



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109371647 A

(43)申请公布日 2019.02.22

(21)申请号 201811355493.5

(22)申请日 2018.11.14

(71)申请人 宁波海歌电器有限公司

地址 315334 浙江省宁波市慈溪市崇寿镇
工业区

(72)发明人 姚能宜 刘小平

(74)专利代理机构 杭州敦和专利代理事务所
(普通合伙) 33296

代理人 姜术丹

(51) Int. Cl.

D06F 73/00(2006.01)

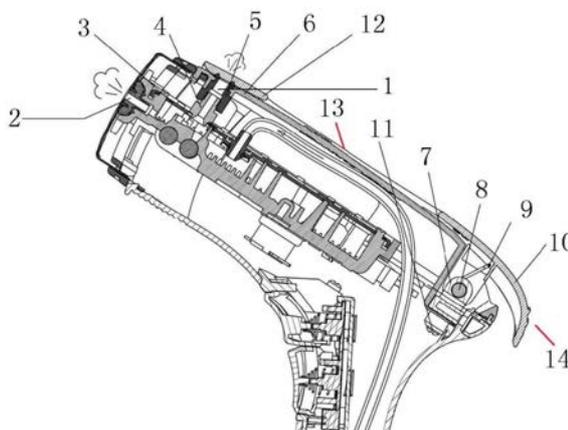
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构

(57)摘要

本发明提供了一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构,包括用于熨烫裤缝的辅助蒸汽出口、用于压紧衣物的裤夹板和设置于所述手持式挂烫机内的蒸汽发生器和主蒸汽出口。所述辅助蒸汽出口包括汽化盖、设有内孔的裤夹管接头、设有内孔的密封塞和挂烫机上盖;所述裤夹板包括转轴支架、转轴、提供扭力的扭簧和用于压紧固定衣物的压板;本发明采用独立的辅助蒸汽口设计,其蒸汽通道具有良好的密闭性和稳定的结构,结合与挂烫机一体式设计的裤缝夹结构,该结构构造简单、实用、安全,本发明保证了裤缝熨烫效果的同时,提高了手持式挂烫机的便携性及熨烫效率,解决了一般手持式挂烫机很难熨烫出笔挺裤缝的问题。



1. 一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构,其特征在于:包括用于熨烫裤缝的辅助蒸汽出口、用于压紧衣物的裤夹板和设置于所述手持式挂烫机内的蒸汽发生器和主蒸汽出口;其中,

所述辅助蒸汽出口包括一个独立的蒸汽通道,通过所述蒸汽通道内喷出的蒸汽熨烫裤缝,所述辅助蒸汽出口包括汽化盖、设有内孔的裤夹管接头、设有内孔的密封塞和挂烫机上盖;所述裤夹管接头固定铆接于所述汽化盖上;

所述裤夹板包括转轴支架、转轴、提供扭力的扭簧和用于压紧固定衣物的压板;通过所述扭簧的扭力促使所述压板压紧于所述密封塞顶端,防止蒸汽从所述辅助蒸汽出口喷出;所述转轴支架通过螺钉固定于所述挂烫机上盖;所述压板、所述扭簧和所述转轴支架三者通过所述转轴穿过其中心孔连接于一起。

2. 根据权利要求1所述的一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构,其特征在于:所述裤夹管接头顶部的外表面与所述密封塞底部的内表面形成过盈配合,保证由所述裤夹管接头与所述密封塞两者内孔形成的所述蒸汽通道具有良好的密封性。

3. 根据权利要求1所述的一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构,其特征在于:所述密封塞顶部设有外环形槽,通过所述外环形槽固定嵌装于所述挂烫机上盖对应的贯穿孔内。

4. 根据权利要求1所述的一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构,其特征在于:所述压板包括前端用于接触压紧衣物的裤缝压紧部、中间用于连接所述压板前后端的连接部和后端的拇指按压部;通过拇指按压所述拇指按压部,在所述转轴的旋转中心支点作用下,所述裤缝压紧部便会上翘,与所述挂烫机上盖形成用于塞入衣物的开口。

