



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221052228 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 31

(21) 申请号 202322578814.0

(22) 申请日 2023.09.22

(73) 专利权人 石狮市三佳实业有限公司

地址 362000 福建省泉州市石狮市宝盖镇  
仑后七区66号

(72) 发明人 戴爆木

(74) 专利代理机构 泉州凯迪知识产权代理事务  
所(普通合伙) 35256

专利代理师 江丽华

(51) Int.Cl.

D06H 7/00 (2006.01)

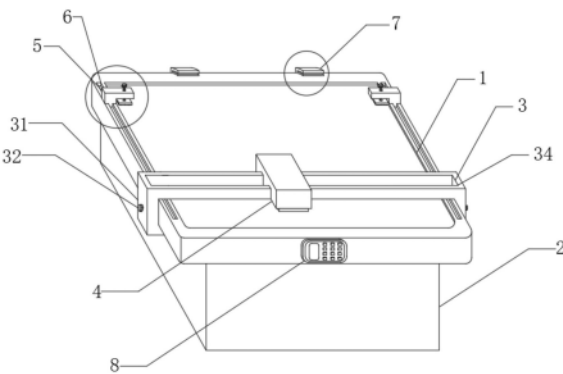
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种休闲裤加工的裁剪工作台

(57) 摘要

本实用新型涉及服装加工,尤其涉及一种休闲裤加工的裁剪工作台,包括工作台,工作台包括纵向滑动装置,纵向滑动装置的中部安装设置有修剪装置,且在工作台的底端面开设有纵向滑槽,纵向滑槽内滑动安装有纵向滑动装置,在工作台的两侧开设有移动槽,移动槽内部接设置滑动设置有固定装置。在本实用新型中,在一种休闲裤加工的裁剪工作台的使用中,通过电动裁剪机代替了人工裁剪,且电动裁剪机可多方位移动,满足多角度裁剪的同时,还通过工作台上设置的多个固定装置,使布料在进行裁剪时不会产生位移滑动,使其稳定在一处,以此来避免了加工时的失误而产生的浪费,也可以对裁剪装置的左右位置和上下高度进行调节,提高裁剪效率,增加装置的实用性。



1. 一种休闲裤加工的裁剪工作台,包括工作台(1),其特征在于,所述工作台(1)包括纵向滑动装置(3),纵向滑动装置(3)的中部安装设置有裁剪装置(4),且在工作台(1)的底端面开设有纵向滑槽(33),纵向滑槽(33)内滑动安装有纵向滑动装置(3),在工作台(1)的两侧开设有移动槽(6),移动槽(6)内部滑动设置有固定装置(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种休闲裤加工的裁剪工作台,其特征在于,所述纵向滑动装置(3)两侧固定设置有锁紧螺栓(32),锁紧螺栓(32)使内部的电子滑块(31)固定限位,且电子滑块(31)在纵向滑槽(33)内滑动调节。

3. 根据权利要求1所述的一种休闲裤加工的裁剪工作台,其特征在于,所述裁剪装置(4)内部设置有保护罩(41),在保护罩(41)的内部安装设置有电子移动块(42),电子移动块(42)的底端面安装有电动伸缩杆(43),电动伸缩杆(43)的底端面设置有裁剪头(44),且在纵向滑动装置(3)的中部开设有横向滑槽(45),裁剪装置(4)滑动工作于横向滑槽(45)内。

4. 根据权利要求1所述的一种休闲裤加工的裁剪工作台,其特征在于,所述固定装置(5)内部安装设置有调节螺杆(51),在且调节螺杆(51)上设置有锁紧螺纹(52),在调节螺杆(51)的底端面安装设置有按压块(53),并在按压块(53)的底端面连接设置有按压垫(54)。

5. 根据权利要求1所述的一种休闲裤加工的裁剪工作台,其特征在于,所述工作台(1)的上端面安装设置有一组对称,且大小一样的固定夹(7),固定夹(7)设置于工作台(1)的上端面的一侧。

6. 根据权利要求1所述的一种休闲裤加工的裁剪工作台,其特征在于,所述工作台(1)的底端面安装连接有支撑台(2),支撑台(2)的一侧安装设置有控制面板(8),控制面板(8)通过电信号连接控制裁剪装置(4)。

