



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223029840 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 27

(21) 申请号 202421408213.3

(22) 申请日 2024.06.20

(73) 专利权人 石城县顺亿劳保用品有限公司
地址 342700 江西省赣州市石城县琴江镇
古樟工业园金诚一路3号3#一栋3层

(72) 发明人 刘志诚

(74) 专利代理机构 福建省远大前程知识产权代
理有限公司 35342
专利代理师 单文

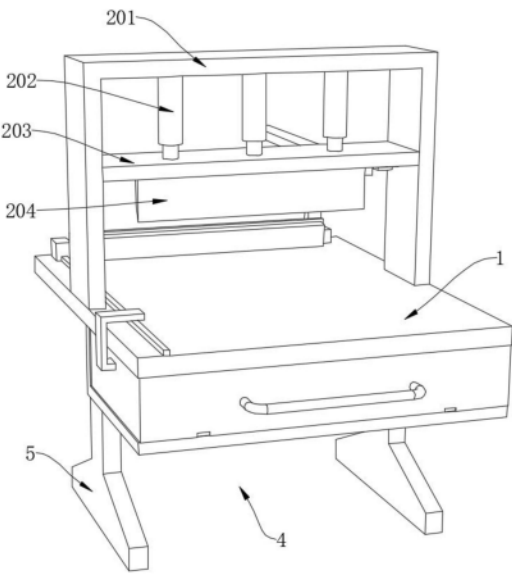
(51) Int. Cl .
B26D 7/18 (2006.01)
B26D 7/22 (2006.01)
B26D 1/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种劳保手套生产用裁切装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种劳保手套生产用裁切装置,涉及手套生产技术领域。该一种劳保手套生产用裁切装置,包括工作台,所述工作台上方设置有裁切组件,所述裁切组件后方设置有清理组件,所述清理组件包括电动滑轨,所述电动滑轨与工作台上方固定连接,所述电动滑轨上方滑动连接有滑动座,电动滑轨用于驱动滑动座进行滑动,所述滑动座右侧固定连接连接有连接条。该一种劳保手套生产用裁切装置,通过裁切组件对劳保手套进行裁切,裁切完成后,清理组件会向正面滑动以清扫裁切下来的废料,清理组件在向正面滑动时还会带动收集组件从而将其打开,具有便于清理裁切下来的废料的作用,能够方便省力的清理废料。



1. 一种劳保手套生产用裁切装置,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)上方设置有裁切组件(2),所述裁切组件(2)后方设置有清理组件(3),所述清理组件(3)包括电动滑轨(301),所述电动滑轨(301)与工作台(1)上方固定连接,所述电动滑轨(301)上方滑动连接有滑动座(302),所述滑动座(302)右侧固定连接连接有连接条(303),所述连接条(303)正面固定连接连接有毛刷(304),所述毛刷(304)与工作台(1)上方活动贴合,所述连接条(303)上方固定连接连接有T形杆(305),所述工作台(1)下方设置有收集组件(4);

所述收集组件(4)包括抽屉板(401),所述抽屉板(401)与工作台(1)下方固定连接,所述抽屉板(401)上方滑动连接有抽屉盒(402),所述抽屉盒(402)左侧固定连接连接有拨动块(403)。

2. 根据权利要求1所述的一种劳保手套生产用裁切装置,其特征在于:所述裁切组件(2)包括支撑架(201),所述支撑架(201)与工作台(1)上方固定连接,所述支撑架(201)内表面顶部固定连接连接有电动伸缩杆(202),所述电动伸缩杆(202)下端固定连接连接有升降板(203),所述升降板(203)下方固定连接连接有裁切刀片(204)。

3. 根据权利要求2所述的一种劳保手套生产用裁切装置,其特征在于:所述裁切组件(2)还包括中止按钮(205),所述中止按钮(205)固定安装在升降板(203)下方,所述中止按钮(205)与电动伸缩杆(202)电性连接。

