



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221701791 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 13

(21) 申请号 202323207454.X

(22) 申请日 2023.11.27

(73) 专利权人 晋江大兴织造有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市英林镇
高湖工业区

(72) 发明人 洪清纯 吴晓白 洪清冷

(51) Int. Cl.

D05B 29/06 (2006.01)

D05B 55/14 (2006.01)

D05B 81/00 (2006.01)

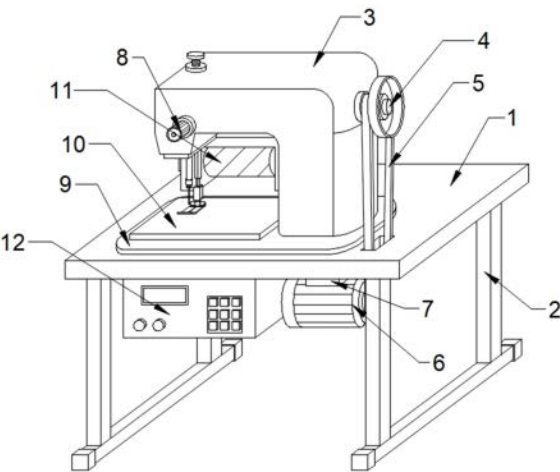
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种男士泳裤加工用缝合设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种男士泳裤加工用缝合设备,涉及服装加工技术领域,包括加工台,所述加工台上端外表面设置有安装板,所述安装板上端外表面设置有缝合机,所述缝合机一侧外表面设置有转轮,所述缝合机前端外表面设置有调节轴,所述缝合机下端外表面设置有一号伸缩杆,所述一号伸缩杆侧面设置有一号伸缩杆,所述一号伸缩杆和二号伸缩杆上端外表面均设置有电动推杆连接至缝合机内部,所述一号伸缩杆下端外表面设置有缝纫针头,所述一号伸缩杆内部设置有回弹轴连接缝纫针头,所述二号伸缩杆下端外表面设置有连接头,所述连接头下端外表面设置有压板,所述压板上端外表面设置有针槽,缝合效果好,效率高,便于使用。



1. 一种男士泳裤加工用缝合设备,包括加工台(1),其特征在于:所述加工台(1)上端外表面设置有安装板(9),所述安装板(9)上端外表面设置有缝合机(3),所述缝合机(3)一侧外表面设置有转轮(4),所述缝合机(3)前端外表面设置有调节轴(8),所述缝合机(3)下端外表面设置有一号伸缩杆(13),所述一号伸缩杆(13)侧面设置有二号伸缩杆(14),所述一号伸缩杆(13)和二号伸缩杆(14)上端外表面均设置有电动推杆(18)连接至缝合机(3)内部,所述一号伸缩杆(13)下端外表面设置有缝纫针头(15),所述一号伸缩杆(13)内部设置有回弹轴(19)连接缝纫针头(15),所述二号伸缩杆(14)下端外表面设置有连接头(16),所述连接头(16)下端外表面设置有压板(17),所述压板(17)上端外表面设置有针槽(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种男士泳裤加工用缝合设备,其特征在于:所述缝合机(3)背侧设置有安装框(22),所述安装框(22)内部设置有滚筒熨斗(11),所述安装框(22)下端外表面设置有垫板(21)连接至针板(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种男士泳裤加工用缝合设备,其特征在于:所述加工台(1)底部外表面设置有控制主机(12),所述加工台(1)底部外表面设置有电机安装框(7),所述电机安装框(7)下端外表面设置有电机(6),所述电机(6)前端外表面设置有联动皮带(5)穿过加工台(1)连接至转轮(4),所述加工台(1)下端外表面设置有两组支撑脚架(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种男士泳裤加工用缝合设备,其特征在于:所述加工台(1),所述缝合机(3)和加工台(1)之间设置有安装板(9),所述缝合机(3)和加工台(1)通过安装板(9)可拆卸连接,所述压板(17)和二号伸缩杆(14)之间设置有连接头(16),所述压板(17)和二号伸缩杆(14)通过连接头(16)可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的一种男士泳裤加工用缝合设备,其特征在于:所述缝纫针头(15)和电动推杆(18)之间设置有回弹轴(19),所述缝纫针头(15)和电动推杆(18)通过回弹轴(19)活动连接,所述一号伸缩杆(13)和缝合机(3)之间设置有卡槽,所述一号伸缩杆(13)和缝合机(3)通过卡槽可拆卸连接。

