(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 210066236 U
(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201920295611.1

(22)申请日 2019.03.08

(73)专利权人 泉州市德旺机械科技有限公司
地址 362000 福建省泉州市南安市镇山工业路141号

(72)发明人 刘文

(51)Int.Cl.
D06C 15/00(2006.01)

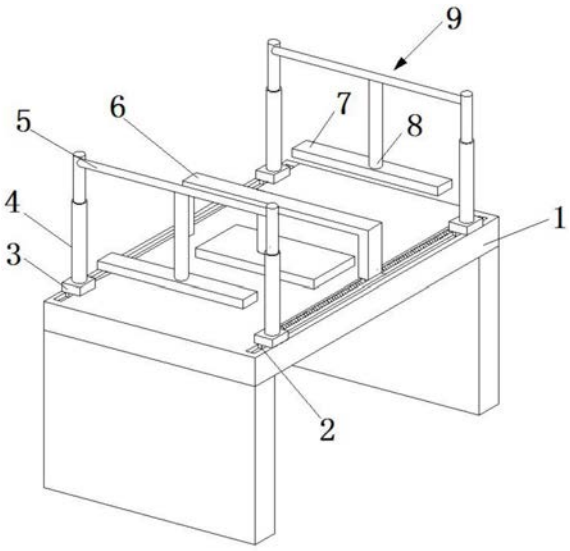
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种箱包生产用布料熨烫设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种箱包生产用布料熨烫设备，包括台体、第一电动伸缩杆、固定架和压持机构，所述台体上表面与长边平齐对称开设有两组滑槽，两组所述滑槽内部滑动设置有滑块，所述台体上表面上开设有凹槽，所述凹槽与滑槽平行，且两组所述凹槽处于两组滑槽内侧，所述凹槽内部转动安装有螺纹杆，所述压持机构至少包括两组竖直设置的第一电动伸缩杆，所述第一电动伸缩杆之间水平焊接有固定杆，所述固定杆靠近第一电动伸缩杆的上端，所述固定杆居中固定设置有连接杆，所述连接杆呈竖直设置且远离连接杆的一端与压板焊接。该箱包生产用布料熨烫设备，结构合理，易于使用，省时省力，可广泛使用。



CN 210066236 U

1.一种箱包生产用布料熨烫设备,包括台体(1)、第一电动伸缩杆(4)、固定架(6)和压持机构(9),其特征在于:所述台体(1)上表面与长边平齐对称开设有两组滑槽(12),两组所述滑槽(12)内部滑动设置有滑块(2),所述台体(1)上表面上开设有凹槽(11),所述凹槽(11)与滑槽(12)平行,且两组所述凹槽(11)处于两组滑槽(12)内侧,所述凹槽(11)内部转动安装有螺纹杆(10),所述压持机构(9)至少包括两组竖直设置的第一电动伸缩杆(4),所述第一电动伸缩杆(4)之间水平焊接有固定杆(5),所述固定杆(5)靠近第一电动伸缩杆(4)的上端,所述固定杆(5)居中固定设置有连接杆(8),所述连接杆(8)呈竖直设置且远离连接杆(8)的一端与压板(7)焊接,所述压板(7)与滑槽(12)呈垂直分布,所述压持机构(9)共设置有两组,且滑动连接在台体(1)的上表面上,所述螺纹杆(10)上螺纹连接有连接块(13),所述连接块(13)顶端固定连接固定架(6),所述固定架(6)为C形结构横跨台体(1)的上表面,所述固定架(6)上悬挂有熨板(14)。

2.根据权利要求1所述的一种箱包生产用布料熨烫设备,其特征在于:所述熨板(14)水平设置在台体(1)的上表面,所述熨板(14)顶端面居中处固定连接第二电动伸缩杆(15),所述第二电动伸缩杆(15)呈竖直设置,顶端固定连接在固定架(6)的内壁上。

3.根据权利要求1所述的一种箱包生产用布料熨烫设备,其特征在于:所述连接块(13)内部开设有螺纹孔,且螺纹杆(10)穿过螺纹孔,所述螺纹杆(10)共设置有两组,均安装在凹槽(11)内部,且螺纹杆(10)一端穿过凹槽(11)延伸至台体(1)外部并与驱动电机连接。