4. 根据权利要求3所述的一种劳保手套生产用裁切装置,其特征在于:所述工作台(1)下方固定连接连接有支撑座(5)。

5. 根据权利要求4所述的一种劳保手套生产用裁切装置,其特征在于:所述拨动块(403)的形状为C形。

一种劳保手套生产用裁切装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手套生产技术领域,具体为一种劳保手套生产用裁切装置。

背景技术

[0002] 劳保手套生产裁切装置是用于加工和裁剪劳保手套的设备,裁切装置使用切割机械来实现对劳保手套材料的裁剪,切割机械可以采用不同的技术,如刀具、激光或水射流等,根据手套材料的特性和生产需求选择合适的切割方式。

[0003] 如中国专利公告号为CN220499253U的“一种劳保手套生产裁切装置”,该申请涉及手套生产裁剪技术领域,公开了一种劳保手套生产裁切装置。该申请中,为一种劳保手套生产裁切装置增添了可收缩的收集废料装置,在裁剪完一批劳保手套后,可手握抽屉把手将废料收集抽屉拉出再将废料扫入废料收集抽屉内收集保持,劳保手套生产过程中会产生大量的废料,如剪切下来的手套材料碎片,这些废料如果没有及时清理和处理,可能会导致工作区域变得凌乱、脏乱,并且对操作员的安全和卫生造成影响,通过增加可收缩的收集废料装置,可以方便地将废料收集起来,保持工作区的整洁度;在传统的裁切过程中,操作员可能需要花费大量时间来手动清理废料,从而降低生产效率,增加可收缩的收集废料装置后,废料可以直接被收集和存储。

[0004] 但是在实际使用时,其存在不便于清理废料的问题,其在加工完成后,通过可收缩的收集废料装置收集废料,然而仍然需要通过人工将底座上的废料扫进废料收集抽屉里,不便于更高效且省力的进行废料的清理,故而提出一种劳保手套生产用裁切装置来解决上述所提出的问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种劳保手套生产用裁切装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种劳保手套生产用裁切装置,包括工作台,所述工作台上方设置有裁切组件,所述裁切组件后方设置有清理组件,所述清理组件包括电动滑轨,所述电动滑轨与工作台上方固定连接,所述电动滑轨上方滑动连接有滑动座,电动滑轨用于驱动滑动座进行滑动,为现有技术,所述滑动座右侧固定连接连接有连接条,连接条与工作台上方活动贴合,所述连接条正面固定连接有毛刷,所述毛刷与工作台上方活动贴合,所述连接条上方固定连接有T形杆,所述工作台下方设置有收集组件。

[0006] 优选的,所述收集组件包括抽屉板,抽屉板的形状为L形,所述抽屉板与工作台下方固定连接,所述抽屉板上方滑动连接有抽屉盒,抽屉盒下方四组滑槽用于与抽屉板进行滑动连接,所述抽屉盒左侧固定连接连接有拨动块。

[0007] 优选的,所述裁切组件包括支撑架,支撑架的形状为门框形,所述支撑架与工作台上方固定连接,所述支撑架内表面顶部固定连接连接有电动伸缩杆,电动伸缩杆的数量为三个,三个电动伸缩杆会同时伸缩,所述电动伸缩杆下端固定连接连接有升降板,所述升降板下方固

定连接有裁切刀片。

[0008] 优选的,所述裁切组件还包括中止按钮,所述中止按钮固定安装在升降板下方,所述中止按钮与电动伸缩杆电性连接,当中止按钮被按动时,电动伸缩杆会立刻停止伸缩。

[0009] 优选的,所述工作台下方固定连接有支撑座,支撑座的数量为两个。

[0010] 优选的,所述拨动块的形状为C形。

[0011] 本实用新型提供了一种劳保手套生产用裁切装置。具备以下有益效果:

