



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220024253 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 17

(21) 申请号 202321679907.6

(22) 申请日 2023.06.29

(73) 专利权人 合肥师范学院

地址 230000 安徽省合肥市经济开发区莲花路1688号

(72) 发明人 张雪

(74) 专利代理机构 安徽百纳知识产权代理事务所(普通合伙) 34296

专利代理师 梁晴晴

(51) Int. Cl.

A41H 3/08 (2006.01)

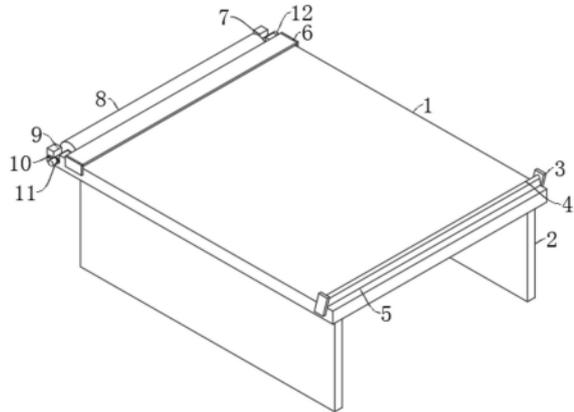
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种服装设计用面料平铺结构

(57) 摘要

本实用新型涉及服装设计技术领域,尤其是一种服装设计用面料平铺结构,包括工作台以及支撑腿;所述工作台的一端开设有槽孔,所述工作台的另一端安装有压合结构,所述槽孔的内侧设置有放料结构;所述放料结构包括滚筒、卡槽、连接轴以及限位结构,所述卡槽对称开设在所述槽孔的两侧,所述连接轴之间转动设置有滚筒,且面料收卷在所述滚筒的外部。面料平铺在工作台上,在工作台的两端设置对面料压合的结构,保证面料与工作台上端面之间服帖,且滚筒连同外部收卷的面料能够一同拆卸式的安装在工作台上,便于安装。



1. 一种服装设计用面料平铺结构,包括工作台(1)以及支撑腿(2),其特征在于;
所述工作台(1)的一端开设有槽孔(7),所述工作台(1)的另一端安装有压合结构,所述槽孔(7)的内侧设置有放料结构;
所述放料结构包括滚筒(8)、卡槽(9)、连接轴(12)以及限位结构,所述卡槽(9)对称开设在所述槽孔(7)的两侧,所述卡槽(9)的内侧均转动设置有连接轴(12),所述连接轴(12)之间转动设置有滚筒(8),且面料收卷在所述滚筒(8)的外部。
2. 根据权利要求1所述的服装设计用面料平铺结构,其特征在于,所述限位结构包括限位板(10)以及环形槽(11),所述环形槽(11)开设在所述连接轴(12)的外部,所述限位板(10)转动设置在所述工作台(1)的侧壁上。
3. 根据权利要求2所述的服装设计用面料平铺结构,其特征在于,所述限位板(10)可延伸至环形槽(11)的内侧,且限位板(10)与所述环形槽(11)之间相互配合。
4. 根据权利要求3所述的服装设计用面料平铺结构,其特征在于,所述工作台(1)的上部安装有导向架(6),所述导向架(6)位于靠近滚筒(8)的一侧,所述导向架(6)与所述工作台(1)之间的间隙恰好能够通过一张面料。
5. 根据权利要求4所述的服装设计用面料平铺结构,其特征在于,所述压合结构包括机架(3)、转轴(4)、压块(5),所述机架(3)安装在所述工作台(1)的两侧,所述机架(3)之间转动设置有转轴(4),所述压块(5)连接在转轴(4)的下端。
6. 根据权利要求5所述的服装设计用面料平铺结构,其特征在于,所述压块(5)转动至底部时,压块(5)的底部与所述工作台(1)上端面之间设置有缝隙,且压块(5)的底部呈弧形设置。

一种服装设计用面料平铺结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装设计技术领域,尤其涉及一种服装设计用面料平铺结构。

背景技术

[0002] 服装设计师直接设计的是产品,间接设计的是人品和社会,随着科学与文明的进步,人类的艺术设计手段也在不断发展,信息时代,人类的文化传播方式与以前相比有了很大变化,严格的行业之间的界限正在淡化。

[0003] 服装设计的过程中,再设计完成后,需要在面料上画出样版,根据这些样板,后期经过裁剪以及缝制才能将初步的样品展现出来;

