



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221235773 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 28

(21) 申请号 202323183498.3

(22) 申请日 2023.11.24

(73) 专利权人 中山市天启服饰有限公司

地址 528400 广东省中山市南朗镇体育路4号1栋厂房3楼

(72) 发明人 肖雄 舒凌云 朱建辉

(74) 专利代理机构 广东雅商律师事务所 44652

专利代理师 杜海江

(51) Int. Cl.

D06C 15/00 (2006.01)

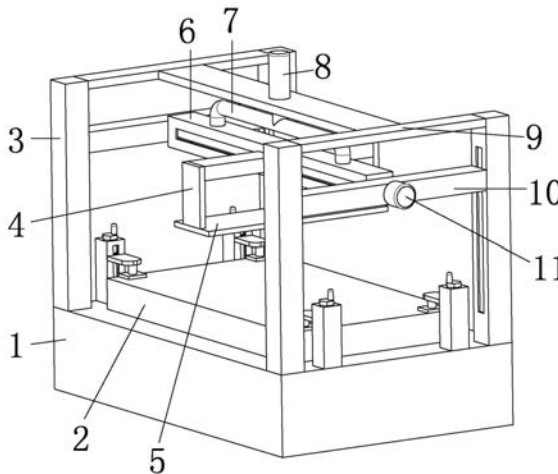
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种针纺织品服装生产用熨烫装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种针纺织品服装生产用熨烫装置,其中,包括:底座,所述底座上端四角均固定连接有竖杆,相连两个所述竖杆侧壁安装有活动杆,两个所述活动杆侧壁固定连接有横杆,所述横杆两侧均安装有固定架,所述固定架一端安装有熨烫板,所述底座上端中部安装有工作台,所述底座上端固定连接有多个支撑杆,多个所述支撑杆侧壁均安装有支撑板,多个所述支撑板下表面均固定连接有压板。通过上述结构,利用第一螺纹杆与第一螺纹块进行配合带动固定架来回移动,在移动的过程中带动熨烫板进行活动,从而保障工作效率,并且避免烫伤工作人员,利用多个压板对服装的进行定位,使熨烫板在熨烫服装时可以使服装保持平整。



1. 一种针纺织品服装生产用熨烫装置,其特征在于,包括:底座(1),所述底座(1)上端四角均固定连接有竖杆(3),相连两个所述竖杆(3)侧壁安装有活动杆(10),两个所述活动杆(10)侧壁固定连接横杆(6),所述横杆(6)两侧均安装有固定架(4),所述固定架(4)一端安装有熨烫板(5);

所述底座(1)上端中部安装有工作台(2),所述底座(1)上端固定连接多个支撑杆(13),多个所述支撑杆(13)侧壁均安装有支撑板(19),多个所述支撑板(19)下表面均固定连接压板(20),多个所述竖杆(3)中部均安装有滑杆(17),多个所述滑杆(17)外部均滑动连接滑块(16),多个所述滑块(16)侧壁分别与活动杆(10)一端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,其特征在于,多个所述竖杆(3)侧壁固定连接固定板(9),所述固定板(9)上端安装有电动杆(8),所述电动杆(8)输出端安装支撑架(7),所述支撑架(7)一端与横杆(6)上表面固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,其特征在于,所述横杆(6)中部安装第一螺纹杆(14),所述第一螺纹杆(14)外部螺纹连接第一螺纹块(15),所述第一螺纹块(15)两侧分别与固定架(4)侧壁固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,其特征在于,其中一个所述活动杆(10)侧壁安装伺服电机(11),所述伺服电机(11)输出端与第一螺纹杆(14)一端固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,其特征在于,多个所述支撑杆(13)中部均转动连接第二螺纹杆(18),多个所述第二螺纹杆(18)外部均螺纹连接第二螺纹块(21),多个所述第二螺纹块(21)侧壁分别与支撑板(19)侧壁固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,其特征在于,多个所述支撑杆(13)上端均安装摇杆(12),多个所述摇杆(12)侧壁分别与第二螺纹杆(18)一端固定连接。