[0012] (1)、该一种劳保手套生产用裁切装置,通过裁切组件对劳保手套进行裁切,裁切完成后,清理组件会向正面滑动以清扫裁切下来的废料,清理组件在向正面滑动时还会带动收集组件从而将其打开,具有便于清理裁切下来的废料的作用,能够方便省力的清理废料。

[0013] (2)、该一种劳保手套生产用裁切装置,通过清理组件向正面滑动的同时,会对裁切组件起到限位作用,此时裁切组件若是向下裁切则会被强行终止,具有确保安全的作用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型整体结构仰视图;

[0016] 图3为本实用新型整体结构后视图;

[0017] 图4为本实用新型整体结构右视图。

[0018] 图中:1、工作台;2、裁切组件;201、支撑架;202、电动伸缩杆;203、升降板;204、裁切刀片;205、中止按钮;3、清理组件;301、电动滑轨;302、滑动座;303、连接条;304、毛刷;305、T形杆;4、收集组件;401、抽屉板;402、抽屉盒;403、拨动块;5、支撑座。

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。

[0020] 实施例一

[0021] 请参阅图1-4,一种劳保手套生产用裁切装置,包括工作台1,工作台1下方固定连接支撑座5,支撑座5的数量为两个,支撑座5用于对工作台1进行支撑,工作台1上方设置有裁切组件2,裁切组件2后方设置有清理组件3,清理组件3包括电动滑轨301,电动滑轨301与工作台1上方固定连接,电动滑轨301上方滑动连接有滑动座302,电动滑轨301用于驱动滑动座302进行滑动,为现有技术,滑动座302右侧固定连接连接条303,连接条303与工作台1上方活动贴合,连接条303正面固定连接毛刷304,毛刷304与工作台1上方活动贴合,连接条303上方固定连接T形杆305,工作台1下方设置有收集组件4,收集组件4包括抽屉板401,抽屉板401的形状为L形,抽屉板401与工作台1下方固定连接,抽屉板401上方滑动连接有抽屉盒402,抽屉盒402下方四组滑槽用于与抽屉板401进行滑动连接,抽屉盒402左侧固定连接拨动块403,拨动块403的形状为C形,拨动块403的上方部分挡在滑动座302前方,滑动座302在滑动时能够推动拨动块403。

[0022] 使用时,通过电动伸缩杆202向下推动升降板203使裁切刀片204对劳保手套进行

裁切,裁切完成后,通过电动滑轨301驱动滑动座302向正面滑动,通过滑动座302向正面滑动会带动连接条303,使毛刷304在工作台1上向正面滑动,毛刷304会推动工作台1上残留的废料,将其聚集起来,当滑动座302滑动到特定位置时,会推动拨动块403,进而带动抽屉盒402在抽屉板401上向正面滑动,从而将抽屉盒402打开,此时随着毛刷304推进到工作台1正面边缘时,毛刷304会将工作台1上残留的废料从工作台1正面推下去,废料会落进抽屉盒402内,达到便于收集废料的作用。

[0023] 实施例二

[0024] 请参阅图1-4,在实施例一的基础上,裁切组件2包括支撑架201,支撑架201的形状为门框形,支撑架201与工作台1上方固定连接,支撑架201内表面顶部固定连接有电动伸缩杆202,电动伸缩杆202的数量为三个,三个电动伸缩杆202会同时伸缩,电动伸缩杆202下端固定连接有升降板203,升降板203下方固定连接有裁切刀片204,裁切组件2还包括中止按钮205,中止按钮205固定安装在升降板203下方,中止按钮205与电动伸缩杆202电性连接,当中止按钮205被按动时,电动伸缩杆202会立刻停止伸缩。

[0025] 使用时,在实施例一的基础上,通过滑动座302带动连接条303向正面滑动的同时,连接条303上的T形杆305也会向正面移动,并置于升降板203上的中止按钮205下方,此时若是启动电动伸缩杆202使其向下推动升降板203,升降板203上的中止按钮205会顶住T形杆305并被其按压,中止按钮205被按动时,电动伸缩杆202会立刻停止伸缩,阻止裁切刀片204下落,达到安全的目的。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

