



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222990448 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 17

(21) 申请号 202420619413.7

(22) 申请日 2024.03.28

(73) 专利权人 广东鑫宏服装科技有限公司
地址 528400 广东省中山市沙溪镇岗背康
兴路1号2-5楼

(72) 发明人 孔庆兴

(74) 专利代理机构 郑州坤博同创知识产权代理
有限公司 41221
专利代理师 汪二照

(51) Int. Cl.
D06F 69/04 (2006.01)

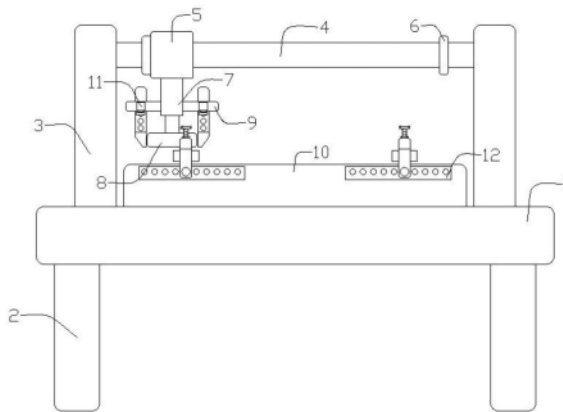
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种受热均匀的牛仔裤熨烫机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,包括底座和支撑柱,所述底座的底部表面四周与支撑柱固定连接;所述底座的顶部表面两侧对称安装有连接板,所述连接板的一侧表面固定安装有直线导轨,所述直线导轨的表面滑动连接有滑套,所述直线导轨的两侧贯穿连接有限位板,所述滑套的底部表面中间固定连接电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的两侧对称安装有延伸板;还包括:所述延伸板的表面设置有调节组件;其中,调节组件包括与延伸板贯穿连接有套筒,通过设置调节组件,使得在对不同厚度和材质的牛仔裤进行熨烫时,根据需要来对抚平板进行调节,从而可以有效的减少熨烫板在对牛仔裤进行熨烫时,导致出现折皱的情况发生。



1. 一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,包括底座(1)和支撑柱(2),所述底座(1)的底部表面四周与支撑柱(2)固定连接;

所述底座(1)的顶部表面两侧对称安装有连接板(3),所述连接板(3)的一侧表面固定安装有直线导轨(4),所述直线导轨(4)的表面滑动连接有滑套(5),所述直线导轨(4)的两侧贯穿连接有限位板(6),所述滑套(5)的底部表面中间固定连接有电动伸缩杆(7),所述电动伸缩杆(7)的底部表面固定连接有熨烫板(8),所述电动伸缩杆(7)的两侧对称安装有延伸板(9),所述底座(1)的顶部表面中间固定连接有放置板(10);

其特征在于,还包括:

所述延伸板(9)的表面设置有调节组件(11);

其中,调节组件(11)包括与延伸板(9)贯穿连接有套筒(1101),所述套筒(1101)的内部滑动连接有卡杆(1102),所述卡杆(1102)的一侧表面开设有凹槽(1103),所述凹槽(1103)的内部固定安装有第一弹簧(1104),所述第一弹簧(1104)远离凹槽(1103)的一侧表面与套筒(1101)固定连接;

其中,所述套筒(1101)的顶部表面一侧开设有卡槽(1105),所述卡槽(1105)的内部卡合连接有卡块(1106),所述卡块(1106)的底部表面转动连接有第一螺杆(1107)。

