



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203144782 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320075419. 4

(22) 申请日 2013. 01. 31

(73) 专利权人 史久云

地址 315700 浙江省象山县新桥镇石柱外村
9 组 11 号

(72) 发明人 史久云

(51) Int. Cl.

D06F 75/24 (2006. 01)

D06F 75/34 (2006. 01)

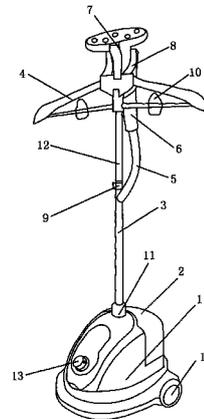
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

防折型蒸汽挂烫机

(57) 摘要

本实用新型涉及家用电器领域, 尤其涉及一种蒸汽挂烫机。一种防折型蒸汽挂烫机, 包括底座、水杯、连通支撑管、衣架、蒸汽输送软管、手柄和蒸汽喷头, 所述底座内设置有蒸汽发生器, 所述水杯安装在底座上通过输水管与蒸汽发生器连通, 所述底座上开有蒸汽出口, 所述连通支撑管底部与蒸汽出口连通, 连通支撑管的顶部通过旋转卡扣与支撑杆活动相连, 所述衣架安装在支撑杆的上部; 所述蒸汽输送软管一端与连通支撑管侧壁的出气口连通, 蒸汽输送软管另一端通过手柄与蒸汽喷头连通。本实用新型的蒸汽输送软管的长度很短, 基本不可能会出现软管弯折的现象, 减小了烫伤事故发生的概率。



1. 一种防折型蒸汽挂烫机,其特征是:包括底座(1)、水杯(2)、连通支撑管(3)、衣架(4)、蒸汽输送软管(5)、手柄(6)和蒸汽喷头(7),所述底座(1)内设置有蒸汽发生器,所述水杯(2)安装在底座(1)上通过输水管与蒸汽发生器连通,所述底座(1)上开有蒸汽出口(11),所述连通支撑管(3)底部与蒸汽出口(11)连通,连通支撑管(3)的顶部通过旋转卡扣(9)与支撑杆(12)活动相连,所述衣架(4)安装在支撑杆(12)的上部;所述蒸汽输送软管(5)一端与连通支撑管(3)侧壁的出气口连通,蒸汽输送软管(5)另一端通过手柄(6)与蒸汽喷头(7)连通。

2. 如权利要求1所述的防折型蒸汽挂烫机,其特征是:所述的衣架(4)为折叠式衣架,衣架(4)的悬梁上套装有裤夹(10)。

3. 如权利要求1所述的防折型蒸汽挂烫机,其特征是:所述的底座(1)上还装有温度调节旋钮(13)。

4. 如权利要求1所述的防折型蒸汽挂烫机,其特征是:所述的底座(1)底部装有移动轮(14)。

5. 如权利要求1所述的防折型蒸汽挂烫机,其特征是:所述的支撑杆(3)顶部还装有挂钩(8),所述的挂钩(8)为U形,挂钩(8)与蒸汽喷头(7)相配合。

6. 如权利要求1所述的防折型蒸汽挂烫机,其特征是:所述的水杯(2)为透明水杯,可拆卸活动安装在底座(1)上。

防折型蒸汽挂烫机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器领域,尤其涉及一种蒸汽挂烫机。

背景技术

[0002] 蒸汽挂烫机是通过灼热水蒸汽不断接触衣物,软化衣物的纤维组织的机器。通过“拉”、“压”的动作使衣物平整顺滑,灼热的水蒸汽更具有清洁消毒的作用,用于服装专卖店、宾馆、酒店、家庭等。只需加水通电即可喷出高压蒸汽,对准衣物皱处喷射,使衣物平整、柔顺,无须烫衣板,省略了平时烫衣的繁琐步骤。产品适用于任何质料的衣服、窗帘、地毯的熨烫和消毒,使用简单、操作方便,节约能源和时间。