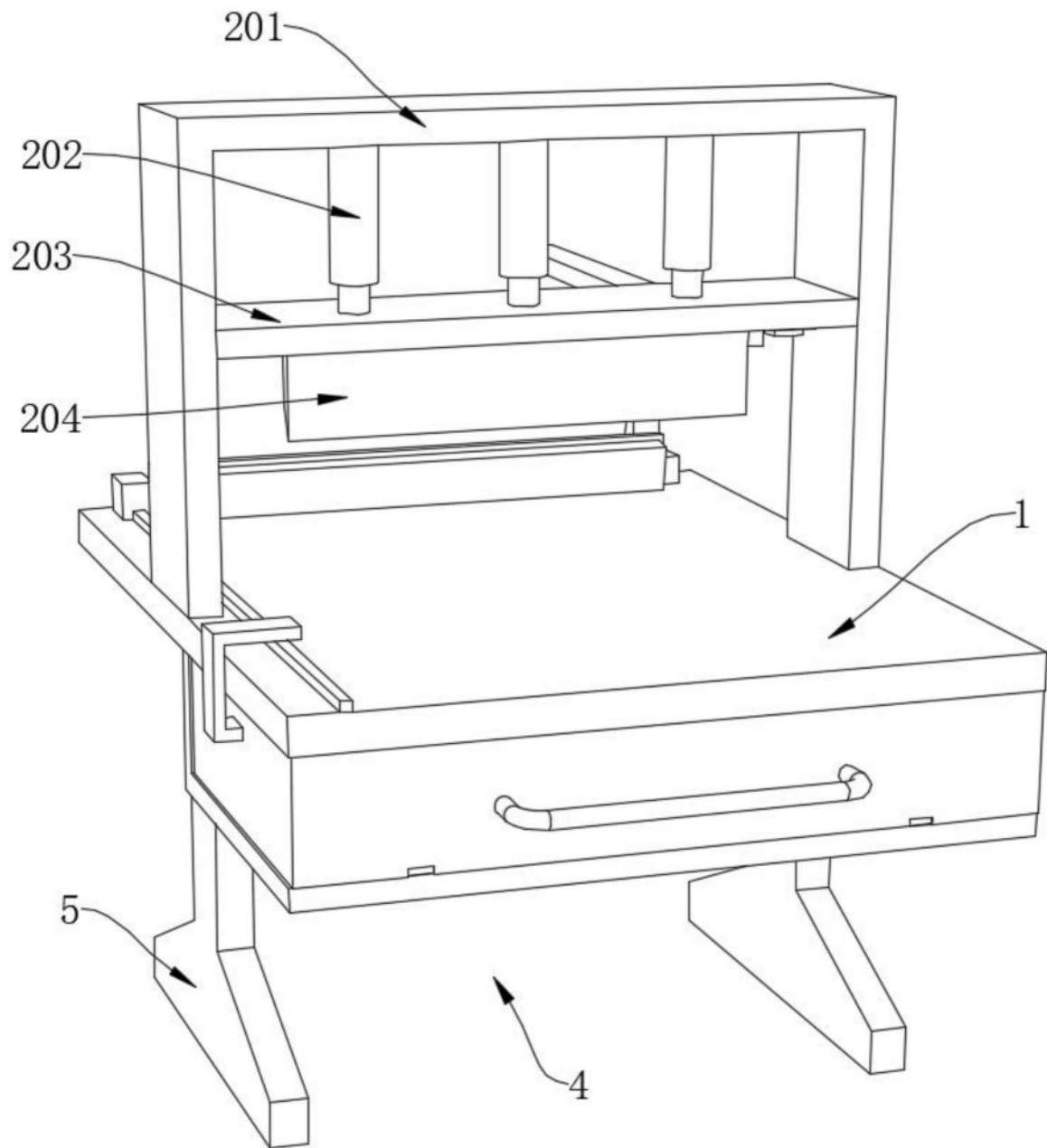


图1

