177、转动杆；178、螺纹转轴；179、凸出卡块；1710、凸出板；1711、滑动槽二；1712、旋钮。

### 具体实施方式

[0026] 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。

#### [0027] 实施例一

[0028] 请参阅图1-6，本实用新型提供以下技术方案：一种持续工作服绱贴袋制作装置，包括支撑腿1，支撑腿1的顶部固定安装有工作台4，工作台4的表面固定安装有电机二170，电机二170的尾部固定连接转动杆177，转动杆177的表面固定安装有凸轮173，凸轮173的表面接触安装有活动板二176，活动板二176的表面活动安装有活动板一17，活动板一17的两侧开设有滑动槽二1711，滑动槽二1711的表面接触安装有固定柱171，固定柱171的侧面活动安装有缝纫机基座12。

[0029] 支撑腿1的两端固定安装有圆柱杆一31，圆柱杆一31的尾部固定安装有圆柱杆二32，圆柱杆二32的两端接触安装有连杆34，连杆34的两侧贯穿安装有圆柱杆三35，圆柱杆三35的表面固定安装有滚筒36，滚筒36的底部固定安装有圆柱杆四310，圆柱杆四310的表面固定安装有脚踏39。

[0030] 支撑腿1的两端固定连接横板2，横板2的顶部固定安装有工作台4，工作台4的底部固定安装有L形卡钩38，L形卡钩38的表面固定安装有弹性胶皮37，弹性胶皮37的尾部固定连接方形横杆33。

[0031] 支撑腿1的顶部固定安装有工作台4，工作台4的表面固定安装有阻尘罩16，阻尘罩16的内部固定安装有垫板172，垫板172的表面活动安装有活动板一17，活动板一17的内部开设有滑动槽二1711，滑动槽二1711的内部接触安装有固定柱171，固定柱171的侧面活动安装有活动板二176，活动板二176的表面固定安装有两个销钉174，两个销钉174的表面固定安装有凸出板1710，凸出板1710的尾部固定连接口袋模板175。

[0032] 通过在工作台4的内部安装电机一7使得能够转动带动凸轮173工作，通过将活动板一17开设滑动槽二1711使得能够与固定柱171滑动配合，通过将活动板二176活动安装在活动板一17内部使得活动板二176能够按某一规律运行，通过在凸轮173顶部固定安装阻尘

罩16使得能够对其进行防护,通过在工作台4底部将方形横杆33与L形卡钩38通过弹性胶皮37相连接使得滚筒36能够与工作台4接触,通过将脚踏39安装在圆柱杆四310表面同时对脚踏39施力使得滚筒36远离工作台4,来回重复操作可以规律的对缝制好的贴袋进行收集,使得装置满足持续工作的特点。

[0033] 实施例二

[0034] 支撑腿1的顶部固定安装有工作台4,工作台4的表面活动安装有支撑台11,支撑台11的表面固定安装有缝纫机基座12,缝纫机基座12的尾部固定安装有收缩装置121,收缩装置121的底部固定安装有固定装置122,固定装置122的底部活动安装有探针123。

[0035] 支撑腿1的顶部固定安装有工作台4,工作台4的表面固定安装有两个滑台一5,滑台一5的侧面开设有凹槽一74,凹槽一74的表面活动安装有轴承71,轴承71的内部活动安装有螺杆73,螺杆73的尾部固定连接有机电一7,机电一7的表面固定安装有支撑滑块一72,支撑滑块一72的表面活动安装有工作台4,工作台4的表面开设有滑动槽二1711。

[0036] 支撑腿1的顶部固定安装有工作台4,工作台4的表面固定安装有两个滑台二6,两个滑台二6的侧面开设有凹槽二10,凹槽二10的表面活动安装有轴承71,轴承71的内部活动安装有螺杆73,螺杆73的尾部固定连接有机电二170,机电二170的表面固定安装有支撑滑块二9,支撑滑块二9的表面活动安装有滑动槽一8。

[0037] 支撑腿1的顶部固定安装有工作台4,工作台4的表面贯穿安装有伸缩杆,伸缩杆的尾部固定安装有定位板13,定位板13的底面固定连接有机电伸缩装置131。

[0038] 支撑腿1的顶部固定安装有工作台4,工作台4的内部固定安装有机电二170,机电二170的尾部固定安装有转动杆177,转动杆177的表面固定安装有凸出卡块179,凸出卡块179的尾部固定开设有螺纹转轴178,螺纹转轴178的表面啮合安装有旋钮1712,旋钮1712的底部固定安装有凸轮173。