一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构

技术领域

[0001] 本发明属于挂烫机技术领域,尤其涉及一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构。

背景技术

[0002] 手持式挂烫机由于其便于携带,不占空间,蒸汽量大,熨烫效果好,现在已经越来越受到消费者特别是都市白领的青睐,本发明是一种手持式挂烫机的裤缝夹结构。

[0003] 手持挂烫机主要是利用其蒸汽进行熨烫,当面料被高温蒸汽穿透时,其内部的分子结构会恢复其原有排列,其宏观表象就是衣物上的所有褶皱会舒展开来,达到了消费者所需要的熨平的功效,但由于手持挂烫机一般都是将衣物悬挂起来进行熨烫的,很难构造出笔挺的裤缝以及领口。

发明内容

[0004] 针对上述现有技术的现状,本发明所要解决的技术问题在于提供一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构,解决手持挂烫机很难熨烫出笔挺裤缝及领口的问题。

[0005] 本发明解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构,包括用于熨烫裤缝的辅助蒸汽出口、用于压紧衣物的裤夹板和设置于所述手持式挂烫机内的蒸汽发生器和主蒸汽出口。

[0006] 其中,所述辅助蒸汽出口包括一个独立的蒸汽通道,通过所述蒸汽通道内喷出的蒸汽熨烫裤缝,所述辅助蒸汽出口包括汽化盖、设有内孔的裤夹管接头、设有内孔的密封塞和挂烫机上盖;所述裤夹管接头固定铆接于所述汽化盖上。

[0007] 所述裤夹板包括转轴支架、转轴、提供扭力的扭簧和用于压紧固定衣物的压板;通过所述扭簧的扭力促使所述压板压紧于所述密封塞顶端,防止蒸汽从所述辅助蒸汽出口喷出;所述转轴支架通过螺钉固定于所述挂烫机上盖;所述压板、所述扭簧和所述转轴支架三者通过所述转轴穿过其中心孔连接于一起。

[0008] 优选的,所述裤夹管接头顶部的外表面与所述密封塞底部的内表面形成过盈配合,保证由所述裤夹管接头与所述密封塞两者内孔形成的所述蒸汽通道具有良好的密封性。

[0009] 优选的,所述密封塞顶部设有外环形槽,通过所述外环形槽固定嵌装于所述挂烫机上盖对应的贯穿孔内。

[0010] 优选的,所述压板包括前端用于接触压紧衣物的裤缝压紧部、中间用于连接所述压板前后端的连接部和后端的拇指按压部;通过拇指按压所述拇指按压部,在所述转轴的旋转中心支点作用下,所述裤缝压紧部便会上翘,与所述挂烫机上盖形成用于塞入衣物的开口。

[0011] 有益效果:

[0012] 本发明采用独立的辅助蒸汽口设计,其蒸汽通道具有良好的密闭性和稳定的结构,结合与挂烫机一体式设计的裤缝夹结构,该结构构造简单、实用、安全,本发明保证了裤

缝熨烫效果的同时,提高了手持式挂烫机的便携性及熨烫效率,解决了一般手持式挂烫机很难熨烫出笔挺裤缝的问题。

附图说明

[0013] 图1为本发明结构示意图;

[0014] 图2为本发明工作状态示意图。

[0015] 附图标号:辅助蒸汽出口1,主蒸汽出口2,汽化盖3,裤夹管接头4,密封塞5,挂烫机上盖6,转轴支架7,转轴8,扭簧9,压板10,螺钉11,裤缝压紧部12,连接部13,拇指按压部14,衣物15。

具体实施方式

[0016] 为使对本发明的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解和认识,用以较佳的实施例及附图配合详细的说明,说明如下:

[0017] 一种新型手持式挂烫机的裤缝夹结构,包括用于熨烫裤缝的辅助蒸汽出口1、用于压紧衣物15的裤夹板和设置于所述手持式挂烫机内的蒸汽发生器和主蒸汽出口2。

[0018] 其中,所述辅助蒸汽出口1包括一个独立的蒸汽通道,通过所述蒸汽通道内喷出的蒸汽熨烫裤缝,所述辅助蒸汽出口1包括汽化盖3、设有内孔的裤夹管接头4、设有内孔的密封塞5和挂烫机上盖6;所述裤夹管接头4固定铆接于所述汽化盖3上。

[0019] 所述裤夹板包括转轴支架7、转轴8、提供扭力的扭簧9和用于压紧固定衣物15的压板10;通过所述扭簧9的扭力促使所述压板10压紧于所述密封塞5顶端,防止蒸汽从所述辅助蒸汽出口1喷出;所述转轴支架7通过螺钉11固定于所述挂烫机上盖6;所述压板10、所述扭簧9和所述转轴支架7三者通过所述转轴8穿过其中心孔连接于一起。

[0020] 进一步说明,本实施例中所述裤夹管接头4顶部的外表面与所述密封塞5底部的内表面形成过盈配合,保证由所述裤夹管接头4与所述密封塞5两者内孔形成的所述蒸汽通道具有良好的密封性。

[0021] 进一步说明,本实施例中所述密封塞5顶部设有外环形槽,通过所述外环形槽固定嵌装于所述挂烫机上盖6对应的贯穿孔内。

[0022] 进一步说明,本实施例中所述压板10包括前端用于接触压紧衣物15的裤缝压紧部12、中间用于连接所述压板前后端的连接部13和后端的拇指按压部14;通过拇指按压所述拇指按压部14,在所述转轴8的旋转中心支点作用下,所述裤缝压紧部12便会上翘,与所述挂烫机上盖6形成用于塞入衣物15的开口。

[0023] 具体说明,当手持式挂烫机使用者不需使用裤夹功能时,由于裤夹板内扭簧的扭力作用,压板压紧于所述密封塞顶端,防止蒸汽从所述辅助蒸汽出口中喷出,确保蒸汽只能从主喷口喷出;当手持式挂烫机使用者需使用裤夹功能时,使用者握持该挂烫机并用拇指按压压板的拇指按压部,在转轴的旋转中心支点作用下,迫使裤缝压紧部上翘,只要把需要熨烫构造裤缝的衣物塞入到压板与挂烫机上盖的开口之间,此时一部分的蒸汽将从辅助蒸汽出口喷出,蒸汽穿透纤维,并在压板压力的双重作用下,此时只要横向拖动该挂烫机,便能构造出完整笔挺的裤缝。

[0024] 本发明采用独立的辅助蒸汽口设计,其蒸汽通道具有良好的密闭性和稳定的结

构,结合与挂烫机一体式设计的裤缝夹结构,该结构构造简单、实用、安全,本发明保证了裤缝熨烫效果的同时,提高了手持式挂烫机的便携性及熨烫效率,解决了一般手持式挂烫机很难熨烫出笔挺裤缝的问题。

[0025] 需要说明的是,在本文中诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0026] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的技术人员应当理解,其依然可以对前述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同等替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神与范围。

