



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206529626 U

(45)授权公告日 2017.09.29

(21)申请号 201720238851.9

(22)申请日 2017.03.13

(73)专利权人 湖北工业大学工程技术学院

地址 430068 湖北省武汉市洪山区南李路
28号附1号

(72)发明人 赵侠

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 谭建成

(51)Int.Cl.

D06F 73/00(2006.01)

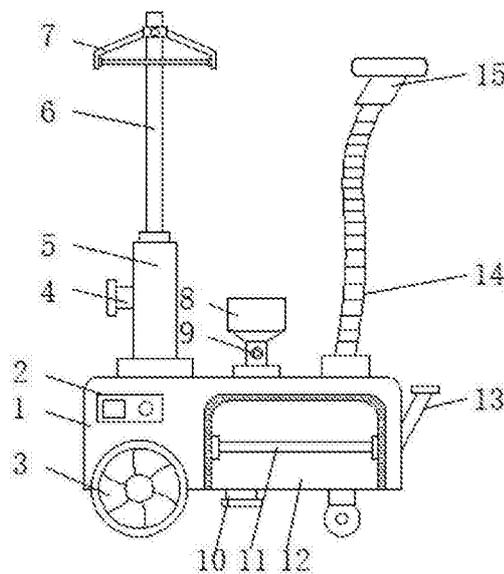
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种安全挂烫机

(57)摘要

本实用新型公开了一种安全挂烫机,包括机壳和衣架,所述机壳的表面安装有开关按键,且机壳的顶端安装有伸缩筒,所述伸缩筒上连接有伸缩杆,所述伸缩杆与衣架通过转动卡扣连接,所述机壳的一侧连接有纤维编织软管,所述纤维编织软管的一端连接有蒸汽喷头,所述蒸汽喷头上安装有毛刷,所述机壳的内部安装有水箱,所述水箱的内部设置有蒸汽加热器,且水箱的底端设置有排污口,所述水箱的一侧连接有进水管。本实用新型,通过操控调节阀,使白醋存储箱向水箱内注入适量的白醋,可将水箱内的沉淀水垢以及石灰消除掉,提高挂烫机熨烫的效率,衣架与伸缩杆通过转动卡扣连接,便于使用者对衣服进行翻转熨烫,十分的简单实用。



1. 一种安全挂烫机,包括机壳(1)和衣架(7),其特征在于:所述机壳(1)的表面安装有开关按键(2),且机壳(1)的顶端安装有伸缩筒(5),所述伸缩筒(5)上连接有伸缩杆(6),所述伸缩杆(6)与衣架(7)通过转动卡扣(18)连接,所述机壳(1)的一侧连接有纤维编织软管(14),所述纤维编织软管(14)的一端连接有蒸汽喷头(15),所述蒸汽喷头(15)上安装有毛刷(16),所述机壳(1)的内部安装有水箱(12),所述水箱(12)的内部设置有蒸汽加热器(11),且水箱(12)的底端设置有排污口(10),所述水箱(12)的一侧连接有进水管(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种安全挂烫机,其特征在于:所述机壳(1)的底端固定有活动脚轮(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种安全挂烫机,其特征在于:所述机壳(1)上安装有白醋存储箱(8),所述白醋存储箱(8)上设置有调节阀(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种安全挂烫机,其特征在于:所述伸缩筒(5)的一侧安装有高度调节螺栓(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种安全挂烫机,其特征在于:所述伸缩杆(6)的顶端安装有LED照明灯(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种安全挂烫机,其特征在于:所述蒸汽喷头(15)上设置有蒸汽圆孔(17)。

一种安全挂烫机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及织物熨烫设备技术领域,具体为一种安全挂烫机。

背景技术

[0002] 挂烫机也叫挂式熨斗、立式烫斗,就是能挂着烫衣服和布料的机器。挂烫机通过内部产生的灼热水蒸气不断接触衣服和布料,达到软化衣服和布料纤维组织的目的,并通过“拉”、“压”、“喷”的动作平整衣服和布料,使衣服和布料完好如新。立式蒸汽熨烫机1946年由美国人发明,当时主要用于高档裁缝店及贵族家庭,适用于布料、丝织、毛料、棉织、麻料材质的纺织物,尤其是居家中的衣物,布艺沙发,窗帘,床上用品不可缺少的熨烫设备。传统的挂烫机功能比较单一,并且没有除垢的功效,由于长时间使用挂烫机,使蒸汽喷射量明显减少,导致烫衣服的效果越来越差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种安全挂烫机,以解决上述背景技术中提出的挂烫机功能比较单一,并且没有除垢的功效,由于长时间使用挂烫机,使蒸汽喷射量明显减少,导致烫衣服的效果越来越差的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种安全挂烫机,包括机壳和衣架,所述机壳的表面安装有开关按键,且机壳的顶端安装有伸缩筒,所述伸缩筒上连接有伸缩杆,所述伸缩杆与衣架通过转动卡扣连接,所述机壳的一侧连接有纤维编织软管,所述纤维编织软管的一端连接有蒸汽喷头,所述蒸汽喷头上安装有毛刷,所述机壳的内部安装有水箱,所述水箱的内部设置有蒸汽加热器,且水箱的底端设置有排污口,所述水箱的一侧连接有进水管。

