



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108221195 A

(43)申请公布日 2018.06.29

(21)申请号 201711454182.X

(22)申请日 2017.12.28

(71)申请人 宁波和丰人力资源服务有限公司

地址 315020 浙江省宁波市江北区白沙路1号

(72)发明人 李世艳

(74)专利代理机构 北京君恒知识产权代理事务所(普通合伙) 11466

代理人 郑黎明 张强

(51)Int.Cl.

D05B 35/02(2006.01)

D05B 81/00(2006.01)

D06C 15/10(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种服装面料用折边装置

(57)摘要

本发明公开了一种服装面料用折边装置,包括机壳,所述机壳的上端设置有工作案板,所述工作案板的一端设置有第一熨烫板,所述工作案板的另一端设置有第二熨烫板,所述第一熨烫板和第二熨烫板靠近工作案板的一侧均设置有摆动杆,所述摆动杆的另一端通过销连接有摆动电机,所述第一熨烫板上设置有第一夹板,所述负压通道贯穿过第一熨烫板与第二熨烫板上的负压孔相连接,所述第一熨烫板通过蒸汽管道与蒸汽发生器相连接,所述第二熨烫板通过负压管道与负压机相连接。本发明通过设置机壳、工作案板、第一熨烫板、第二熨烫板蒸汽发生器和负压机,解决了传统的服装制作过程中直接纤边存在困难,影响服装的美观的问题。

1. 一种服装面料用折边装置,包括机壳(1),其特征在于:所述机壳(1)的上端设置有工作案板(2),所述工作案板(2)的一端设置有第一熨烫板(3),所述工作案板(2)的另一端设置有第二熨烫板(4),且第一熨烫板(3)与第二熨烫板(4)呈轴对称设置,所述第一熨烫板(3)和第二熨烫板(4)靠近工作案板(2)的一侧均设置有摆动杆(5),所述摆动杆(5)的另一端通过销连接有摆动电机(6),所述摆动电机(6)设置有机壳(1)的内壁上,所述第一熨烫板(3)上设置有第一夹板(7),所述第一夹板(7)上表面均匀设置有蒸汽孔(8)和负压通道(9),所述第二熨烫板(4)上设置有第二夹板(20),所述第二夹板(20)上表面均匀设置有负压孔(10)和蒸汽通道(11),所述负压通道(9)贯穿过第一熨烫板(3)与第二熨烫板(4)上的负压孔(10)相连接,所述蒸汽通道(11)贯穿过第二熨烫板(4)与第一熨烫板(3)的蒸汽孔(8)相连接,所述第一熨烫板(3)通过蒸汽管道(12)与蒸汽发生器(13)相连接,所述第二熨烫板(4)通过负压管道(14)与负压机(15)相连接,所述负压管道(14)上设置有冷凝罐(16),所述蒸汽发生器(13)、负压机(15)和冷凝罐(16)均安装在机壳(1)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种服装面料用折边装置,其特征在于:所述机壳(1)的下端安装有移动轮(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种服装面料用折边装置,其特征在于:所述机壳(1)的内部设置控制箱(18),所述控制箱(18)与摆动杆(5)之间电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种服装面料用折边装置,其特征在于:所述第一熨烫板(3)和第二熨烫板(4)的表面均设置有温度传感器(19),所述温度传感器(19)与蒸汽发生器(13)之间电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种服装面料用折边装置,其特征在于:所述工作案板(2)与第一熨烫板(3)和第二熨烫板(4)均通过铰链连接。

一种服装面料用折边装置

技术领域

[0001] 本发明涉及服装制作技术领域,具体为一种服装面料用折边装置。

背景技术

[0002] 折边机为简单的弯曲机,既可以是手动的,也可以是机动的,最简单的方法是用有弯曲半径的模型把钢板牢固地固定在机床工作台上,伸出的部分材料放在另一个工作台上,该工作台能沿弯曲半径中心旋转,当活动工作台上上升时,它把不锈钢弯曲成所需的角度,很明显,当进行弯曲时,不锈钢在工作台上滑动,所以,为防止划伤不锈钢,工作台表面必须平滑。

[0003] 在工业化高度发展的今天,各种设备越来越要求专业化、高效化,因此在服装制造的领域,也需要多多发明创造新的设备,来满足服装制造中的各种要求,服装的边缘都需要纤边,来避免服装线头的散乱,由于服装本身的弹性,直接纤边存在一定困难,而且影响服装的美观,因此需要一个专门的设备来解决上述问题。

