



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221276101 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 05

(21) 申请号 202322959635.1

(22) 申请日 2023.11.02

(73) 专利权人 江西省检验检测认证总院纺织品
检验检测院

地址 330200 江西省南昌市南昌县小蓝经
济开发区金沙二路1899号

(72) 发明人 郭凯 邹昊宸 李武 张强
蔡美娟

(51) Int. Cl.

D06C 15/10 (2006.01)

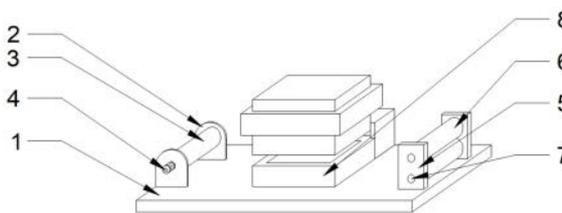
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,涉及纺织品技术领域,包括固定底座,所述固定底座的上端外表面设置有固定连接的两组限位固定板,两组所述限位固定板之间设置有可转动连接的收卷辊,前端所述的限位固定板的前端外表面设置有可拆卸连接的驱动电机,所述固定底座的上端外表面设置有连接板,两组所述连接板之间设置有梁组长输送收卷辊,两组所述输送收卷辊与连接板之间通过旋转轴可拆卸连接。本实用新型的一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,通过设置的输送收卷辊,使布料在经过熨烫机构时保持一定的张紧度,避免熨烫装置在对布料进行熨烫时,布料堆叠在一起,提高了熨烫装置的稳定性。



1. 一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,包括固定底座(1),其特征在于:所述固定底座(1)的上端外表面设置有固定连接的两组限位固定板(2),两组所述限位固定板(2)之间设置有可转动连接的收卷辊(3),前端所述的限位固定板(2)的前端外表面设置有可拆卸连接的驱动电机(4),所述固定底座(1)的上端外表面设置有连接板(5),两组所述连接板(5)的之间设置有梁组长输送收卷辊(6),两组所述输送收卷辊(6)与连接板(5)之间通过旋转轴(7)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,其特征在于:所述固定底座(1)的上端外表面设置有熨烫底座(8),所述熨烫底座(8)的上端外表面内嵌设置有熨烫垫(9),所述熨烫底座(8)的后端外表面设置有电源设备(10),所述电源设备(10)的后端外表面内嵌设置有电源接口(16),所述电源设备(10)的上端外表面设置有固定连接的连接机构(14),所述连接机构(14)的另一端前端外表面设置有下压连接板(12),所述下压连接板(12)的上端外表面设置有固定连接的限位套块(13),所述下压连接板(12)的下端外表面设置有滑动连接的下压块(11),所述下压块(11)的下端外表面内嵌设置有熨烫板(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,其特征在于:两组所述限位固定板(2)的内侧均设置有通孔,所述收卷辊(3)通过通孔与两组限位固定板(2)可拆卸转动连接,所述驱动电机(4)通过通孔与收卷辊(3)可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,其特征在于:两组所述连接板(5)位于两组限位固定板(2)的右侧,两组所述连接板(5)的内侧设置有通孔,所述输送收卷辊(6)通过通孔与两组连接板(5)可拆卸转动连接,所述旋转轴(7)通过通孔与两组输送收卷辊(6)拆洗拆卸连接。

5. 根据权利要求2所述的一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,其特征在于:所述熨烫底座(8)位于两组限位固定板(2)与两组连接板(5)之间,所述熨烫底座(8)的内侧设置有通孔,所述熨烫垫(9)通过通孔与熨烫底座(8)可拆卸连接。

6. 根据权利要求2所述的一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,其特征在于:所述下压连接板(12)通过连接机构(14)与电源设备(10)连接,所述下压连接板(12)的内侧设置有通孔,所述下压块(11)通过通孔与下压连接板(12)可拆卸滑动连接,所述下压块(11)的内侧设置有通孔,所述熨烫板(15)通过通孔与下压块(11)可拆卸连接。

一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品技术领域,特别涉及一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置。

背景技术

[0002] 纺织原意是取自纺纱与织布的总称,但是随着纺织知识体系和学科体系的不断发展和完善,特别是非织造纺织材料和三维复合编织等技术产生后,现在的纺织已经不仅是传统的手工纺纱和织布,也包括无纺布技术,现代三维编织技术,现代静电纳米成网技术等生产的服装用、产业用、装饰用纺织品,所以现代纺织是指一种纤维或纤维集合体的多尺度结构加工技术。

