



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103726281 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201310730001. 7

(22) 申请日 2013. 12. 26

(71) 申请人 苏州鑫帛泰纺织科研有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江区盛泽镇东
方丝绸市场祥盛商区 B 幢 23 号一层

(72) 发明人 吴贻协

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

D06F 65/02 (2006. 01)

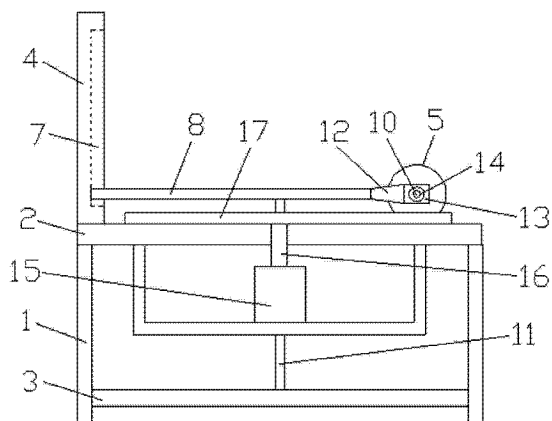
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

缝纫熨烫装置

(57) 摘要

本发明涉及一种缝纫熨烫装置,包括支撑脚、分别安装在所述支撑脚上下端的台板和脚踏板,所述台板上设置有立柱、熨烫辊以及两个前后设置的支座,所述立柱的一侧沿长度方向设有第一凹槽,一横杆的一端置入所述第一凹槽内,另一端与所述熨烫辊连接,两个所述支座均沿长度方向设有第二凹槽,所述熨烫辊沿轴向穿设有支轴,所述支轴的两端分别置入所述第二凹槽内,所述台板上垂直穿设有连杆,所述连杆的一端与所述脚踏板连接,另一端与所述横杆连接。本发明结构简单、使用方便,通过脚踩动脚踏板,带动连杆运动,连杆带动横杆沿第一凹槽上下运动,从而带动熨烫辊左右移动,实现布料的熨烫平整,工作效率高,且熨烫质量好。



1. 一种缝纫熨烫装置,包括支撑脚、分别安装在所述支撑脚上下端的台板和脚踏板,其特征在于:所述台板上设置有立柱、熨烫辊以及两个前后设置的支座,所述立柱的一侧沿长度方向设有第一凹槽,一横杆的一端置入所述第一凹槽内,另一端与所述熨烫辊连接,两个所述支座均沿长度方向设有第二凹槽,所述熨烫辊沿轴向穿设有支轴,所述支轴的两端分别置入所述第二凹槽内,所述台板上垂直穿设有连杆,所述连杆的一端与所述脚踏板连接,另一端与所述横杆连接。

2. 根据权利要求1所述的缝纫熨烫装置,其特征在于:所述横杆的另一端固定有支杆,所述支杆的两端分别设置有支块,所述支块的中心设有通孔,所述支轴的两端分别穿过所述通孔。

3. 根据权利要求2所述的缝纫熨烫装置,其特征在于:所述支杆呈U形。

4. 根据权利要求2所述的缝纫熨烫装置,其特征在于:所述通孔呈圆形。

5. 根据权利要求1所述的缝纫熨烫装置,其特征在于:所述台板的下端固定有气缸,所述气缸的气缸臂穿过所述台板与所述支座连接。

6. 根据权利要求5所述的缝纫熨烫装置,其特征在于:所述气缸臂的上端固定有推板,所述推板与所述支座连接。

缝纫熨烫装置

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织机械领域，尤其涉及一种缝纫熨烫装置。

背景技术

[0002] 缝纫机是用一根或多根缝纫线，在缝料上形成一种或多种线迹，使一层或多层缝料交织或缝合起来的机器，一般由机头、机架、传动和附件组成。随着生活水平的提高，人们对服装的要求越来越高，追求更好的缝纫质量。但是现有的布料在缝纫的过程中，不可避免的会产生褶皱，无法满足人们的要求，后续进行处理时，需要专门的人对缝纫布进行熨烫整平，费时费力，工作效率低。

发明内容

[0003] 本发明克服了现有技术的不足，提供一种结构简单的缝纫熨烫装置。

[0004] 为达到上述目的，本发明采用的技术方案为：一种缝纫熨烫装置，包括支撑脚、分别安装在所述支撑脚上下端的台板和脚踏板，所述台板上设置有立柱、熨烫辊以及两个前后设置的支座，所述立柱的一侧沿长度方向设有第一凹槽，一横杆的一端置入所述第一凹槽内，另一端与所述熨烫辊连接，两个所述支座均沿长度方向设有第二凹槽，所述熨烫辊沿轴向穿设有支轴，所述支轴的两端分别置入所述第二凹槽内，所述台板上垂直穿设有连杆，所述连杆的一端与所述脚踏板连接，另一端与所述横杆连接。

[0005] 本发明一个较佳实施例中，缝纫熨烫装置进一步包括所述横杆的另一端固定有支杆，所述支杆的两端分别设置有支块，所述支块的中心设有通孔，所述支轴的两端分别穿过所述通孔。

[0006] 本发明一个较佳实施例中，缝纫熨烫装置进一步包括所述支杆呈 U 形。

[0007] 本发明一个较佳实施例中，缝纫熨烫装置进一步包括所述通孔呈圆形。

[0008] 本发明一个较佳实施例中，缝纫熨烫装置进一步包括所述台板的下端固定有气缸，所述气缸的气缸臂穿过所述台板与所述支座连接。

[0009] 本发明一个较佳实施例中，缝纫熨烫装置进一步包括所述气缸臂的上端固定有推板，所述推板与所述支座连接。

[0010] 本发明解决了背景技术中存在的缺陷，本发明结构简单、使用方便，通过脚踩动脚踏板，带动连杆运动，连杆带动横杆沿第一凹槽上下运动，从而带动熨烫辊左右移动，实现布料的熨烫平整，工作效率高，且熨烫质量好。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0012] 图 1 是本发明的优选实施例的主视图；

