



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211311957 U

(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 201921405377.X

(22)申请日 2019.08.27

(73)专利权人 石家庄嘉恒制衣有限公司  
地址 050000 河北省石家庄市循环化工园区丘头镇徐村迎宾大道6号

(72)发明人 樊珂佳

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11411  
代理人 张学府

(51) Int. Cl.  
D06H 7/00(2006.01)

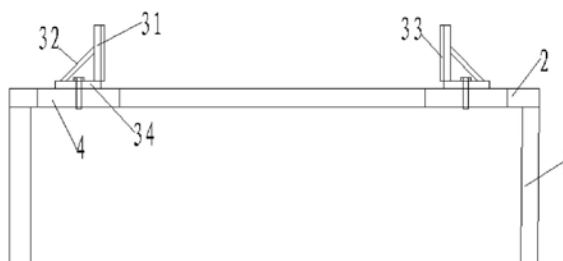
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有定位功能的布匹裁床

(57)摘要

本实用新型提供了一种具有定位功能的布匹裁床,其中,包括床体及设置在床体上的工作平台,在所述工作平台上设置有定位机构;在床体上设置有驱动装置、减速机、传动组件及控制面板;所述工作平台呈平板状,所述定位机构包括设置在所述工作平台上台面的并位于上台面两侧的两个呈长条状的限位板,两限位板间形成共布匹放置的空间;所述限位板包括垂直于所述上台面设置的限位部及支撑限位部并与所述工作平台连接的支撑部。本实用新型结构简单,可调整两限位板间宽度,从而适用于不同的布料进行裁剪,两限位板对布料的两侧进行限位,防止布料产生滑动和偏移,使裁剪质量稳定。



1. 一种具有定位功能的布匹裁床,其特征是,包括床体及设置在床体上的工作平台,在所述工作平台上设置有定位机构;在床体上设置有驱动装置、减速机、传动组件及控制面板;

所述工作平台呈平板状,所述定位机构包括设置在所述工作平台上台面的并位于上台面两侧的两个呈长条状的限位板,两限位板间形成共布匹放置的空间;所述限位板包括垂直于所述上台面设置的限位部及支撑限位部并与所述工作平台连接的支撑部。

2. 根据权利要求1所述的一种具有定位功能的布匹裁床,其特征是,在所述工作平台上设置有用来固定所述支撑部的限位孔;所述限位孔的数量为至少一个,所述支撑部的数量为至少一个;所述支撑部与所述限位孔通过螺栓连接。

3. 根据权利要求2所述的一种具有定位功能的布匹裁床,其特征是,所述限位孔呈长条状。

4. 根据权利要求1所述的一种具有定位功能的布匹裁床,其特征是,所述支撑部包括用来放置所述限位部的底座及连接所述限位部及所述底座的撑杆。

5. 根据权利要求1所述的一种具有定位功能的布匹裁床,其特征是,所述两个限位板在进布位置处呈夹角设置,方便布匹进入。

6. 根据权利要求1所述的一种具有定位功能的布匹裁床,其特征是,在所述限位部的板面上设置有防静电层。

7. 根据权利要求6所述的一种具有定位功能的布匹裁床,其特征是,所述防静电层的材料为尼龙、橡胶或PP。

## 一种具有定位功能的布匹裁床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及制衣设备领域,具体地说是一种具有定位功能的布匹裁床。

### 背景技术

[0002] 服装制作过程中有一道重要的工序——裁剪,布料裁剪的好坏直接影响成品的质量及穿着效果。目前对布料进行裁剪时首先要将多层布料平铺在裁床上,然后在最上层布料的上表面划线,最后再沿所画的线进行切割剪裁。现有的裁床结构比较简单,通常由床体和安装在其上端的工作平台构成。这种裁床比较适合剪裁素色的布料时使用,每次可以同时剪裁200层左右。而对于格布来说则比较困难,其原因在于:为了保证成衣的穿着效果,必须将上下层布料的格子对齐,严格控制剪裁点,提高剪裁的准确性,然而采用人工对齐方式很难做到将几十甚至上百层布料对齐,因此每次仅能切割几层,造成工作时间延长,工作效率低,产品产量低,并且废品率高,容易造成布料浪费,增加企业的生产成本。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有定位功能的布匹裁床,以解决现有的裁床效率低、废品率高的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种具有定位功能的布匹裁床,其中,包括床体及设置在床体上的工作平台,在所述工作平台上设置有定位机构;在床体上设置有驱动装置、减速机、传动组件及控制面板;

[0005] 所述工作平台呈平板状,所述定位机构包括设置在所述工作平台上台面的并位于上台面两侧的两个呈长条状的限位板,两限位板间形成共布匹放置的空间;所述限位板包括垂直于所述上台面设置的限位部及支撑限位部并与所述工作平台连接的支撑部。

[0006] 优选的,在所述工作平台上设置有用来固定所述支撑部的限位孔;所述限位孔的数量为至少一个,所述支撑部的数量为至少一个;所述支撑部与所述限位孔通过螺栓连接。