[0039] 通过在机电二170尾部开设螺纹转轴178使得凸轮173能够被旋钮1712固定安装在其尾部,通过在缝纫机基座12前方安装液压伸缩装置131使得能够带动定位板13上下移动,通过在缝纫机基座12贯穿安装螺杆73使得能够跟随螺杆73移动,通过在两螺杆73尾部固定连接机电一7使得机电一7能够驱动螺杆73转动,通过将机电一7表面安装支撑滑块一72使得能够将机电一7固定不随螺杆73转动,同时通过将缝纫机基座12头部连接收缩装置121使得工作时高度可调,使得在保证工作正常运行的同时使得工作更具有科学性,节省了人工。

[0040] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在使用的过程中,在最初的使用中,通过将需要缝制的衣物放置在工作台4表面,通过驱动机电一7使得凸轮173转动将活动板二176按一种规律运行起来,同时活动板二176的运动带动与其连接的口袋模板175规律移动,将要缝制的贴袋移动到需要缝制衣物的位置,在通过缝纫机基座12前方安装液压伸缩装置131带动定位板13向下对贴袋进行压平以备下一步的缝制,同时缝纫机基座12上安装的收缩装置121开始工作,将探针123调整到合适的位置进行对贴袋的缝制,在缝制结束后,工作人员通过对工作台4底部将方形横杆33与L形卡钩38通过弹性胶皮37相连接使得滚筒36能够与工作台4接触,通过将脚踏39安装在圆柱杆四310表面在使用时对脚踏39施力使得滚筒36远离工作台4,来回重复操作可以规律的对缝制好的贴袋进行收集并整理从而完成一系列的工作流程,使得工作更加方便进行,提高了工作效率。

