



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207143455 U

(45)授权公告日 2018.03.27

(21)申请号 201720986720.9

(22)申请日 2017.08.09

(73)专利权人 玖久丝绸股份有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市宿迁高新技术
产业开发区开发大道99号

(72)发明人 朱烈 朱伯军

(74)专利代理机构 宿迁市永泰睿博知识产权代
理事务所(普通合伙) 32264

代理人 陈臣

(51)Int.Cl.

D05B 27/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

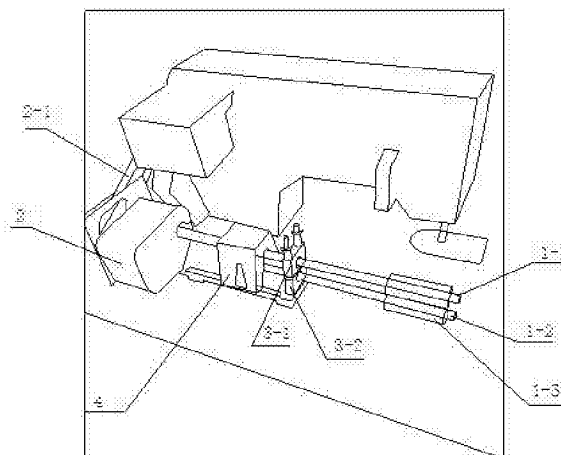
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有缝纫布上料装置的缝纫机

(57)摘要

一种带有缝纫布上料装置的缝纫机,包括缝纫机本体和设在缝纫机底板上部的上料装置,缝纫机本体包括缝纫机机头和缝纫机底板,缝纫机机头设有电动机。上料装置包括上夹持杆和下夹持杆,上夹持杆的一端连接有驱动装置,用于驱动上夹持杆转动,上夹持杆和下夹持杆由固定装置固定,上夹持杆和下夹持杆从固定装置中穿过。本实用新型设计新颖,在缝纫机本体一侧设置上料装置,可以保证在缝纫丝绸时,避免由于人工操作的不当,引起丝绸的抽丝、跳针等现象,尤其适合缝制丝绸制品。



1. 一种带有缝纫布上料装置的缝纫机,包括缝纫机本体,所述缝纫机本体包括缝纫机机头和缝纫机底板,所述缝纫机机头设有电动机,其特征在于:还包括设在缝纫机底板上部的上料装置,所述上料装置包括上夹持杆和下夹持杆,所述上夹持杆的一端连接有驱动装置,用于驱动上夹持杆转动,所述上夹持杆和下夹持杆由固定装置固定,所述上夹持杆和下夹持杆从固定装置中穿过。

2. 根据权利要求1所述的一种带有缝纫布上料装置的缝纫机,其特征在于:所述驱动装置包括与电动机连接的皮带和驱动齿轮,驱动齿轮驱动上夹持杆转动。

3. 根据权利要求1所述的一种带有缝纫布上料装置的缝纫机,其特征在于:所述固定装置设有上下两个固定槽,所述上夹持杆和下夹持杆分别从上下两个固定架的圆孔中穿过,上下两个固定槽设有调节螺母,用于调节上固定槽与下固定槽之间的距离,进而使上夹持杆和下夹持杆之间的距离变化。

4. 根据权利要求1所述的一种带有缝纫布上料装置的缝纫机,其特征在于:所述固定装置与驱动装置之间设置有固定架,所述下夹持杆的末端固定在固定架中,所述上夹持杆通过固定架中的轴承固定在固定架中。

5. 根据权利要求1所述的一种带有缝纫布上料装置的缝纫机,其特征在于:所述上夹持杆和下夹持杆的一端包裹有海绵层,海绵层的弹力能够压紧缝纫布。

一种带有缝纫布上料装置的缝纫机

技术领域

[0001] 本实用新型属于缝纫机,具体涉及一种带有缝纫布上料装置的缝纫机。

背景技术

[0002] 真丝绸是由蛋白纤维组成的,与人体有极好的生物相容性,舒适感强,真丝绸还有吸音、吸尘、耐热性强、抗紫外线强、吸、放湿性好等优点。由于真丝绸是蛋白纤维组成,表面光滑,在缝制过程中,缝纫工用手扶着真丝绸来缝制,缝制过程中,由于用力不均匀,常常会使真丝绸出现抽丝、跳针等现象。

实用新型内容

[0003] 针对背景技术提出的不足,本实用新型研究设计出一种带有缝纫布上料装置的缝纫机,其目的在于:在缝纫机的缝纫针的一侧设有缝纫布上料装置,不用人工手扶缝纫布,上料的速度与缝纫机工作的速率相同,降低了缝纫布抽丝、跳针的机率。

[0004] 本实用新型的技术解决方案:

[0005] 一种带有缝纫布上料装置的缝纫机,包括缝纫机本体,所述缝纫机本体包括缝纫机机头和缝纫机底板,所述缝纫机机头设有电动机,其特征在于:还包括设在缝纫机底板上部的上料装置,所述上料装置包括上夹持杆和下夹持杆,所述上夹持杆的一端连接有驱动装置,用于驱动上夹持杆转动,所述上夹持杆和下夹持杆由固定装置固定,所述上夹持杆和下夹持杆从固定装置中穿过。