## 一种休闲裤加工的裁剪工作台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装加工技术领域,尤其涉及一种休闲裤加工的裁剪工作台。

### 背景技术

[0002] 休闲裤,与正装裤相对而言,就是穿起来显得比较休闲随意的裤子。广义的休闲裤,包含了一切非正式商务、政务、公务场合穿着的裤子,现实生活中主要是指以西裤为模板,在面料、版型方面比西裤随意和舒适,颜色则更加丰富多彩的裤子,休闲裤,面料舒适,款式简约百搭,虽说男士的裤型不像女士裤型那样多变,但是仍然有着自己的变化。

[0003] 其中现有技术中“CN 209836647 U”“一种服装生产裁剪工作台”在服装设计过程中需要使用到裁剪台,工业生产中一般采用工业裁剪机,通过激光切割。但是设备复杂而昂贵。一般在服装设计阶段,由于批次小,一般都是单件或很少的几件进行打样,因此设计阶段一般都是手工裁剪的方式进行,但是现有技术中的服装裁剪工作台比较简单,只有一个支撑台,需要在布料上划线而后手工进行裁剪。由于这种裁剪方式工作量比较大,劳动强度高,因此出现了电动裁剪机,电动裁剪机可以自动裁剪布料,但是电动裁剪机仅仅是代替了人工裁剪,对于裁剪精度并没有有效提升,对布料进行裁剪时,依然存在裁剪精度不高的问题。

[0004] 市面上的休闲裤加工用的工作台,无法做到精确裁剪加工,且布料会因为裁剪时的影响,导致布料滑动位移,从而影响了机器在进行加工裁剪的效果。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种休闲裤加工的裁剪工作台。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种休闲裤加工的裁剪工作台,包括工作台,工作台包括纵向滑动装置,纵向滑动装置的中部安装设置有裁剪装置,且在工作台的底端面开设有纵向滑槽,纵向滑槽内滑动安装有纵向滑动装置,在工作台的两侧开设有移动槽,移动槽内部滑动设置有固定装置。

[0008] 此外,优选的结构是,所述纵向滑动装置两侧固定设置有锁紧螺栓,锁紧螺栓使内部的电子滑块固定限位,且电子滑块在纵向滑槽内滑动调节。

[0009] 此外,优选的结构是,所述裁剪装置内部设置有保护罩,在保护罩的内部安装设置有电子移动块,电子移动块的底端面安装有电动伸缩杆,电动伸缩杆的底端面设置有裁剪头,且在纵向滑动装置的中部开设有横向滑槽,裁剪装置滑动工作于横向滑槽内。

[0010] 此外,优选的结构是,所述固定装置内部安装设置有调节螺杆,在且调节螺杆上设置有锁紧螺纹,在调节螺杆的底端面安装设置有按压块,并在按压块的底端面连接设置有按压垫。

[0011] 此外,优选的结构是,所述工作台的上端面安装设置有一组对称,且大小一样的固定夹,固定夹设置于工作台的上端面的一侧。

[0012] 此外,优选的结构是,所述工作台的底端面安装连接有支撑台,支撑台的一侧安装设置有控制面板,控制面板通过电信号连接控制裁剪装置。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 在本实用新型中,在一种休闲裤加工的裁剪工作台的使用中,通过电动裁剪机代替了人工裁剪,且电动裁剪机可多方位移动,满足多角度裁剪的同时,还通过工作台上设置的多个固定装置,使布料在进行裁剪时不会产生位移滑动,使其稳定在一处,以此来避免了加工时的失误而产生的浪费,也可以对裁剪装置的左右位置和上下高度进行调节,以实现对休闲裤不同的位置进行自动化高质量的裁剪,提高裁剪效率,增加该装置的实用性。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种休闲裤加工的裁剪工作台的外观结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种休闲裤加工的裁剪工作台的内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种休闲裤加工的裁剪工作台的固定装置结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种休闲裤加工的裁剪工作台的固定夹结构示意图。