2. 根据权利要求1所述的一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,其特征在于:所述套筒(1101)的底部表面开设有滑动槽(1108),所述滑动槽(1108)的内部固定安装有第二弹簧(1109),所述第二弹簧(1109)的顶部表面固定连接有连接杆(1110),所述连接杆(1110)的一侧表面与卡杆(1102)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,其特征在于:所述第一螺杆(1107)与套筒(1101)贯穿连接,所述卡块(1106)与卡杆(1102)贴合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,其特征在于:所述底座(1)的表面两侧对称开设有滑槽(12),所述滑槽(12)的内部滑动连接有支撑板(13),所述支撑板(13)靠近顶部的一侧表面固定连接有固定板(14),所述固定板(14)的顶部表面中间转动连接有第二螺杆(15),所述第二螺杆(15)的底部表面转动连接有压板(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,其特征在于:所述延伸板(9)远离套筒(1101)的一侧表面贴合连接有抚平板(17),所述抚平板(17)的两侧对称开设有限位槽(18),所述限位槽(18)与卡杆(1102)卡合连接。

6. 根据权利要求4所述的一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,其特征在于:所述支撑板(13)的一侧表面贯穿连接有卡合杆(19),所述卡合杆(19)的表面套设有第三弹簧(20),所述第三弹簧(20)的一侧表面与支撑板(13)固定连接,所述第三弹簧(20)的另一侧表面与卡合杆(19)固定连接。

7. 根据权利要求4所述的一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,其特征在于:位于所述滑槽(12)的一侧开设有若干个卡合槽(21),所述卡合槽(21)与卡合杆(19)卡合连接。

一种受热均匀的牛仔裤熨烫机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牛仔裤加工技术领域,具体为一种受热均匀的牛仔裤熨烫机。

背景技术

[0002] 牛仔裤又称“坚固呢裤”,通常由斜纹布或斜纹粗棉布做的工作或运动时穿用的裤子,目前用于牛仔裤加工的熨烫机,为保证加工的快速性,通常是将牛仔裤放置在熨烫设备上,通过烫熨板进行来回烫熨,但是在来回烫熨时,会导致出现折皱的情况发生。

[0003] 公开号CN217922721U公开了一种牛仔裤蒸汽熨烫定型机,通过蒸汽发生器、支撑架、充气泵、连通管、充气板、出气口、活动套、第一气缸、熨烫板、旋转电机、丝杆、滑杆和滑套之间的相互配合使用对牛仔裤进行不同位置蒸汽熨烫定型处理,通过放置板、电动滑轨、滑动块、滑槽、固定板、第二气缸和压板之间的相互配合使用,对牛仔裤进行稳定固定,通过滑动块的移动。便于对不同大小的牛仔裤进行稳定固定使用,使熨烫效果更好,大大的提高了装置的功能性,但是该专利在实际使用过程中还存在以下问题:

[0004] 通过蒸汽发生器、支撑架、充气泵、连通管、充气板、出气口、活动套、第一气缸、熨烫板、旋转电机、丝杆、滑杆和滑套之间的相互配合使用对牛仔裤进行不同位置蒸汽熨烫定型处理,但是在烫熨的过程中,可能会因为烫熨板的来回烫熨,导致牛仔裤出现折皱的情况发生,从而导致对牛仔裤的烫熨效果变差,从而会降低牛仔裤的质量,而且通过出气口进行吹动的作用,可能会使得牛仔裤的中间位置,出现鼓起现象,从而导致烫熨效率降低。

[0005] 提出了一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,以解决上述背景技术提出的目前通过蒸汽发生器、支撑架、充气泵、连通管、充气板、出气口、活动套、第一气缸、熨烫板、旋转电机、丝杆、滑杆和滑套之间的相互配合使用对牛仔裤进行不同位置蒸汽熨烫定型处理,但是在烫熨的过程中,可能会因为烫熨板的来回烫熨,导致牛仔裤出现折皱的情况发生,从而导致对牛仔裤的烫熨效果变差,从而会降低牛仔裤的质量,而且通过出气口进行吹动的作用,可能会使得牛仔裤的中间位置,出现鼓起现象,从而导致烫熨效率降低的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,包括底座和支撑柱,所述底座的底部表面四周与支撑柱固定连接;

