



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211620876 U

(45)授权公告日 2020.10.02

(21)申请号 201921316560.2

(22)申请日 2019.08.14

(73)专利权人 吴江市布步高纺织整理有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
大谢村(后整理示范区18-1号)

(72)发明人 王国峰

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 王景洲

(51)Int.Cl.

D06B 21/00(2006.01)

D06B 1/02(2006.01)

D06B 23/22(2006.01)

D06B 23/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

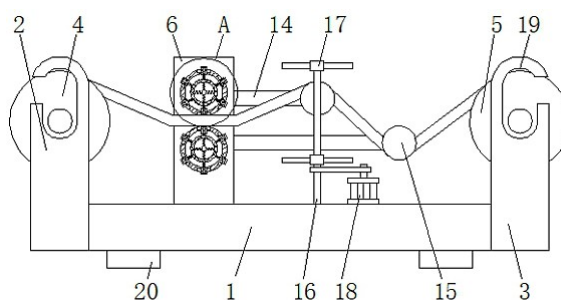
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

真丝棉衬衫成衣免烫加工装置

(57)摘要

本实用新型公开了真丝棉衬衫成衣免烫加工装置,包括底座,所述底座的两侧分别固定连接固定块和连接块,所述固定块和连接块的内部活动连接有布料卷和卷布筒,所述底座顶部的左侧固定连接支撑块,支撑块正面的顶部和底部均通过销轴活动连接有压筒,压筒的内部固定连接加热筒,加热筒的内部固定连接加热丝。本实用新型通过设置加热筒、加热丝和出气管,能够使加热后产生的蒸汽进入压筒内,通过设置弹簧、密封块、出气孔、导块和导辊,能够对面料进行除皱,使真丝棉衬衫成衣免烫加工装置便于使用,真丝棉衬衫成衣免烫加工装置结构简单,操作难度低,且真丝棉衬衫成衣免烫加工装置除皱效果好,有利于人们的使用。



1. 真丝棉衬衫成衣免烫加工装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的两侧分别固定连接固定块(2)和连接块(3),所述固定块(2)和连接块(3)的内部活动连接有布料卷(4)和卷布筒(5),所述底座(1)顶部的左侧固定连接支撑块(6),所述支撑块(6)正面的顶部和底部均通过销轴活动连接有压筒(7),所述压筒(7)的内部固定连接加热筒(8),所述加热筒(8)的内部固定连接加热丝(9),所述加热筒(8)的背面连通有出气管(10),所述出气管(10)的另一端延伸至压筒(7)的内部,所述加热筒(8)的表面固定连接弹簧(11),所述弹簧(11)的另一侧固定连接密封块(12),所述密封块(12)的表面开设有出气孔(13),所述支撑块(6)右侧的顶部和底部均固定连接导块(14),所述导块(14)的正面通过销轴活动连接有导辊(15)。

2. 根据权利要求1所述的真丝棉衬衫成衣免烫加工装置,其特征在于:所述底座(1)的顶部活动连接有固定杆(16),所述固定杆(16)的表面固定连接风叶(17),所述底座(1)的顶部固定连接电机(18),所述电机(18)转轴的表面通过皮带与固定杆(16)传动连接。

3. 根据权利要求1所述的真丝棉衬衫成衣免烫加工装置,其特征在于:所述固定块(2)和连接块(3)的内部均开设有卡槽(19),所述卡槽(19)分别与布料卷(4)和卷布筒(5)相适配。

4. 根据权利要求1所述的真丝棉衬衫成衣免烫加工装置,其特征在于:所述底座(1)的底部固定连接支腿(20),所述支腿(20)固定连接在底座(1)底部的四角。

5. 根据权利要求1所述的真丝棉衬衫成衣免烫加工装置,其特征在于:所述加热筒(8)的背面连通有进水管(21),所述进水管(21)的表面设置有阀门。

真丝棉衬衫成衣免烫加工装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机械技术领域，具体为真丝棉衬衫成衣免烫加工装置。

背景技术

[0002] 真丝棉是一种新型混纺的纯天然材质，采用极品桑蚕丝和优质精梳棉混纺而成，集合真丝的光滑、凉爽、润肤以及精梳棉的吸湿、透气，是目前高端品牌制作夏季服装面料的首选，目前，人们对面料的要求普遍提高，在满足穿着舒适性的同时，又要使其具有与众不同的时尚感，如面料色彩丰富和图案凸显个性等，现代人快速的生活节奏又要求面料易打理，如面料具有免烫性，由棉、粘胶和真丝一类纤维制成的面料能满足穿着舒适性，但这类面料在穿着过程中容易产生折皱变形，目前常见的真丝棉衬衫成衣免烫加工装置结构复杂，操作难度大，且除皱效果差，不利于人们的使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供真丝棉衬衫成衣免烫加工装置，具备真丝棉衬衫成衣免烫加工装置便于使用的优点，解决了真丝棉衬衫成衣免烫加工装置使用不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：真丝棉衬衫成衣免烫加工装置，包括底座，所述底座的两侧分别固定连接固定块和连接块，所述固定块和连接块的内部活动连接有布料卷和卷布筒，所述底座顶部的左侧固定连接支撑块，所述支撑块正面的顶部和底部均通过销轴活动连接有压筒，所述压筒的内部固定连接加热筒，所述加热筒的内部固定连接加热丝，所述加热筒的背面连通有出气管，所述出气管的另一端延伸至压筒的内部，所述加热筒的表面固定连接弹簧，所述弹簧的另一侧固定连接密封块，所述密封块的表面开设有出气孔，所述支撑块右侧的顶部和底部均固定连接导块，所述导块的正面通过销轴活动连接有导辊。