[0005] 优选的,所述机壳的底端固定有活动脚轮。

[0006] 优选的,所述机壳上安装有白醋存储箱,所述白醋存储箱上设置有调节阀。

[0007] 优选的,所述伸缩筒的一侧安装有高度调节螺栓。

[0008] 优选的,所述伸缩杆的顶端安装有LED照明灯。

[0009] 优选的,所述蒸汽喷头上设置有喷汽圆孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构科学合理,使用方便高效;通过调节高度调节螺栓可以使伸缩杆自由的伸缩,从而可以控制衣架的高度,便于使用者熨烫衣架的上的衣服,并且衣架与伸缩杆通过转动卡扣连接,便于使用者对衣服进行翻转熨烫,十分的简单实用;通过操控调节阀,使白醋存储箱向水箱内注入适量的白醋,可将水箱内的沉淀水垢以及石灰消除掉,提高挂烫机熨烫的效率,同时也保证水箱内的清洁性;通过伸缩杆的顶端安装有LED照明灯,LED照明灯可以提供照明的效果,方便使用者的观察,使衣服熨烫的更加完美;通过蒸汽喷头上安装有毛刷,毛刷可对衣服表面的灰尘进行清理,避免残留的灰尘影响熨烫效率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的蒸汽喷头结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型的LED照明灯结构示意图。

[0014] 图中：1-机壳；2-开关按键；3-活动脚轮；4-高度调节螺栓；5-伸缩筒；6-伸缩杆；7-衣架；8-白醋存储箱；9-调节阀；10-排污口；11-蒸汽加热器；12-水箱；13-进水管；14-纤维编织软管；15-蒸汽喷头；16-毛刷；17-喷汽圆孔；18-转动卡扣；19-LED照明灯。

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] 请参阅图1-3，本实用新型提供了一种实施例：一种安全挂烫机，包括机壳1和衣架7，机壳1的表面安装有开关按键2，且机壳1的顶端安装有伸缩筒5，伸缩筒5上连接有伸缩杆6，伸缩杆6与衣架7通过转动卡扣18连接，衣架7与伸缩杆6通过转动卡扣18连接，便于使用者对衣服进行翻转熨烫，十分的简单实用，机壳1的一侧连接有纤维编织软管14，纤维编织软管14的一端连接有蒸汽喷头15，蒸汽喷头15上安装有毛刷16，通过蒸汽喷头15上安装有毛刷16，毛刷16可对衣服表面的灰尘进行清理，避免残留的灰尘影响熨烫效率，机壳1的内部安装有水箱12，水箱12的内部设置有蒸汽加热器11，且水箱12的底端设置有排污口10，水箱12的一侧连接有进水管13，机壳1的底端固定有活动脚轮3，机壳1上安装有白醋存储箱8，白醋存储箱8上设置有调节阀9，通过操控调节阀9，使白醋存储箱8向水箱12内注入适量的白醋，可将水箱12内的沉淀水垢以及石灰消除掉，提高挂烫机熨烫的效率，同时也保证水箱12内的清洁性，伸缩筒5的一侧安装有高度调节螺栓4，通过调节高度调节螺栓4可以使伸缩杆6自由的伸缩，从而可以控制衣架7的高度，便于使用者熨烫衣架7上的衣服，伸缩杆6的顶端安装有LED照明灯19，通过伸缩杆6的顶端安装有LED照明19灯，LED照明灯19可以提供照明的效果，方便使用者的观察，使衣服熨烫的更加完美，蒸汽喷头15上设置有喷汽圆孔17。

[0017] 具体使用方式：本实用新型工作中，将衣服固定在衣架7上，调节高度调节螺栓4，伸缩杆6上下伸缩，使衣服处于适宜的高度位置，通过进水管13向水箱12内注入适量的水，然后打开开关按键2，使挂烫机开始工作，蒸汽加热器11对水箱12内的水进行加热处理，产生的蒸汽经过纤维编织软管14从蒸汽喷头15排出，将蒸汽喷头15对准衣服，从而实现了对衣服的熨烫，LED照明灯19提供照明的功效，方便使用者的熨烫，当不使用挂烫机时，操控调节阀9，将白醋存储箱8内的白醋注射到水箱12内，将水箱12内表壁产生的水垢去除掉，从而可提高挂烫机熨烫的效率，最后将产生污垢从排污口10排出。