[0004] 在面料上绘制样版时,将面料平铺在工作台上进行绘制,但这种情况下,会出现面料不平整的问题,造成绘制的样版与预期设想的尺寸有所偏差。

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会出现面料不平整的问题,造成绘制的样版与预期设想的尺寸有所偏差的缺点,而提出的一种服装设计用面料平铺结构。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 设计一种服装设计用面料平铺结构,包括工作台以及支撑腿;

[0008] 所述工作台的一端开设有槽孔,所述工作台的另一端安装有压合结构,所述槽孔的内侧设置有放料结构;

[0009] 所述放料结构包括滚筒、卡槽、连接轴以及限位结构,所述卡槽对称开设在所述槽孔的两侧,所述卡槽的内侧均转动设置有连接轴,所述连接轴之间转动设置有滚筒,且面料收卷在所述滚筒的外部。

[0010] 优选的,所述限位结构包括限位板以及环形槽,所述环形槽开设在所述连接轴的外部,所述限位板转动设置在所述工作台的侧壁上。

[0011] 优选的,所述限位板可延伸至环形槽的内侧,且限位板与所述环形槽之间相互配合。

[0012] 优选的,所述工作台的上部安装有导向架,所述导向架位于靠近滚筒的一侧,所述导向架与所述工作台之间的间隙恰好能够通过一张面料。

[0013] 优选的,所述压合结构包括机架、转轴、压块,所述机架安装在所述工作台的两侧,所述机架之间转动设置有转轴,所述压块连接在转轴的下端。

[0014] 优选的,所述压块转动至底部时,压块的底部与所述工作台上端面之间设置有缝隙,且压块的底部呈弧形设置。

[0015] 本实用新型提出的一种服装设计用面料平铺结构,有益效果在于:该服装设计用面料平铺结构,面料平铺在工作台上,在工作台的两端设置对面料压合的结构,保证面料与工作台的上端面之间服帖,且滚筒连同外部收卷的面料能够一同拆卸式的安装在工作台上,便于安装。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型提出的一种服装设计用面料平铺结构的结构示意图。
- [0017] 图2为本实用新型提出的一种服装设计用面料平铺结构的结构俯视图。
- [0018] 图3为本实用新型提出的一种服装设计用面料平铺结构的结构正视图。
- [0019] 图4为本实用新型提出的一种服装设计用面料平铺结构的结构侧视图。
- [0020] 图5为本实用新型提出的一种服装设计用面料平铺结构的放料结构的结构放大图。
- [0021] 图中:工作台1、支撑腿2、机架3、转轴4、压块5、导向架6、槽孔7、滚筒8、卡槽9、限位板10、环形槽11、连接轴12。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例1

[0024] 参照图1-5,一种服装设计用面料平铺结构,包括工作台1以及支撑腿2;

[0025] 工作台1的一端开设有槽孔7,工作台1的另一端安装有压合结构,槽孔7的内侧设置有放料结构;工作台1的上部安装有导向架6,导向架6位于靠近滚筒8的一侧,导向架6与工作台1之间的间隙恰好能够通过一张面料。

[0026] 放料结构包括滚筒8、卡槽9、连接轴12以及限位结构,卡槽9对称开设在槽孔7的两侧,卡槽9的内侧均转动设置有连接轴12,连接轴12之间转动设置有滚筒8,且面料收卷在滚筒8的外部;

[0027] 限位结构包括限位板10以及环形槽11,环形槽11开设在连接轴12的外部,限位板10转动设置在工作台1的侧壁上,限位板10可延伸至环形槽11的内侧,且限位板10与环形槽11之间相互配合;在滚筒8转动的过程中,将工作台1一侧的限位板10旋转至连接轴12外侧的环形槽11内侧,这样的话能够避免连接轴12在转动的过程中出现轴线方向上的侧移。

[0028] 将缠有面料的滚筒8两端的连接轴12放置在卡槽9内,卡槽9的底部呈弧形设置,与连接轴12相互配合,这样使得连接轴12能够在卡槽9的内侧实现转动,同时卡槽9能够起到连接轴12安装时的定位效果,将面料平铺在工作台上时,将面料的一端穿过导向架6,利用导向架6将面料实现初步的压平,消除褶皱。

