



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221740665 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 20

(21) 申请号 202420222988.5

(22) 申请日 2024.01.30

(73) 专利权人 无锡元禾服饰有限公司

地址 214177 江苏省无锡市惠山区长安街
道金长路15号

(72) 发明人 李国方 徐虎

(74) 专利代理机构 安徽迪迦知识产权代理事务
所(普通合伙) 34333

专利代理师 刘心泽

(51) Int. Cl.

D06C 15/10 (2006.01)

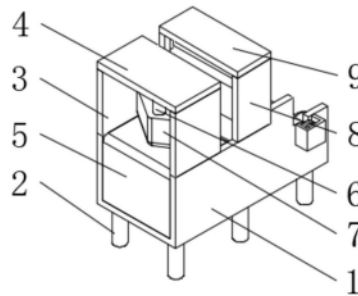
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种服装生产线用压料装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种服装生产线用压料装置,其包括:外壳的下底壁固定连接整理台,外壳的上表面固定连接挡板,挡板的上表面固定连接上板,上板的下表面固定连接伸缩杆,伸缩杆的下端固定连接防皱板,外壳的上表面固定连接支撑板,支撑板的上表面固定连接安装板,安装板的下表面固定连接上液压板,上液压板的下表面固定连接上压块,外壳的下底壁固定连接下液压板,下液压板的上表面固定连接下压块,通过以上装置,能够使服装生产线的布料在通过整理台时进行防皱整理,以及通过上压块与下压块的接触,使防皱整理后的布料进行挤压,有益于布料的平整以及美观。



1. 一种服装生产线用压料装置,其特征在于,包括:外壳(1),所述外壳(1)的下底壁固定连接整理台(5),所述外壳(1)的上表面固定连接挡板(3),所述挡板(3)的上表面固定连接上板(4),所述上板(4)的下表面固定连接伸缩杆(6),所述伸缩杆(6)的下端固定连接防皱板(7),所述外壳(1)的上表面固定连接支撑板(8),所述支撑板(8)的上表面固定连接安装板(9),所述安装板(9)的下表面固定连接上液压板(16),所述上液压板(16)的下表面固定连接上压块(17),所述外壳(1)的下底壁固定连接下液压板(19),所述下液压板(19)的上表面固定连接下压块(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种服装生产线用压料装置,其特征在于,所述支撑板(8)与外壳(1)上设置有滑槽(18),所述上压块(17)与下压块(20)位于滑槽(18)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种服装生产线用压料装置,其特征在于,所述外壳(1)的前表面固定连接防护箱(10),所述防护箱(10)的内部活动连接有电机(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种服装生产线用压料装置,其特征在于,所述电机(11)的输出端固定连接转动轴(12),所述转动轴(12)的侧表面固定连接工字轮(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种服装生产线用压料装置,其特征在于,所述外壳(1)设置有限位槽(14),所述转动轴(12)位于限位槽(14)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种服装生产线用压料装置,其特征在于,所述外壳(1)的后内壁固定连接过渡杆(15),所述过渡杆(15)位于上压块(17)与下压块(20)的右侧。

7. 根据权利要求1所述的一种服装生产线用压料装置,其特征在于,所述支撑板(8)位于挡板(3)的右侧,所述上压块(17)位于下压块(20)的正上方。

8. 根据权利要求1所述的一种服装生产线用压料装置,其特征在于,所述外壳(1)的下表面固定连接支柱(2),所述支柱(2)均匀分布在外壳(1)的下表面。

一种服装生产线用压料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及压料装置技术领域,特别涉及一种服装生产线用压料装置。

背景技术

[0002] 服装,是衣服鞋包及装饰品等的总称,多指衣服。在国家标准中对服装的定义为:缝制,穿于人体起保护和装饰作用的产品,又称衣服,服装生产泛指纺织业中的服装生产加工过程,包含设计、裁剪、缝纫、尺寸定型及包装等过程,在服装生产过程中,需要对布料进行压平处理,用于去除布料上的褶皱,布料在压平前通常需要清洗,现有的服装压料装置需要在服装进行清洗后,再单独进行压料,比较浪费时间和人力物力,如中国专利公开了“一种服装生产线用压料装置”,其申请号为:“202020634144.3”,其通过设置了电动伸缩杆和滚压轮,可以在布料清洗完成后进行按压,布料进行平整按压的同时,还可以将布料中的水按压出来,十分的高效,且通过电动伸缩杆可以灵活的调节按压力度的大小,以便对不同的布料调节不同的按压力度,但是该装置在挤压前并无防皱措施,有可能会出现挤压造成不平整的情况出现,影响后续服装生产的美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,提供一种服装生产线用压料装置,通过伸缩杆的伸缩调整防皱板与整理台的距离,能够使服装生产线的布料在通过整理台时进行防皱整理,有益于保证服装生产布料的质量和外观的平整,上压块、下压块通过上液压板与下液压板的伸缩进行相互接触,从而将防皱板整理后的布料进行挤压,有益于将布料整理得更加平整,方便后续的加工和生产。