## 一种针纺织品服装生产用熨烫装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装生产设备技术领域,特别涉及一种针纺织品服装生产用熨烫装置。

### 背景技术

[0002] 熨烫,指的是通过加热熨斗烫平衣料,一般使用熨斗熨烫衣物,以使衣物平整,古称熨斗,亦称火斗和金斗,一般金属制成,古时多用炭火加热后熨烫衣料,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,其中定型需要用到熨烫装置。

[0003] 一般的服装生产用熨烫装置使用人工手动进行衣物熨烫,操作非常不便,且手动熨烫容易烫伤操作人员,大大增加了使用熨烫装置的风险,并且降低了工作效率。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,通过提供一种针纺织品服装生产用熨烫装置,解决现有技术中熨烫装置使用人工手动进行衣物熨烫,操作非常不便,且手动熨烫容易烫伤操作人员,大大增加了使用熨烫装置的风险,并且降低了工作效率技术问题。

[0005] 为实现上述目的,提供一种针纺织品服装生产用熨烫装置,包括:底座,所述底座上端四角均固定连接有竖杆,相连两个所述竖杆侧壁安装有活动杆,两个所述活动杆侧壁固定连接有横杆,所述横杆两侧均安装有固定架,所述固定架一端安装有熨烫板,利用第一螺纹杆与第一螺纹块进行配合带动固定架来回移动,在移动的过程中带动熨烫板进行活动,从而保障工作效率,并且避免烫伤工作人员;

[0006] 所述底座上端中部安装有工作台,所述底座上端固定连接有多个支撑杆,多个所述支撑杆侧壁均安装有支撑板,多个所述支撑板下表面均固定连接有压板,多个所述竖杆中部均安装有滑杆,多个所述滑杆外部均滑动连接有滑块,多个所述滑块侧壁分别与活动杆一端固定连接,使横杆在移动的过程中保持稳定,避免熨烫板发生倾斜,利用多个压板对服装的进行定位,使熨烫板在熨烫服装时可以避免服装发生褶皱。

[0007] 根据所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,多个所述竖杆侧壁固定连接有固定板,所述固定板上端安装有电动杆,所述电动杆输出端安装有支撑架,所述支撑架一端与横杆上表面固定连接,利用电动杆可以推动横杆进行移动,可以对熨烫板的高度进行调整。

[0008] 根据所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,所述横杆中部安装有第一螺纹杆,所述第一螺纹杆外部螺纹连接有第一螺纹块,所述第一螺纹块两侧分别与固定架侧壁固定连接,用于带动固定架进行移动,使熨烫板在活动的过程中对服装进行熨烫。

[0009] 根据所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,其中一个所述活动杆侧壁安装有伺服电机,所述伺服电机输出端与第一螺纹杆一端固定连接。

[0010] 根据所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,多个所述支撑杆中部均转动连接有第二螺纹杆,多个所述第二螺纹杆外部均螺纹连接有第二螺纹块,多个所述第二螺纹块

侧壁分别与支撑板侧壁固定连接,用于带动定位板进行移动,使定位板对服装进行定位。

[0011] 根据所述的一种针纺织品服装生产用熨烫装置,多个所述支撑杆上端均安装有摇杆,多个所述摇杆侧壁分别与第二螺纹杆一端固定连接。

[0012] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

[0013] 本实用新型的目的在于,提供一种针纺织品服装生产用熨烫装置,主要创新点:

[0014] 本实用新型利用电动杆与横杆进行配合,可以对熨烫板的高度进行调整,并且利用第一螺纹杆与第一螺纹块进行配合,可以带动熨烫板来回移动,在移动的过程中对服装进行熨烫,可以保障工作效率,并且可以避免烫伤工作人员,保障安全。

## 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为本实用新型一种针纺织品服装生产用熨烫装置的右视图;

[0017] 图2为本实用新型一种针纺织品服装生产用熨烫装置的左视图;

[0018] 图3为本实用新型一种针纺织品服装生产用熨烫装置的剖视图;

[0019] 图4为本实用新型图3中A处的放大图。

[0020] 图例说明:

[0021] 1、底座;2、工作台;3、竖杆;4、固定架;5、熨烫板;6、横杆;7、支撑架;8、电动杆;9、固定板;10、活动杆;11、伺服电机;12、摇杆;13、支撑杆;14、第一螺纹杆;15、第一螺纹块;16、滑块;17、滑杆;18、第二螺纹杆;19、支撑板;20、压板;21、第二螺纹块。

## 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针纺织品服装生产用熨烫装置,其包括:底座1,底座1上端四角均固定连接有竖杆3,相连两个竖杆3侧壁安装有活动杆10,两个活动杆10侧壁固定连接有横杆6,横杆6两侧均安装有固定架4,固定架4一端安装有熨烫板5,用于在第一螺纹杆14带动下进行活动,在活动的过程中对服装进行熨烫;

[0024] 底座1上端中部安装有工作台2,底座1上端固定连接有多个支撑杆13,多个支撑杆13侧壁均安装有支撑板19,多个支撑板19下表面均固定连接有压板20,用于对服装进行定位,多个竖杆3中部均安装有滑杆17,多个滑杆17外部均滑动连接有滑块16,使横杆6在移动的过程中保持稳定,避免熨烫板5发生倾斜,多个滑块16侧壁分别与活动杆10一端固定连接。

[0025] 多个竖杆3侧壁固定连接有固定板9,固定板9上端安装有电动杆8,用于对熨烫板5的高度进行调整,电动杆8输出端安装有支撑架7,支撑架7一端与横杆6上表面固定连接,横杆6中部安装有第一螺纹杆14,用于带动熨烫板5来回移动,第一螺纹杆14外部螺纹连接有第一螺纹块15,第一螺纹块15两侧分别与固定架4侧壁固定连接,其中一个活动杆10侧壁安

装有伺服电机11, 伺服电机11输出端与第一螺纹杆14一端固定连接, 多个支撑杆13中部均转动连接有第二螺纹杆18, 用于带动支撑板19移动, 使压板20对服装进行定位, 多个第二螺纹杆18外部均螺纹连接有第二螺纹块21, 多个第二螺纹块21侧壁分别与支撑板19侧壁固定连接, 多个支撑杆13上端均安装有摇杆12, 多个摇杆12侧壁分别与第二螺纹杆18一端固定连接。

[0026] 工作原理: 在使用时, 将服装平铺在工作台2上表面, 利用摇杆12带动第二螺纹杆18进行旋转, 使第二螺纹块21带动支撑板19进行移动, 从而利用压板20对服装进行定位, 利用电动杆8推动横杆6进行移动, 从而对熨烫板5的高度进行调整, 利用伺服电机11带动第一螺纹杆14进行旋转, 使第一螺纹块15带动固定架4进行移动, 从而带动熨烫板5进行移动, 在移动的过程中对服装进行熨烫, 可以保障效率, 避免工作人员手动熨烫时造成烫伤。

[0027] 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, 在所述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。