4.根据权利要求1所述的一种箱包生产用布料熨烫设备,其特征在于:所滑块(2)固定设置在连接板(3)的底端面,所述连接板(3)上端面与第一电动伸缩杆(4)固定相连。

5.根据权利要求1所述的一种箱包生产用布料熨烫设备,其特征在于:所述固定架(6)滑动设置在台体(1)的上方,所述第一电动伸缩杆(4)带动压板(7)朝向台体(1)上表面移动。

一种箱包生产用布料熨烫设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于箱包生产技术领域，具体涉及一种箱包生产用布料熨烫设备。

背景技术

[0002] 包指外出或行军时背在背上的包，材质多样化，真皮、塑料材质、涤纶、帆布、尼龙，棉麻等质地箱包引领时尚潮流。同时，在越来越标榜个性的时期，简约、复古、卡通等各类风格也从不同侧面迎合时尚人士张扬个性的需求。箱包的款式也由传统的商务包、书包、旅行包向笔袋、零钱包、小香包等扩展。

[0003] 目前，包的布料在生产时需要进行熨烫，现有的熨烫工序大多是采用人工进行的，人员消耗大，工作效率低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种箱包生产用布料熨烫设备，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种箱包生产用布料熨烫设备，包括台体、第一电动伸缩杆、固定架和压持机构，所述台体上表面与长边平齐对称开设有两组滑槽，两组所述滑槽内部滑动设置有滑块，所述台体上表面上开设有凹槽，所述凹槽与滑槽平行，且两组所述凹槽处于两组滑槽内侧，所述凹槽内部转动安装有螺纹杆，所述压持机构至少包括两组竖直设置的第一电动伸缩杆，所述第一电动伸缩杆之间水平焊接有固定杆，所述固定杆靠近第一电动伸缩杆的上端，所述固定杆居中固定设置有连接杆，所述连接杆呈竖直设置且远离连接杆的一端与压板焊接，所述压板与滑槽呈垂直分布，所述压持机构共设置有两组，且滑动连接在台体的上表面上，所述螺纹杆上螺纹连接有连接块，所述连接块顶端固定连接固定架，所述固定架为C形结构横跨台体的上表面，所述固定架上悬挂有熨板。

[0006] 优选的，所述熨板水平设置在台体的上表面，所述熨板顶端面居中处固定连接第二电动伸缩杆，所述第二电动伸缩杆呈竖直设置，顶端固定连接在固定架的内壁上。

[0007] 优选的，所述连接块内部开设有螺纹孔，且螺纹杆穿过螺纹孔，所述螺纹杆共设置有两组，均安装在凹槽内部，且螺纹杆一端穿过凹槽延伸至台体外部并与驱动电机连接。

[0008] 优选的，所滑块固定设置在连接板的底端面，所述连接板上端面与第一电动伸缩杆固定相连。

[0009] 优选的，所述固定架滑动设置在台体的上方，所述第一电动伸缩杆带动压板朝向台体上表面移动。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点：该箱包生产用布料熨烫设备，通过压持机构的设置，使得布料被固定住，替换了原有的人工徒手压住布料，固定效果好，避免布料出现随意移动的现象，通过固定架移动带动熨板进行移动，对于布料进行熨烫作业，无需人工手持熨斗进行熨烫，大大节约了人工成本，通过螺纹杆转动使得固定架可以独自移动进行熨烫，实

用性强，熨烫效率高，该箱包生产用布料熨烫设备，结构合理，易于使用，省时省力，可广泛使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的台体俯视图；

[0013] 图3为本实用新型的固定架结构示意图。

[0014] 图中：1台体、2滑块、3连接板、4第一电动伸缩杆、5固定杆、6固定架、7压板、8连接杆、9压持机构、10螺纹杆、11凹槽、12滑槽、13连接块、14熨板、15第二电动伸缩杆。