[0019] 图中:1工作台、2支撑台、3纵向滑动装置、31电子滑块、32锁紧螺栓、33纵向滑槽、4裁剪装置、41保护罩、42电子移动块、43电动伸缩杆、44裁剪头、45横向滑槽、5固定装置、51调节螺杆、52锁紧螺纹、53按压块、54按压垫、6移动槽、7固定夹、8控制面板。

## 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参照图1-4,一种休闲裤加工的裁剪工作台,包括工作台1,工作台1包括纵向滑动装置3,纵向滑动装置3的中部安装设置有裁剪装置4,且在工作台1的底端面开设有纵向滑槽33,纵向滑槽33内滑动安装有纵向滑动装置3,在工作台1的两侧开设有移动槽6,移动槽6内部滑动设置有固定装置5。

[0022] 其中,纵向滑动装置3两侧固定设置有锁紧螺栓32,锁紧螺栓32使内部的电子滑块31固定限位,且电子滑块31在纵向滑槽33内滑动调节,以实现对休闲裤不同的位置进行自动化高质量的裁剪。

[0023] 同时,裁剪装置4内部设置有保护罩41,在保护罩41的内部安装设置有电子移动块42,电子移动块42的底端面安装有电动伸缩杆43,电动伸缩杆43的底端面设置有裁剪头44,且在纵向滑动装置3的中部开设有横向滑槽45,裁剪装置4滑动工作于横向滑槽45内,从而满足多角度裁剪。

[0024] 而且,固定装置5内部安装设置有调节螺杆51,在且调节螺杆51上设置有锁紧螺纹52,在调节螺杆51的底端面安装设置有按压块53,并在按压块53的底端面连接设置有按压垫54,使布料在进行裁剪时不会产生位移滑动,使其稳定在一处。

[0025] 而且,工作台1的上端面安装设置有一组对称,且大小一样的固定夹7,固定夹7设置于工作台1的上端面的一侧,以实现对休闲裤不同的位置进行自动化高质量的裁剪,提高裁剪效率。

[0026] 其中,工作台1的底端面安装连接有支撑台2,支撑台2的一侧安装设置有控制面板8,控制面板8通过电信号连接控制裁剪装置4,从而使对装置实施控制。

[0027] 本实施方式中,在一种休闲裤加工的裁剪工作台的使用中,通过对控制面板8实施控制,用固定架7固定住休闲裤的前端,且在休闲裤的两侧固定设置有固定装置5,裁剪装置4通过在横向滑槽45内滑动裁剪,且通过纵向滑动装置3在纵向滑槽33内滑动,裁剪装置4和固定装置5配合工作,也可以对裁剪装置的左右位置和上下高度进行调节,以实现休闲裤不同的位置进行自动化高质量的裁剪,提高裁剪效率,增加该装置的实用性。

[0028] 在本实用新型中,在一种休闲裤加工的裁剪工作台的使用中,通过电动裁剪机代替了人工裁剪,且电动裁剪机可多方位移动,满足多角度裁剪的同时,还通过工作台上设置的多个固定装置,使布料在进行裁剪时不会产生位移滑动,使其稳定在一处,以此来避免了加工时的失误而产生的浪费,也可以对裁剪装置的左右位置和上下高度进行调节,以实现休闲裤不同的位置进行自动化高质量的裁剪,提高裁剪效率,增加该装置的实用性。