[0003] 现有的纺织品在安装使用时,生产好的布料表面常常会有皱纹,从而影响布料的外观,若是让工人使用熨斗来对布料进行熨烫,不光费时费力,过程中会难免让布料堆积,长时间堆积又会产生更多的皱纹,严重影响对布料除皱的效率,此外,对于不同型号的布料所需要进行熨烫的程度又完全不同,若是长时间持续使用人工操作熨斗来进行熨烫也有可能造成部分布料的损坏,给人们的使用过程带来了一定的不利影响,为了解决现有技术的不足,我们提出一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,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] 一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,包括固定底座,所述固定底座的上端外表面设置有固定连接的两组限位固定板,两组所述限位固定板之间设置有可转动连接的收卷辊,前端所述的限位固定板的前端外表面设置有可拆卸连接的驱动电机,所述固定底座的上端外表面设置有连接板,两组所述连接板之间设置有梁组长输送收卷辊,两组所述输送收卷辊与连接板之间通过旋转轴可拆卸连接。

[0007] 优选的,所述固定底座的上端外表面设置有熨烫底座,所述熨烫底座的上端外表面内嵌设置有熨烫垫,所述熨烫底座的后端外表面设置有电源设备,所述电源设备的后端外表面内嵌设置有电源接口,所述电源设备的上端外表面设置有固定连接的连接机构,所述连接机构的另一端前端外表面设置有下压连接板,所述下压连接板的上端外表面设置有固定连接的限位套块,所述下压连接板的下端外表面设置有滑动连接的下压块,所述下压块的下端外表面内嵌设置有熨烫板。

[0008] 优选的,两组所述限位固定板的内侧均设置有通孔,所述收卷辊通过通孔与两组限位固定板可拆卸转动连接,所述驱动电机通过通孔与收卷辊可拆卸连接。

[0009] 优选的,两组所述连接板位于两组限位固定板的右侧,两组所述连接板的内侧设置有通孔,所述输送收卷辊通过通孔与两组连接板可拆卸转动连接,所述旋转轴通过通孔

与两组输送收卷辊拆洗拆卸连接。

[0010] 优选的,所述熨烫底座位于两组限位固定板与两组连接板之间,所述熨烫底座的内侧设置有通孔,所述熨烫垫通过通孔与熨烫底座可拆卸连接。

[0011] 优选的,所述下压连接板通过连接机构与电源设备连接,所述下压连接板的内侧设置有通孔,所述下压块通过通孔与下压连接板可拆卸滑动连接,所述下压块的内侧设置有通孔,所述熨烫板通过通孔与下压块可拆卸连接。

[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,通过设置的输送收卷辊,使布料在经过熨烫机构时保持一定的张紧度,避免熨烫装置在对布料进行熨烫时,布料堆叠在一起,提高了熨烫装置的稳定性,并且设置有收卷辊,将熨烫完成的纺织品直接卷起收纳起来,方便了工人们的工作,提高了生产效率,也使得布料能够持续保持张紧度,避免堆积的问题发生。

[0015] 2、本实用新型中,通过设置的下压块,可以根据不同厚度的布料来调节下压的位置,不必根据布料的厚度来对熨烫装置进行调节,提高了熨烫装置的实用性,减少了布料熨烫过程中有可能损坏的问题,一定程度上提高了生产效率。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型的背面结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型的熨烫机构结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型的熨烫板结构示意图。

[0020] 图中:1、固定底座;2、限位固定板;3、收卷辊;4、驱动电机;5、连接板;6、输送收卷辊;7、旋转轴;8、熨烫底座;9、熨烫垫;10、电源设备;11、下压块;12、下压连接板;13、限位套块;14、连接机构;15、熨烫板;16、电源接口。

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1-4所示,一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,包括固定底座1,先将纺织品的一端安装在收卷辊3的侧面外表面上,随后穿过熨烫机构,沿着两组输送收卷辊6之间穿过,保持纺织品的张紧度,随后通过在电源接口16处插入电源线,使得装置能够正常运行,随后启动驱动电机4,使得收卷辊3在驱动电机4的作用下开始运转,将纺织品收卷,从而带动着熨烫输送,纺织品在两组输送收卷辊6之间穿过,一定程度上保持了张紧度,避免熨烫装置在对布料进行熨烫时,布料堆叠在一起,从而造成皱痕增加的情况发生,提高了熨烫装置的稳定性。

[0023] 实施例二,如图1-4所示,一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,随后下压块11会根据纺织品的宽厚程度,在电源设备10通过连接机构14传播的电力输送下,向下防进行运动,带动着熨烫板15接触纺织品表面,进行熨烫,将纺织品表面的皱痕通过熨烫清除,同时下压块11可以根据不同厚度的纺织品来调节下压的位置,不必根据布料的厚度来对熨

