(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212357762 U
(45)授权公告日 2021.01.15

(21)申请号 202020345909.1

(22)申请日 2020.03.19

(73)专利权人 舒城浩缘朋纺织品有限公司
地址 231300 安徽省六安市舒城县经济开发区万佛路与三里河路交叉口

(72)发明人 曾亿法 顾宏林 余克林 刘劲松

(51)Int.Cl.
D06F 69/00(2006.01)

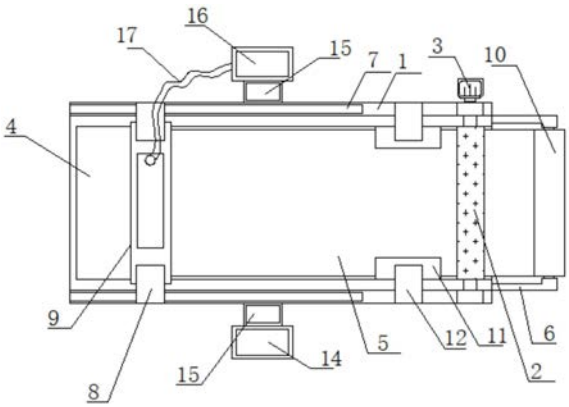
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置

(57)摘要

本实用新型属于制衣设备技术领域，公开一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置，包括机体、展铺辊、驱动电机、熨烫台、制衣品、熨烫板、制衣品存放器和压板，机体上安装设置有熨烫台，机体前端上通过支架安装设置有制衣品存放器，机体前端上靠近制衣品存放器的位置上通过轴承安装有展铺辊，机体外侧上安装设置有与展铺辊驱动的驱动电机。本实用新型通过驱动电机驱动展铺辊对制衣品进行展铺操作，水箱水从加水软管加入加热水腔内，加热水腔加热棒进行加热，通过第一电动推杆驱动压板对制衣品进行压住；加热水腔加热后蒸汽通出熨烫板对制衣品进行熨烫操作；并且熨烫板经L型固定板通过驱动小车在移动滑槽上进行移动；实现对制衣品的来回熨烫操作。



CN 212357762 U

1.一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置,其特征在于,包括机体(1)、展铺辊(2)、驱动电机(3)、熨烫台(4)、制衣品(5)、熨烫板(9)、制衣品存放器(10)和压板(11),机体(1)上安装设置有熨烫台(4),机体(1)前端上通过支架(6)安装设置有制衣品存放器(10),机体(1)前端上靠近制衣品存放器(10)的位置上通过轴承安装有展铺辊(2),机体(1)外侧上安装设置有与展铺辊(2)驱动的驱动电机(3),机体(1)上在展铺辊(2)的内侧上安装有L型固定架(12),L型固定架(12)顶部下方安装有第一电动推杆(13),第一电动推杆(13)的伸缩端固接有压板(11),在熨烫台(4)的两侧的机体上开设有移动滑槽(7),移动滑槽(7)内部安装设置有驱动小车(21),驱动小车(21)顶部安装有L型固定板(8),L型固定板(8)顶部下方安装设置有第二电动推杆(20),第二电动推杆(20)伸缩端固接有熨烫板(9);在机体(1)的两侧上通过机架(15)安装设置有控制箱(14)和水箱(16)。

2.如权利要求1所述的制衣防褶皱用便携式熨烫装置,其特征在于,所述熨烫板(9)内部设置有加热水腔(22),加热水腔(22)顶部注水口通过加水软管(17)与水箱(16)相连接,加热水腔(22)内部设置有加热棒,加热水腔(22)上设置有蒸汽出口,蒸汽出口通过蒸汽管(23)与熨烫板(9)底部相连通。

3.如权利要求1所述的制衣防褶皱用便携式熨烫装置,其特征在于,所述控制箱(14)内部设置有控制器和电源;控制器采用AT89C51控制器,第一电动推杆(13)、第二电动推杆(20)、驱动小车(21)、驱动电机(3)分别与控制器电性连接。

4.如权利要求1所述的制衣防褶皱用便携式熨烫装置,其特征在于,所述L型固定板(8)通过驱动小车(21)在移动滑槽(7)上进行移动。

5.如权利要求1所述的制衣防褶皱用便携式熨烫装置,其特征在于,所述机体(1)底部安装设置有机脚(18),机脚(18)底部安装有万向轮(19)。

6.如权利要求1所述的制衣防褶皱用便携式熨烫装置,其特征在于,所述第一电动推杆(13)、第二电动推杆(20)采用NH32-900电动推杆。

一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制衣设备技术领域，特别涉及一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置。