6. 根据权利要求3所述的一种男士泳裤加工用缝合设备,其特征在于:所述电机(6)和缝合机转轮(4)之间设置有联动皮带(5),所述电机(6)和转轮(4)通过联动皮带(5)可拆卸连接。

一种男士泳裤加工用缝合设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装加工技术领域,特别涉及一种男士泳裤加工用缝合设备。

背景技术

[0002] 在泳裤加工缝制之前,需要用到缝纫机,来进行对布料的加工处理,而缝合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,缝合机是一种在服装加工中高效的缝合、压花设备,主要用于服装合成纤维布料的缝边、熔接、熔切、压花等,加工产品具有水密性好,生产效率高,不用针线辅料,熔切面平滑无毛边,手感好等特点。

[0003] 现有的缝合设备在对泳装泳裤等布料轻柔的衣物进行缝合时,常常导致衣物折叠而出现褶皱,使得布料不平整而影响缝合,浪费时间,加大了人力工作量,为了解决现有技术的不足,我们提出一种男士泳裤加工用缝合设备。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种男士泳裤加工用缝合设备,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种男士泳裤加工用缝合设备,包括加工台,所述加工台上端外表面设置有安装板,所述安装板上端外表面设置有缝合机,所述缝合机一侧外表面设置有转轮,所述缝合机前端外表面设置有调节轴,所述缝合机下端外表面设置有一号伸缩杆,所述一号伸缩杆侧面设置有二号伸缩杆,所述一号伸缩杆和二号伸缩杆上端外表面均设置有电动推杆连接至缝合机内部,所述一号伸缩杆下端外表面设置有缝纫针头,所述一号伸缩杆内部设置有回弹轴连接缝纫针头,所述二号伸缩杆下端外表面设置有连接头,所述连接头下端外表面设置有压板,所述压板上端外表面设置有针槽。

[0007] 优选的,所述缝合机背侧设置有安装框,所述安装框内部设置有滚筒熨斗,所述安装框下端外表面设置有垫板连接至针板。

[0008] 优选的,所述加工台底部外表面设置有控制主机,所述加工台底部外表面设置有电机安装框,所述电机安装框下端外表面设置有电机,所述电机前端外表面设置有联动皮带穿过加工台连接至转轮,所述加工台下端外表面设置有两组支撑脚架。

[0009] 优选的,所述加工台,所述缝合机和加工台之间设置有安装板,所述缝合机和加工台通过安装板可拆卸连接,所述压板和二号伸缩杆之间设置有连接头,所述压板和二号伸缩杆通过连接头可拆卸连接。

[0010] 优选的,所述缝纫针头和电动推杆之间设置有回弹轴,所述缝纫针头和电动推杆通过回弹轴活动连接,所述一号伸缩杆和缝合机之间设置有卡槽,所述一号伸缩杆和缝合机通过卡槽可拆卸连接。

[0011] 优选的,所述电机和缝合机转轮之间设置有联动皮带,所述电机和转轮通过联动

皮带可拆卸连接。

[0012] 有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 1、本实用新型中,通过设置的缝纫组件,可对泳裤布料进行缝合加工,利用压板对压紧布料,通过一号伸缩杆将缝纫针头对齐压板内的针槽中,即可对布料进行精准的缝合操作,底部的针板令布料摆放平整,同时用压板压紧防止缝合处的布料产生褶皱,缝合效果好,效率高,便于使用。

[0015] 2、本实用新型中,缝纫针头利用上端的电动推杆进行驱动,且一号伸缩杆内部的回弹轴可以促使缝纫针头进行复位,以起到反复针织的效果,在缝纫针头工作时,底部的针板可防止缝纫针头与桌面直接接触而导致缝纫针头损坏,对泳裤布料进行缝合加工后,通过滚筒熨斗可以将缝合完成的布料进行熨平,便于后续收集整理,使得装置实用性更高。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型的缝合机结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型的缝纫针结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型的滚筒熨斗结构示意图。