烫装置进行调节,提高了熨烫装置的实用性,减少了纺织品熨烫过程中有可能损坏的问题,一定程度上提高了生产效率。

[0024] 工作原理

[0025] 需要说明的是,本实用新型为一种用于纺织品表面皱痕处理的熨烫装置,使用时,先将纺织品的一端安装在收卷辊3的侧面外表面上,随后穿过熨烫机构,沿着两组输送收卷辊6之间穿过,保持纺织品的张紧度,随后通过在电源接口16处插入电源线,使得装置能够正常运行,随后启动驱动电机4,使得收卷辊3在驱动电机4的作用下开始运转,将纺织品收卷,从而带动着熨烫输送,纺织品在两组输送收卷辊6之间穿过,一定程度上保持了张紧度,避免熨烫装置在对布料进行熨烫时,布料堆叠在一起,从而造成皱痕增加的情况发生,提高了熨烫装置的稳定性,随后下压块11会根据纺织品的宽厚程度,在电源设备10通过连接机构14传播的电力输送下,向下防进行运动,带动着熨烫板15接触纺织品表面,进行熨烫,将纺织品表面的皱痕通过熨烫清除,同时下压块11可以根据不同厚度的纺织品来调节下压的位置,不必根据布料的厚度来对熨烫装置进行调节,提高了熨烫装置的实用性,减少了纺织品熨烫过程中有可能损坏的问题,一定程度上提高了生产效率。

