



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221918648 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202323360425.7

(22) 申请日 2023.12.11

(73) 专利权人 浙江棉田针织有限公司

地址 321000 浙江省金华市义乌市廿三里
街道义东工业园惠民路510号(自主申
报)

(72) 发明人 黄水清 骆巧娟 李晓 陈南
程敏 戚忠明

(74) 专利代理机构 北京谦佑知识产权代理有限
公司 32589

专利代理师 张世荣

(51) Int. Cl.

D06F 69/04 (2006.01)

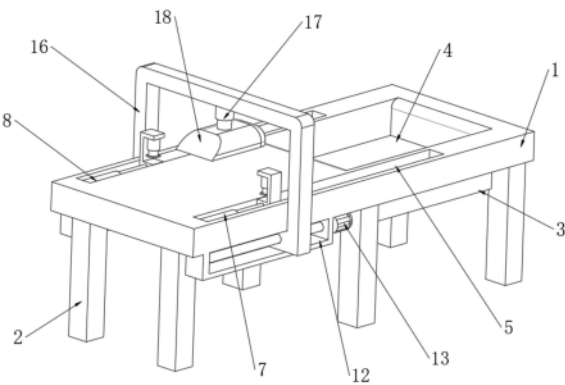
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种衣物熨烫设备的下料结构

(57) 摘要

本实用新型涉及衣服熨烫技术领域,且公开了一种衣物熨烫设备的下料结构,包括工作台,所述工作台的底部固定安装有六个支撑腿,六个所述支撑腿呈矩形阵列在工作台底部,所述工作台底部靠近后端位置固定安装有收集箱,所述工作台上表面开设有下列口,所述工作台上表面靠近右侧位置开设有第一滑槽,所述工作台上表面左侧位置开设有第二滑槽,所述第一滑槽内固定安装有第一推杆,所述第二滑槽内固定安装有第二推杆,该一种衣物熨烫设备的下料结构,通过第一推杆和第二推杆推动端上连接板内安装的压杆来带动固定板向下按压,使得要进行熨烫的衣服得到固定,防止在熨烫时衣服没有铺平固定好而导致最终熨烫时衣服出现褶皱。



1. 一种衣物熨烫设备的下料结构,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)的底部固定安装有六个支撑腿(2),六个所述支撑腿(2)呈矩形阵列在工作台(1)底部,所述工作台(1)底部靠近后端位置固定安装有收集箱(3),所述工作台(1)上表面开设有下列口(4),所述工作台(1)上表面靠近右侧位置开设有第一滑槽(5),所述工作台(1)上表面左侧位置开设有第二滑槽(6),所述第一滑槽(5)内固定安装有第一推杆(7),所述第二滑槽(6)内固定安装有第二推杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种衣物熨烫设备的下料结构,其特征在于:所述第一推杆(7)和第二推杆(8)的推动对都固定安装有连接板(9),所述连接板(9)的内壁固定安装有压杆(10),所述压杆(10)的底部固定安装有固定板(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种衣物熨烫设备的下料结构,其特征在于:所述工作台(1)的右侧底部固定安装有第一支撑板(12),所述第一支撑板(12)后端外表面固定安装有第一电机(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种衣物熨烫设备的下料结构,其特征在于:所述工作台(1)的左侧底部固定安装有第二支撑板(14),所述第二支撑板(14)的后端外表面固定安装有第二电机(15)。

5. 根据权利要求3所述的一种衣物熨烫设备的下料结构,其特征在于:所述第一支撑板(12)和第二支撑板(14)活动安装有支撑架(16),所述第一电机(13)和第二电机(15)的输出端贯穿支撑架(16)。

6. 根据权利要求5所述的一种衣物熨烫设备的下料结构,其特征在于:所述支撑架(16)顶端的内壁固定安装有缩放杆(17),所述缩放杆(17)的底部固定安装有熨烫板(18)。

一种衣物熨烫设备的下料结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣服熨烫技术领域,具体为一种衣物熨烫设备的下料结构。

背景技术

[0002] 利用电热熨烫衣物的清洁电器,是现代家庭必不可少的电器之一,是平整衣服和布料的工具,功率一般在300—1000W之间,它的类型可分为:普通型、调温型、蒸汽型、蒸汽喷雾型等电熨斗是利用电流的热效应制成的,用来熨烫衣服。