[0006] 优选地,所述驱动装置包括与电动机连接的皮带、驱动齿轮,驱动齿轮驱动上夹持杆转动。

[0007] 优选地,所述固定装置设有上下两个固定槽,所述上夹持杆和下夹持杆分别从上下两个固定架的圆孔中穿过,上下两个固定槽设有调节螺母,用于调节上固定槽与下固定槽之间的距离,进而使上夹持杆和下夹持杆之间的距离变化。

[0008] 优选地,所述固定装置与驱动装置之间设置有固定架,所述下夹持杆的末端固定在固定架中,所述上夹持杆通过固定架中的轴承固定在固定架中。

[0009] 优选地,所述上夹持杆和下夹持杆的一端包裹有海绵层,海绵层的弹力能够压紧缝纫布。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型设计新颖,在缝纫机本体一侧设置上料装置,可以保证在缝纫丝绸使,避免由于人工操作的不当,引起丝绸的抽丝、跳针等现象,尤其适合缝制丝绸制品。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中:1-1、上夹持杆,1-2、下夹持杆,1-3、海绵层,2、驱动齿轮,2-1、皮带,3-1、上固定槽,3-2、下固定槽,4、固定架。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

[0015] 一种带有缝纫布上料装置的缝纫机,包括缝纫机本体,缝纫机本体包括缝纫机机头和缝纫机底板。缝纫机机头设有电动机,缝纫机底板上部设有上料装置,上料装置包括上夹持杆1-1和下夹持杆1-2,上夹持杆1-1的一端连接有驱动装置,用于驱动上夹持杆1-1转动,上夹持杆1-1和下夹持杆由固定装置固定,上夹持杆1-1和下夹持杆1-2从固定装置中穿过。驱动装置包括与电动机连接的皮带2-1、驱动齿轮2,驱动齿轮驱动上夹持杆1-1转动。固定装置设有上下两个固定槽,上夹持杆1-1和下夹持杆1-2分别从上下两个固定槽的圆孔中穿过,上下两个固定槽之间设有调节螺母,用于调节上固定槽3-1与下固定槽3-2之间的距离,进而使上夹持杆1-1和下夹持杆1-2之间的距离变化。固定装置与驱动装置之间设置有固定架4,下夹持杆1-2的末端固定在固定架4中,上夹持杆1-1通过固定架4中的轴承固定在固定架中。上夹持杆1-1和下夹持杆1-2的一端包裹有海绵层1-3,海绵层1-3的弹力能够压紧缝纫布。

[0016] 具体使用说明:

[0017] 缝纫机机头设有电动机分别带动缝纫机机头工作和驱动齿轮工作。工作开始前,将需要缝制的丝绸制品,夹持在上下夹持杆中,一端放入到缝纫的针头下面,调整丝绸的松紧度。然后开始工作,上夹持杆1-1开始转动,工人按照正常的程序,将缝制好的一边拽出。本设备保持丝绸上料的一端,处于平整的状态,便于在缝制过程中,固定真丝的位置,解决了人工手扶,真丝容易出现打滑的现象,减少缝制过程中抽丝、跳针的现象发生。驱动齿轮由电动机带动,保证上夹持杆1-1与缝纫机头的工作速率相同,使用便捷。

[0018] 综上,本实用新型达到预期效果。

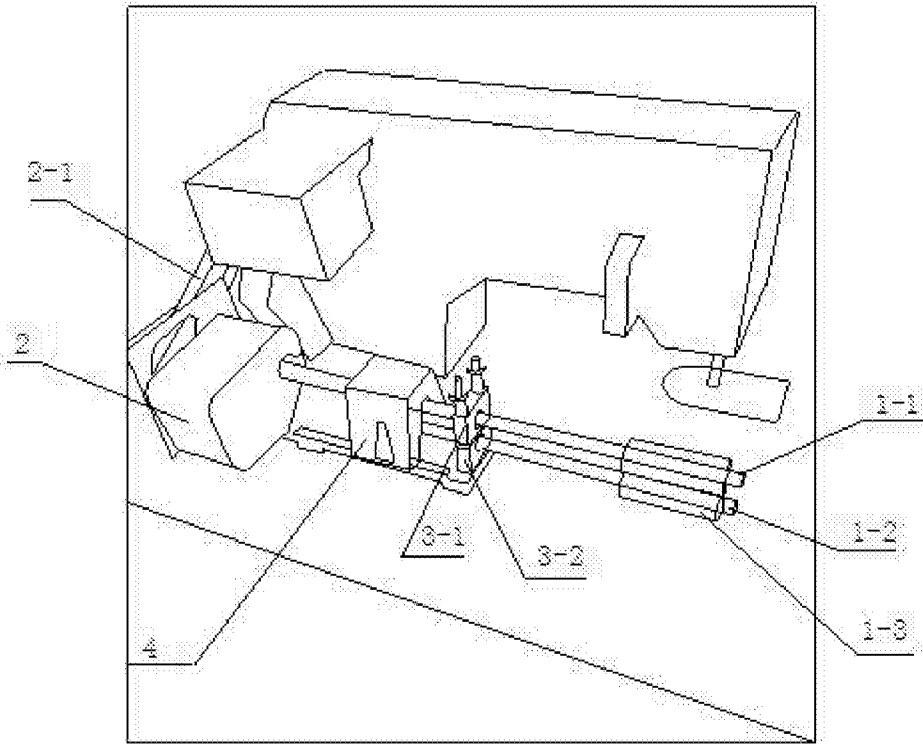


图1