[0004] 本实用新型还提供具有上述一种服装生产线用压料装置,包括:外壳,所述外壳的下底壁固定连接整理台,所述外壳的上表面固定连接挡板,所述挡板的上表面固定连接上板,所述上板的下表面固定连接伸缩杆,所述伸缩杆的下端固定连接防皱板,所述外壳的上表面固定连接支撑板,所述支撑板的上表面固定连接安装板,所述安装板的下表面固定连接上液压板,所述上液压板的下表面固定连接上压块,所述外壳的下底壁固定连接下液压板,所述下液压板的上表面固定连接下压块,通过以上装置,能够使服装生产线的布料在通过整理台时进行防皱整理,以及通过上液压板与下液压板的伸缩使上压块与下压块进行相互接触,从而将防皱板整理后的布料进行挤压,有益于进行防皱处理,并将布料整理得更加平整,方便后续的加工和生产。

[0005] 根据本实用新型所述的一种服装生产线用压料装置,所述支撑板与外壳上设置有滑槽,所述上压块与下压块位于滑槽的内部,通过以上装置,有益于上压块与下压块的挤压布料。

[0006] 根据本实用新型所述的一种服装生产线用压料装置,所述外壳的前表面固定连接防护箱,所述防护箱的内部活动连接有电机,通过以上装置,有益于防护电机。

[0007] 根据本实用新型所述的一种服装生产线用压料装置,所述电机的输出端固定连接

有转动轴,所述转动轴的侧表面固定连接有工字轮,通过以上装置,有益于驱动工字轮旋转进行收卷布料。

[0008] 根据本实用新型所述的一种服装生产线用压料装置,所述外壳设置有限位槽,所述转动轴位于限位槽的内部,通过以上装置,有益于保障转动轴不会发生偏移。

[0009] 根据本实用新型所述的一种服装生产线用压料装置,所述外壳的后内壁固定连接有过渡杆,所述过渡杆位于上压块与下压块的右侧,通过以上装置,有益于防止挤压后的面料直接进行收卷。

[0010] 根据本实用新型所述的一种服装生产线用压料装置,所述支撑板位于挡板的右侧,所述上压块位于下压块的正上方,通过以上装置,有益于进行防皱后才进行挤压,保障服装生产布料的质量。

[0011] 根据本实用新型所述的一种服装生产线用压料装置,所述外壳的下表面固定连接有支柱,所述支柱均匀分布在外壳的下表面,通过以上装置,有益于保障装置的稳固。

[0012] 有益效果

[0013] 1、与现有技术相比,该服装生产线用压料装置,通过伸缩杆的伸缩调整防皱板与整理台的距离,能够使服装生产线的布料在通过整理台时进行防皱整理,有益于保证服装生产布料的质量和外观的平整。

[0014] 2、与现有技术相比,该服装生产线用压料装置,上压块、下压块通过上液压板与下液压板的伸缩进行相互接触,从而将防皱板整理后的布料进行挤压,有益于将布料整理得更加平整,方便后续的加工和生产。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0016] 图1为本实用新型服装生产线用压料装置的左视结构图;

[0017] 图2为本实用新型服装生产线用压料装置的右视结构图;

[0018] 图3为本实用新型服装生产线用压料装置的主视剖面结构图;

[0019] 图4为本实用新型服装生产线用压料装置的右视剖面结构图。

[0020] 图例说明:

[0021] 1、外壳;2、支柱;3、挡板;4、上板;5、整理台;6、伸缩杆;7、防皱板;8、支撑板;9、安装板;10、防护箱;11、电机;12、转动轴;13、工字轮;14、限位槽;15、过渡杆;16、上液压板;17、上压块;18、滑槽;19、下液压板;20、下压块。

具体实施方式

[0022] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0023] 参照图1-4,本实用新型实施例一种服装生产线用压料装置,其包括:外壳1,外壳1的下底壁固定连接有整理台5,用于进行防皱处理的平台,外壳1的上表面固定连接有挡板3,用于支撑上板4,挡板3的上表面固定连接有上板4,用于安装伸缩杆6,上板4的下表面固

定连接有伸缩杆6,用于调整防皱板7与整理台5之间的距离,伸缩杆6的下端固定连接有防皱板7,用于布料通过时的防皱处理,外壳1的上表面固定连接有支撑板8,用于支撑安装板9,支撑板8位于挡板3的右侧,支撑板8的上表面固定连接有安装板9,用于安装上液压板16,安装板9的下表面固定连接有上液压板16,用于驱动上压块17进行移动,上液压板16的下表面固定连接有上压块17,用于挤压布料,外壳1的下底壁固定连接有下液压板19,用于连接下压块20,下液压板19的上表面固定连接有下压块20,用于挤压布料,上压块17位于下压块20的正上方。