[0018] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

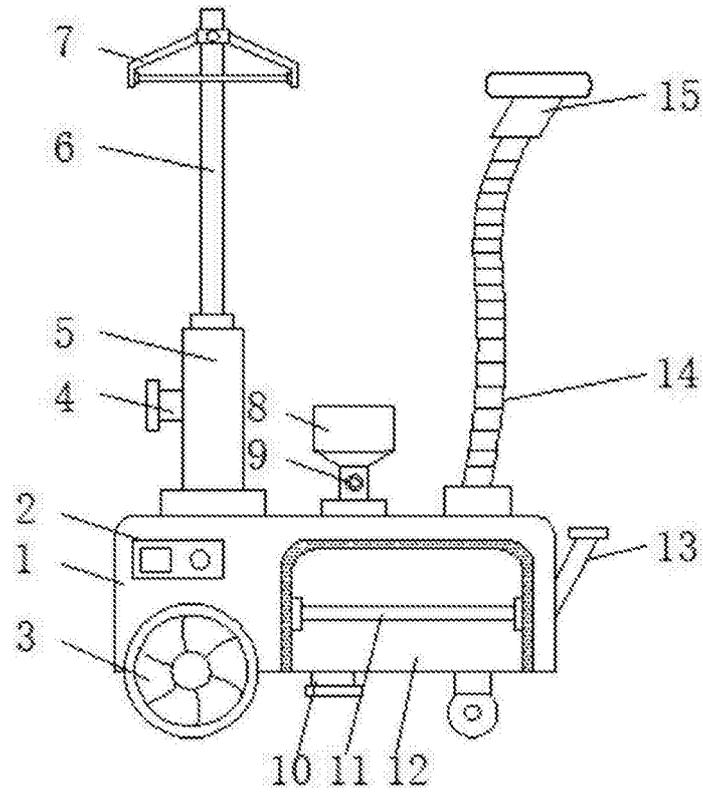


图1

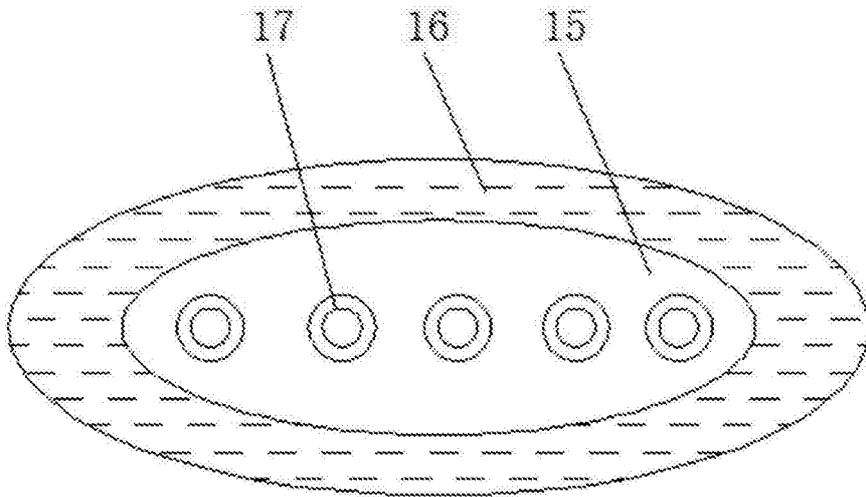


图2

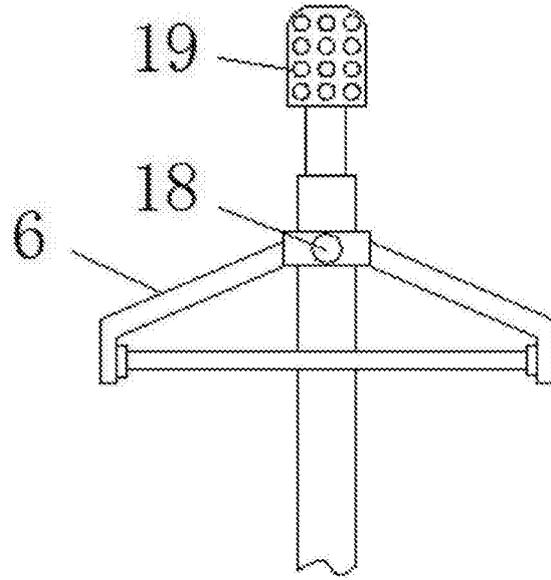


图3