[0008] 所述底座的顶部表面两侧对称安装有连接板,所述连接板的一侧表面固定安装有直线导轨,所述直线导轨的表面滑动连接有滑套,所述直线导轨的两侧贯穿连接有限位板,所述滑套的底部表面中间固定连接电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底部表面固定连接熨烫板,所述电动伸缩杆的两侧对称安装有延伸板,所述底座的顶部表面中间固定连接放置板;

[0009] 还包括:

[0010] 所述延伸板的表面设置有调节组件；

[0011] 其中,调节组件包括与延伸板贯穿连接有套筒,所述套筒的内部滑动连接有卡杆,所述卡杆的一侧表面开设有凹槽,所述凹槽的内部固定安装有第一弹簧,所述第一弹簧远离凹槽的一侧表面与套筒固定连接；

[0012] 其中,所述套筒的顶部表面一侧开设有卡槽,所述卡槽的内部卡合连接有卡块,所述卡块的底部表面转动连接有第一螺杆。

[0013] 优选的,所述套筒的底部表面开设有滑动槽,所述滑动槽的内部固定安装有第二弹簧,所述第二弹簧的顶部表面固定连接连接有连接杆,所述连接杆的一侧表面与卡杆固定连接。

[0014] 优选的,所述第一螺杆与套筒贯穿连接,所述卡块与卡杆贴合连接。

[0015] 优选的,所述底座的表面两侧对称开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有支撑板,所述支撑板靠近顶部的一侧表面固定连接连接有固定板,所述固定板的顶部表面中间转动连接有第二螺杆,所述第二螺杆的底部表面转动连接有压板。

[0016] 优选的,所述延伸板远离套筒的一侧表面贴合连接有抚平板,所述抚平板的两侧对称开设有限位槽,所述限位槽与卡杆卡合连接。

[0017] 优选的,所述支撑板的一侧表面贯穿连接有卡合杆,所述卡合杆的表面套设有第三弹簧,所述第三弹簧的一侧表面与支撑板固定连接,所述第三弹簧的另一侧表面与卡合杆固定连接。

[0018] 优选的,位于所述滑槽的一侧开设有若干个卡合槽,所述卡合槽与卡合杆卡合连接。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,通过设置调节组件,使得在对不同厚度和材质的牛仔裤进行熨烫时,可以根据需要来对抚平板进行一个调节的作用,从而可以有效的减少熨烫板在对牛仔裤进行熨烫时,导致出现折皱的情况发生,同时通过设置第二螺杆和压板之间的配合,使得可以对牛仔裤进行一个压紧的作用,从而避免在熨烫过程中出现偏移的情况发生,其具体内容如下:

[0020] 1.通过设置调节组件,通过转动第一螺杆,使得第一螺杆可以带动卡块的移动,通过卡块的移动,使得可以推动卡杆的上升,从而使得卡杆与限位槽卡合在一起,同时在卡块移动至一定距离时,使得卡块与卡槽卡合在一起,使得可以对卡杆起到一个支撑的作用,从而使得卡杆与限位槽之间卡合的更加的紧密,从而完成对抚平板的高度调节的作用;

[0021] 2.通过设置滑槽、支撑杆、固定板、第二螺杆、压板、卡合杆、第三弹簧和卡合槽,使得可以根据牛仔裤的大小来对支撑杆和固定板进行一个调节的作用,从而使得可以更好的对牛仔裤进行压紧,同时卡合杆在第三弹簧的作用力下,使得与卡合槽卡合在一起,从而使得可以对支撑板起到一个限位的作用,同时通过转动第二螺杆,使得第二螺杆的转动可以带动压板的下降,从而使得压板可以对不同厚度的牛仔裤进行压紧的作用。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型中整体结构示意图；

[0023] 图2为本实用新型中整体侧视结构示意图；

[0024] 图3为本实用新型图2中A区域放大结构示意图；

[0025] 图4为本实用新型中调节组件整体结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型图2中B区域放大结构示意图。

