



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211972747 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 20

(21) 申请号 201922479496.6

(22) 申请日 2019.12.31

(73) 专利权人 青岛弘诚体育用品有限公司
地址 266000 山东省青岛市胶州市北关大王戈庄村

(72) 发明人 刘毓洋

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通合伙) 11265

代理人 贾楠楠

(51) Int. Cl.

D06C 15/00 (2006.01)

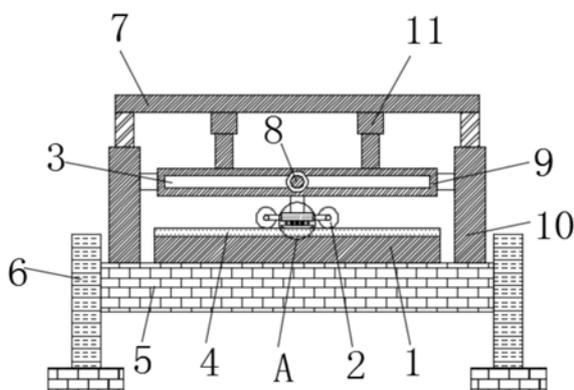
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备,包括底座,所述底座的上端面对称固定安装有两个竖板,两个所述竖板的上端面共同固定安装有顶板,所述顶板的下端面对称固定安装有两个伸缩气缸,两个所述伸缩气缸的下端共同固定安装有固定板,所述固定板,所述固定板内开设有滑腔,所述滑腔内滑动连接有电动滑块,所述电动滑块的下端固定安装有连接板。本实用新型,启动电动滑块,电动滑块在滑腔内左右滑动,进而带动校服本体在校服本体的表面滑动,对校服本体进行熨烫,同时固定板的两端的除皱辊会在校服本体上滑动,对校服本体的表面的皱褶进行压平,使得校服本体的表面更加平整,使得校服本体的表面更加美观。



1. 一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备,包括底座(5),其特征在于,所述底座(5)的上端面对称固定安装有两个竖板(10),两个所述竖板(10)的上端面共同固定安装有顶板(7),所述顶板(7)的下端面对称固定安装有两个伸缩气缸(11),两个所述伸缩气缸(11)的下端共同固定安装有横板(9),所述横板(9)内开设有滑腔(3),所述滑腔(3)内滑动连接有电动滑块(8),所述电动滑块(8)的下端固定安装有连接板(12),所述连接板(12)的下端贯穿横板(9)的下端并固定连接有固定板(13),所述固定板(13)的左右两侧对称固定安装有两个压板,每个所述压板的另一端均转动连接有除皱辊(2),所述固定板(13)的下端面对称固定连接有两个伸缩杆(14),两个所述伸缩杆(14)的下共同固定安装有熨烫头(15),所述熨烫头(15)的上端面等间距的固定安装有三个弹簧(16),三个所述弹簧(16)的上端面均固定安装在固定板(13)上。

2. 根据权利要求1所述的一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备,其特征在于,所述横板(9)的左右两端对称转动连接有两个滑辊,所述滑辊滑动连接在竖板(10)的内壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备,其特征在于,所述底座(5)的上端面的中心处固定安装有加工台(1),所述加工台(1)的上端面放置有校服本体(4)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备,其特征在于,所述校服本体(4)的上端面与熨烫头(15)之间滑动连接,所述校服本体(4)的上端面与除皱辊(2)之间滚动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备,其特征在于,所述底座(5)的左右两端对称固定安装有两个支撑柱(6),每个所述支撑柱(6)均固定安装在底座(5)的侧壁上,每个所述支撑柱(6)的下端均固定安装有防滑垫。

一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及熨烫技术领域,尤其涉及一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备。

背景技术

[0002] 熨烫,指的是通过加热熨斗烫平衣料。一般使用熨斗熨烫衣物,以使衣物平整。古称“熨斗”,亦称“火斗”、“金斗”。一般金属制成,古时多用炭火加热后熨烫衣料。

[0003] 传统的用于校服生产的熨烫设备在使用的过程中,校服表面的皱褶无法被熨烫平整,导致校服产品的表面存在很多的皱褶,影响了校服的美观性。

[0004] 为了解决上述问题,我们提出一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中“传统的用于校服生产的熨烫设备在使用的过程中,校服表面的皱褶无法被熨烫平整,导致校服产品的表面存在很多的皱褶,影响了校服的美观性”的缺陷,从而提出一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备,包括底座,所述底座的上端面对称固定安装有两个竖板,两个所述竖板的上端面共同固定安装有顶板,所述顶板的下端面对称固定安装有两个伸缩气缸,两个所述伸缩气缸的下端共同固定安装有横板,所述横板内开设有滑腔,所述滑腔内滑动连接有电动滑块,所述电动滑块的下端固定安装有连接板,所述连接板的下端贯穿横板的下端并固定连接有固定板,所述固定板的左右两侧对称固定安装有两个压板,每个所述压板的另一端均转动连接有除皱辊,所述固定板的下端面对称固定连接有两个伸缩杆,两个所述伸缩杆的下共同固定安装有熨烫头,所述熨烫头的上端面等间距的固定安装有三个弹簧,三个所述弹簧的上端面均固定安装在固定板上。

