



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218508108 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 21

(21) 申请号 202222698291.9

(22) 申请日 2022.10.13

(73) 专利权人 刘树丰

地址 424220 湖南省郴州市宜章县黄沙镇
黄沙溪村第一村民小组

(72) 发明人 刘树丰

(74) 专利代理机构 深圳国联专利代理事务所
(特殊普通合伙) 44465

专利代理师 张锋

(51) Int.Cl.

D06H 7/00 (2006.01)

D06C 15/10 (2006.01)

D06B 1/02 (2006.01)

D06B 15/00 (2006.01)

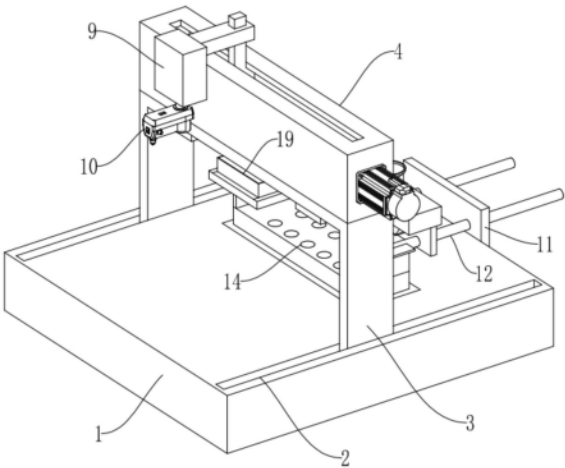
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

电商服装生产用布料裁剪机

(57) 摘要

本实用新型公开了电商服装生产用布料裁剪机,包括固定底座、滑动槽、支撑架、安装框架、电机、丝杆、滑动构件、裁剪装置、连接板、推动杆、压平框架、开孔、感应模块、滑动板、洒水构件和加水口,所述滑动槽设于固定底座上,所述支撑架滑动设于滑动槽上,所述安装框架设于支撑架上,所述电机贯穿安装框架设置。本实用新型属于电商服装生产技术领域,具体是电商服装生产用布料裁剪机,有效的解决了目前市场上布料裁剪机结构较为简单,功能单一,在裁切过程中对于褶皱的布料处理效果不佳,容易出现裁剪偏差的问题,实现了对褶皱布料喷水压平,再利用风力进行快速干燥,提高裁剪工作的效率,并且利用感应设备进行控制,方便人工进行操作处理。



1. 电商服装生产用布料裁剪机, 其特征在于: 包括固定底座、滑动槽、支撑架、安装框架、电机、丝杆、滑动构件、裁剪装置、连接板、推动杆、压平框架、开孔、感应模块、滑动板、洒水构件和加水口, 所述滑动槽设于固定底座上, 所述支撑架滑动设于滑动槽上, 所述安装框架设于支撑架上, 所述电机贯穿安装框架设置, 所述丝杆设于电机上, 所述滑动构件滑动设于丝杆上, 所述裁剪装置设于滑动构件上, 所述裁剪装置包括电动推杆和裁剪机本体, 所述电动推杆设于滑动构件上, 所述裁剪机本体设于电动推杆上, 所述连接板设于固定底座上, 所述推动杆插拔设于连接板上, 所述压平框架设于推动杆上, 所述开孔设于压平框架上, 所述感应模块设于压平框架上, 所述滑动板滑动设于推动杆上, 所述洒水构件设于滑动板上, 所述加水口设于洒水构件上。