[0024] 支撑板8与外壳1上设置有滑槽18,用于上压块17与下压块20的移动轨道,上压块17与下压块20位于滑槽18的内部,外壳1的前表面固定连接有防护箱10,用于安装电机11,防护箱10的内部活动连接有电机11,用于驱动转动轴12旋转,电机11的输出端固定连接有转动轴12,用于安装工字轮13,转动轴12的侧表面固定连接有工字轮13,用于收卷布料,外壳1设置有限位槽14,用于限制转动轴12的转动位置,转动轴12位于限位槽14的内部,外壳1的后内壁固定连接有过渡杆15,用于布料收卷前的过渡,防止没有压料就收卷至工字轮13上,过渡杆15位于上压块17与下压块20的右侧,外壳1的下表面固定连接有支柱2,用于保障装置的稳固,支柱2均匀分布在外壳1的下表面。

[0025] 工作原理:通过伸缩杆6的伸缩调整防皱板7与整理台5之间的距离,能够使服装生产线的布料在通过整理台5时进行防皱整理,上压块17、下压块20通过上液压板16与下液压板19的伸缩进行相互接触,从而将防皱板7整理后的布料进行挤压,最后通过电机11驱动转动轴12的旋转,使服装生产的布料收卷在工字轮13上,方便进行后续的处理以及储存,通过外壳1下方的支柱2能够保障装置的稳固。

[0026] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所属技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

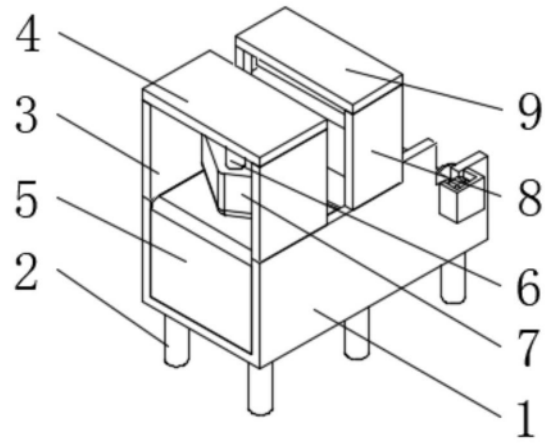


图1

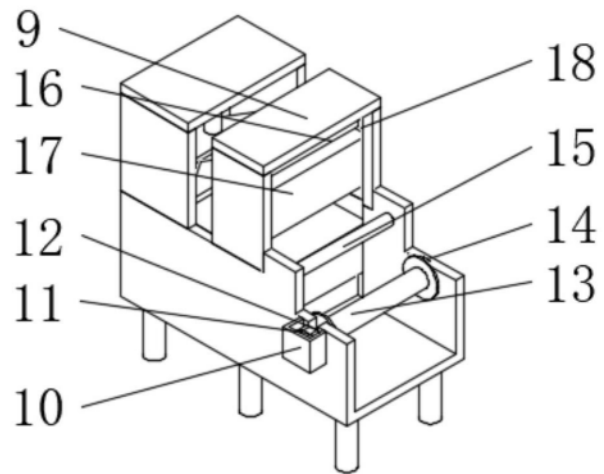


图2

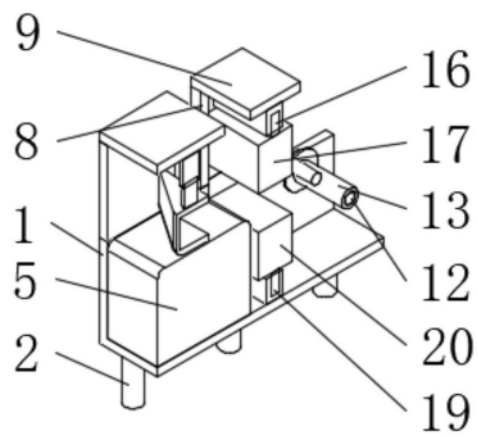


图3

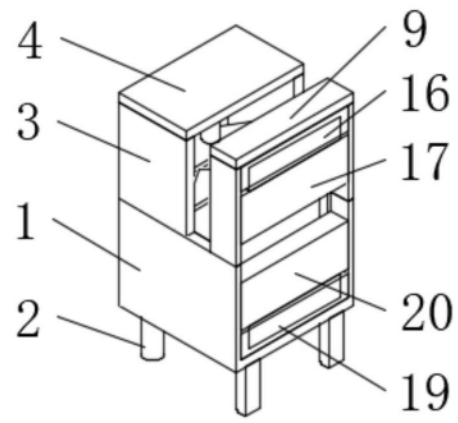


图4