[0008] 优选的,所述固定板的左右两端对称转动连接有两个滑辊,所述滑辊滑动连接在竖板的内壁上。

[0009] 优选的,所述底座的上端面的中心处固定安装有加工台,所述加工台的上端面放置有校服本体。

[0010] 优选的,所述校服本体的上端面与熨烫头之间滑动连接,所述校服本体的上端面与除皱辊之间滚动连接。

[0011] 优选的,所述底座的左右两端对称固定安装有两个支撑柱,每个所述支撑柱均固定安装在底座的侧壁上,每个所述支撑柱的下端均固定安装有防滑垫。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 可以根据校服本体的厚度调节熨烫头与加工台之间的距离,简单方便,然后启动电动滑块,电动滑块在滑腔内左右滑动,进而带动校服本体在校服本体的表面滑动,对校服本体进行熨烫,同时固定板的两端的除皱辊会在校服本体上滑动,对校服本体的表面的皱

褶进行压平,使得校服本体的表面更加平整,使得校服本体的表面更加美观。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备的正面结构示意图;

[0015] 图2为图1中A处的放大示意图。

[0016] 图中:1加工台、2除皱辊、3滑腔、4校服、5底座、6支撑柱、7顶板、8电动滑块、9横板、10竖板、11伸缩气缸、12连接板、13 固定板、14伸缩杆、15熨烫头、16弹簧。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 参照图1-2,一种用于制式校服生产的可调式熨烫设备,包括底座5,底座5的左右两端对称固定安装有两个支撑柱6,每个支撑柱6均固定安装在底座5的侧壁上,每个支撑柱6的下端均固定安装有防滑垫,底座5的上端面的中心处固定安装有加工台1,加工台1的上端面放置有校服本体4,校服本体4的上端面与熨烫头15之间滑动连接,校服本体4的上端面与除皱辊2之间滚动连接,底座5的上端面对称固定安装有两个竖板10,两个竖板10的上端面共同固定安装有顶板7,顶板7的下端面对称固定安装有两个伸缩气缸11,两个伸缩气缸11的下端共同固定安装有横板9,横板9内开设有滑腔3,滑腔3内滑动连接有电动滑块8,电动滑块8的下端固定安装有连接板12,连接板12的下端贯穿横板9的下端并固定连接在固定板13,固定板13的左右两侧对称固定安装有两个压板,每个压板的另一端均转动连接有除皱辊2,固定板13的下端面对称固定连接有两个伸缩杆14,两个伸缩杆14的下共同固定安装有熨烫头15,熨烫头15的上端面等间距的固定安装有三个弹簧16,三个弹簧16的上端面均固定安装在固定板13上,横板9的左右两端对称转动连接有两个滑辊,滑辊滑动连接在竖板10的内壁上。

[0020] 本实用新型中,将需要熨烫的校服本体4放置在加工台1的上端面,启动伸缩气缸11,使得伸缩气缸11的下端驱动横板9向下运动,进而推动连接板12向下运动,使得连接板12推动固定板13下端的熨烫头15向下运动,使得熨烫头15抵在校服本体4的表面,同时,也使得固定板13两侧的除皱辊2贴在校服本体4的上侧壁,此过程,可以根据校服本体4的厚度调节熨烫头15与加工台1之间的距离,简单方便,然后启动电动滑块8,电动滑块8在滑腔3内左右滑动,进而带动熨烫头15在校服本体4的表面滑动,对校服本体4进行熨烫,同时,固定板13的两端的除皱辊2会在校服本体4上滑动,对校服本体4的表面的皱褶进行压平,使得校服本体4的表面更加平整,使得校服本体4的表面更加美观,具体的,弹簧16和伸缩杆14相互配合使得熨烫头15与校服本体4的表面更加的贴合,增强了对校服本体4的熨烫效果。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