发明内容

[0004] (一)解决的技术问题

针对现有技术的不足,本发明提供了一种服装面料用折边装置,解决了传统的服装制作过程中直接纤边存在困难,影响服装的美观的问题。

[0005] (二)技术方案

为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种服装面料用折边装置,包括机壳,所述机壳的上端设置有工作案板,所述工作案板的一端设置有第一熨烫板,所述工作案板的另一端设置有第二熨烫板,且第一熨烫板与第二熨烫板呈轴对称设置,所述第一熨烫板和第二熨烫板靠近工作案板的一侧均设置有摆动杆,所述摆动杆的另一端通过销连接有摆动电机,所述摆动电机设置有机壳的内壁上,所述第一熨烫板上设置有第一夹板,所述第一夹板上表面均匀设置有蒸汽孔和负压通道,所述第二熨烫板上设置有第二夹板,所述第二夹板上表面均匀设置有负压孔和蒸汽通道,所述负压通道贯穿过第一熨烫板与第二熨烫板上的负压孔相连接,所述蒸汽通道贯穿过第二熨烫板与第一熨烫板的蒸汽孔相连接,所述第一熨烫板通过蒸汽管道与蒸汽发生器相连接,所述第二熨烫板通过负压管道与负压机相连接,所述负压管道上设置有冷凝罐,所述蒸汽发生器、负压机和冷凝罐均安装在机壳的内部。

[0006] 优选的,所述机壳的下端安装有移动轮。

[0007] 优选的,所述机壳的内部设置有控制箱,所述控制箱与摆动杆之间电性连接。

[0008] 优选的,所述第一熨烫板和第二熨烫板的表面均设置有温度传感器,所述温度传感器与蒸汽发生器之间电性连接。

[0009] 优选的,所述工作案板与第一熨烫板和第二熨烫板均通过铰链连接。

[0010] (三)有益效果

本发明提供了一种服装面料用折边装置,具备以下有益效果:

(1) 本发明通过设置蒸汽孔和蒸汽通道,第一夹板上表面设置有蒸汽孔和负压通道,第一夹板借助蒸汽管道与蒸汽发生器接通,第二夹板借助负压管道与负压机接通,这样负压通道可以将服装吸附在第一熨烫板和第二熨烫板上,方便对服装进行加工,蒸汽孔排出蒸汽对服装进行熨烫,简易了熨烫过程,节约时间,简化手工,使得熨边更加专业化,使得纤边更加简单、美观。

[0011] (2) 本发明通过设置第一熨烫板和第二熨烫板之间通过铰链连接,可以使两个熨烫板可以随意摇摆角度,并通过控制箱设定程序控制摆动杆从而控制熨烫板的摆动角度,从而可以适用不同厚度的布料。

[0012] (3) 本发明通过设置冷凝罐,负压管道上设置有冷凝罐,负压管道用于负压机与第二夹板的连接,可以回收负压管道中的水蒸汽,避免水蒸汽进入负压机,对负压机造成损伤,提高发明的稳定性和使用时长。

附图说明

[0013] 图1为本发明正剖图;

图2为本发明图1中A处结构放大图。

[0014] 图中:1机壳、2工作案板、3第一熨烫板、4第二熨烫板、5摆动杆、6摆动电机、7第一夹板、8蒸汽孔、9负压通道、10负压孔、11蒸汽通道、12蒸汽管道、13蒸汽发生器、14负压管道、15负压机、16冷凝罐、17移动轮、18控制箱、19温度传感器、20第二夹板。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0016] 如图1-2所示,本发明提供一种服装面料用折边装置技术方案:一种服装面料用折边装置,包括机壳1,机壳1的上端设置有工作案板2,工作案板2的一端设置有第一熨烫板3,工作案板2的另一端设置有第二熨烫板4,且第一熨烫板3与第二熨烫板4呈轴对称设置,工作案板2与第一熨烫板3和第二熨烫板4均通过铰链连接,可以使两个熨烫板可以随意摇摆角度,并通过控制箱18设定程序控制摆动杆5从而控制熨烫板的摆动角度,从而可以适用不同厚度的布料,第一熨烫板3和第二熨烫板4的表面均设置有温度传感器19,温度传感器19与蒸汽发生器13之间电性连接,第一熨烫板3和第二熨烫板4靠近工作案板2的一侧均设置有摆动杆5,摆动杆5的另一端通过销连接有机壳1的内壁上,第一熨烫板3上设置有第一夹板7,第一夹板7上表面均匀设置有蒸汽孔8和负压通道9,第二熨烫板4上设置有第二夹板20,所述第二夹板20的表面均匀设置有负压孔10和蒸汽通道11,负压通道9贯穿第一熨烫板3与第二熨烫板4上的负压孔10相连接,蒸汽通道11贯穿第二熨烫板4与第一熨烫板3的蒸汽孔8相连接,第一熨烫板3通过蒸汽管道12与蒸汽发生器13相连接,第二熨烫板4通过负压管道14与负压机15相连接,负压管道14上设置有冷凝罐16,第一夹板7上表面设置有蒸汽孔8和负压通道9,第一夹板7借助蒸汽管道12与蒸汽发生器13

