



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222434915 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 07

(21) 申请号 202420786193.7

(22) 申请日 2024.04.16

(73) 专利权人 义乌市优瑞服饰有限公司

地址 321000 浙江省金华市义乌市稠江街
道城店路446、448、450号(自主申报)

(72) 发明人 黄万才 黄万保 黄旭

(74) 专利代理机构 北京谦佑知识产权代理有限
公司 32589

专利代理师 邓亚君

(51) Int.Cl.

D06H 7/00 (2006.01)

B26D 7/18 (2006.01)

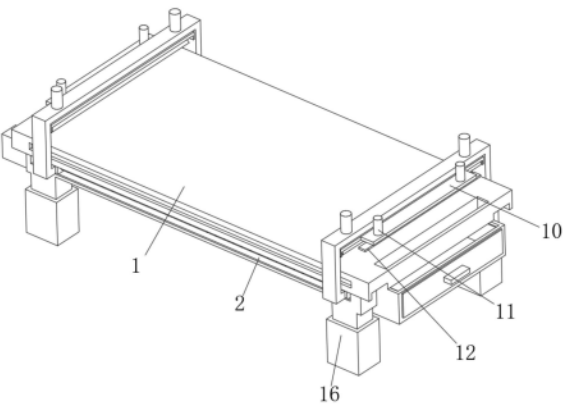
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种服饰裁剪用工作台

(57) 摘要

本实用新型涉及服装生产技术领域,且公开了一种服饰裁剪用工作台,包括裁剪平台,裁剪平台的两侧开设有安装槽,安装槽的内壁活动安装有双向丝杆,双向丝杆的两侧螺纹安装有移动块,移动块的外侧固定安装有活动架,活动架的上表面固定安装有第一气缸,第一气缸的下端固定安装有安装架,安装架的内壁活动安装有刮板,刮板的靠近安装架上内壁的一侧安装有弹簧,裁剪平台的正面固定安装有驱动电机。通过丝杆、移动块、活动架、第一气缸、安装架、刮板、弹簧、驱动电机的配合设置,从而达到了可以自动对布料进行拉紧扯平,避免布料发生褶皱,提高了裁剪的质量,同时不需要工人手动去调整布料,可以提高裁剪的工作效率。



1. 一种服饰裁剪用工作台,包括裁剪平台(1),其特征在于:所述裁剪平台(1)的两侧开设有安装槽(2),所述安装槽(2)的内壁活动安装有双向丝杆(3),所述双向丝杆(3)的两侧螺纹安装有移动块(4),所述移动块(4)的外侧固定安装有活动架(5),所述活动架(5)的上表面固定安装有第一气缸(6),所述第一气缸(6)的下端固定安装有安装架(7),所述安装架(7)的内壁活动安装有刮板(8),所述刮板(8)的靠近安装架(7)上内壁的一侧安装有弹簧(9),所述裁剪平台(1)的正面固定安装有驱动电机(13),所述驱动电机(13)的输出端与双向丝杆(3)的前端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种服饰裁剪用工作台,其特征在于:所述移动块(4)的外侧与安装槽(2)的内壁滑动连接,所述活动架(5)的侧面与裁剪平台(1)的外侧滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种服饰裁剪用工作台,其特征在于:所述弹簧(9)设置有多,多个所述弹簧(9)的上端与活动架(5)的上内壁固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种服饰裁剪用工作台,其特征在于:所述活动架(5)的外侧固定安装有连接板(10),所述连接板(10)的外侧固定安装有第二气缸(11),所述第二气缸(11)的下端固定安装有压板(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种服饰裁剪用工作台,其特征在于:所述裁剪平台(1)的两侧表面开设有进废口(14),所述裁剪平台(1)的前后两侧下部固定安装有收集箱(15),所述收集箱(15)与进废口(14)向连通。