[0005] 优选的，所述底座的顶部活动连接有固定杆，所述固定杆的表面固定连接风叶，所述底座的顶部固定连接电机，所述电机转轴的表面通过皮带与固定杆传动连接。

[0006] 优选的，所述固定块和连接块的内部均开设有卡槽，所述卡槽分别与布料卷和卷布筒相适配。

[0007] 优选的，所述底座的底部固定连接支腿，所述支腿固定连接在底座底部的四角。

[0008] 优选的，所述加热筒的背面连通进水管，所述进水管的表面设置阀门。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0010] 1、本实用新型通过设置加热筒、加热丝和出气管，能够使加热后产生的蒸汽进入压筒内，通过设置弹簧、密封块、出气孔、导块和导辊，能够对面料进行除皱，使真丝棉衬衫成衣免烫加工装置便于使用，真丝棉衬衫成衣免烫加工装置结构简单，操作难度低，且真丝棉衬衫成衣免烫加工装置除皱效果好，有利于人们的使用。

[0011] 2、本实用新型通过设置固定杆、风叶和电机，便于对面料进行冷却，通过设置卡槽，便于取放布料卷和卷布筒，通过设置进水管，便于对加热筒内注水。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型图1中A的放大结构图；

[0014] 图3为本实用新型结构支撑块后视图。

[0015] 图中：1、底座；2、固定块；3、连接块；4、布料卷；5、卷布筒；6、支撑块；7、压筒；8、加热筒；9、加热丝；10、出气管；11、弹簧；12、密封块；13、出气孔；14、导块；15、导辊；16、固定杆；17、风叶；18、电机；19、卡槽；20、支腿；21、进水管。

具体实施方式

[0016] 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。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-3，真丝棉衬衫成衣免烫加工装置，包括底座1，底座1的底部固定连接有支腿20，支腿20固定连接在底座1底部的四角，底座1的顶部活动连接有固定杆16，固定杆16的表面固定连接有风叶17，底座1的顶部固定连接有电机18，电机18转轴的表面通过皮带与固定杆16传动连接，通过设置固定杆16、风叶17和电机18，便于对面料进行冷却，底座1的两侧分别固定连接有固定块2和连接块3，固定块2和连接块3的内部均开设有卡槽19，卡槽19分别与布料卷4和卷布筒5相适配，通过设置卡槽19，便于取放布料卷4和卷布筒5，固定块2和连接块3的内部活动连接有布料卷4和卷布筒5，底座1顶部的左侧固定连接有支撑块6，支撑块6正面的顶部和底部均通过销轴活动连接有压筒7，压筒7的内部固定连接有加热筒8，加热筒8的背面连通有进水管21，进水管21的表面设置有阀门，通过设置进水管21，便于对加热筒8内注水，加热筒8的内部固定连接有加热丝9，加热筒8的背面连通有出气管10，出气管10的另一端延伸至压筒7的内部，加热筒8的表面固定连接有弹簧11，弹簧11的另一侧固定连接有密封块12，密封块12的表面开设有出气孔13，支撑块6右侧的顶部和底部均固定连接有导块14，导块14的正面通过销轴活动连接有导辊15，通过设置加热筒8、加热丝9和出气管10，能够使加热后产生的蒸汽进入压筒7内，通过设置弹簧11、密封块12、出气孔13、导块14和导辊15，能够对面料进行除皱，使真丝棉衬衫成衣免烫加工装置便于使用，真丝棉衬衫成衣免烫加工装置结构简答，操作难度低，且真丝棉衬衫成衣免烫加工装置除皱效果好，有利于人们的使用。

[0018] 使用时，启动加热丝9，加热丝9对加热筒8内的水加热，加热产生的水蒸气通过出气管10进入压筒7内，当压筒7上的密封块12与面料接触时，蒸汽通过密封块12上的出气孔13喷出，对面料进行除皱，使真丝棉衬衫成衣免烫加工装置便于使用，真丝棉衬衫成衣免烫加工装置结构简答，操作难度低，且真丝棉衬衫成衣免烫加工装置除皱效果好，有利于人们的使用。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型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，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