[0029] 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。

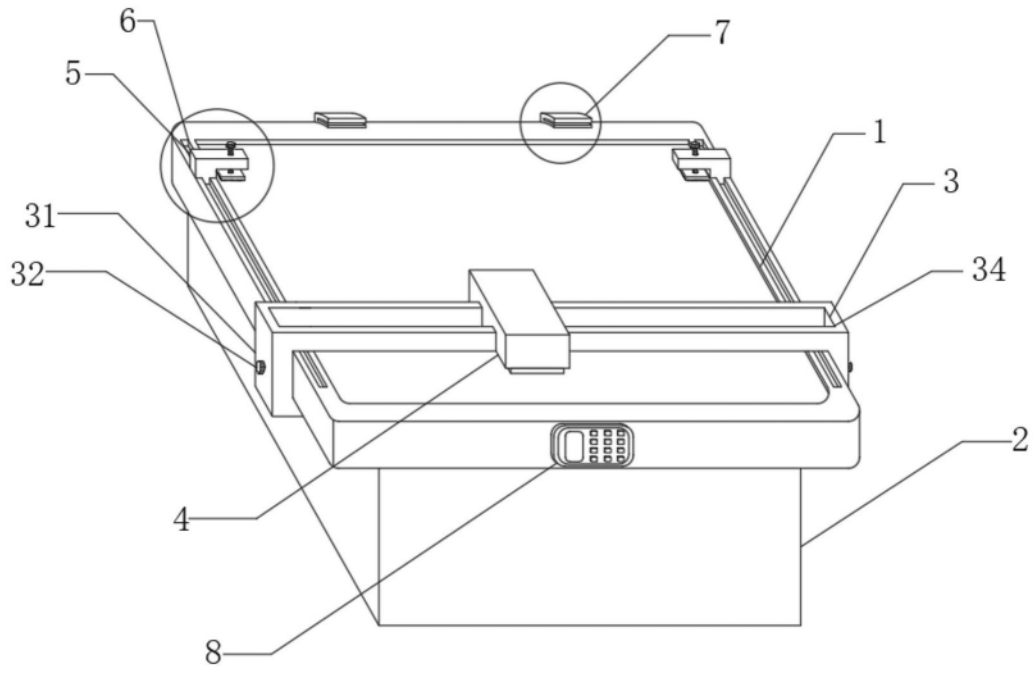


图1