6. 根据权利要求1所述的一种服饰裁剪用工作台,其特征在于:所述裁剪平台(1)的下部的四角均固定安装有液压杆(16)。

一种服饰裁剪用工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装生产技术领域,具体为一种服饰裁剪用工作台。

背景技术

[0002] 服装,是衣服鞋装饰品等的总称,多指衣服。在国家标准中对服装的定义为:缝制,穿于人体起保护和装饰作用的产品,又称衣服,对社会来说,服装已经是遮体、装饰的生活必需品,不仅仅为穿,还是一个身份、一种生活态度、一个展示个人魅力的表现,服装的制作过程中需要把布料放在裁剪平台,然后对照样本进行裁剪,而在将布料铺在裁剪平台上后,布料难免会发生褶皱和不平整,会影响到裁剪的质量,而工人手动的将布料扯平,会增加工作时间,降低裁剪的工作效率。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种服饰裁剪用工作台,具备可以自动对布料进行拉紧扯平,避免布料发生褶皱,提高了裁剪的质量,同时不需要工人手动去调整布料,可以提高裁剪的工作效率优点,解决了上述背景技术中所提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的,提供如下技术方案:一种服饰裁剪用工作台,包括裁剪平台,裁剪平台的两侧开设有安装槽,安装槽的内壁活动安装有双向丝杆,双向丝杆的两侧螺纹安装有移动块,移动块的外侧固定安装有活动架,活动架的上表面固定安装有第一气缸,第一气缸的下端固定安装有安装架,安装架的内壁活动安装有刮板,刮板的靠近安装架上内壁的一侧安装有弹簧,裁剪平台的正面固定安装有驱动电机,驱动电机的输出端与双向丝杆的前端固定连接。

[0007] 优选地,移动块的外侧与安装槽的内壁滑动连接,活动架的侧面与裁剪平台的外侧滑动连接。

[0008] 优选地,弹簧设置有多,多个弹簧的上端与活动架的上内壁固定连接。

[0009] 优选地,活动架的外侧固定安装有连接板,连接板的外侧固定安装有第二气缸,第二气缸的下端固定安装有压板。

[0010] 优选地,裁剪平台的两侧表面开设有进废口,裁剪平台的前后两侧下部固定安装有收集箱,收集箱与进废口向连通。

[0011] 优选地,裁剪平台的下部的四角均固定安装有液压杆。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种服饰裁剪用工作台,具备以下有益效果:

[0014] 1、该服饰裁剪用工作台,通过丝杆、移动块、活动架、第一气缸、安装架、刮板、弹簧、驱动电机的配合设置,从而达到了可以自动对布料进行拉紧扯平,避免布料发生褶皱,提高了裁剪的质量,同时不需要工人手动去调整布料,可以提高裁剪的工作效率。

[0015] 2、该服饰裁剪用工作台,通过连接板、第二气缸、压板的设置,可以对布料进行固定,提高布料裁剪时的稳定性。

[0016] 3、该服饰裁剪用工作台,通过进废口、收集箱、液压杆的设置,从而方便对废料的处理以及可以调整裁剪平台的高度,更加方便工作人员使用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型主体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型侧面结构示意图。

[0019] 图中:1、裁剪平台;2、安装槽;3、丝杆;4、移动块;5、活动架;6、第一气缸;7、安装架;8、刮板;9、弹簧;10、连接板;11、第二气缸;12、压板;13、驱动电机;14、进废口;15、收集箱;16、液压杆。

具体实施方式

[0020] 下面将结合实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是一部分实施例,而不是全部的实施例。基于中的实施例,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,都属于保护的范围。

[0021] 实施例1:

[0022] 请参阅图1-2,一种服饰裁剪用工作台,包括裁剪平台1,裁剪平台1的两侧开设有安装槽2,安装槽2的内壁活动安装有双向丝杆3,双向丝杆3的两侧螺纹安装有移动块4,移动块4的外侧固定安装有活动架5,活动架5的上表面固定安装有第一气缸6,第一气缸6的下端固定安装有安装架7,安装架7的内壁活动安装有刮板8,刮板8的靠近安装架7上内壁的一侧安装有弹簧9,裁剪平台1的正面固定安装有驱动电机13,驱动电机13的输出端与双向丝杆3的前端固定连接。