[0041] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

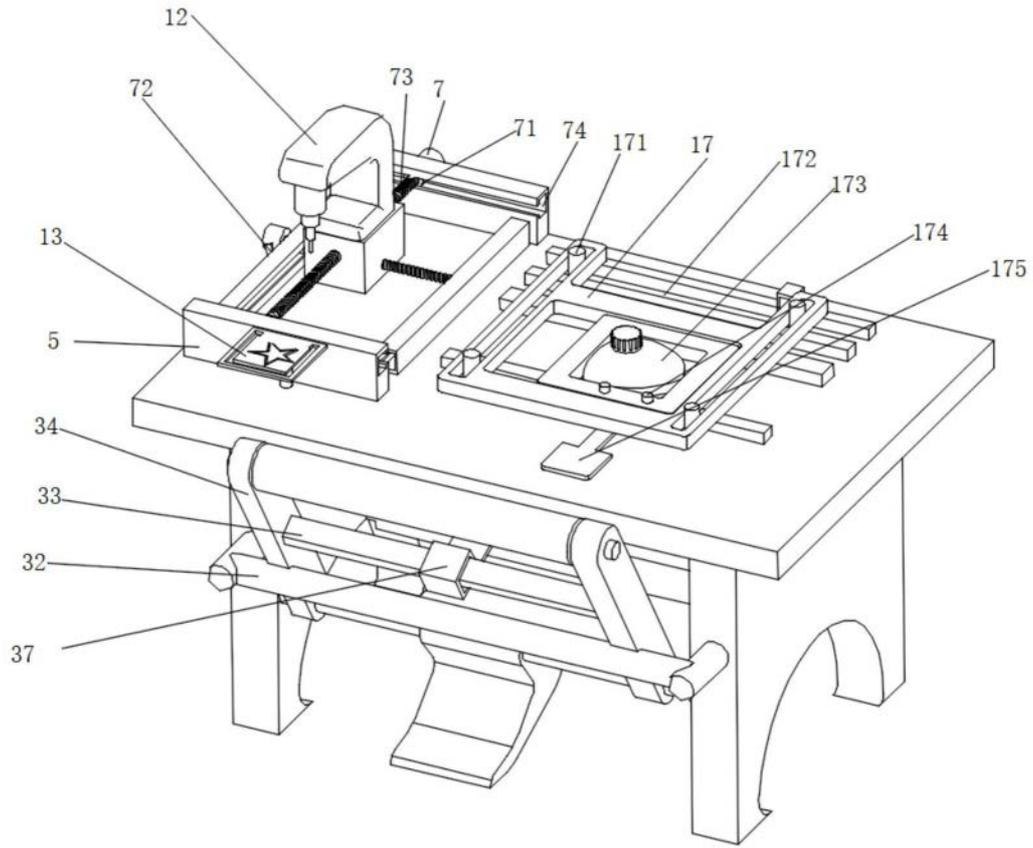


图1