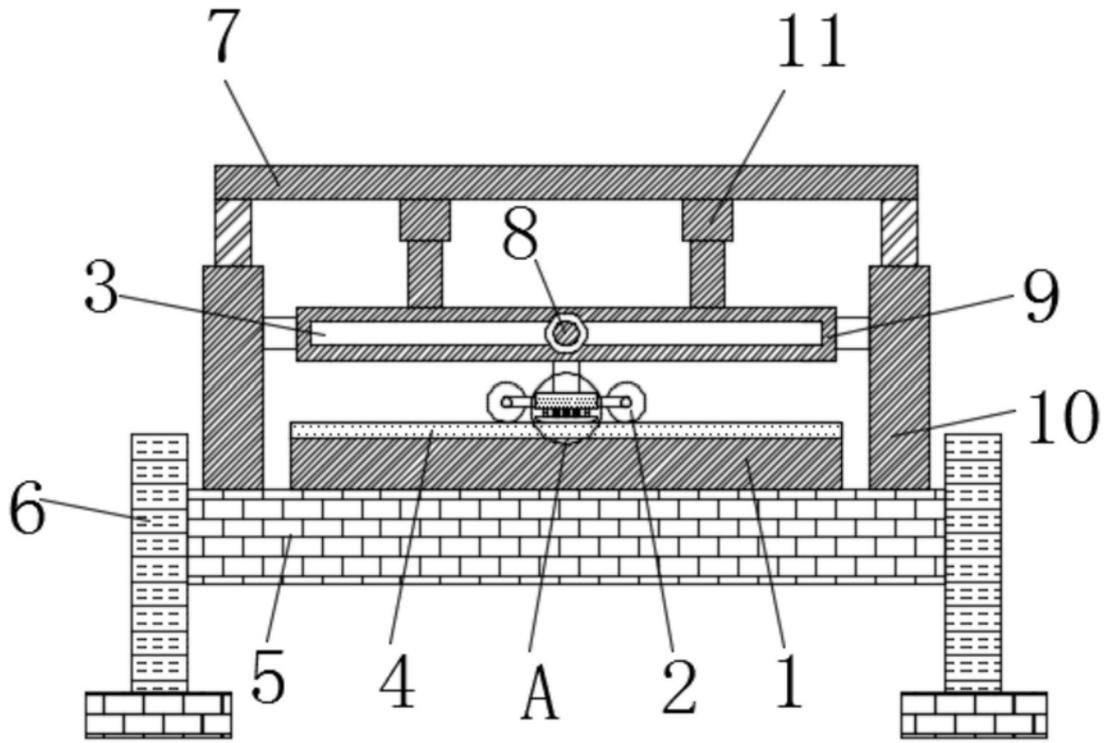


图1

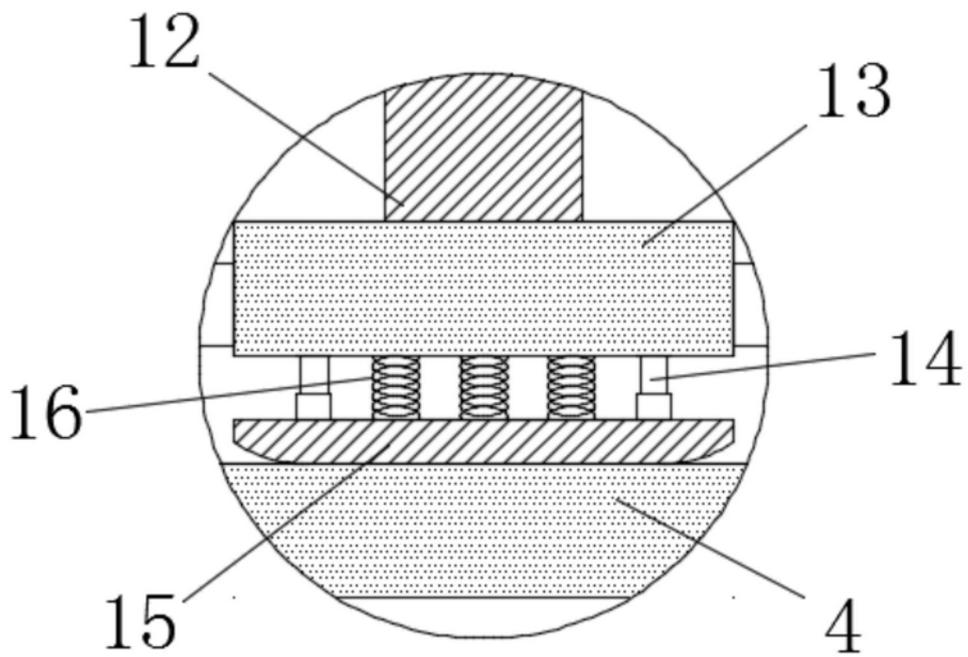


图2