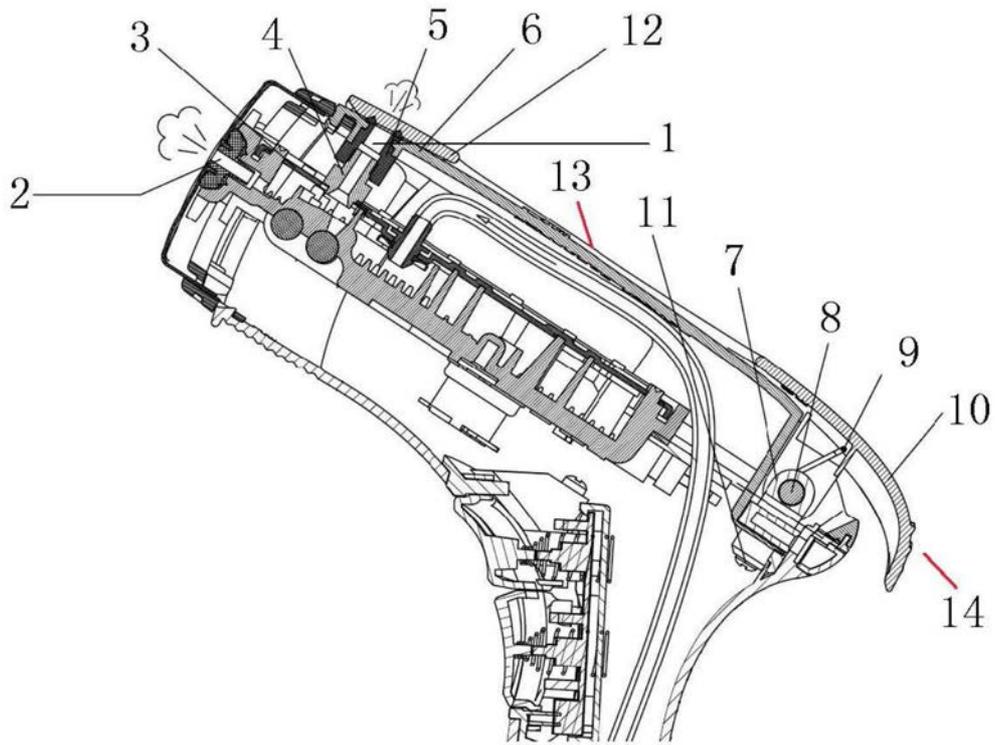


图1

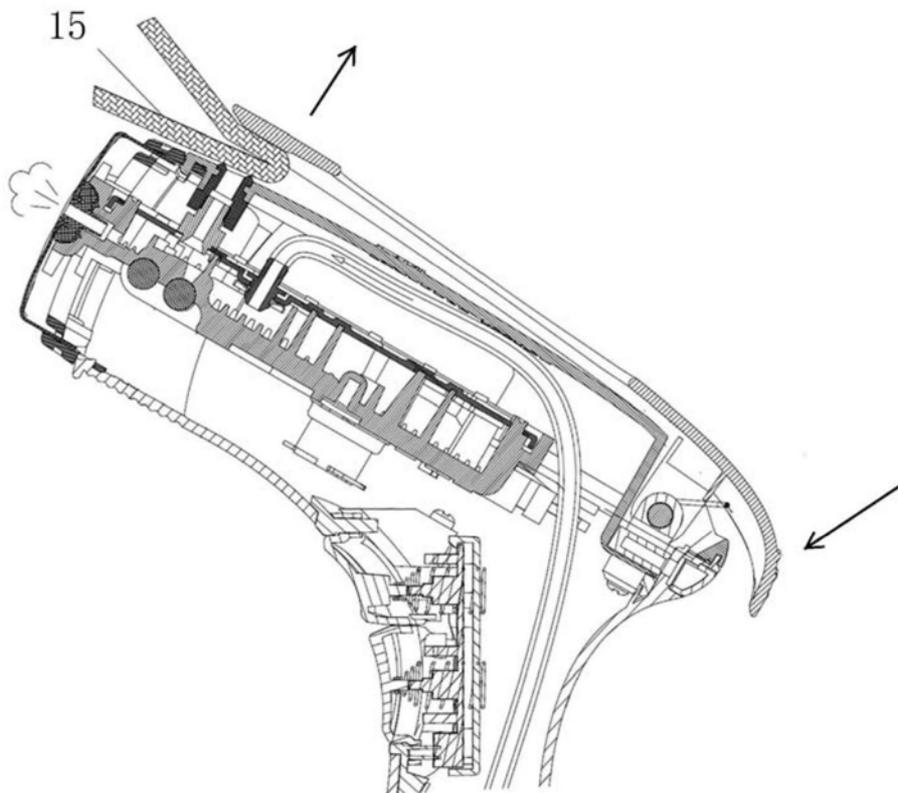


图2