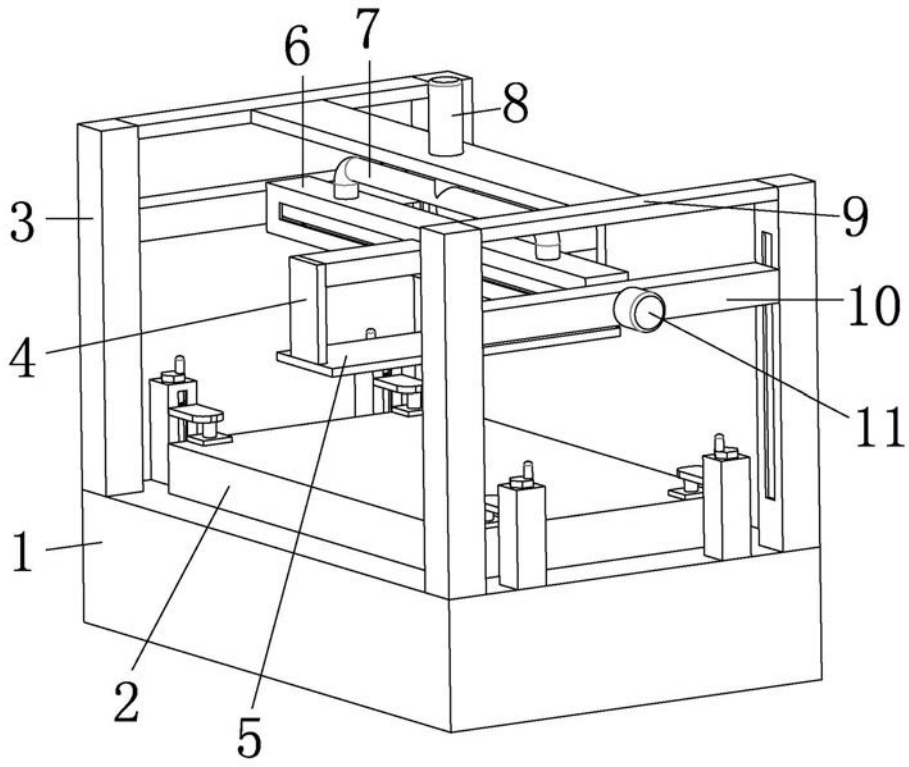


图 1

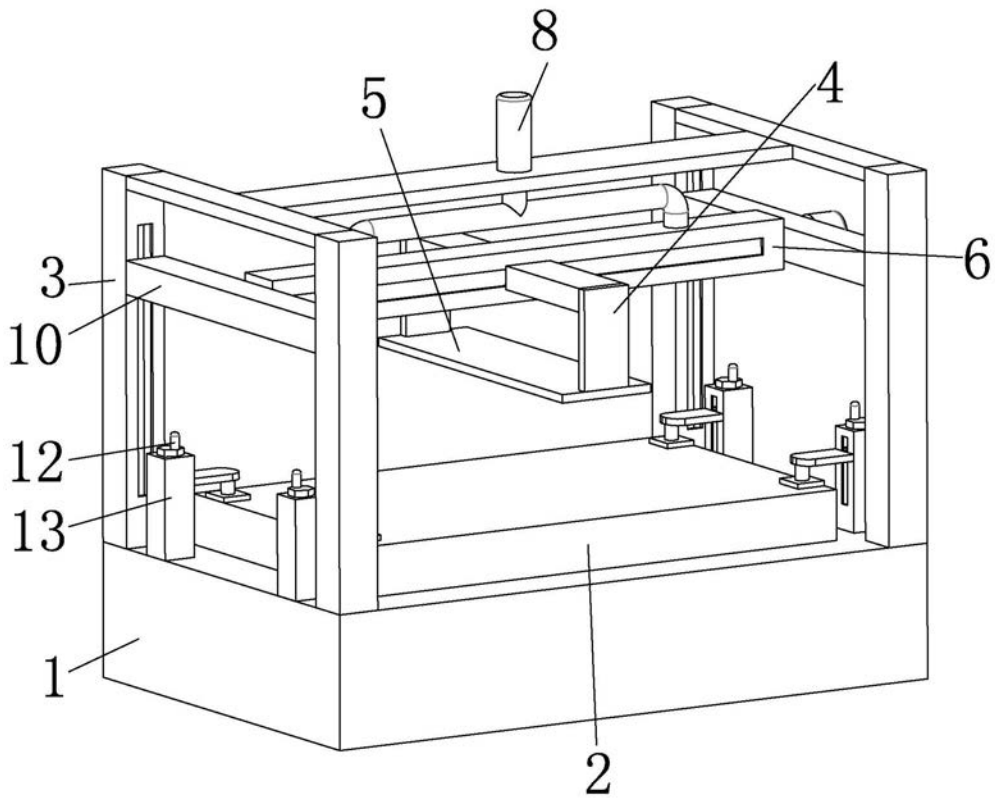


图 2