2. 根据权利要求1所述的电商服装生产用布料裁剪机, 其特征在于: 所述安装框架上设有限位槽。

3. 根据权利要求2所述的电商服装生产用布料裁剪机, 其特征在于: 所述洒水构件上面连接设有排水孔洞。

4. 根据权利要求3所述的电商服装生产用布料裁剪机, 其特征在于: 所述支撑架上面连接设有风机, 所述支撑架上面连接设有红外感应器。

5. 根据权利要求4所述的电商服装生产用布料裁剪机, 其特征在于: 所述风机与红外感应器电连接。

6. 根据权利要求5所述的电商服装生产用布料裁剪机, 其特征在于: 所述支撑架呈C型设置, 所述滑动板呈长方体板状设置。

电商服装生产用布料裁剪机

技术领域

[0001] 本实用新型属于电商服装生产技术领域,具体是指电商服装生产用布料裁剪机。

背景技术

[0002] 随着社会的快速发展,人们的生活水平不断的提高,人们对于服装的需求也在不断的增加,为了加快服装的生产速度,人们发明了一些生产机器,其中就有服装加工用布料裁剪装置,在现有的技术中:1、一般的裁剪方式都是通过粉笔在布料上画好线,然后通过剪刀沿着画好的线进行裁剪,但是这种布料裁剪方式由于效率低、速度慢,不适应大批量的电商服装生产,2、其次,若布料因折叠产生了褶皱,在裁剪过程中容易出现偏差,影响生产质量,通常的方法是用物体进行压平,效果不佳,或用水抚平后等待干燥,但效率较低,故此,我们提出一种新型的电商服装生产用布料裁剪机。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提出了电商服装生产用布料裁剪机,有效的解决了目前市场上布料裁剪机结构较为简单,功能单一,在裁切过程中对于褶皱的布料处理效果不佳,容易出现裁剪偏差的问题,实现了对褶皱布料喷水压平,再利用风力进行快速干燥,提高裁剪工作的效率,并且利用感应设备进行控制,方便人工进行操作处理。

[0004] 本实用新型采取的技术方案如下:本实用新型提出的电商服装生产用布料裁剪机,包括固定底座、滑动槽、支撑架、安装框架、电机、丝杆、滑动构件、裁剪装置、连接板、推动杆、压平框架、开孔、感应模块、滑动板、洒水构件和加水口,所述滑动槽设于固定底座上,所述支撑架滑动设于滑动槽上,所述安装框架设于支撑架上,所述电机贯穿安装框架设置,所述丝杆设于电机上,所述滑动构件滑动设于丝杆上,所述裁剪装置设于滑动构件上,所述裁剪装置包括电动推杆和裁剪机本体,所述电动推杆设于滑动构件上,所述裁剪机本体设于电动推杆上,所述连接板设于固定底座上,所述推动杆插拔设于连接板上,所述压平框架设于推动杆上,所述开孔设于压平框架上,所述感应模块设于压平框架上,所述滑动板滑动设于推动杆上,所述洒水构件设于滑动板上,所述加水口设于洒水构件上。

[0005] 进一步地,所述安装框架上设有限位槽。

[0006] 进一步地,所述洒水构件上面连接设有排水孔洞。

[0007] 进一步地,所述支撑架上面连接设有风机,所述支撑架上面连接设有红外感应器。

[0008] 进一步地,所述风机与红外感应器电连接。

[0009] 进一步地,所述支撑架呈C型设置,所述滑动板呈长方体板状设置。

[0010] 采用上述结构本实用新型取得的有益效果如下:本实用新型提出的电商服装生产用布料裁剪机,有效的解决了目前市场上布料裁剪机结构较为简单,功能单一,在裁切过程中对于褶皱的布料处理效果不佳,容易出现裁剪偏差的问题,实现了对褶皱布料喷水压平,再利用风力进行快速干燥,提高裁剪工作的效率,并且利用感应设备进行控制,方便人工进

行操作处理。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的电商服装生产用布料裁剪机的整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型提出的电商服装生产用布料裁剪机的另一视角的整体结构示意图。

[0013] 其中,1、固定底座,2、滑动槽,3、支撑架,4、安装框架,5、电机,6、丝杆,7、滑动构件,8、裁剪装置,9、电动推杆,10、裁剪机本体,11、连接板,12、推动杆,13、压平框架,14、开孔,15、感应模块,16、滑动板,17、洒水构件,18、加水口,19、风机,20、红外感应器。