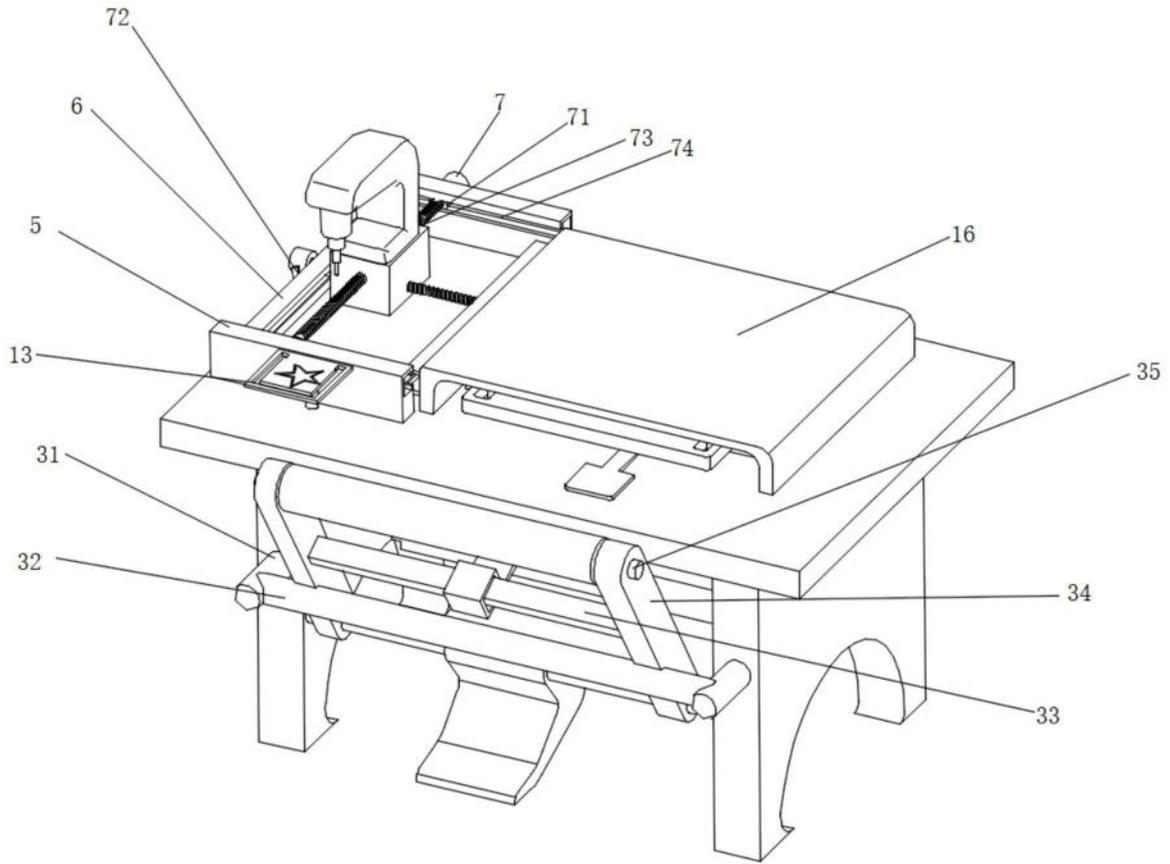


图2

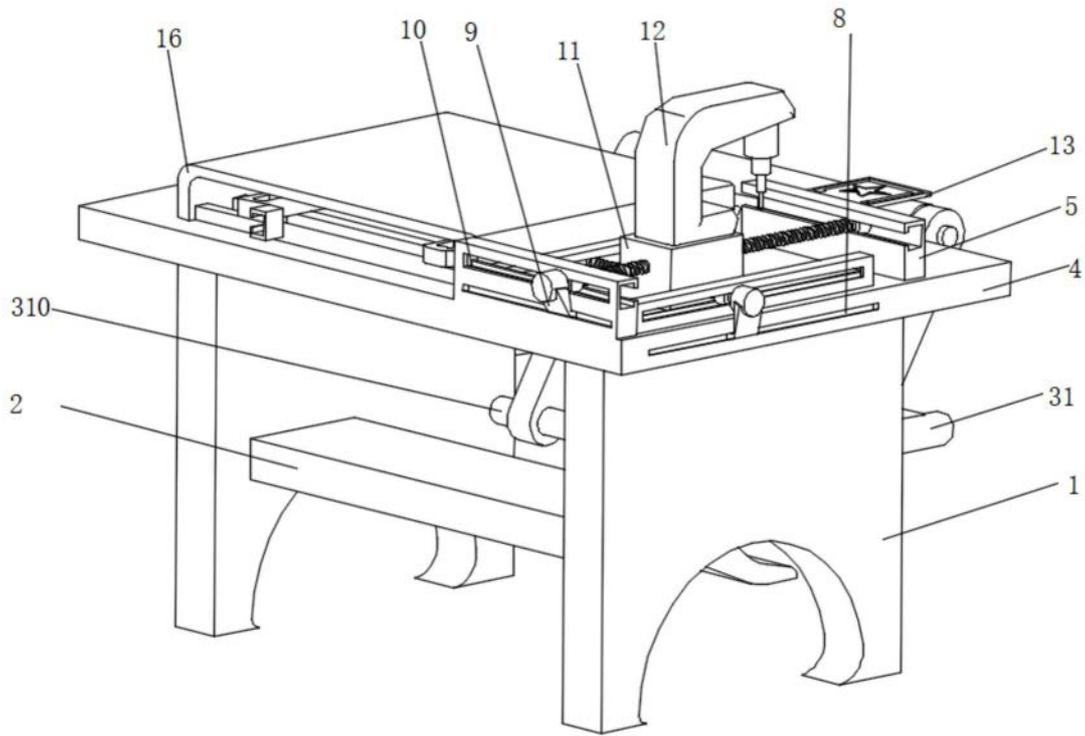


图3

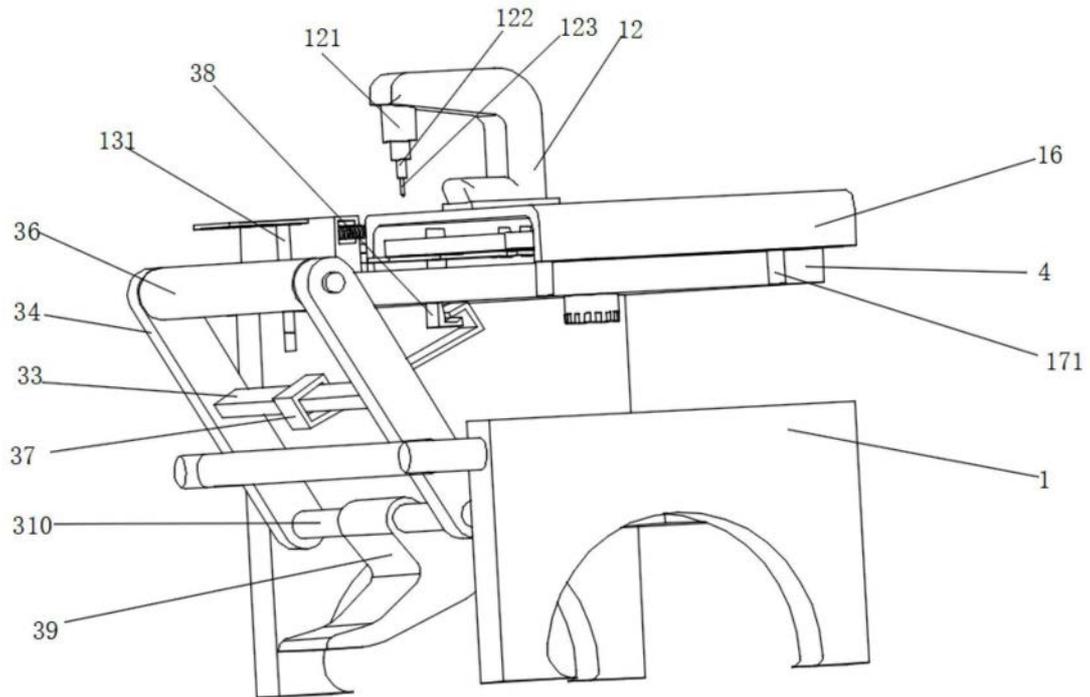


