



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103643473 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201310587216. 8

(22) 申请日 2013. 11. 21

(71) 申请人 大连大学

地址 116622 辽宁省大连市金州新区学府大街10号

(72) 发明人 巨德辉

(74) 专利代理机构 大连八方知识产权代理有限公司 21226

代理人 朱秀芬

(51) Int. Cl.

D06H 7/00 (2006. 01)

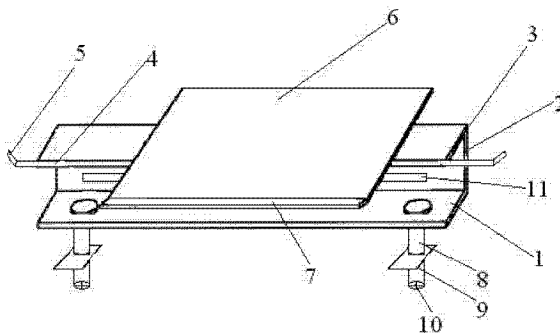
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

具有防皱功能的平面剪裁固定器

(57) 摘要

本发明涉及一种固定器,具体讲是涉及一种具有防皱功能的平面剪裁固定器,其属于服装剪裁设备领域,其包括:底座、支撑板和固定板,支撑板固定于底座上,锁紧杆穿过底座,并固定与底座上,锁紧杆固定于底座端与底座上端在一个平面上,所述平面上设有防滑层;结构简单,使用方便,并通过压平板固定布料,避免了布料因局部压紧而产生的压痕,同时压平板具有加热功能,可以对剪裁好的布料进行初步的熨烫,避免褶皱长时间在布料上,形成死褶,后续处理麻烦的问题。



1. 具有防皱功能的平面剪裁固定器,其包括:底座、支撑板和固定板,支撑板固定于底座上,锁紧杆穿过底座,并固定与底座上,锁紧杆固定于底座端与底座上端在一个平面上,所述平面上设有防滑层;锁紧杆上套装有挡板,锁紧杆远离底座端通过螺纹与锁紧螺母想配合,支撑板两端分别设有支柱,支柱上设有通孔,横梁穿过两支柱的通孔置于支柱之间,横梁两端分别与把手相连接,横梁于支柱相接触处通过齿轮啮合,横梁上装套固定板,转动手带动横梁做圆周运动,横梁带动固定板做圆周运动,固定板远离横梁端设有与底座平行的压平板,其特征在于:支撑板距离底座 2~3cm 处设有通槽,压平板为中空腔结构,中空腔内设有加热元件,压平板与底座相接触面设有防滑层。

2. 根据权利要求 1 所述的具有防皱功能的平面剪裁固定器,其特征在于:所述加热元件为电热膜。

3. 根据权利要求 1 所述的具有防皱功能的平面剪裁固定器,其特征在于:所述微孔之间为 5~80 微米。

4. 如权利要求 1 所述的具有防皱功能的平面剪裁固定器的使用方法,其特征在于:其工作过程为:首先松口锁紧螺母,将挡板下移,桌边置于挡板与底座之间的空隙内,锁紧螺母,经固定器固定与桌上,再旋转把手,把手带动横梁,横梁带动固定板,固定板带动压平板旋转,使得压平板与底座之间具有空隙,将布料置于压平板与底座之间的空隙内,在旋转把手,将布料压紧,进行剪裁;当剪裁结束后,旋转把手将布料取出;当布料褶皱比较多时,将压平板加热,布料穿过支撑板的通槽,通过压平板压平。

具有防皱功能的平面剪裁固定器

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种固定器,具体讲是涉及一种具有防皱功能的平面剪裁固定器,其属于服装剪裁设备领域。

背景技术

[0003] 在服装的平面剪裁过程中,剪裁者通常是将面料放置在平面桌子上,在画好剪裁标记后进行剪裁,这样在剪裁的过程中面料容易移动。目前使用的固定器,其采用固定架的形式固定,在剪裁之后,布料上会留有固定架的印痕,使布料上产生明显的压痕,影响布料的美观,为后续加工带来很大的麻烦。

发明内容

[0004] 鉴于现有技术存在的问题,本发明的目的是要提供一种结构简单的具有防皱功能的平面剪裁固定器。

[0005] 为了实现上述目的,本发明所采用的技术方案为具有防皱功能的平面剪裁固定器,其包括:底座、支撑板和固定板,支撑板固定于底座上,锁紧杆穿过底座,并固定与底座上,锁紧杆固定于底座端与底座上端在一个平面上,所述平面上设有防滑层;锁紧杆上套装有挡板,锁紧杆远离底座端通过螺纹与锁紧螺母想配合,支撑板两端分别设有支柱,支柱上设有通孔,横梁穿过两支柱的通孔置于支柱之间,横梁两端分别与把手相连接,横梁于支柱相接触处通过齿轮啮合,横梁上装套固定板,转动手带动横梁做圆周运动,横梁带动固定板做圆周运动,固定板远离横梁端设有与底座平行的压平板,其特征在于:支撑板距离底座2~3cm处设有通槽,压平板为中空腔结构,中空腔内设有加热元件,压平板与底座相接触面设有防滑层。

[0006] 所述加热元件为电热膜。

[0007] 所述微孔之间为5~80微米。

本发明的工作过程:首先松口锁紧螺母,将挡板下移,桌边置于挡板与底座之间的空隙内,锁紧螺母,经固定器固定与桌上,再旋转把手,把手带动横梁,横梁带动固定板,固定板带动压平板旋转,使得压平板与底座之间具有空隙,将布料置于压平板与底座之间的空隙内,在旋转把手,将布料压紧,进行剪裁;当剪裁结束后,旋转把手将布料取出;当布料褶皱比较多时,将压平板加热,布料穿过支撑板的通槽,通过压平板压平。