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所示的一种箱包生产用布料熨烫设备，包括台体1、第一电动伸缩杆4、固定架6和压持机构9，所述台体1上表面与长边平齐对称开设有两组滑槽12，两组所述滑槽12内部滑动设置有滑块2，所述台体1上表面上开设有凹槽11，所述凹槽11与滑槽12平行，且两组所述凹槽11处于两组滑槽12内侧，所述凹槽11内部转动安装有螺纹杆10，所述压持机构9至少包括两组竖直设置的第一电动伸缩杆4，所述第一电动伸缩杆4之间水平焊接有固定杆5，所述固定杆5靠近第一电动伸缩杆4的上端，所述固定杆5居中固定设置有连接杆8，所述连接杆8呈竖直设置且远离连接杆8的一端与压板7焊接，所述压板7与滑槽12呈垂直分布，所述压持机构9共设置有两组，且滑动连接在台体1的上表面上，所述螺纹杆10上螺纹连接有连接块13，所述连接块13顶端固定连接固定架6，所述固定架6为C形结构横跨台体1的上表面，所述固定架6上悬挂有熨板14，通过压持机构9的设置，使得布料被固定住，替换了原有的人工徒手压住布料。

[0017] 具体的，所述熨板14水平设置在台体1的上表面，所述熨板14顶端面居中处固定连接第二电动伸缩杆15，所述第二电动伸缩杆15呈竖直设置，顶端固定连接在固定架6的内壁上，通过第二电动伸缩杆15带动熨板14朝向台体1移动。

[0018] 具体的，所述连接块13内部开设有螺纹孔，且螺纹杆10穿过螺纹孔，所述螺纹杆10共设置有两组，均安装在凹槽11内部，且螺纹杆10一端穿过凹槽11延伸至台体1外部并与驱动电机连接，固定架6通过连接块13在螺纹杆10上移动。

[0019] 具体的，所滑块2固定设置在连接板3的底端面，所述连接板3上端面与第一电动伸缩杆通过第一电动伸缩杆4收缩，带动压板7朝向台体1移动，将布料压紧固定。

[0020] 具体的，所述固定架6滑动设置在台体1的上方，所述第一电动伸缩杆4带动压板7朝向台体1上表面移动。

[0021] 具体的，该箱包生产用布料熨烫设备，在使用时，首先将布料铺设在台体1上，将两组压持机构9滑动至需要位置后，通过第一电动伸缩杆4收缩，带动压板7朝向台体1移动，将布料压紧，启动驱动电机(图中未示出)，由驱动电机带动螺纹杆10转动，固定架6通过连接

块13在螺纹杆10上移动，通过驱动电机的正转与反转带动固定架6来回移动，通过第二电动伸缩杆15带动熨板14朝向台体1移动，熨板14通过固定架6来回滑动而在布料的上表面进行来回的熨烫，熨板14为现有技术中的熨斗，可根据实际需要作出改变替换，熨烫效率高，无论布料体积大还是小，均可以通过滑动压持机构9调整位置然后压紧固定，该箱包生产用布料熨烫设备，结构合理，易于使用，省时省力，可广泛使用。