[0003] 蒸汽挂烫机在逐渐取代传统平板电熨斗,越来越受现代家庭的欢迎;蒸汽挂烫机是在自然悬挂状态下进行熨烫,在重力与高温蒸汽双重作用下能轻松熨好,并保持最佳穿着形状,熨衣时喷头出气部位离蒸汽源相距很远,采用的生活用水因高温产生的污垢绝不会像平板熨斗或蒸汽熨衣刷那样容易喷沾到衣服上,而是完全保留在相距很远的底部蒸汽发生器的贮垢室中,同时,高温蒸汽还具有除尘、杀菌、消毒的功效;现有的蒸汽挂烫机中蒸汽管和支撑杆都是两个独立的部件,当蒸汽输送软管直接连接到底座上,所以蒸汽输送软管长度很长容易出现弯折,当软管弯折时蒸汽易回流到蒸汽发生器内,进而回流到水杯中,产生剧烈喷涌的现象,使用者稍不注意就会被翻滚的热水烫伤,出现烫伤事故。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种防折型蒸汽挂烫机,该挂烫机在蒸汽离开蒸汽发生器的初始阶段利用中空的硬质支撑管作为蒸汽通道,蒸汽输送软管的长度很短,基本不可能会出现软管弯折的现象,减小了烫伤事故发生的概率。

[0005] 本实用新型是这样实现的:一种防折型蒸汽挂烫机,包括底座、水杯、连通支撑管、衣架、蒸汽输送软管、手柄和蒸汽喷头,所述底座内设置有蒸汽发生器,所述水杯安装在底座上通过输水管与蒸汽发生器连通,所述底座上开有蒸汽出口,所述连通支撑管底部与蒸汽出口连通,连通支撑管的顶部通过旋转卡扣与支撑杆活动相连,所述衣架安装在支撑杆的上部;所述蒸汽输送软管一端与连通支撑管侧壁的出气口连通,蒸汽输送软管另一端通过手柄与蒸汽喷头连通。

[0006] 所述的衣架为折叠式衣架,衣架的悬梁上套装有裤夹。

[0007] 所述的底座上还装有温度调节旋钮。

[0008] 所述的底座底部装有移动轮。

[0009] 所述的支撑杆顶部还装有挂钩,所述的挂钩为U形,挂钩与蒸汽喷头相配合。

[0010] 所述的水杯为透明水杯,可拆卸活动安装在底座上。

[0011] 本实用新型防折型蒸汽挂烫机在蒸汽离开蒸汽发生器的初始阶段利用中空的硬质支撑管作为蒸汽通道,然后在最后一小段再用蒸汽输送软管连接到蒸汽喷头,蒸汽输送软管的长度很短,基本不可能会出现软管弯折的现象,减小了烫伤事故发生的概率。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型防折型蒸汽挂烫机的结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型中底座部分的结构示意图。

[0014] 图中：1 底座、2 水杯、3 连通支撑管、4 衣架、5 蒸汽输送软管、6 手柄、7 蒸汽喷头、8 挂钩、9 旋转卡扣、10 裤夹、11 蒸汽出口、12 支撑杆、13 温度调节旋钮、14 移动轮。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型表述的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0016] 实施例 1

[0017] 如图 1、2 所示，一种防折型蒸汽挂烫机，包括底座 1、水杯 2、连通支撑管 3、衣架 4、蒸汽输送软管 5、手柄 6 和蒸汽喷头 7，所述底座 1 内设置有蒸汽发生器，所述水杯 2 安装在底座 1 上通过输水管与蒸汽发生器连通，所述底座 1 上开有蒸汽出口 11，所述连通支撑管 3 为中空的不锈钢管，不锈钢管外包覆有保温层，连通支撑管 3 的底部与蒸汽出口 11 连通，连通支撑管 3 的顶部通过旋转卡扣 9 与支撑杆 12 活动相连，连通支撑管 3 与支撑杆 12 之间装有密封塞，所述衣架 4 安装在支撑杆 12 的上部；所述蒸汽输送软管 5 一端与连通支撑管 3 侧壁的出气口连通，蒸汽输送软管 5 另一端通过手柄 6 与蒸汽喷头 7 连通。

[0018] 在不使用放置时，为了能节约空间，所述的衣架 4 为折叠式衣架；并且在衣架 4 的悬梁上套装裤夹 10，裤夹 10 可以在悬梁上自由滑动，根据需要调节位置，使得本蒸汽挂烫机能够更加方便的进行烫裤子的操作。

[0019] 另外，为了能使得本挂烫机能够适应不同材质的服装，所述的底座 1 上还装有温度调节旋钮 13，通过温度调节旋钮 13 选择最恰当的蒸汽温度来进行挂烫操作。