图 2 是本发明的优选实施例的俯视图；

图中：1、支撑脚，2、台板，3、脚踏板，4、立柱，5、熨烫辊，6、支座，7、第一凹槽，8、横杆，9、

第二凹槽,10、支轴,11、连杆,12、支杆,13、支块,14、通孔,15、气缸,16、气缸臂,17、推板。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图和实施例对本发明作进一步详细的说明,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0014] 如图1、图2所示,一种缝纫熨烫装置,包括支撑脚1、分别安装在支撑脚1上下端的台板2和脚踏板3,台板2上设置有立柱4、熨烫辊5以及两个前后设置的支座6,熨烫辊5可以在其内设置加热棒(图中未示出),立柱4的一侧沿长度方向设有第一凹槽7,一横杆8的一端置入第一凹槽7内,另一端与熨烫辊5连接,两个支座6均沿长度方向设有第二凹槽9,熨烫辊5沿轴向穿设有支轴10,支轴10的两端分别置入第二凹槽9内,台板2上垂直穿设有连杆11,连杆11的一端与脚踏板3连接,另一端与横杆8连接。

[0015] 本发明优选横杆8的另一端固定有支杆12,优选支杆12呈U形,支杆12的两端分别设置有支块13,支块13的中心设有通孔14,优选通孔14呈圆形,支轴10的两端分别穿过通孔14,便于横杆8通过支杆12带动熨烫辊5往复左右运动。

[0016] 为了便于调节支座6的高度,实现不同厚度布料的熨烫,台板2的下端固定有气缸15,气缸15的气缸臂16穿过台板2与支座6连接。本发明优选气缸臂16的上端固定有推板17,推板17与支座6连接。

[0017] 本发明在使用时,通过脚踩动脚踏板3,带动连杆11运动,连杆11带动横杆8沿第一凹槽7上下运动,从而带动熨烫辊5沿第二凹槽9左右移动,实现布料的熨烫平整。

[0018] 以上依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

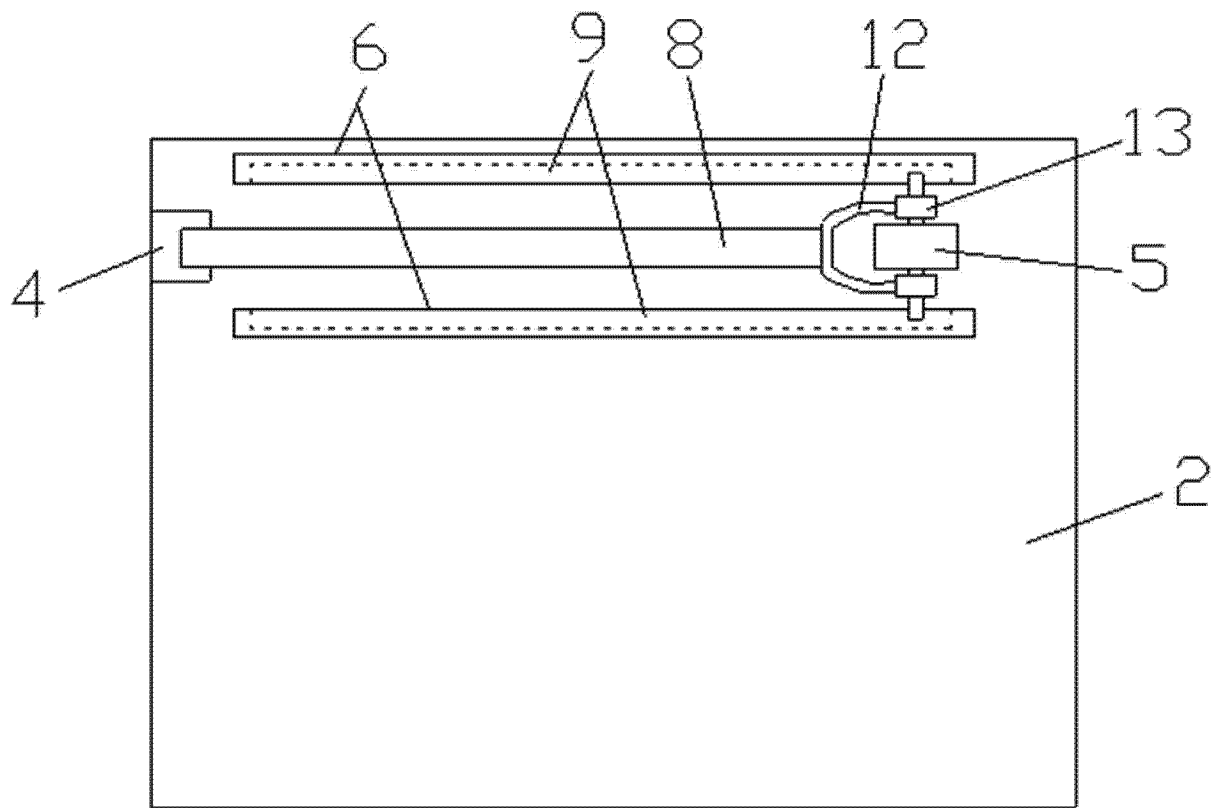


图 2