[0023] 移动块4的外侧与安装槽2的内壁滑动连接,活动架5的侧面与裁剪平台1的外侧滑动连接,弹簧9设置有多,多个弹簧9的上端与活动架5的上内壁固定连接。

[0024] 工作原理:工作人员将待检测的布料铺到裁剪平台1上,然后启动驱动电机13带着丝杆3转到,两侧的移动块4带活动架5相互靠近的移动,直到两个活动架5靠到一起后,第一气缸6带着安装架7向下移动,安装架7带着刮板8向下移动,使刮板8接触到布料表面上,同时弹簧9的设置,使得刮板8能紧贴在布料上,然后再控制驱动电机13反向的转动,两侧的移动块4则开始相互远离的移动,刮板8会在布料表面上进行移动,慢慢的向着布料的两边移动,进而可以将布料拉紧扯平,同时弹簧9的设置,使得刮板8具备了弹力调整性,可以防止刮板8刮扯到布料,在将刮板8移动到两侧之后,第二气缸11带着压板12向下移动,将布料的两端压紧,从而达到了可以自动对布料进行拉紧扯平以及固定,保证布料不会发生褶皱,使得布料裁剪更加的稳定,提高了裁剪的质量,同时不需要工人手动去调整布料,可以提高裁剪的工作效率。

[0025] 实施例2:

[0026] 请参阅图1-2,裁剪平台1的两侧表面开设有进废口14,裁剪平台1的前后两侧下部固定安装有收集箱15,收集箱15与进废口14向连通。

[0027] 裁剪平台1的下部的四角均固定安装有液压杆16。

[0028] 工作原理:通过液压杆16可以调整裁剪平台1的高度,方便不同工人的使用,而在裁剪时产生的废料,工作人员可以将废料从进废口14投放进收集箱15内,从而能方便工人对废料的处理。方便工作人员的使用。