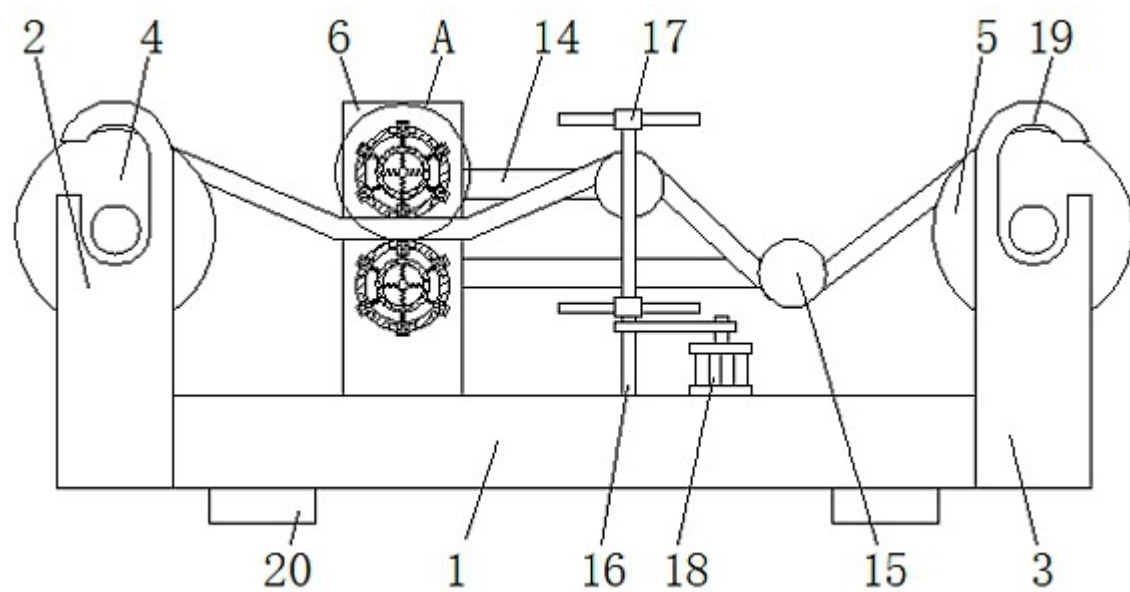


图1

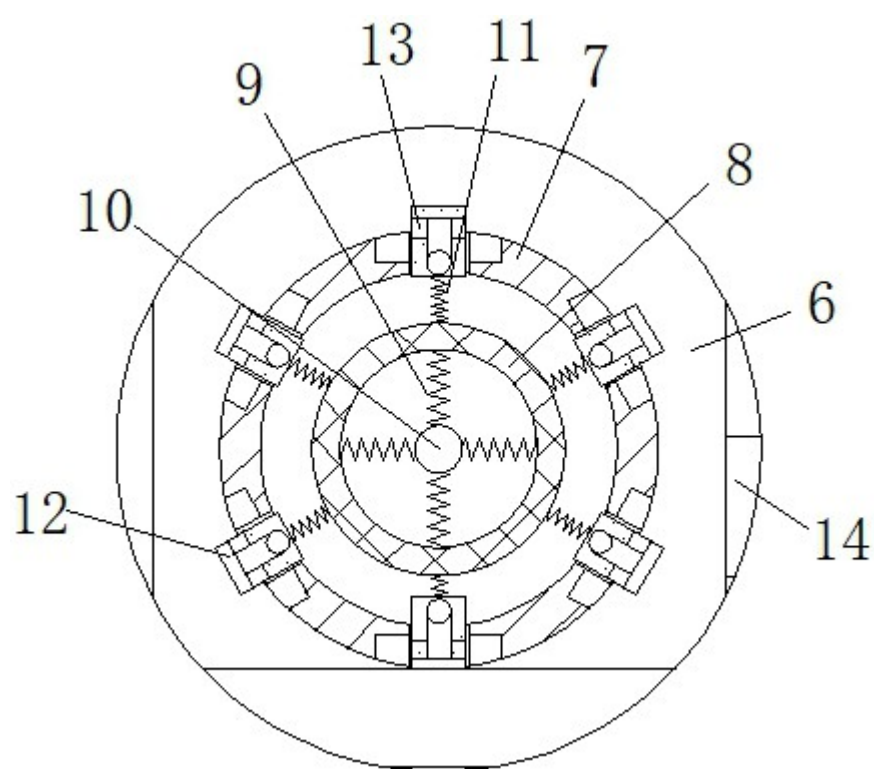


图2

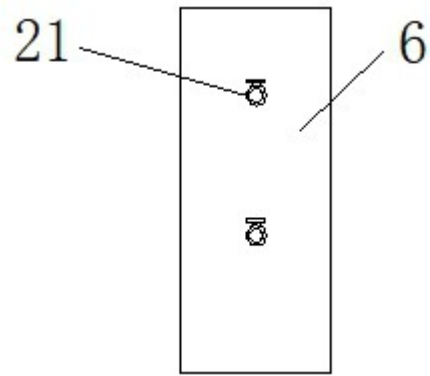


图3