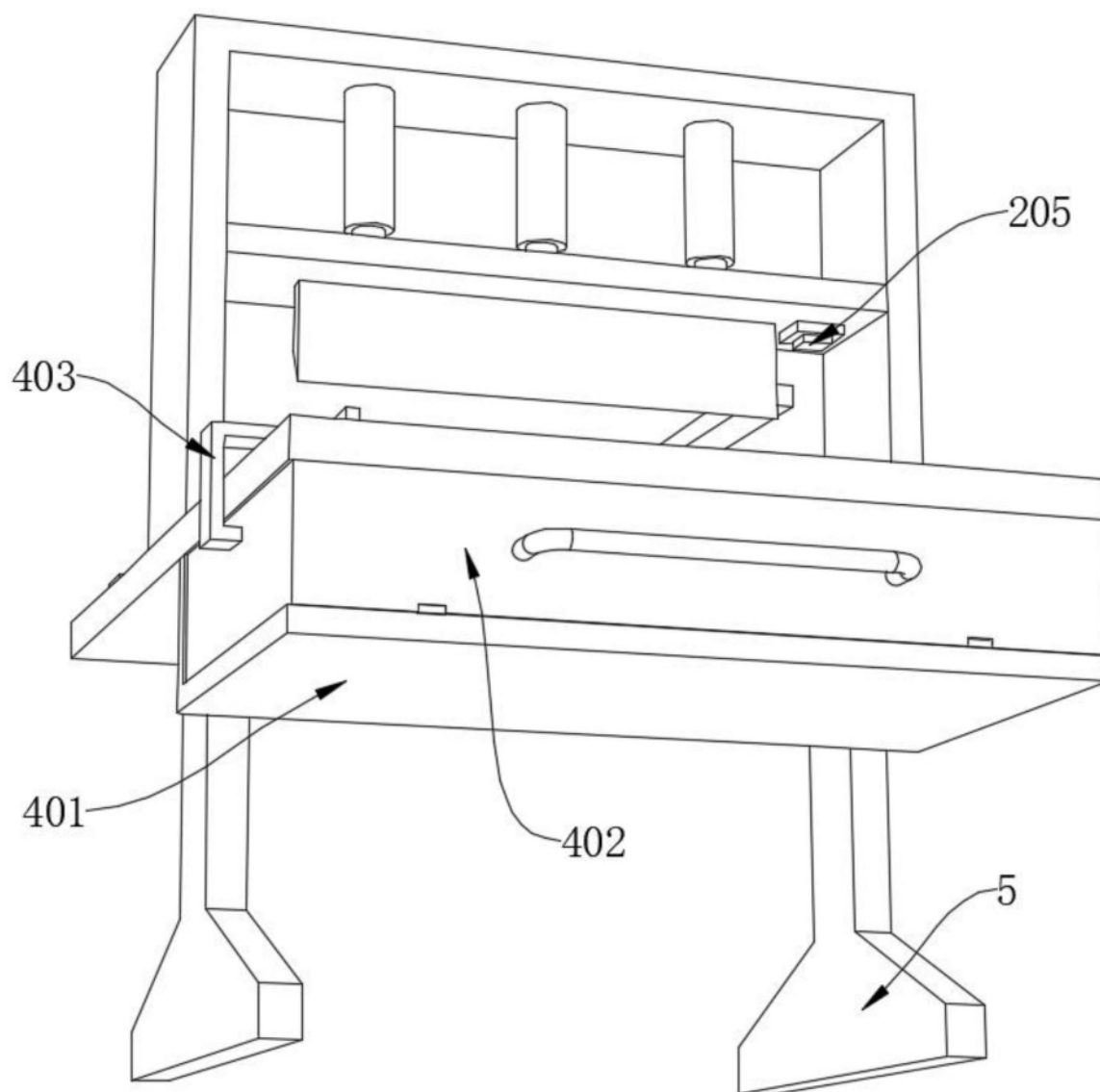


图2