[0014] 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。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 如图1和图2所示,本实用新型提出的电商服装生产用布料裁剪机,包括固定底座1、滑动槽2、支撑架3、安装框架4、电机5、丝杆6、滑动构件7、裁剪装置8、连接板11、推动杆12、压平框架13、开孔14、感应模块15、滑动板16、洒水构件17和加水口18,所述滑动槽2设于固定底座1上,所述支撑架3滑动设于滑动槽2上,所述安装框架4设于支撑架3上,所述电机5贯穿安装框架4设置,所述丝杆6设于电机5上,所述滑动构件7滑动设于丝杆6上,所述裁剪装置8设于滑动构件7上,所述裁剪装置8包括电动推杆9和裁剪机本体10,所述电动推杆9设于滑动构件7上,所述裁剪机本体10设于电动推杆9上,所述连接板11设于固定底座1上,所述推动杆12插拔设于连接板11上,所述压平框架13设于推动杆12上,所述开孔14设于压平框架13上,所述感应模块15设于压平框架13上,所述滑动板16滑动设于推动杆12上,所述洒水构件17设于滑动板16上,所述加水口18设于洒水构件17上。

[0017] 所述安装框架4上设有限位槽。

[0018] 所述洒水构件17上面连接设有排水孔洞。

[0019] 所述支撑架3上面连接设有风机19,所述支撑架3上面连接设有红外感应器20。

[0020] 所述风机19与红外感应器20电连接。

[0021] 所述支撑架3呈C型设置,所述滑动板16呈长方体板状设置。

[0022] 具体使用时,用户将本装置放置在台面上,将布料铺在固定底座1上,配合支撑架3在滑动槽2上滑动调节,以及电机5工作时,带动滑动构件7在丝杆6上进行滑动,使裁剪设备进行X轴和Y轴位置上的调整,电动推杆9推动裁剪机本体10向下移动,进行布料裁切;若布料本身有褶皱,可以将推动杆12推动,压平框架13在布料上推动使其平整,从加水口18加入水进入洒水构件17,推动滑动板16使洒水构件17出水位置在开孔14的上方,水从开孔14进入后打湿布料,方便进行拉平,将滑动板16移走,支撑架3使设备移动时,红外感应器20感应到下方的感应模块15,控制风机19工作吹风,风从开孔14进入,使布料快速干燥,方便提高

裁切的加工效率,以上便是整个电商服装生产用布料裁剪机的使用流程。

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 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。

