(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 213265024 U
(45)授权公告日 2021.05.25

(21)申请号 202021447021.5

(22)申请日 2020.07.21

(73)专利权人 福建长源纺织有限公司
地址 350200 福建省福州市长乐区空港工业区(湖南片区)

(72)发明人 穆菊红 潘六一 戴月萍 牛青林

(74)专利代理机构 福州科扬专利事务所(普通合伙) 35001
代理人 吴嘉滨

(51)Int.Cl.
B65H 47/00(2006.01)

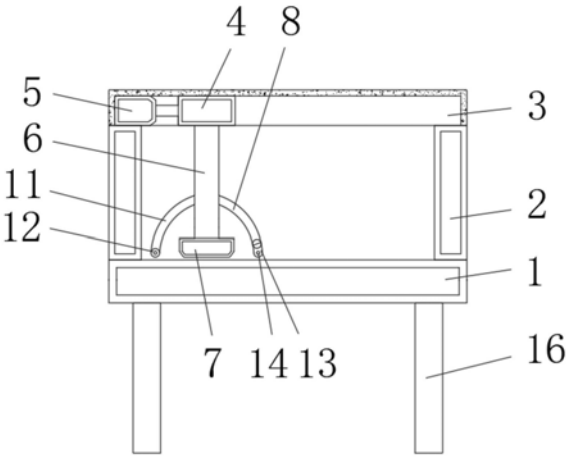
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种纺织用布料整平装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种纺织用布料整平装置,包括加工台,所述加工台的上表面固定连接矩形架,所述矩形架的内顶部开设滑槽,所述滑槽的内部设置滑块,所述滑块的一侧面固定连接电动伸缩杆的输出端,所述电动伸缩杆固定安装在滑槽的内底部,所述滑块的底面固定连接竖杆,所述竖杆的底部固定连接蒸汽熨斗,所述竖杆的一侧面前后两端的位置分别固定连接弧形杆一,所述弧形杆一的一侧面固定连接圆柱杆。该装置能够方便对布料整平,有效代替手动操作,节省时间,提高工作效率,通过设置电动伸缩杆,能够方便推动其蒸汽熨斗移动,通过设置胶辊,能够将布料上的线头粘掉,通过设置压辊,能够对熨过的布料压平,增加整平效果。



CN 213265024 U

1.一种纺织用布料整平装置,包括加工台(1),其特征在于:所述加工台(1)的上表面固定连接矩形架(2),所述矩形架(2)的内顶部开设滑槽(3),所述滑槽(3)的内部设置滑块(4),所述滑块(4)的一侧面固定连接电动伸缩杆(5)的输出端,所述电动伸缩杆(5)固定安装在滑槽(3)的内底部,所述滑块(4)的底面固定连接竖杆(6),所述竖杆(6)的底部固定连接蒸汽熨斗(7),所述竖杆(6)的一侧面前后两端的位置分别固定连接弧形杆一(8),所述弧形杆一(8)的一侧面固定连接圆柱杆(9),所述圆柱杆(9)的外部设置胶辊(10),所述竖杆(6)的另一侧面前后两端的位置分别固定连接弧形杆二(11),所述弧形杆二(11)的一侧面通过轴承转动连接压辊(12)。

2.根据权利要求1所述的一种纺织用布料整平装置,其特征在于:其中一个所述弧形杆一(8)的下端通过转轴转动连接挡板(13),所述挡板(13)的一侧面及与圆柱杆(9)侧面对应的位置开设螺纹孔(14)。

3.根据权利要求2所述的一种纺织用布料整平装置,其特征在于:所述圆柱杆(9)的一侧面及与螺纹孔(14)对应的位置开设与螺纹孔(14)相匹配的螺孔,所述螺纹孔(14)和螺孔内设置螺杆。

4.根据权利要求1所述的一种纺织用布料整平装置,其特征在于:所述加工台(1)的上表面前后两侧对称的位置分别通过转轴转动连接压杆(15),所述压杆(15)的底部一侧固定连接弹簧,所述弹簧的另一端固定连接加工台(1)的上表面。

5.根据权利要求2所述的一种纺织用布料整平装置,其特征在于:所述胶辊(10)套在圆柱杆(9)的外表面,所述胶辊(10)的内部滚动连接圆柱杆(9)的外表面,所述胶辊(10)的两端分别转动连接挡板(13)和弧形杆一(8)的一侧面。

6.根据权利要求1所述的一种纺织用布料整平装置,其特征在于:所述加工台(1)的底部四角的位置分别固定连接支撑腿(16)。

一种纺织用布料整平装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于纺织技术领域，具体涉及一种纺织用布料整平装置。