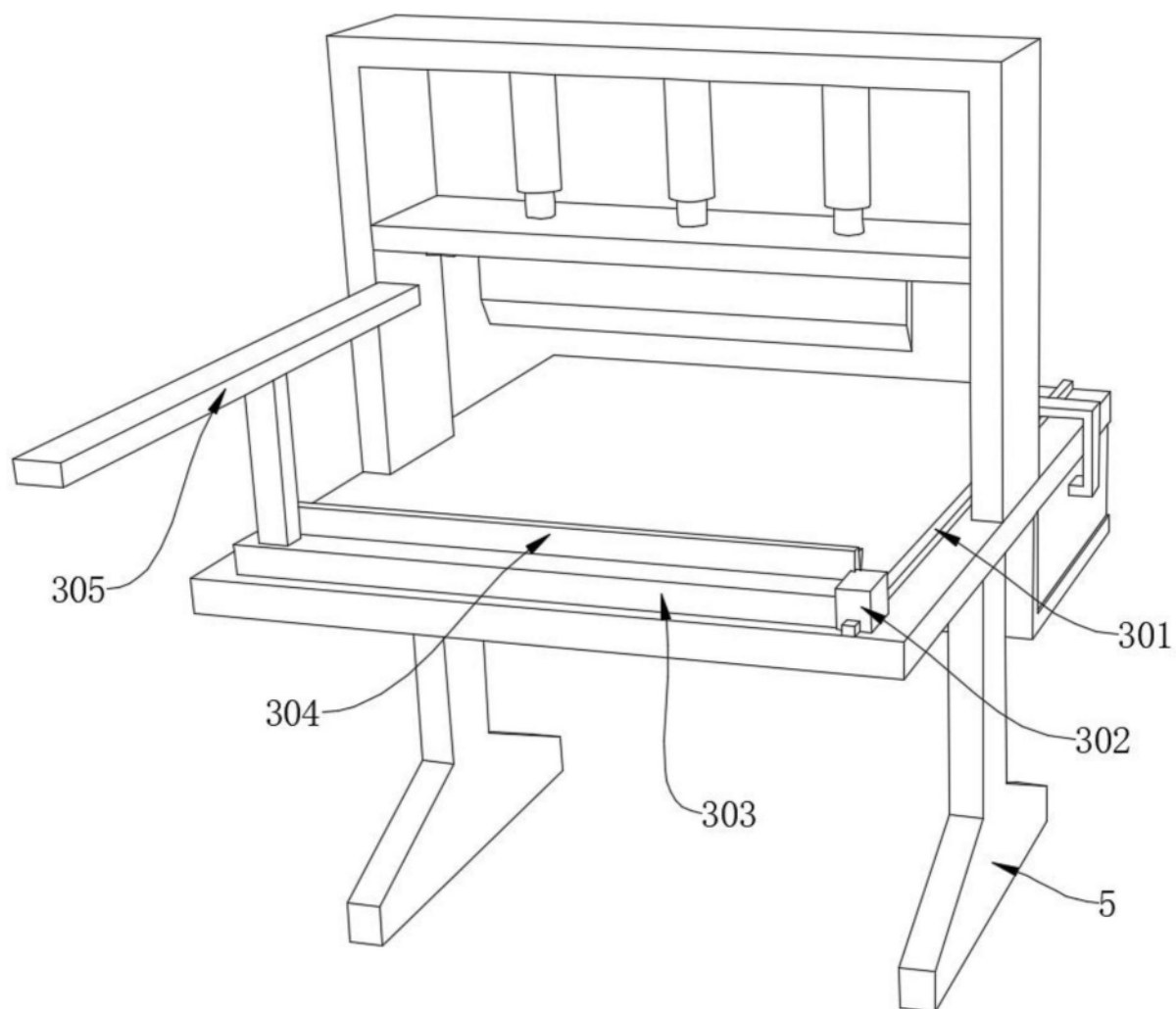


图3