[0027] 图中:1、底座;2、支撑柱;3、连接板;4、直线导轨;5、滑套;6、限位板;7、电动伸缩杆;8、熨熨板;9、延伸板;10、放置板;11、调节组件;1101、套筒;1102、卡杆;1103、凹槽;1104、第一弹簧;1105、卡槽;1106、卡块;1107、第一螺杆;1108、滑动槽;1109、第二弹簧;1110、连接杆;12、滑槽;13、支撑板;14、固定板;15、第二螺杆;16、压板;17、抚平板;18、限位槽;19、卡合杆;20、第三弹簧;21、卡合槽。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 请参阅图1-5,本实用新型提供技术方案:一种受热均匀的牛仔裤熨烫机,包括底座1和支撑柱2,底座1的底部表面四周与支撑柱2固定连接;底座1的顶部表面两侧对称安装有连接板3,连接板3的一侧表面固定安装有直线导轨4,直线导轨4的表面滑动连接有滑套5,直线导轨4的两侧贯穿连接有限位板6,滑套5的底部表面中间固定连接有电动伸缩杆7,电动伸缩杆7的底部表面固定连接有熨熨板8,电动伸缩杆7的两侧对称安装有延伸板9,底座1的顶部表面中间固定连接有放置板10;还包括:延伸板9的表面设置有调节组件11;其中,调节组件11包括与延伸板9贯穿连接有套筒1101,套筒1101的内部滑动连接有卡杆1102,卡杆1102的一侧表面开设有凹槽1103,凹槽1103的内部固定安装有第一弹簧1104,第一弹簧1104远离凹槽1103的一侧表面与套筒1101固定连接;其中,套筒1101的顶部表面一侧开设有卡槽1105,卡槽1105的内部卡合连接有卡块1106,卡块1106的底部表面转动连接有第一螺杆1107,如图1-4所示,通过设置调节组件11,使得在对容易折皱,材料为天然纤维的布料的牛仔裤进行熨熨时,可以将抚平板17调节到和熨熨板8为同一高度,使得抚平板17与熨熨板8一起移动,从而使得可以对牛仔裤进行一个抚平的作用,从而减少折皱面积,从而避免熨熨板8在来回移动时,导致折皱面积过大的情况发生,直线导轨的型号为BGXH358E。

[0030] 套筒1101的底部表面开设有滑动槽1108,滑动槽1108的内部固定安装有第二弹簧1109,第二弹簧1109的顶部表面固定连接有连接杆1110,连接杆1110的一侧表面与卡杆1102固定连接,第一螺杆1107与套筒1101贯穿连接,卡块1106与卡杆1102贴合连接,如图3、4所示,通过转动第一螺杆1107,使得第一螺杆1107可以带动卡块1106的移动,通过卡块1106的移动,使得可以推动卡杆1102的上升,从而使得卡杆1102与限位槽18卡合,同时在卡块1106移动至一定距离时,使得卡块1106与卡槽1105卡合,同时卡块1106移动至卡杆1102底部的一侧,使得可以对卡杆1102起到支撑,从而使得卡杆1102与限位槽18之间卡合的更加的紧密,同时卡块1106与卡杆1102的一侧均为斜面,使得卡块1106在对卡杆1102顶起时,可以更加的便捷。

[0031] 底座1的表面两侧对称开设有滑槽12,滑槽12的内部滑动连接有支撑板13,支撑板13靠近顶部的一侧表面固定连接有固定板14,固定板14的顶部表面中间转动连接有第二螺