背景技术

[0002] 传统的纺织生产所用的布料，在加工前需要对布料整平才能更好的使用，而传统的对布料整平的方式，大都是工作人员手动拿取熨斗对布料熨烫，以增加布料的平整性，但是，这样的方式，不仅会花费大量的时间，还增加了工作人员的劳动强度，降低工作效率，所以，我们提出一种纺织用布料整平装置，以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种纺织用布料整平装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种纺织用布料整平装置，包括加工台，所述加工台的上表面固定连接矩形架，所述矩形架的内顶部开设滑槽，所述滑槽的内部设置滑块，所述滑块的一侧面固定连接电动伸缩杆的输出端，所述电动伸缩杆固定安装在滑槽的内底部，所述滑块的底面固定连接竖杆，所述竖杆的底部固定连接蒸汽熨斗，所述竖杆的一侧面前后两端的位置分别固定连接弧形杆一，所述弧形杆一的一侧面固定连接圆柱杆，所述圆柱杆的外部设置胶辊，所述竖杆的另一侧面前后两端的位置分别固定连接弧形杆二，所述弧形杆二的一侧面通过轴承转动连接压辊。

[0005] 优选的，所述其中一个所述弧形杆一的下端通过转轴转动连接挡板，所述挡板的一侧面及与圆柱杆侧面对应的位置开设螺纹孔。

[0006] 优选的，所述圆柱杆的一侧面及与螺纹孔对应的位置开设与螺纹孔相匹配的螺孔，所述螺纹孔和螺孔内设置螺杆。

[0007] 优选的，所述加工台的上表面前后两侧对称的位置分别通过转轴转动连接压杆，所述压杆的底部一侧固定连接弹簧，所述弹簧的另一端固定连接加工台的上表面。

[0008] 优选的，所述胶辊套在圆柱杆的外表面，所述胶辊的内部滚动连接圆柱杆的外表面，所述胶辊的两端分别转动连接挡板和弧形杆一的一侧面。

[0009] 优选的，所述加工台的底部四角的位置分别固定连接支撑腿。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点：一种纺织用布料整平装置，通过在矩形架的内顶部内部设置电动伸缩杆，能够方便推动竖杆移动，从而使蒸汽熨斗对布料正整平，通过在竖杆的一侧面设置胶辊，能够对布料上的线头粘掉，避免对蒸汽熨斗造成影响，通过在竖杆的另一侧面设置压辊，能够方便对蒸汽熨斗熨过后压平，通过设置可以转动的挡板，能够方方便安装和拆卸胶辊，从而便于更换胶辊，保证使用效果，该装置能够方便对布料整平，有效代替手动操作，节省时间，提高工作效率，同时降低工作人员的劳动强度，操作方便，简单。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为弧形杆一之间的结构示意图；

[0013] 图3为加工台的上表面结构示意图。

[0014] 图中：1、加工台；2、矩形架；3、滑槽；4、滑块；5、电动伸缩杆；6、竖杆；7、蒸汽熨斗；8、弧形杆一；9、圆柱杆；10、胶辊；11、弧形杆二；12、压辊；13、挡板；14、螺纹孔；15、压杆；16、支撑腿。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种纺织用布料整平装置，包括加工台1，所述加工台1的上表面固定连接矩形架2，所述矩形架2的内顶部开设滑槽3，所述滑槽3的内部设置滑块4，所述滑块4的一侧面固定连接电动伸缩杆5的输出端，所述电动伸缩杆5固定安装在滑槽3的内底部，所述滑块4的底面固定连接竖杆6，所述竖杆6的底部固定连接蒸汽熨斗7，所述竖杆6的一侧面前后两端的位置分别固定连接弧形杆一8，所述弧形杆一8的一侧面固定连接圆柱杆9，所述圆柱杆9的外部设置胶辊10，所述竖杆6的另一侧面前后两端的位置分别固定连接弧形杆二11，所述弧形杆二11的一侧面通过轴承转动连接压辊12。

[0017] 所述其中一个所述弧形杆一8的下端通过转轴转动连接挡板13，所述挡板13的一侧面及与圆柱杆9侧面对应的位置开设螺纹孔14，能够方便对胶辊的安装和拆卸，能够及时的更换胶辊。所述圆柱杆9的一侧面及与螺纹孔14对应的位置开设与螺纹孔14相匹配的螺孔，所述螺纹孔14和螺孔内设置螺杆，能够方便对胶辊的限位，便于使用。所述加工台1的上表面前后两侧对称的位置分别通过转轴转动连接压杆15，所述压杆15的底部一侧固定连接弹簧，所述弹簧的另一端固定连接加工台1的上表面，能够方便对布料固定，从而方便对布料整平。