背景技术

[0002] 在一件完成制作后，会出现褶皱的现象，所以纺织布在制作后需要进行熨烫使其变得平整，因此蒸汽烫斗是纺织品加工过程中的常用装置，用熨斗反复在衣物水平移动，衣服就会变的笔直、硬挺、整齐、平顺，而不会看上去邹巴巴和软塌塌的样子，时下熨斗依据设计的不同，类型也多种多样。

[0003] 市场上的制衣防褶皱用熨烫装置都分为三个大部分，熨斗、水箱和熨烫板，三者都是分开放置的，所以移动起来比较困难，且由于熨烫板长期暴露在外面，上面会堆积灰尘，再将衣物放置在上面时，衣物会粘附灰尘的问题，为此，我们提出一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的是提出一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置，通过驱动电机驱动展铺辊对制衣品进行展铺操作，然后水箱水从加水软管加入加热水腔内，加热水腔加热棒进行加热，通过第一电动推杆驱动压板对制衣品进行压住；加热水腔加热后蒸汽通过蒸汽管通出熨烫板底部对制衣品进行熨烫操作；并且熨烫板经L型固定板通过驱动小车在移动滑槽上进行移动；实现了对制衣品的来回熨烫操作；第二电动推杆可以对熨烫板高度进行调节。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提出的一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置，包括机体、展铺辊、驱动电机、熨烫台、制衣品、熨烫板、制衣品存放器和压板，机体上安装设置有熨烫台，机体前端上通过支架安装设置有制衣品存放器，机体前端上靠近制衣品存放器的位置上通过轴承安装有展铺辊，机体外侧上安装设置有与展铺辊驱动的驱动电机，机体上在展铺辊的内侧上安装有L型固定架，L型固定架顶部下方安装有第一电动推杆，第一电动推杆的伸缩端固接有压板，在熨烫台的两侧的机体上开设有移动滑槽，移动滑槽内部安装设置有驱动小车，驱动小车顶部安装有L型固定板，L型固定板顶部下方安装设置有第二电动推杆，第二电动推杆伸缩端固接有熨烫板；在机体的两侧上通过机架安装设置有控制箱和水箱。

[0006] 可选地，所述熨烫板内部设置有加热水腔，加热水腔顶部注水口通过加水软管与水箱相连接，加热水腔内部设置有加热棒，加热水腔上设置有蒸汽出口，蒸汽出口通过蒸汽管与熨烫板底部相连通。

[0007] 可选地，所述控制箱内部设置有控制器和电源；控制器采用AT89C51控制器，第一电动推杆、第二电动推杆、驱动小车、驱动电机分别与控制器电性连接。

[0008] 可选地，所述L型固定板通过驱动小车在移动滑槽上进行移动。

[0009] 可选地，所述机体底部安装设置有机脚，机脚底部安装有万向轮。

[0010] 可选地，所述第一电动推杆、第二电动推杆采用NH32-900电动推杆。

[0011] 本实用新型技术方案使用时，通过驱动电机驱动展铺辊对制衣品进行展铺操作，然后水箱水从加水软管加入加热水腔内，加热水腔加热棒进行加热，通过第一电动推杆驱动压板对制衣品进行压住；加热水腔加热后蒸汽通过蒸汽管通出熨烫板底部对制衣品进行熨烫操作；并且熨烫板经L型固定板通过驱动小车在移动滑槽上进行移动；实现了对制衣品的来回熨烫操作；第二电动推杆可以对熨烫板高度进行调节。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置的俯视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置的正视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置中熨烫板与机体连接结构示意图。

[0016] 图中：1、机体；2、展铺辊；3、驱动电机；4、熨烫台；5、制衣品；6、支架；7、移动滑槽；8、L型固定板；9、熨烫板；10、制衣品存放器；11、压板；12、L型固定架；13、第一电动推杆；14、控制箱；15、机架；16、水箱；17、加水软管；18、机脚；19、万向轮；20、电动推杆；21、驱动小车；22、加热水腔；23、蒸汽管。

[0017] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0018] 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的一部分实施例，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作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。

[0019] 需要说明，若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)，则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等，如果该特定姿态发生改变时，则该方向性指示也相应地随之改变。

[0020] 另外，若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述，则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外，各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0021] 如图1-3所示，本实用新型提出一种制衣防褶皱用便携式熨烫装置，包括机体1、展铺辊2、驱动电机3、熨烫台4、制衣品5、熨烫板9、制衣品存放器10和压板11，机体1上安装设