[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。

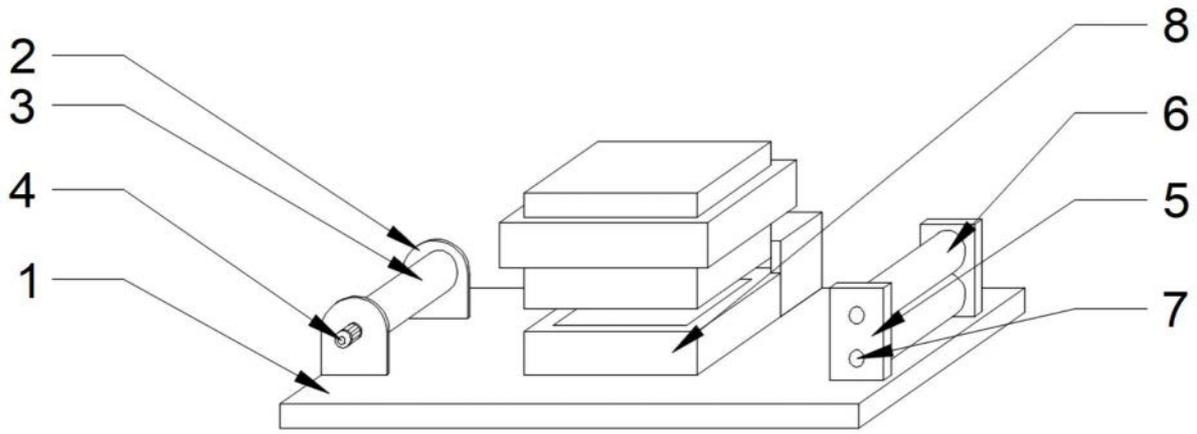


图1

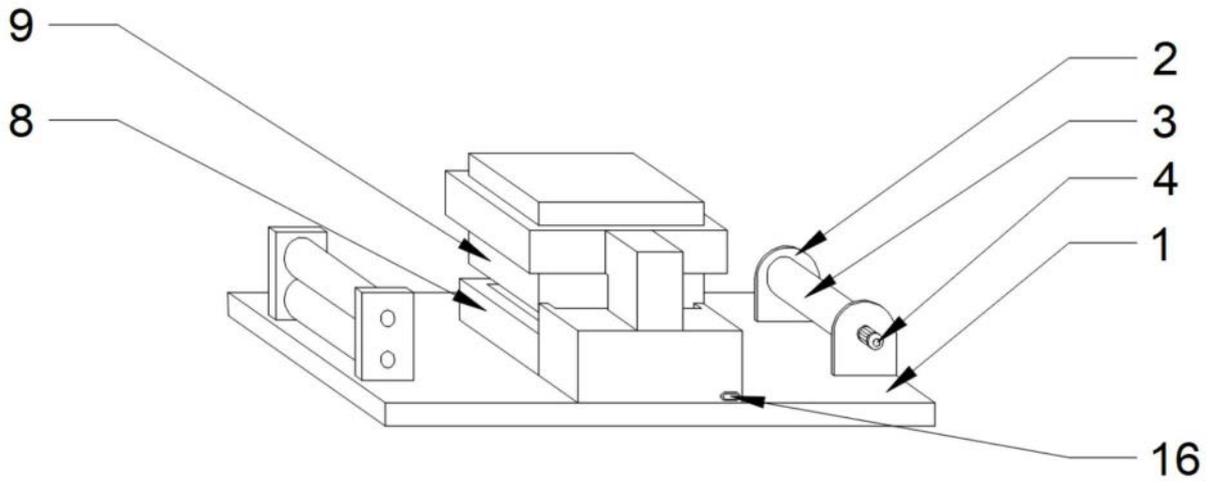


图2

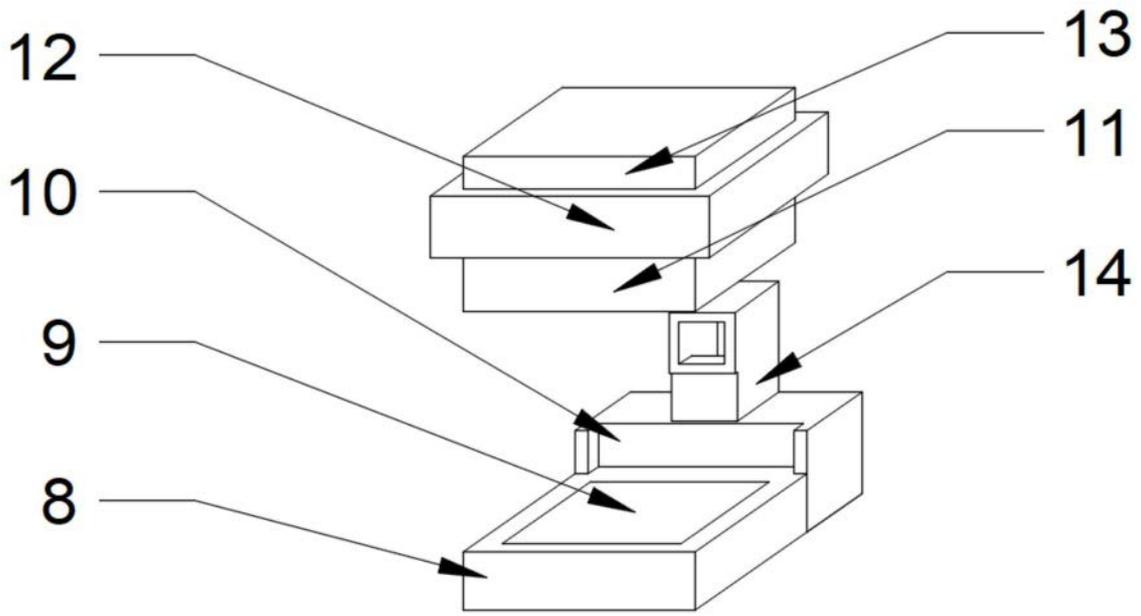


图3

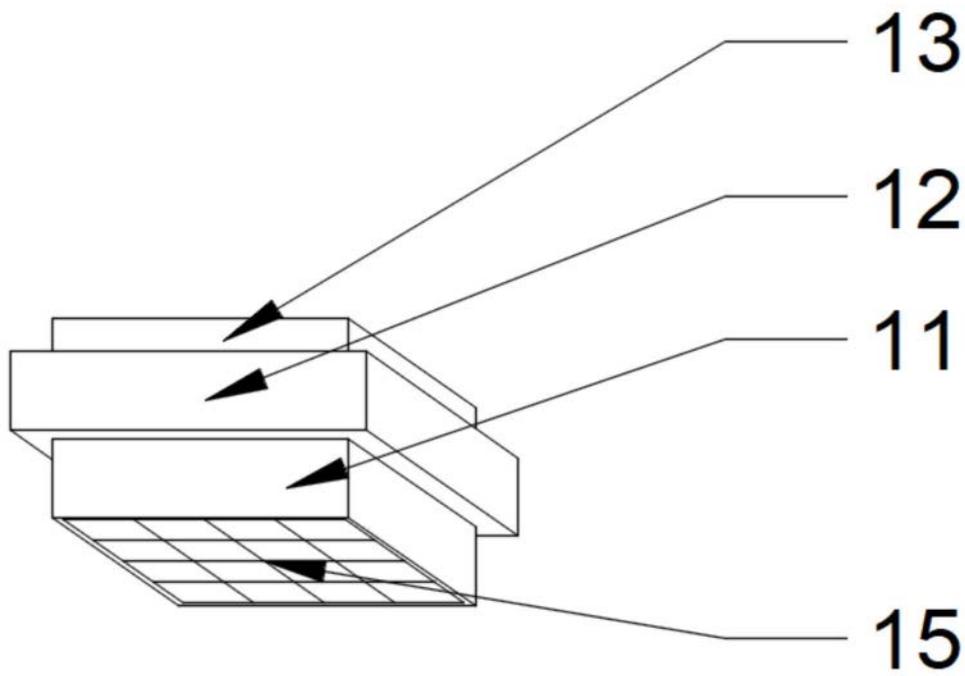


图4