[0029] 实施例2

[0030] 参考图1-4,本实施例与实施例1之间的区别在于,压合结构包括机架3、转轴4、压块5,机架3安装在工作台1的两侧,机架3之间转动设置有转轴4,压块5连接在转轴4的下端,压块5转动至底部时,压块5的底部与工作台1上端面之间设置有缝隙,且压块5的底部呈弧形设置,面料的一端贯穿导向架6后,移动至工作台1的另一端,转动转轴4,将转轴4上连接的压块5旋转至下端,此时压块5离工作台1的上端面之间的距离最近,面料两者之间的间隙后,由于压块5的底部呈弧形设置,与面料接触时呈现的是线接触,进而能够有效的增大对面料的挤压,以达到防止面料回弹的问题出现。

[0031] 该装置的工作原理为:

[0032] 将缠有面料的滚筒8两端的连接轴12放置在卡槽9内,卡槽9的底部呈弧形设置,与连接轴12相互配合,这样使得连接轴12能够在卡槽9的内侧实现转动,同时卡槽9能够起到连接轴12安装时的定位效果,将面料平铺在工作台上时,将面料的一端穿过导向架6,利用导向架6将面料实现初步的压平,消除褶皱,在滚筒8转动的过程中,将工作台1一侧的限位板10旋转至连接轴12外侧的环形槽11内侧,这样的话能够避免连接轴12在转动的过程中出现轴线方向上的侧移;

[0033] 面料的一端贯穿导向架6后,移动至工作台1的另一端,转动转轴4,将转轴4上连接的压块5旋转至下端,此时压块5离工作台1的上端面之间的距离最近,面料两者之间的间隙后,由于压块5的底部呈弧形设置,与面料接触时呈现的是线接触,进而能够有效的增大对面料的挤压,以达到防止面料回弹的问题出现。

[0034] 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。

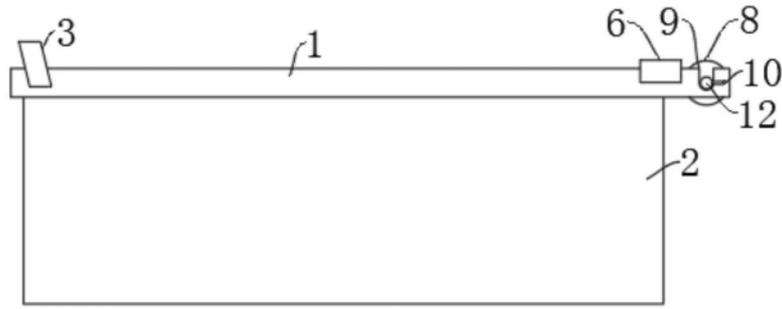


图3

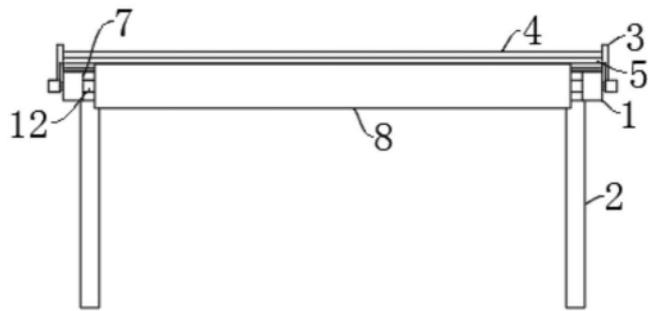


图4

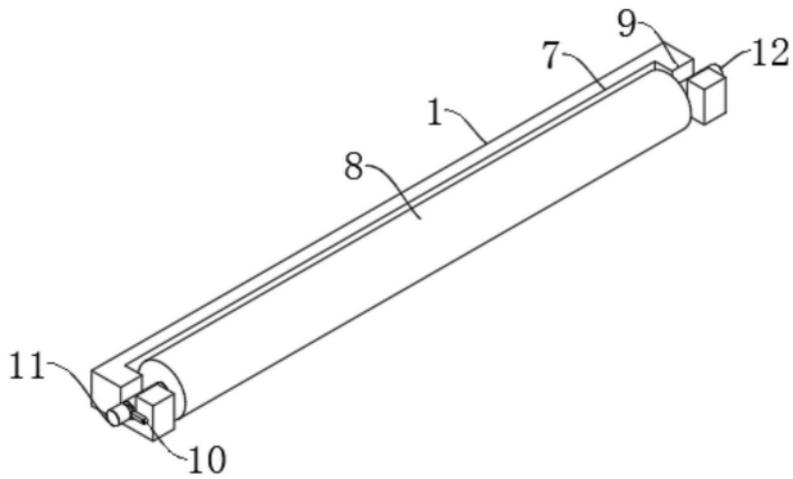


图5