置有熨烫台4，机体1前端上通过支架6安装设置有制衣品存放器10，机体1前端上靠近制衣品存放器10的位置上通过轴承安装有展铺辊2，机体1外侧上安装设置有与展铺辊2驱动的驱动电机3，机体1上在展铺辊2的内侧上安装有L型固定架12，L型固定架12顶部下方安装有第一电动推杆13，第一电动推杆13的伸缩端固接有压板11，在熨烫台4的两侧的机体上开设有移动滑槽7，移动滑槽7内部安装设置有驱动小车21，驱动小车21顶部安装有L型固定板8，L型固定板8顶部下方安装设置有第二电动推杆20，第二电动推杆20伸缩端固接有熨烫板9；在机体1的两侧上通过机架15安装设置有控制箱14和水箱16。

[0022] 具体的，所述熨烫板9内部设置有加热水腔22，加热水腔22顶部注水口通过加水软管17与水箱16相连接，加热水腔22内部设置有加热棒，加热水腔22上设置有蒸汽出口，蒸汽出口通过蒸汽管23与熨烫板9底部相连通。

[0023] 具体的，所述控制箱14内部设置有控制器和电源；控制器采用AT89C51控制器，第一电动推杆13、第二电动推杆20、驱动小车21、驱动电机3分别与控制器电性连接。

[0024] 具体的，所述L型固定板8通过驱动小车21在移动滑槽7上进行移动。

[0025] 具体的，所述机体1底部安装设置有机脚18，机脚18底部安装有万向轮19。

[0026] 具体的，所述第一电动推杆13、第二电动推杆20采用NH32-900电动推杆。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型在使用时，工作人员将制衣品5存放在制衣品存放器10上，首先启动驱动电机3驱动展铺辊2对制衣品5进行展铺操作，然后水箱16水从加水软管17加入加热水腔22内，加热水腔22加热棒进行加热，通过第一电动推杆13驱动压板11对制衣品5进行压住；加热水腔22加热后蒸汽通过蒸汽管23通出熨烫板9底部对制衣品5进行熨烫操作；并且熨烫板9经L型固定板8通过驱动小车21在移动滑槽7上进行移动；实现了对制衣品5的来回熨烫操作；第二电动推杆20可以对熨烫板9高度进行调节。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是在本实用新型的实用新型构思下，利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