[0008] 本发明的结构简单,使用方便,并做通过压平板固定布料,避免了布料因局部压紧而产生的压痕,同时压平板具有加热功能,可以对剪裁好的布料进行初步的熨烫,避免褶皱长时间在布料上,形成死褶,后续处理麻烦的问题。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图；

图 2 为压平板的剖面图；

图中：1、底座，2、支撑板，3、支柱，4、横梁，5、把手，6、固定板，7、压平板，8、锁紧杆，9、挡板，10、锁紧螺母，11、通槽，12、加热元件。

具体实施方式

[0010] 为了进一步了解该具有防皱功能的平面剪裁固定器，下面结合附图说明如下。

[0011] 具有防皱功能的平面剪裁固定器，其包括：底座、支撑板和固定板，支撑板固定于底座上，锁紧杆穿过底座，并固定与底座上，锁紧杆固定于底座端与底座上端在一个平面上，所述平面上设有防滑层；锁紧杆上套装有挡板，锁紧杆远离底座端通过螺纹与锁紧螺母想配合，支撑板两端分别设有支柱，支柱上设有通孔，横梁穿过两支柱的通孔置于支柱之间，横梁两端分别与把手相连接，横梁于支柱相接触处通过齿轮啮合，横梁上装套固定板，转动手带动横梁做圆周运动，横梁带动固定板做圆周运动，固定板远离横梁端设有与底座平行的压平板，其特征在于：支撑板距离底座 2~3cm 处设有通槽，压平板为中空腔结构，中空腔内设有加热元件，压平板与底座相接触面设有防滑层。

[0012] 所述加热元件为电热膜。

[0013] 所述微孔之间为 5~80 微米。

本发明的工作过程：首先松口锁紧螺母，将挡板下移，桌边置于挡板与底座之间的空隙内，锁紧螺母，经固定器固定与桌上，再旋转把手，把手带动横梁，横梁带动固定板，固定板带动压平板旋转，使得压平板与底座之间具有空隙，将布料置于压平板与底座之间的空隙内，在旋转把手，将布料压紧，进行剪裁；当剪裁结束后，旋转把手将布料取出；当布料褶皱比较多时，将压平板加热，布料穿过支撑板的通槽，通过压平板压平。

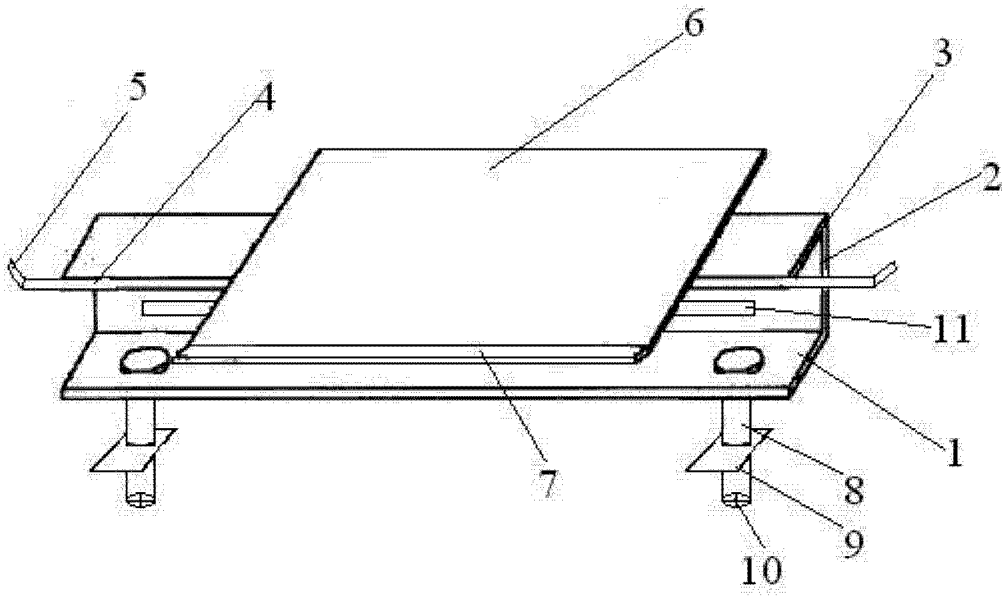


图 1

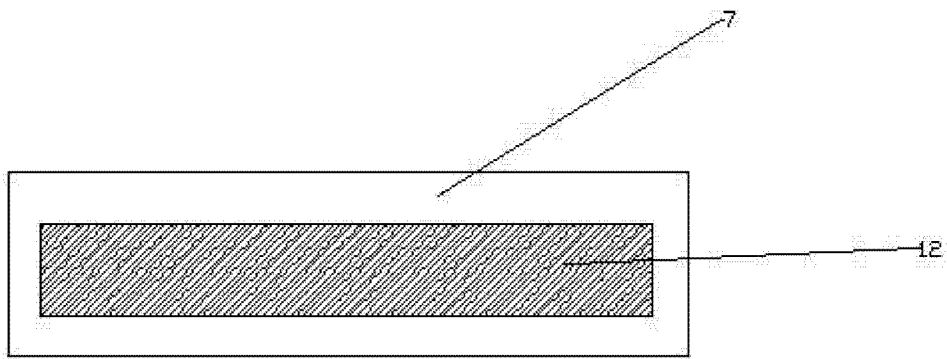


图 2