图4

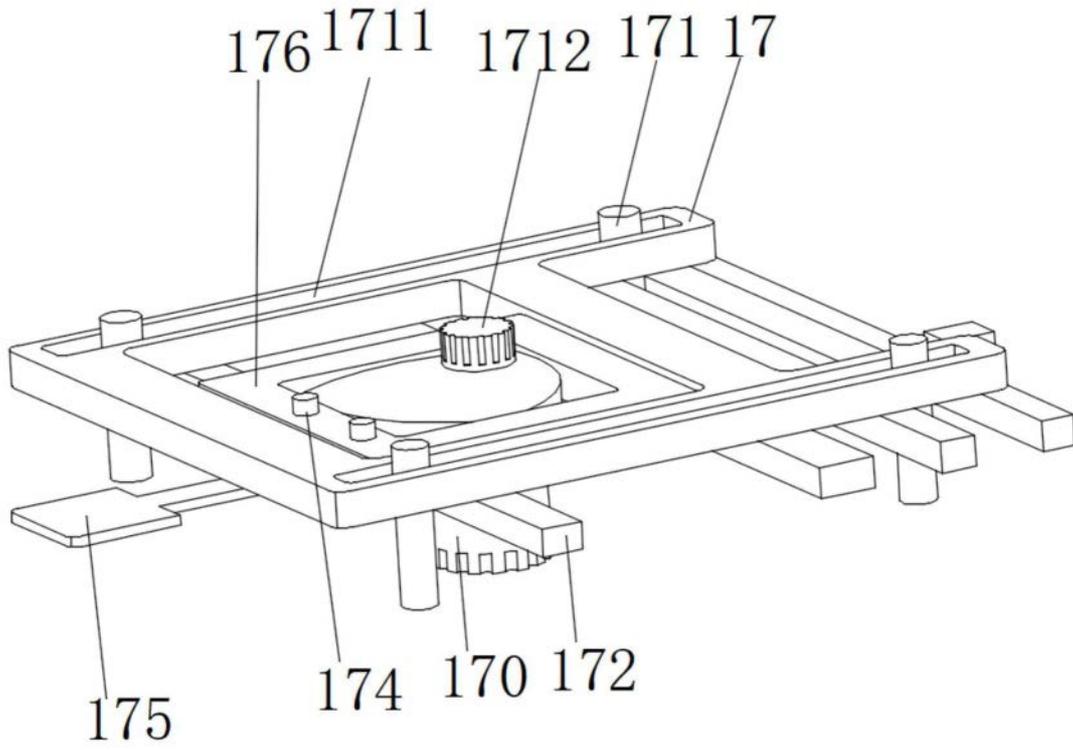


图5

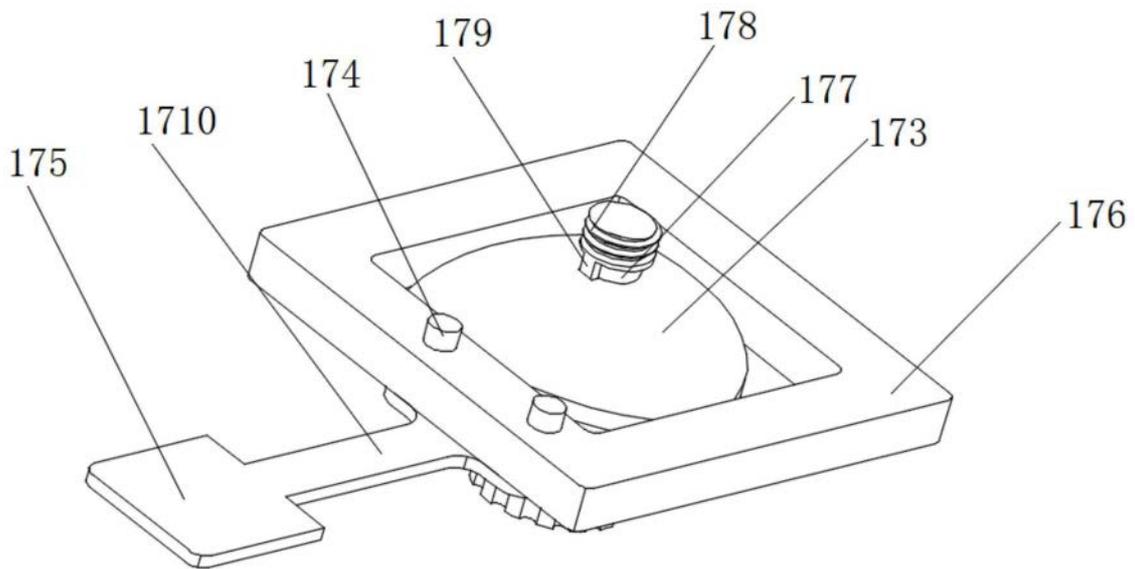


图6