[0022] 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。

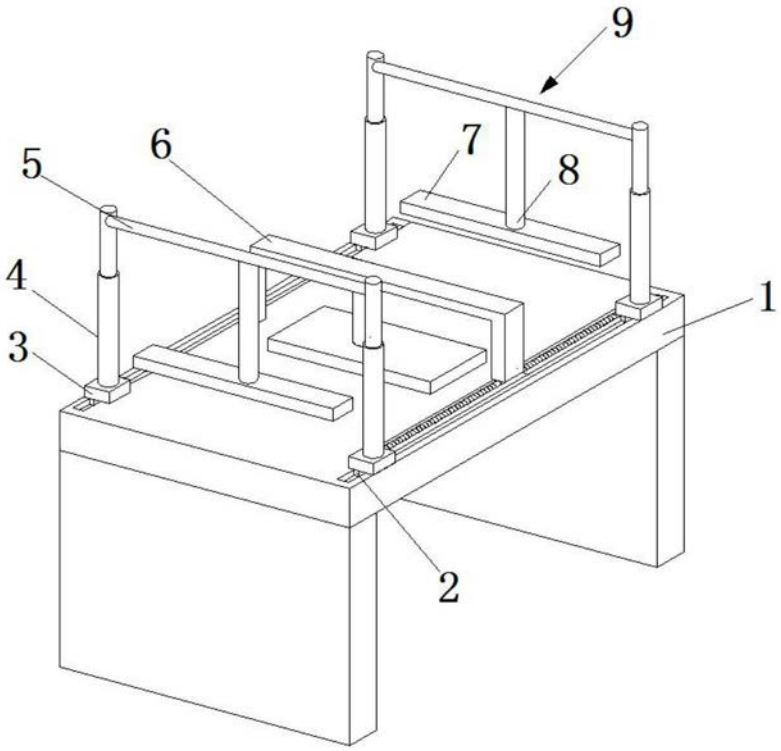


图1

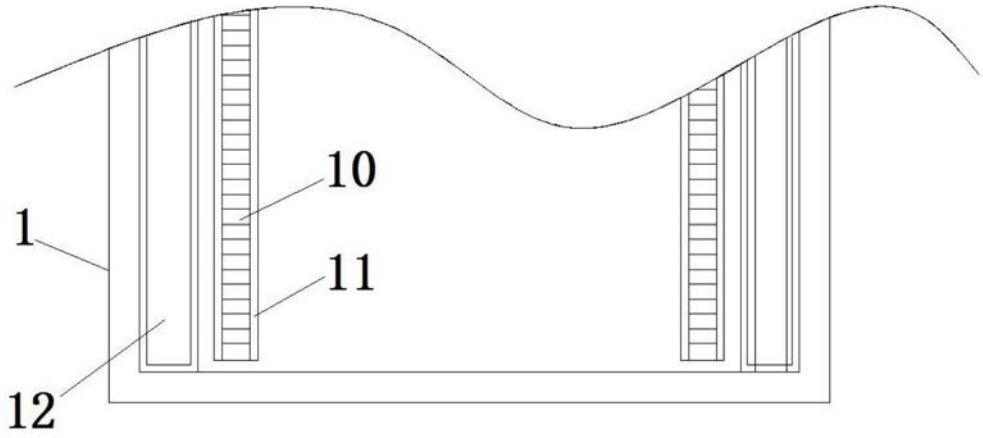


图2

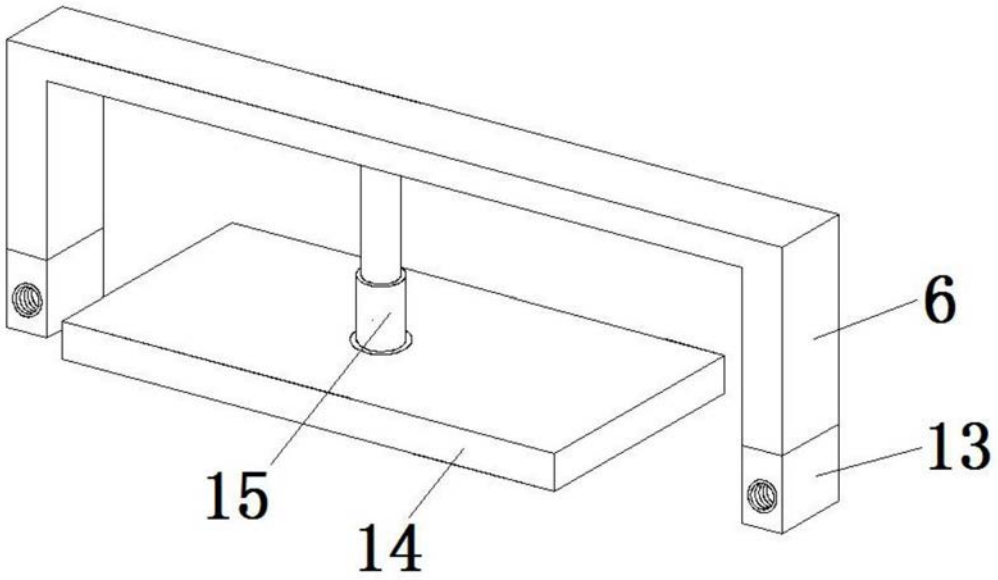


图3