[0003] 在对衣物进行熨烫时,需要拿着熨斗进行往复运动由于在熨烫过程中需要将衣物铺平,若不将衣物进行平铺固定很可能会造成二次褶皱,存在熨烫质量较差的缺点。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种衣物熨烫设备的下料结构,以解决上述背景技术中提到的在对衣物进行熨烫时,需要拿着熨斗进行往复运动由于在熨烫过程中需要将衣物铺平,若不将衣物进行平铺固定很可能会造成二次褶皱,存在熨烫质量较差的缺点的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种衣物熨烫设备的下料结构,包括工作台,所述工作台的底部固定安装有六个支撑腿,六个所述支撑腿呈矩形阵列在工作台底部,所述工作台底部靠近后端位置固定安装有收集箱,所述工作台上表面开设有下列口,所述工作台上表面靠近右侧位置开设有第一滑槽,所述工作台上表面左侧位置开设有第二滑槽,所述第一滑槽内固定安装有第一推杆,所述第二滑槽内固定安装有第二推杆。

[0006] 采用上述技术方案,通过工作台底部固定安装的六个支撑腿来对工作台整体进行支撑,然后当衣服被熨烫完之后第一推杆和第二推杆会将已经熨烫好的衣服推动到工作台后端开设的下料口上使得已经熨烫好的衣服进入到收集箱内,方便对已经熨烫好的衣服进行收纳。

[0007] 优选的,所述第一推杆和第二推杆的推动对都固定安装有连接板,所述连接板的内壁固定安装有压杆,所述压杆的底部固定安装有固定板。

[0008] 采用上述技术方案,通过第一推杆和第二推杆推动端上连接板内安装的压杆来带动固定板对衣服进行固定。

[0009] 优选的,所述工作台的右侧底部固定安装有第一支撑板,所述第一支撑板后端外表面固定安装有第一电机。

[0010] 采用上述技术方案,通过第一支撑板后端安装的第一电机来带动支撑板进行移动。

[0011] 优选的,所述工作台的左侧底部固定安装有第二支撑板,所述第二支撑板的后端外表面固定安装有第二电机。

[0012] 采用上述技术方案,通过第二支撑板后端安装的第二电机来带动支撑板进行移动。

[0013] 优选的,所述第一支撑板和第二支撑板活动安装有支撑架,所述第一电机和第二电机的输出端贯穿支撑架。

[0014] 采用上述技术方案,通过第一电机和第二电机相互配合来使得输出端进行转动,然后使贯穿至第一电机和第二电机的支撑架进行前后平移。

[0015] 优选的,所述支撑架顶端的内壁固定安装有缩放杆,所述缩放杆的底部固定安装有熨烫板。

[0016] 采用上述技术方案,通过支撑架内安装的缩放杆来进行向下伸使得底部安装的熨烫板来对铺平固定好的衣服进行熨烫。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] 1、该一种衣物熨烫设备的下料结构,通过第一推杆和第二推杆推动端上连接板内安装的压杆来带动固定板向下按压,使得要进行熨烫的衣服得到固定,防止在熨烫时衣服没有铺平固定好而导致最终熨烫时衣服出现褶皱。

[0019] 2、该一种衣物熨烫设备的下料结构,当衣服被熨烫完之后第一推杆和第二推杆会将已经熨烫好的衣服推动到工作台后端开设的下料口上使得已经熨烫好的衣服进入到收集箱内,方便对已经熨烫好的衣服进行收纳。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型衣物熨烫设备的下料结构右前侧立体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型衣物熨烫设备的下料结构左前侧立体结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型2中A类结构放大示意图。

[0023] 图中:1、工作台;2、支撑腿;3、收集箱;4、下料口;5、第一滑槽;6、第二滑槽;7、第一推杆;8、第二推杆;9、连接板;10、压杆;11、固定板;12、第一支撑板;13、第一电机;14、第二支撑板;15、第二电机;16、支撑架;17、缩放杆;18、熨烫板。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例1:

[0026] 请结合参阅图1-3,一种衣物熨烫设备的下料结构,所述工作台1上表面靠近右侧位置开设有第一滑槽5,所述工作台1上表面左侧位置开设有第二滑槽6,所述第一滑槽5内固定安装有第一推杆7,所述第二滑槽6内固定安装有第二推杆8,所述第一推杆7和第二推杆8的推动对都固定安装有连接板9,所述连接板9的内壁固定安装有压杆10,所述压杆10的底部固定安装有固定板11所述工作台的右侧底部固定安装有第一支撑板12,所述第一支撑板12后端外表面固定安装有第一电机13所述工作台的左侧底部固定安装有第二支撑板14,所述第二支撑板14的后端外表面固定安装有第二电机15所述第一支撑板12和第二支撑板14活动安装有支撑架16,所述第一电机13和第二电机15的输出端贯穿支撑架16,所述支撑架16顶端的内壁固定安装有缩放杆17,所述缩放杆17的底部固定安装有熨烫板18。

[0027] 工作原理:先将衣服放置到工作台1上然后铺平,然后再使用第一推杆7和第二推杆8推动端上连接板9内安装的压杆10来带动固定板11向下按压来将衣服进行固定,然后再将第一支撑板12和第二支撑板14后端安装的第一电机13和第二电机15打开,当第一电机13和第二电机15打开后再使支撑架16底部的缩放杆17向下伸,使得熨烫板18与衣服达到接触,然后第一电机13和第二电机15会带动支撑架16进行前后移动,使得缩放杆17来带动熨烫板18进行前后移动,从而来对衣服进行反复进行熨烫,然后当衣服熨烫完之后第一滑槽5和第二滑槽6内的第一推杆7和第二推杆8会将已经熨烫好的衣服送到到下料口4上,达到了使对衣服熨烫的效果同时也方便了对已经熨烫好的衣服进行下料。

[0028] 实施例2:

[0029] 请结合参阅图1-3,一种衣物熨烫设备的下料结构,所述工作台1的底部固定安装有六个支撑腿2,六个所述支撑腿2呈矩形阵列在工作台1底部,所述工作台1底部靠近后端位置固定安装有收集箱3,所述工作台1上表面开设有下列口4。

[0030] 工作原理:通过工作台1底部固定安装的六个支撑腿2来对工作台1整体进行支撑,然后当衣服被熨烫完之后第一推杆7和第二推杆8会将已经熨烫好的衣服推动到工作台1后端开设的下料口4上使得已经熨烫好的衣服进入到收集箱3内,方便对已经熨烫好的衣服进行收纳。

[0031] 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。

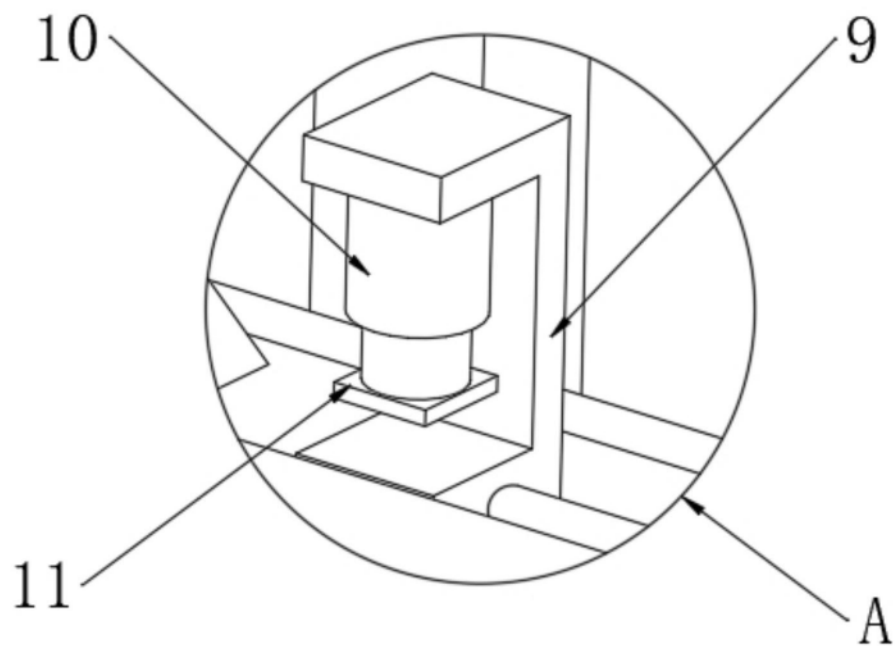


图3