[0025] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

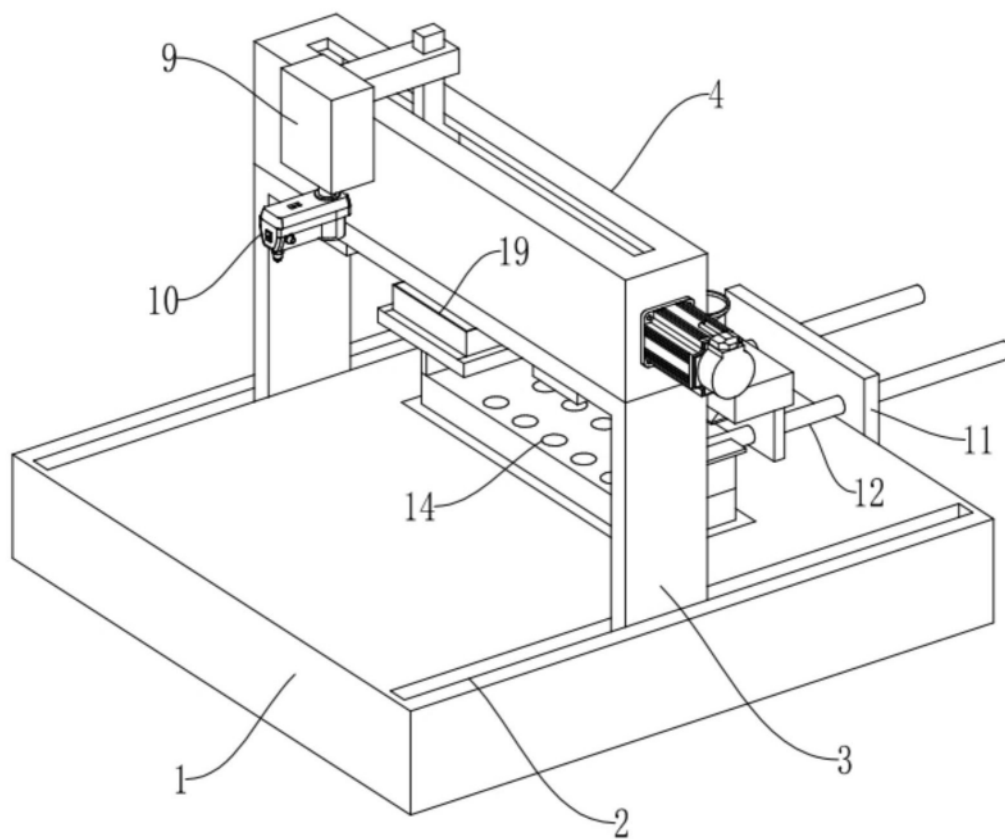


图1

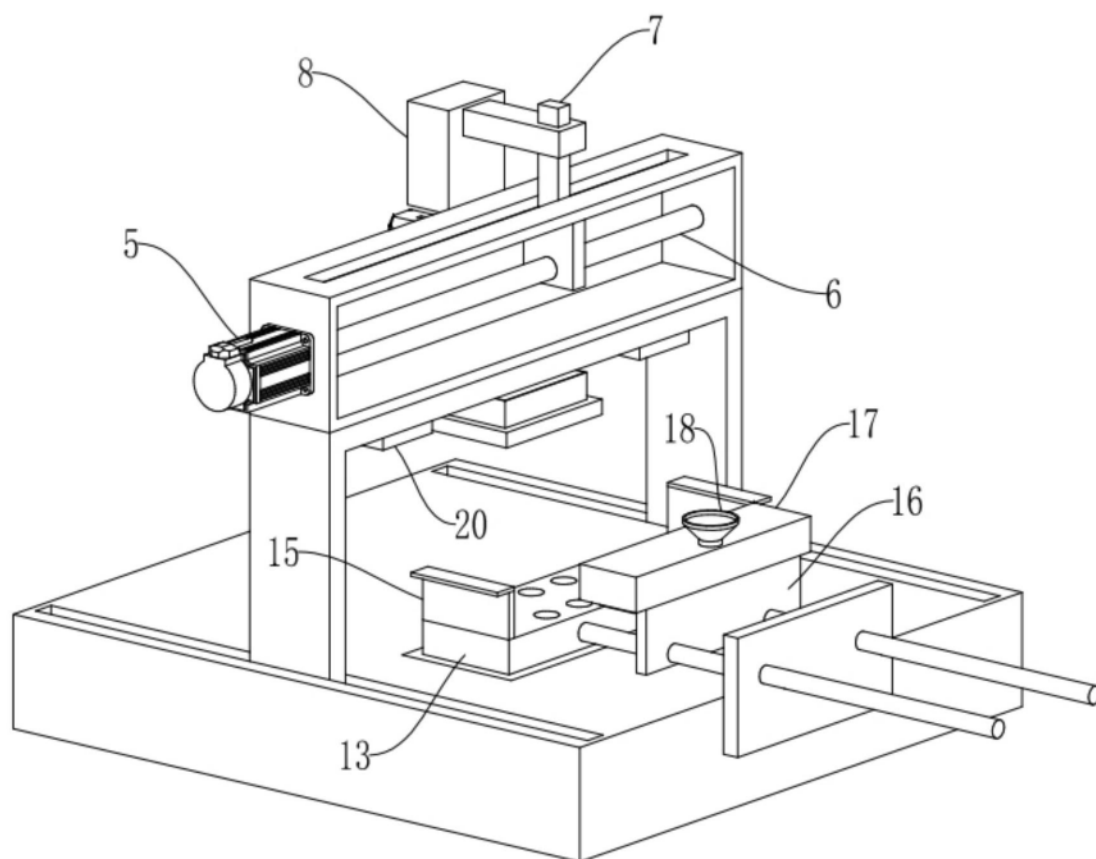


图2