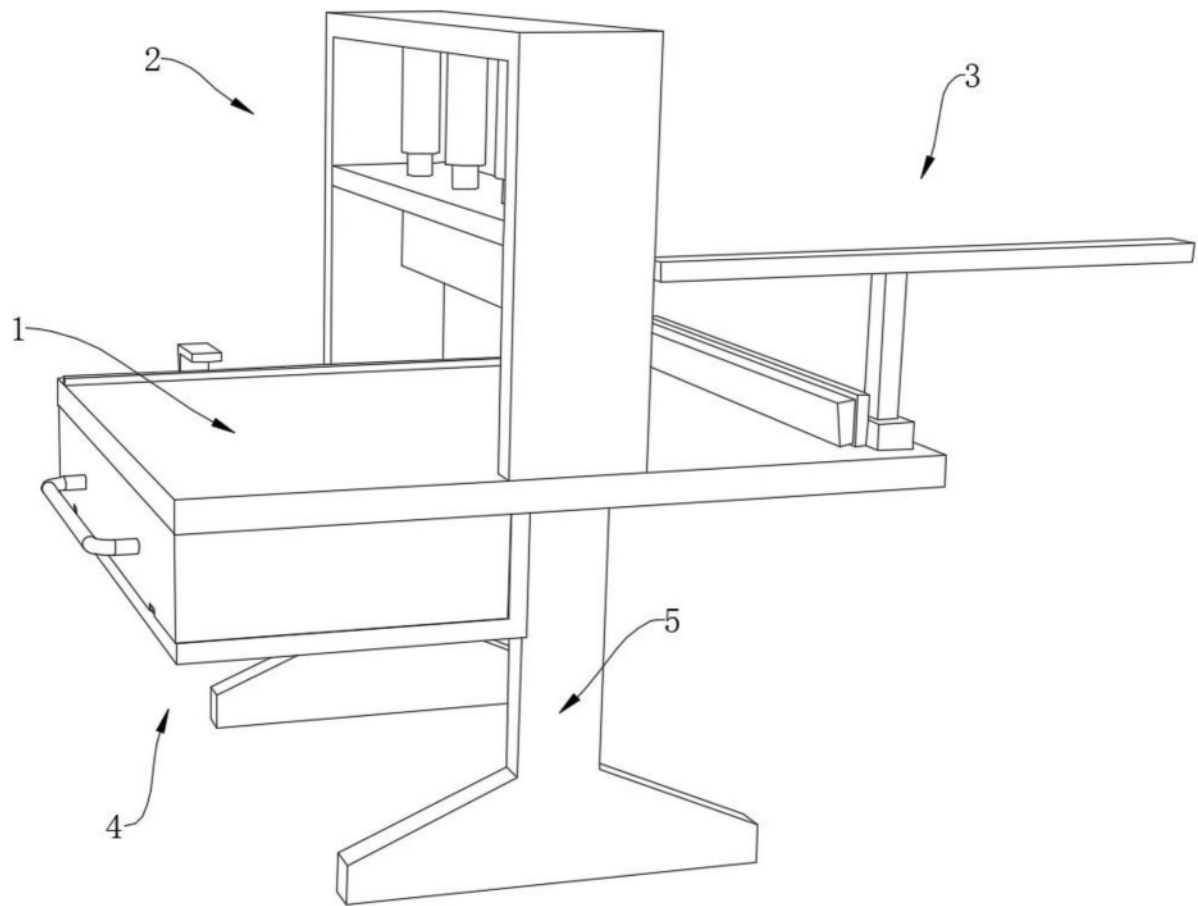


图4