杆15,第二螺杆15的底部表面转动连接有压板16,延伸板9远离套筒1101的一侧表面贴合连接有抚平板17,抚平板17的两侧对称开设有限位槽18,限位槽18与卡杆1102卡合连接,支撑板13的一侧表面贯穿连接有卡合杆19,卡合杆19的表面套设有第三弹簧20,第三弹簧20的一侧表面与支撑板13固定连接,第三弹簧20的另一侧表面与卡合杆19固定连接,如图2所示,通过转动第二螺杆15,使得第二螺杆15的转动可以带动压板16的下降,从而使得压板16可以对不同厚度的牛仔裤进行压紧,从而提高装置的实用性,同时压板16对牛仔裤的压紧力,要大于熨熨板8对牛仔裤的摩擦力,使得熨熨板8在对牛仔裤进行来回均匀熨熨时,不会导致牛仔裤出现偏移的情况发生。

[0032] 位于滑槽12的一侧开设有若干个卡合槽21,卡合槽21与卡合杆19卡合连接,如图5所示,通过卡合杆19在第三弹簧20的作用力下,使得与卡合槽21卡合,从而使得可以对支撑板13起到限位,从而使得可以对不同大小的牛仔裤进行压紧的作用,从而使得可以对牛仔裤更好的进行熨熨。

[0033] 工作原理:在使用该一种受热均匀的牛仔裤熨熨机之前,需要先检查装置整体情况,确定能够进行正常工作,根据图1—图5所示,首先通过设置调节组件11,通过转动第一螺杆1107,使得第一螺杆1107可以带动卡块1106的移动,通过卡块1106的移动,使得可以推动卡杆1102的上升,从而使得卡杆1102与限位槽18卡合,同时在卡块1106移动至一定距离时,使得卡块1106与卡槽1105卡合,同时卡块1106移动至卡杆1102底部的一侧,使得可以对卡杆1102起到支撑,从而使得卡杆1102与限位槽18之间卡合的更加的紧密。

[0034] 其次,通过设置滑槽12、支撑杆、固定板14、第二螺杆15、压板16、卡合杆19、第三弹簧20和卡合槽21,使得可以根据牛仔裤的大小来对支撑杆和固定板14进行调节,同时卡合杆19在第三弹簧20的作用力下,使得与卡合槽21卡合,从而使得可以对支撑板13起到限位,同时通过转动第二螺杆15,使得第二螺杆15的转动可以带动压板16的下降,从而使得压板16可以对不同厚度的牛仔裤进行压紧,从而提高装置的实用性。