[0020] 图中:1、加工台;2、支撑脚架;3、缝合机;4、转轮;5、联动皮带;6、电机;7、电机安装框;8、调节轴;9、安装板;10、针板;11、滚筒熨斗;12、控制主机;13、一号伸缩杆;14、二号伸缩杆;15、缝纫针头;16、连接头;17、压板;18、电动推杆;19、回弹轴;20、针槽;21、垫板;22、安装框。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 实施例一,如图1-3所示,一种男士泳裤加工用缝合设备,对泳裤布料进行缝合加工时,将布料放置于针板10上,启动缝合机3,通过将缝合机3末端的转轮4与底部的电机6进行连接,使得电机6转子转动时,联动皮带5可以带动转轮4进行驱动,以让缝合机3运行进行输线,通过调节轴8可以调节两组伸缩杆的相对位置,电动推杆18推动二号伸缩杆14,使得缝纫针头15下端的压板17压紧布料,同时令缝合处对齐压板17内的针槽20处,此时另一侧电动推杆18推动回弹轴19,将缝纫针头对齐压板内的针槽中,针板10缝纫针头15对布料进行缝纫工作,底部的针板10令布料摆放平整,同时用压板17压紧防止缝合处的布料产生褶皱,缝合效果好,效率高,便于使用。

[0023] 实施例二,如图1-4所示,一种男士泳裤加工用缝合设备,缝纫针头15利用上端的电动推杆18进行驱动,且一号伸缩杆13内部的回弹轴19可以促使缝纫针头15进行复位,以起到反复针织的效果,在缝纫针头15工作时,底部的针板10可防止缝纫针头15与桌面直接接触而导致缝纫针头15损坏,对泳裤布料进行缝合加工后,泳裤经过滚筒熨斗11,滚筒熨斗11可以将缝合完成的布料进行熨平和传输,便于后续收集整理,使得装置实用性更高。

[0024] 工作原理

[0025] 需要说明的是,本实用新型为一种男士泳裤加工用缝合设备,使用时,将布料放置于针板10上,启动缝合机3,通过将缝合机3末端的转轮4与底部的电机6进行连接,使得电机6转子转动时,联动皮带5可以带动转轮4进行驱动,以让缝合机3运行进行输线,通过调节轴8可以调节两组伸缩杆的相对位置,电动推杆18推动二号伸缩杆14,使得缝纫针头15下端的压板17压紧布料,同时令缝合处对齐压板17内的针槽20处,此时另一侧电动推杆18推动回弹轴19,将缝纫针头对齐压板内的针槽中,针板10缝纫针头15对布料进行缝纫工作,缝纫针头15利用上端的电动推杆18进行驱动,且一号伸缩杆13内部的回弹轴19可以促使缝纫针头15进行复位,以起到反复针织的效果,用压板17压紧防止缝合处的布料产生褶皱,对泳裤布料进行缝合加工后,泳裤经过滚筒熨斗11,可以将缝合完成的布料进行熨平和传输。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