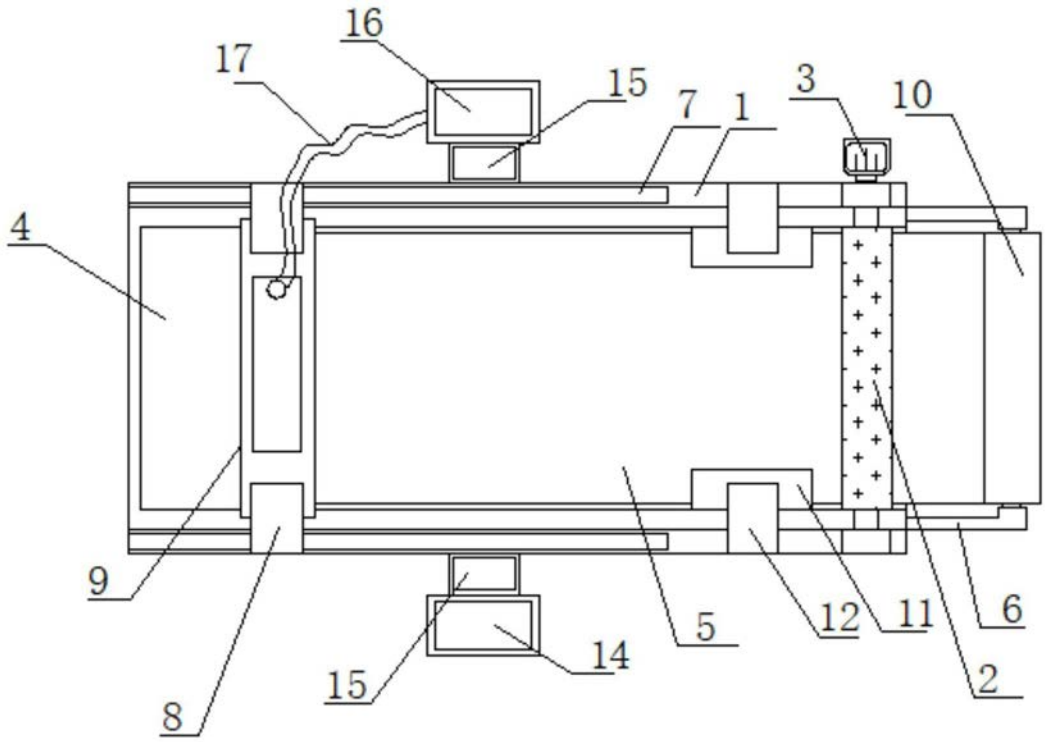


图1

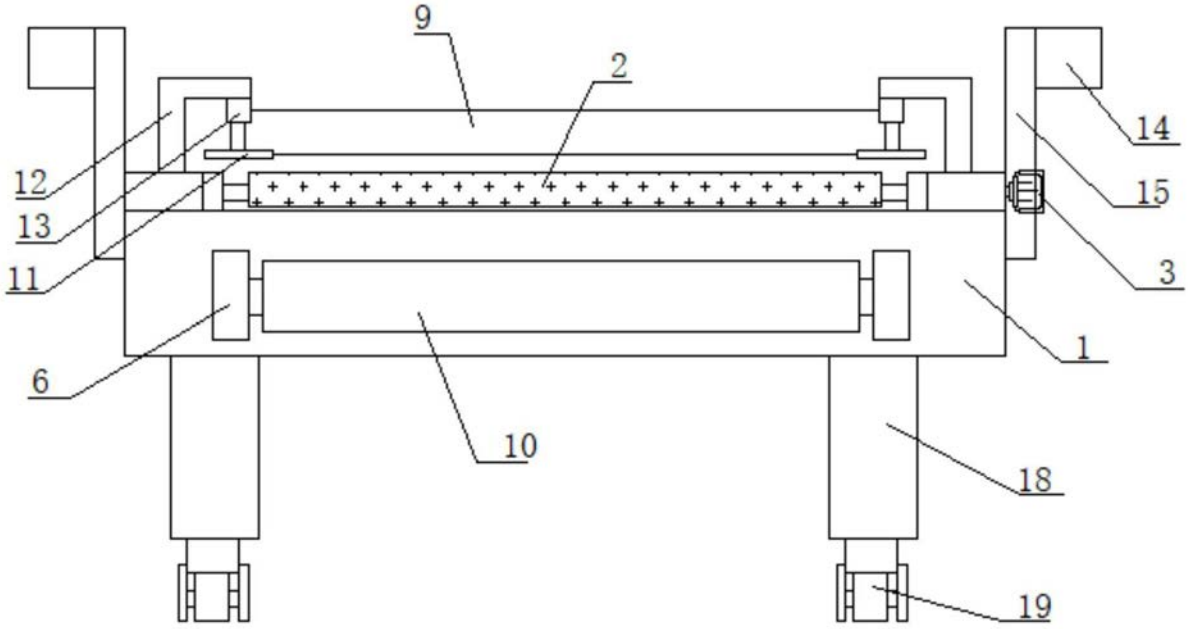


图2

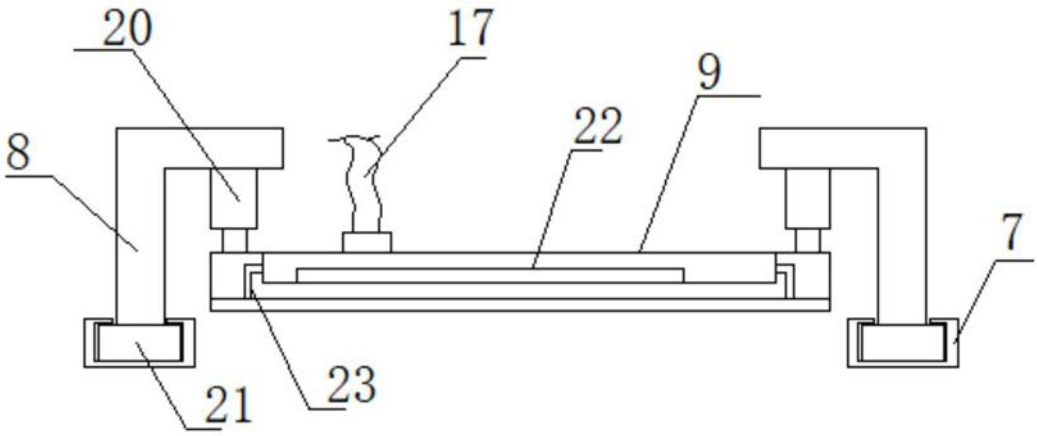


图3