[0018] 所述胶辊10套在圆柱杆9的外表面，所述胶辊10的内部滚动连接圆柱杆9的外表面，所述胶辊10的两端分别转动连接挡板13和弧形杆一8的一侧面。

[0019] 具体使用时，连接外界电源，然后将布料手动放置在加工台1的上表面，放置时，手动拉动压杆15，使压杆15的一端向上移动，然后将布料的边角位置放置在压杆15的下方，然后松开压杆15，压杆15便会在弹簧的作用下，使压杆15的底面紧紧的压住布料，然后打开电动伸缩杆5，通过电动伸缩杆5推动滑块4移动，能够将安装在滑块4底面的竖杆6移动，由于竖杆6的一侧面设置胶辊10，即在蒸汽熨斗7的前方位置，所以竖杆6移动时，会带动胶辊10、蒸汽熨斗7和压辊12移动，通过胶辊10在布料上移动，将布料上多余的线头粘掉，然后再通过蒸汽熨斗7对布料整平，最后通过压辊12对熨过的布料压平，以此增加布料的平整度，若胶辊10表面粘附能力变差，便可手动拧下挡板13上的螺杆，然后转动挡板13，便可直接将胶辊10从圆柱杆9上取下，便可更换，安装胶辊10反之即可，该装置能够方便对布料整平，有效代替手动操作，节省时间，提高工作效率，同时降低工作人员的劳动强度，操作方便，简单。

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

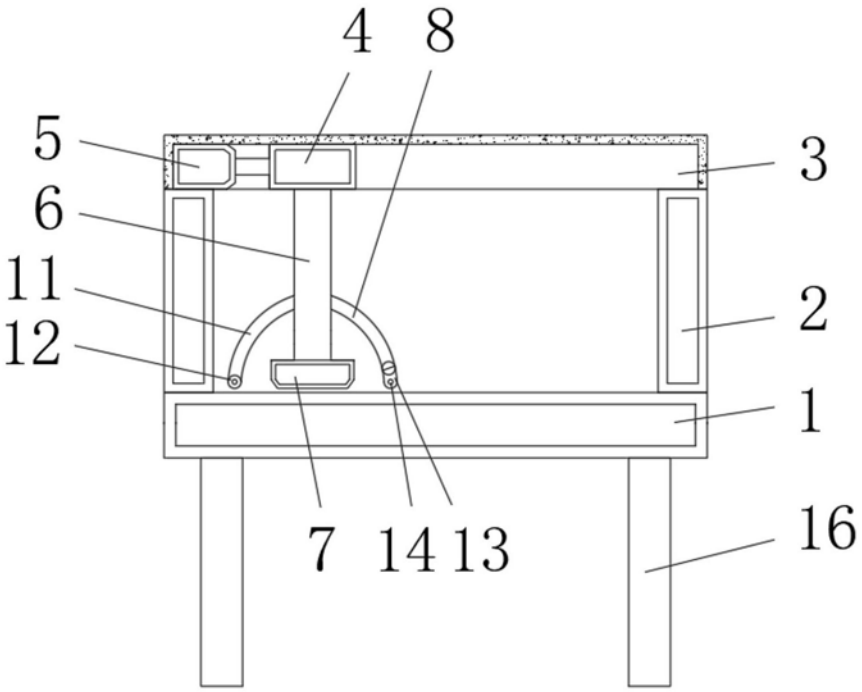


图1

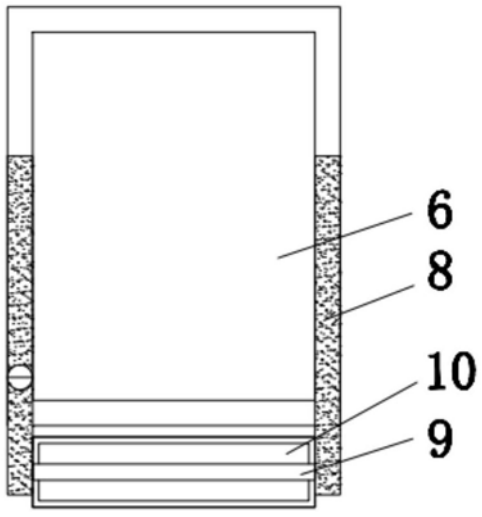


图2

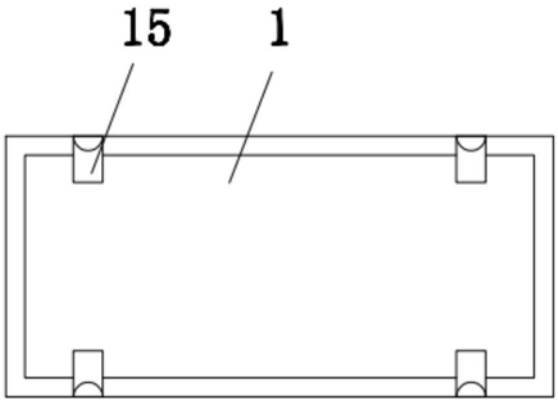


图3