[0007] 优选的,所述限位孔呈长条状。

[0008] 优选的,所述支撑部包括用来放置所述限位部的底座及连接所述限位部及所述底座的撑杆。

[0009] 优选的,所述两个限位板在进布位置处呈夹角设置,方便布匹进入。

[0010] 优选的,在所述限位部的板面上设置有防静电层。

[0011] 优选的,所述防静电层的材料为尼龙、橡胶或PP。

[0012] 采用上述技术方案,本实用新型结构简单,可调整两限位板间宽度,从而适用于不同的布料进行裁剪,两限位板对布料的两侧进行限位,防止布料产生滑动和偏移,使裁剪质量稳定。

### 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型另一角度的结构示意图;

[0016] 图中:1—床体,2—工作平台,3—限位板,4—限位孔;31—限位部,

[0017] 32—支撑部,33—防静电层,34—底座。

### 具体实施方式

[0018] 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的部分实施例,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。

[0019] 如图1所示,本实用新型提供了一种具有定位功能的布匹裁床,包括床体1 及设置在床体上的工作平台2,在工作平台2上设置有定位机构。在床体1上设置有驱动装置、减速机、传动组件及控制面板。

[0020] 工作平台2呈平板状,定位机构包括设置在工作平台上台面的并位于上台面两侧的两个呈长条状的限位板3,两限位板3间形成共布匹放置的空间。限位板3包括垂直于上台面设置的限位部31及支撑限位部并与工作平台连接的支撑部32。在工作平台2上设置有用来固定支撑部的限位孔4。

[0021] 支撑部包括用来放置限位部的底座34及连接限位部及底座的撑杆。在底座上设置有与限位孔连接的螺栓。通过调整底座相对限位孔的位置,可调节两个限位板之间的宽度,从而适用于不同宽度的布料。限位孔4的数量为至少一个,支撑部的数量为至少一个,限位孔呈与限位板的周向垂直的长条状孔洞。

[0022] 本实用新型的两个限位板3在进布位置处呈夹角设置,方便布匹进入。

[0023] 在限位部31的板面上设置有防静电层33。防静电层的材料为尼龙、橡胶或 PP。

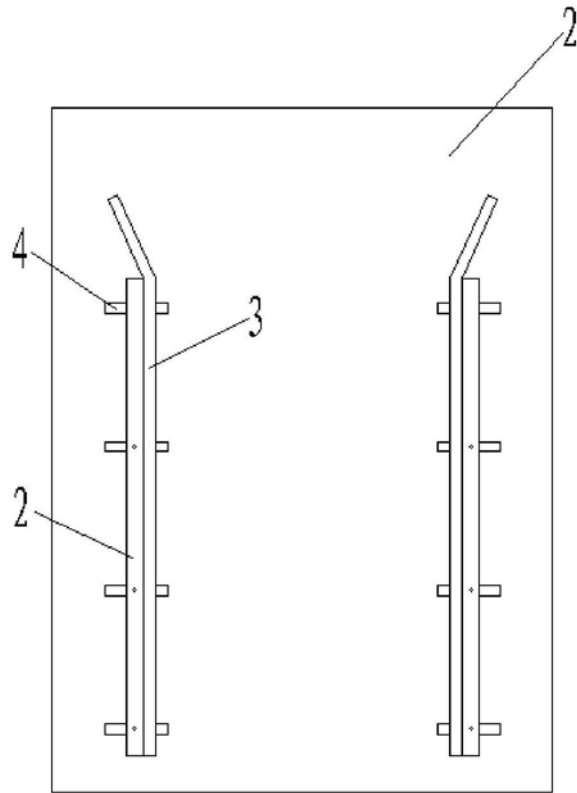


图1

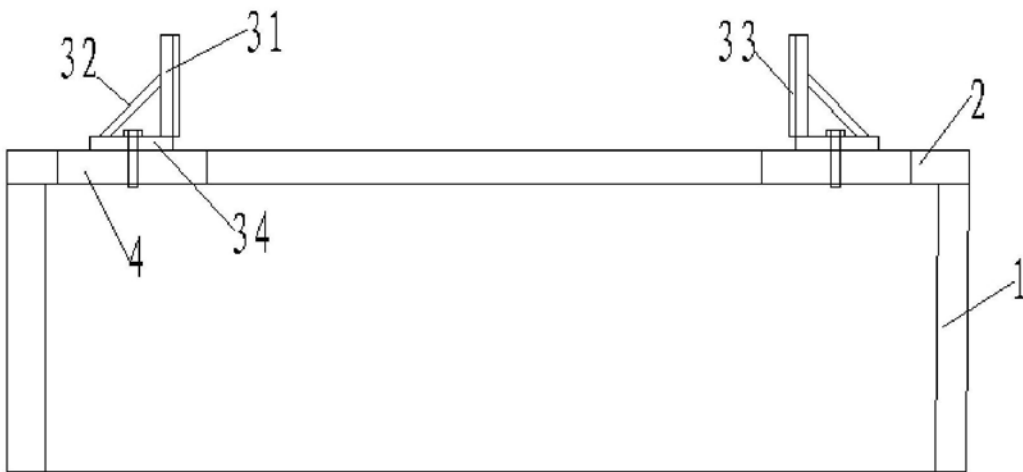


图2