接通,第二夹板20借助负压管道14与负压机15接通,这样负压通道9可以将服装吸附在第一熨烫板3和第二熨烫板4上,方便对服装进行加工,蒸汽孔8排出热汽对服装进行熨烫,简易了熨烫过程,节约时间,简化手工,使得熨边更加专业化,负压管道14上设置有冷凝罐16,负压管道14用于负压机16与第二夹板20的连接,可以回收负压管道14中的水蒸汽,避免水蒸汽进入负压机15,对负压机15造成损伤,提高发明的稳定性和使用时长,使得纤边更加简单、美观,蒸汽发生器13、负压机15和冷凝罐16均安装在机壳1的内部,机壳1的内部设置控制箱18,控制箱18与摆动杆5之间电性连接,机壳1的下端安装有移动轮17。

[0017] 使用时,将需要折边的布料放入工作案板2上,利用第一熨烫板3和第二熨烫板4像中间折叠,对折叠处进行熨烫,蒸汽发生器13上设置有温度和功率的调节器,负压机15上设置有功率的调节器,对于不同的衣服可以随机应变,熨烫板上设置的温度传感器19可以防止因温度过高而对布料造成损伤,第一夹板7借助蒸汽管道12与蒸汽发生器13接通,第一夹板7上表面设置有蒸汽孔8,相当于简易的熨斗,本发明可以使得衣服边缘自然成型,方便后期的纤边。

[0018] 综上可得,本发明通过设置机壳1、工作案板2、第一熨烫板3、第二熨烫板4、蒸汽发生器13和负压机15,解决了传统的服装制作过程中直接纤边存在困难,影响服装的美观的问题。

[0019] 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。

[0020] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

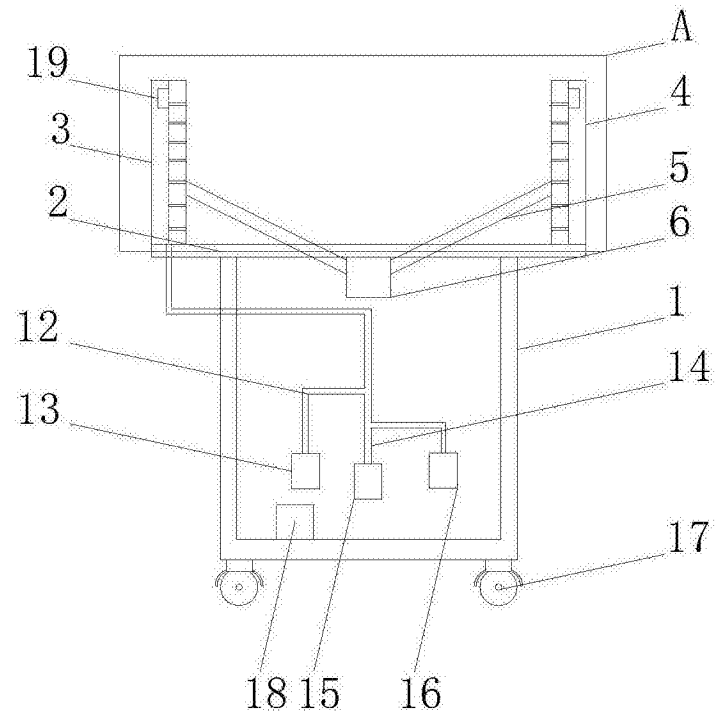


图1

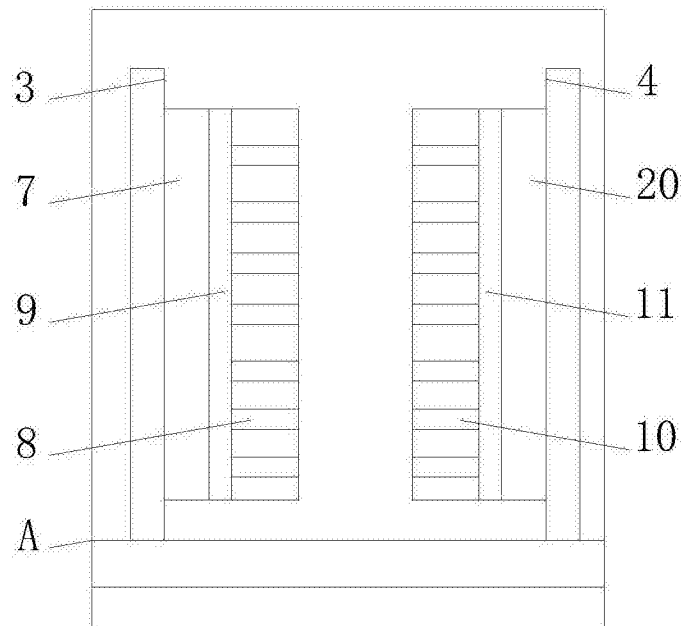


图2