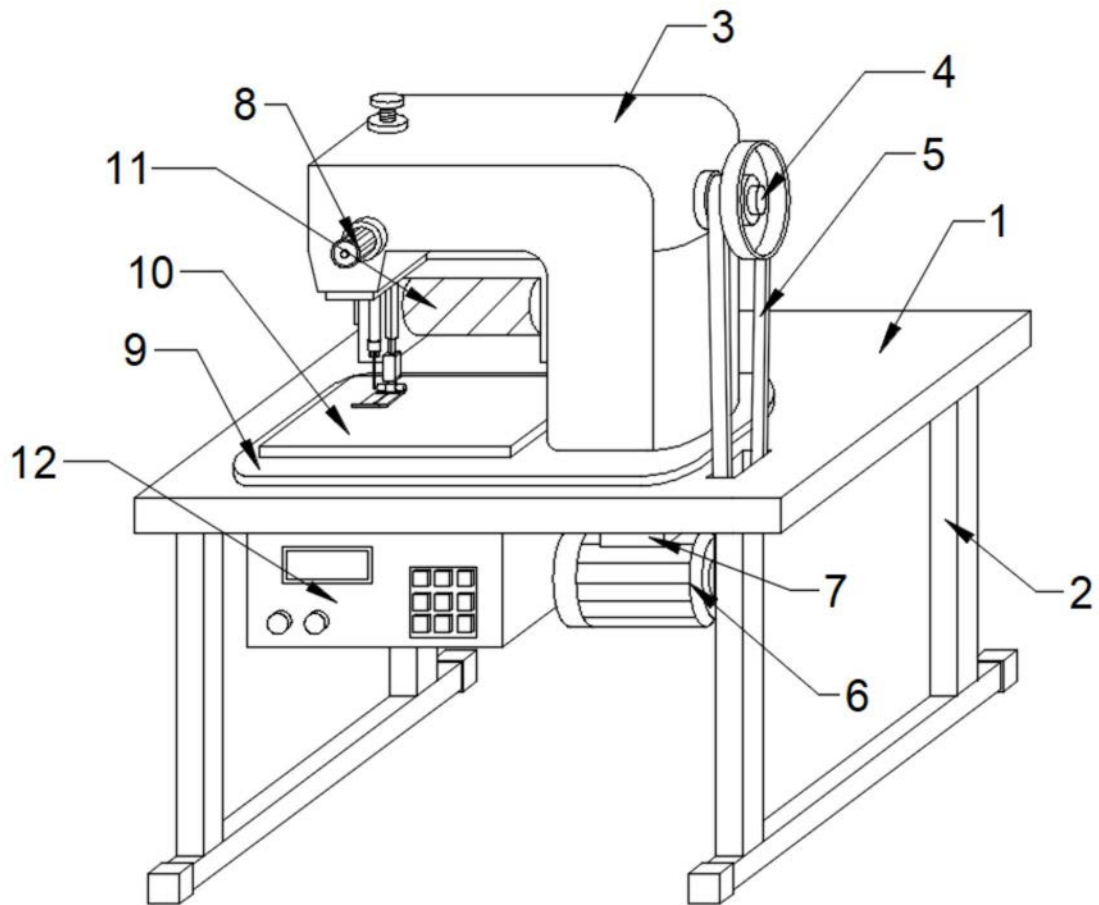


图1

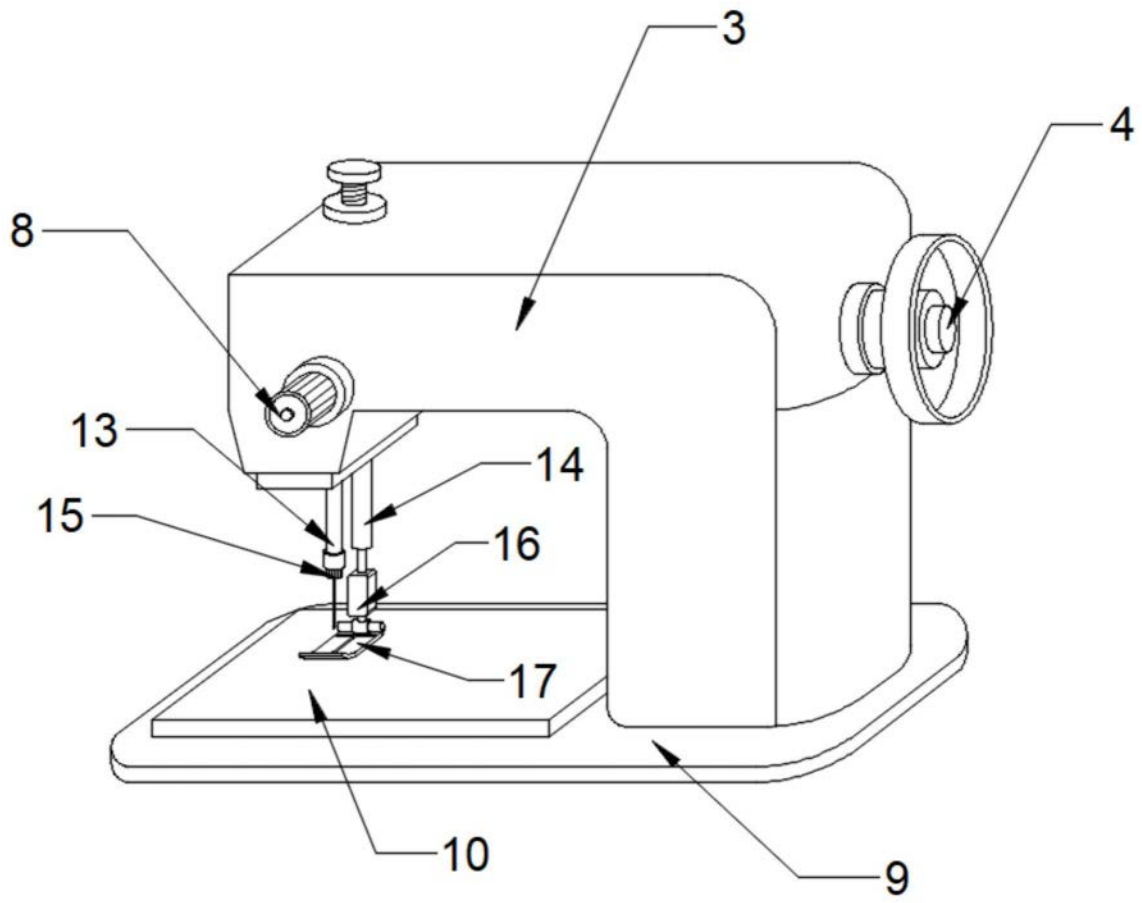


图2