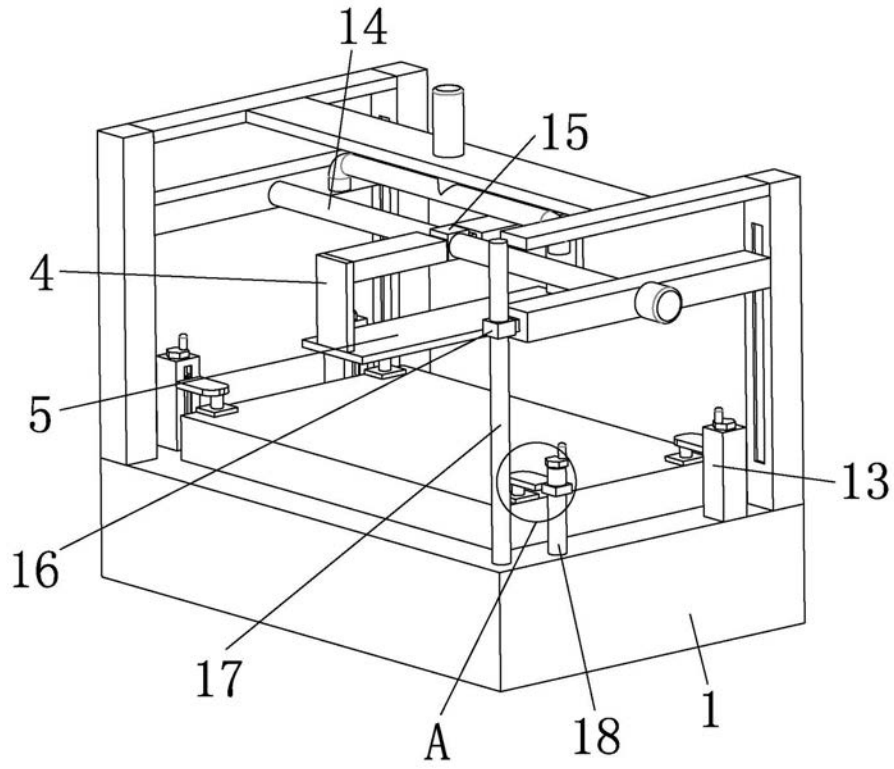


图 3

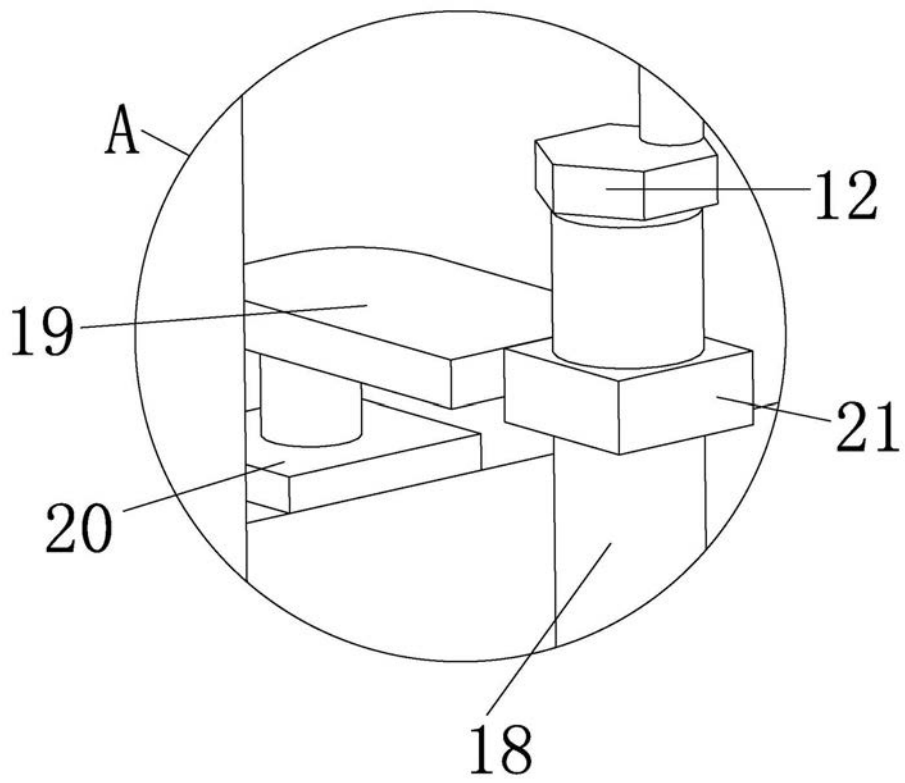


图 4