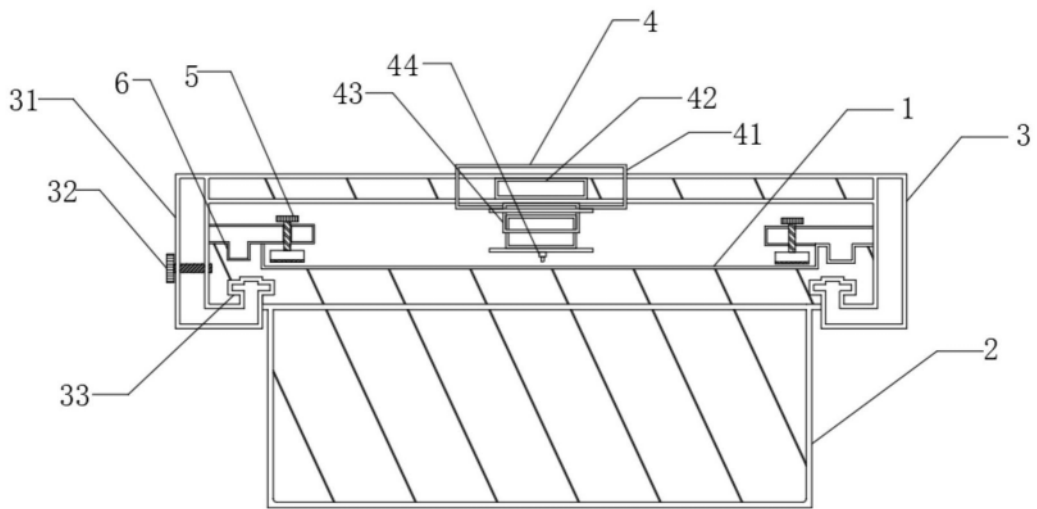


图2

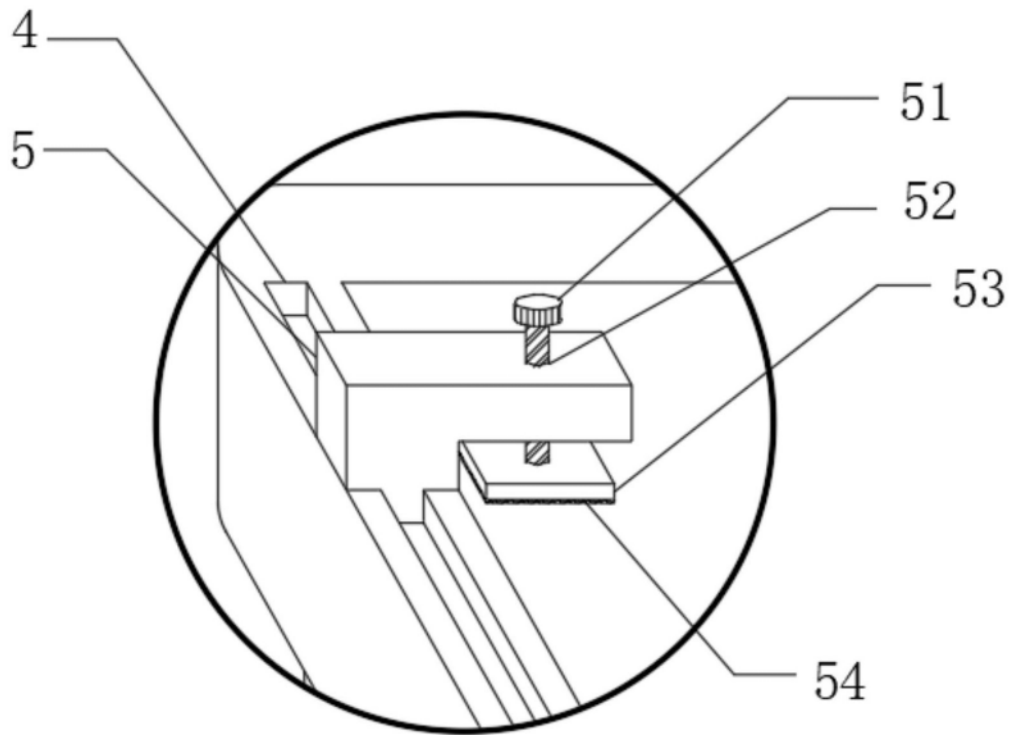


图3

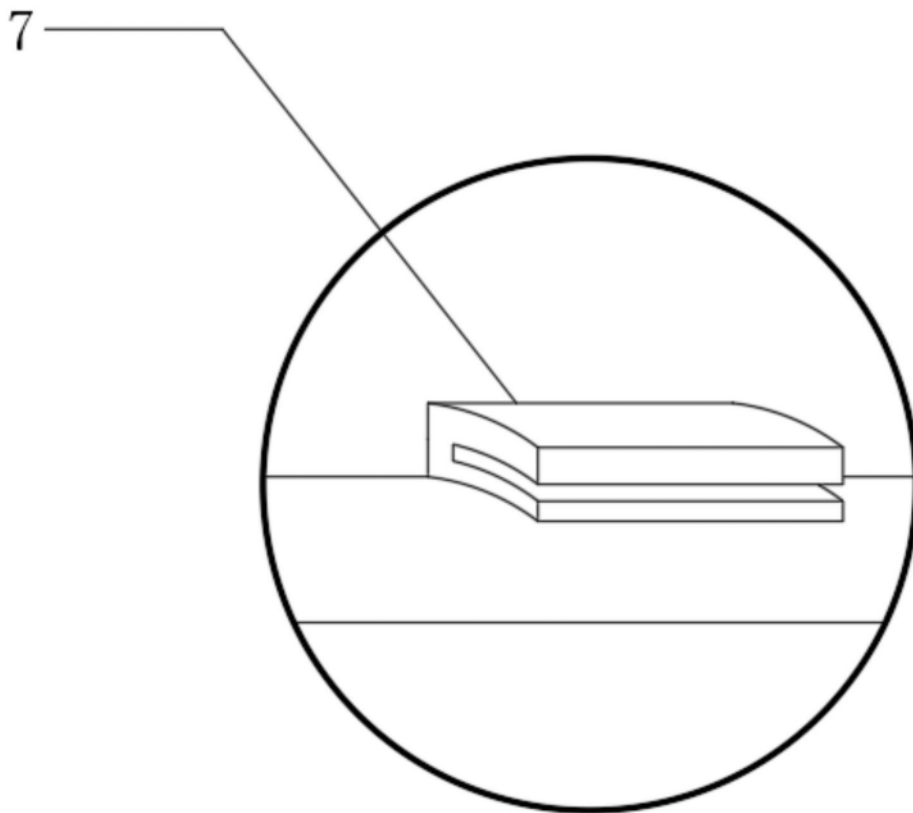


图4