[0029] 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,的范围由所附权利要求及其等同物限定。

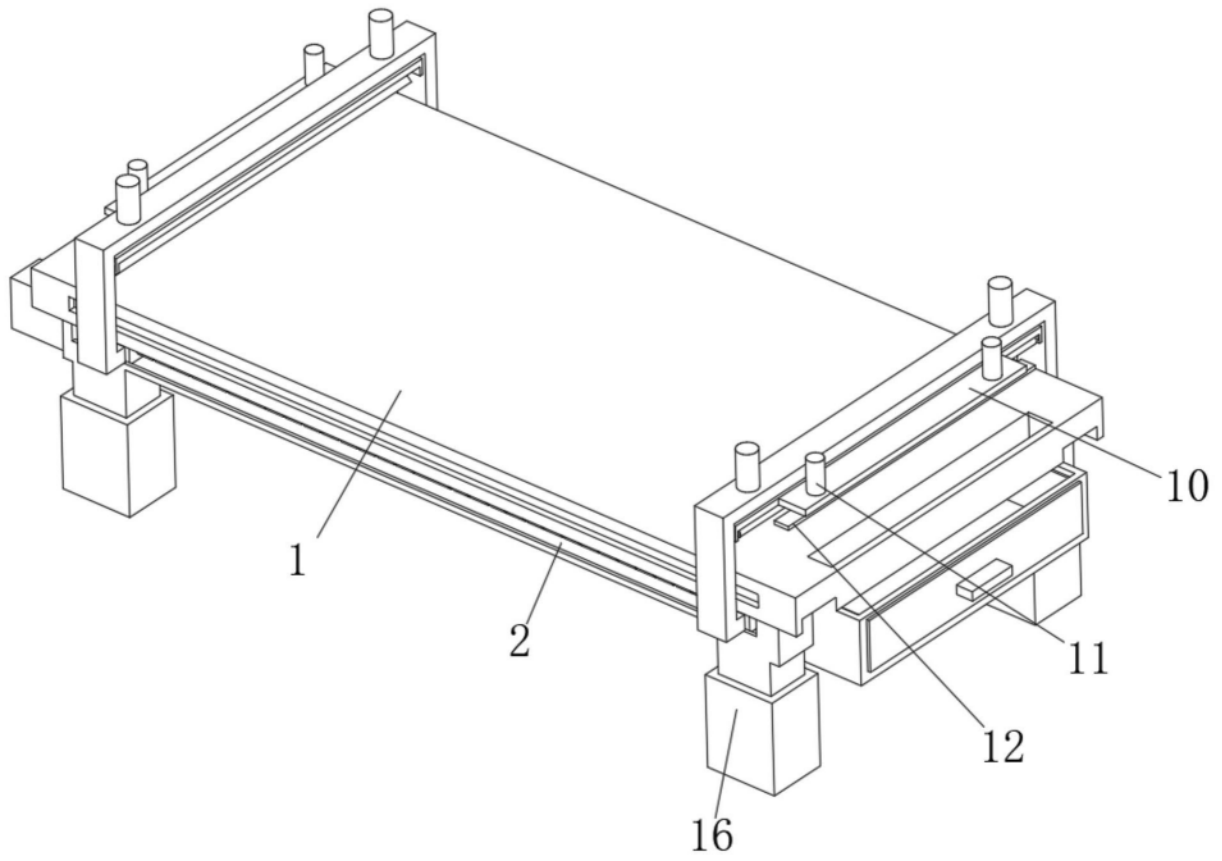


图1

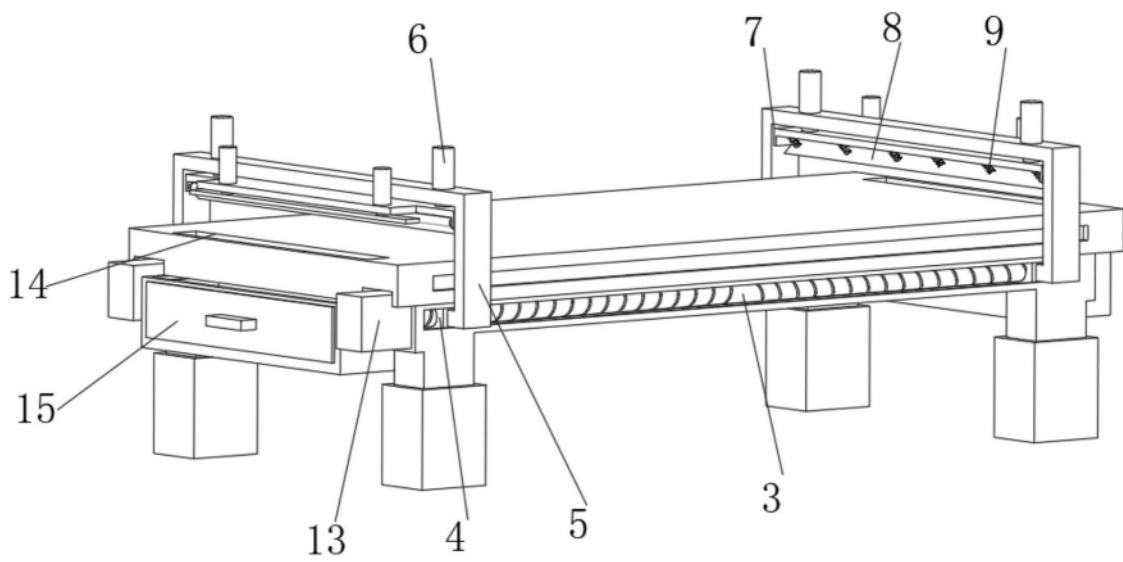


图2