[0035] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

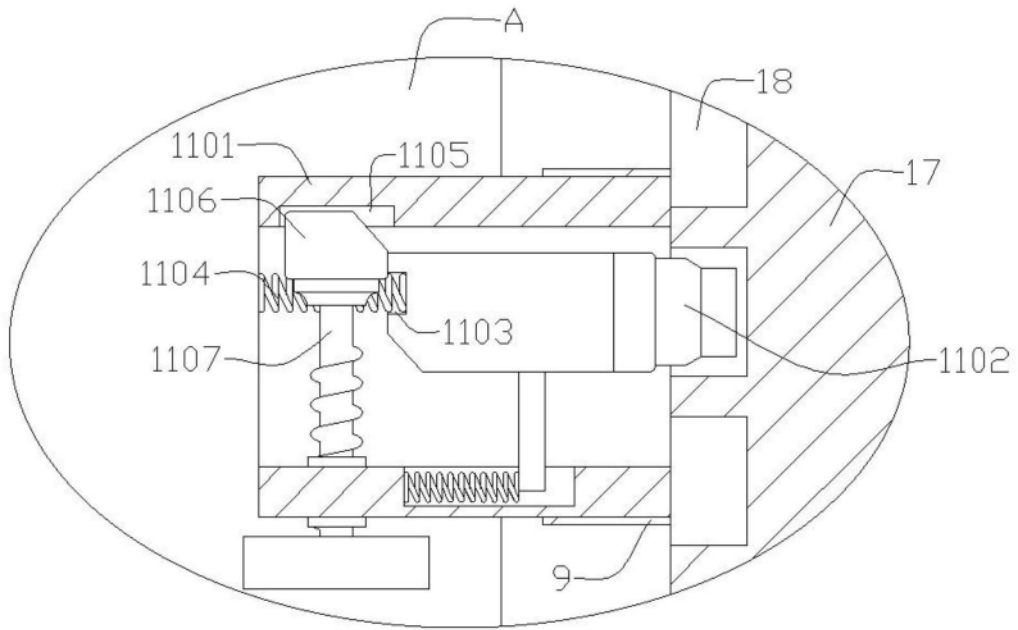


图3

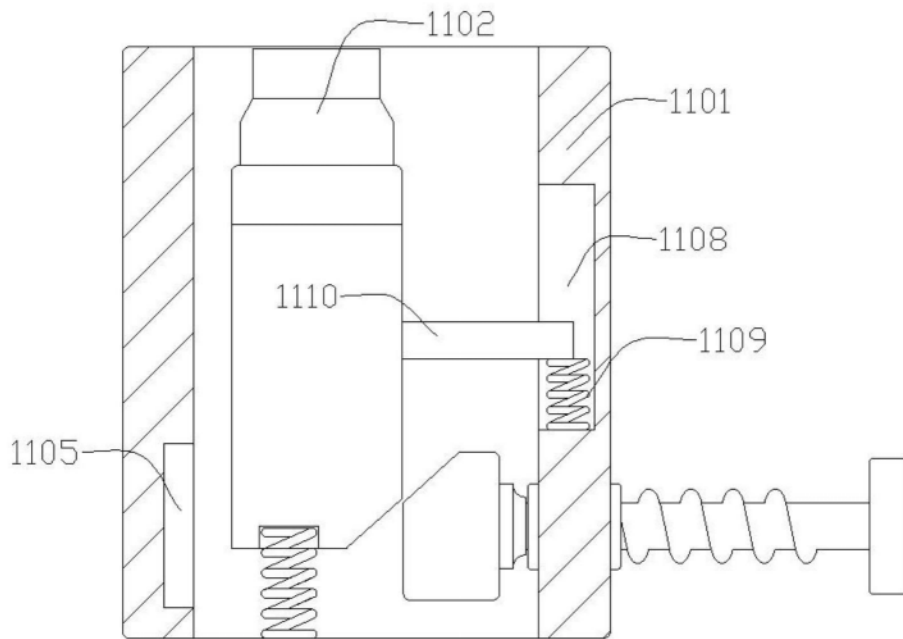


图4

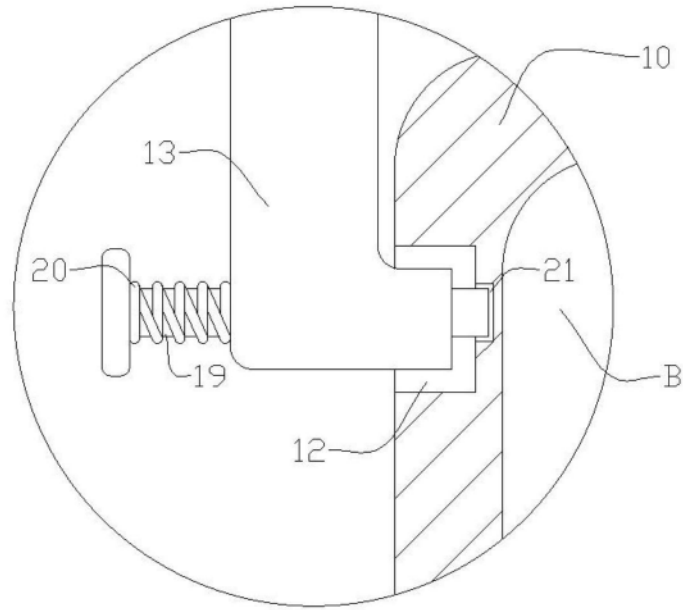


图5