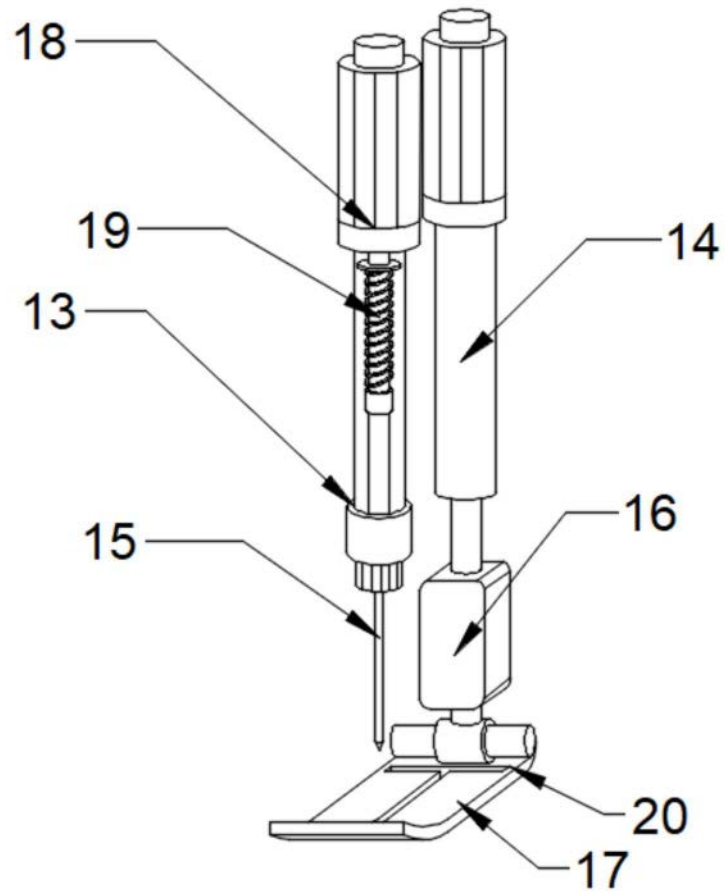


图3

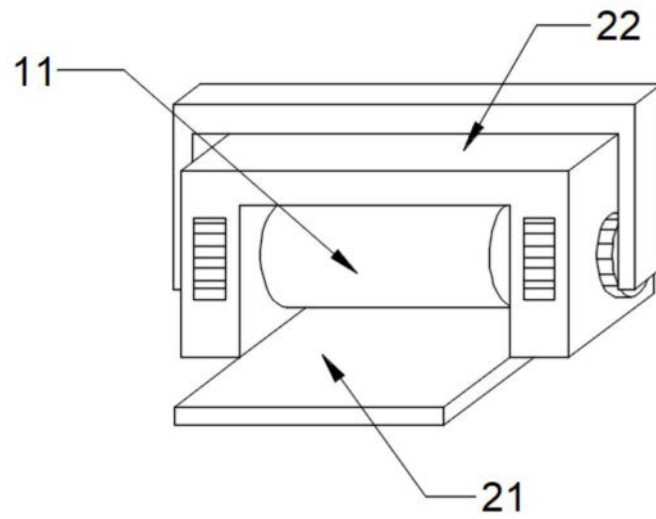


图4