[0020] 通过在本实用新型底座 1 底部安装移动轮 14 来实现本挂烫机的移动，方便操作，移动轮 14 通常由一对安装在底座 1 后端两侧的大滑轮和一个设置在底座 1 前端底面的小万向转向轮构成，这样的机构转向很灵活，一对大滑轮带动挂烫机移动也不容易损坏木质地板。

[0021] 为了能方便蒸汽喷头 7 的放置，在本实施例中，所述的支撑杆 3 顶部还装有挂钩 8，所述的挂钩 8 为 U 形，挂钩 8 与蒸汽喷头 7 相配合，当挂烫机闲置或者烫衣过程中需要暂时停止操作时，就可以把蒸汽喷头 7 搁置在挂钩 8 上。

[0022] 在本实施例中，为了能方便观察水杯 2 中剩余的水量，避免蒸汽发生器发生干烧，损坏设备，所述的水杯 2 为透明水杯，可拆卸活动安装在底座 1 上。

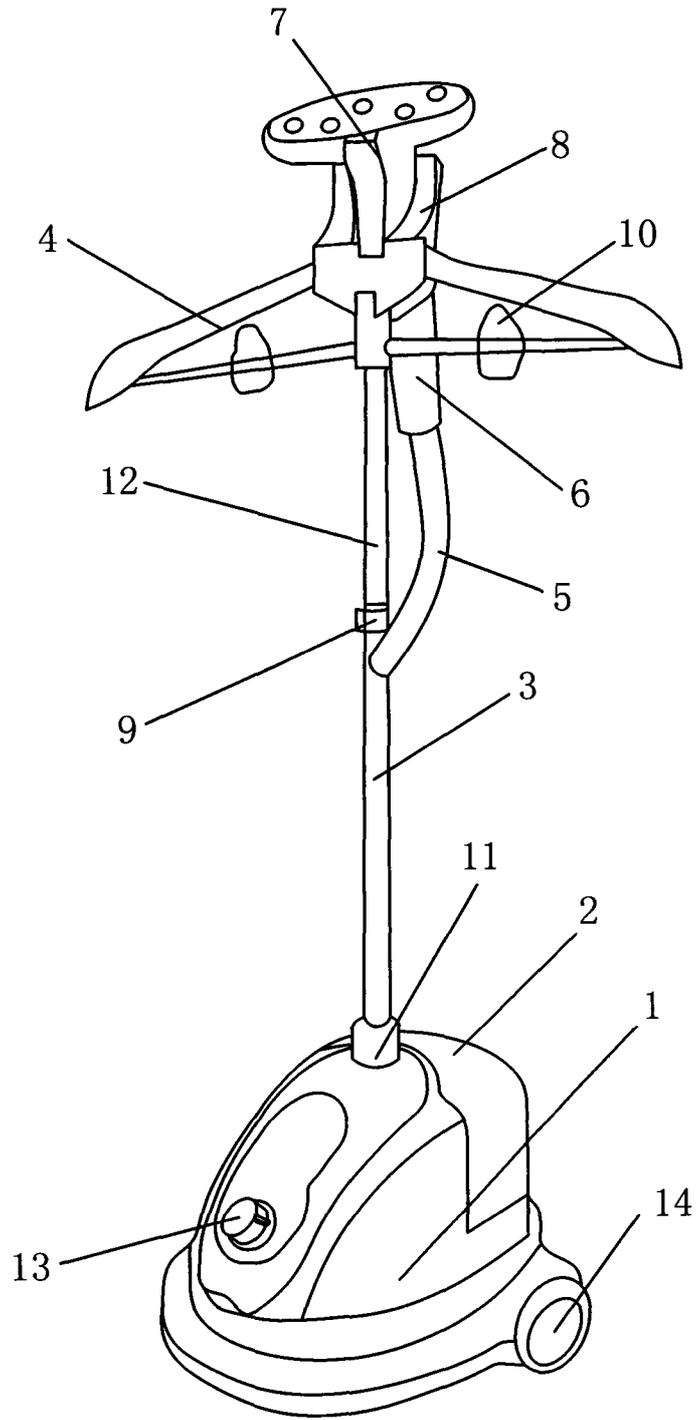


图 1

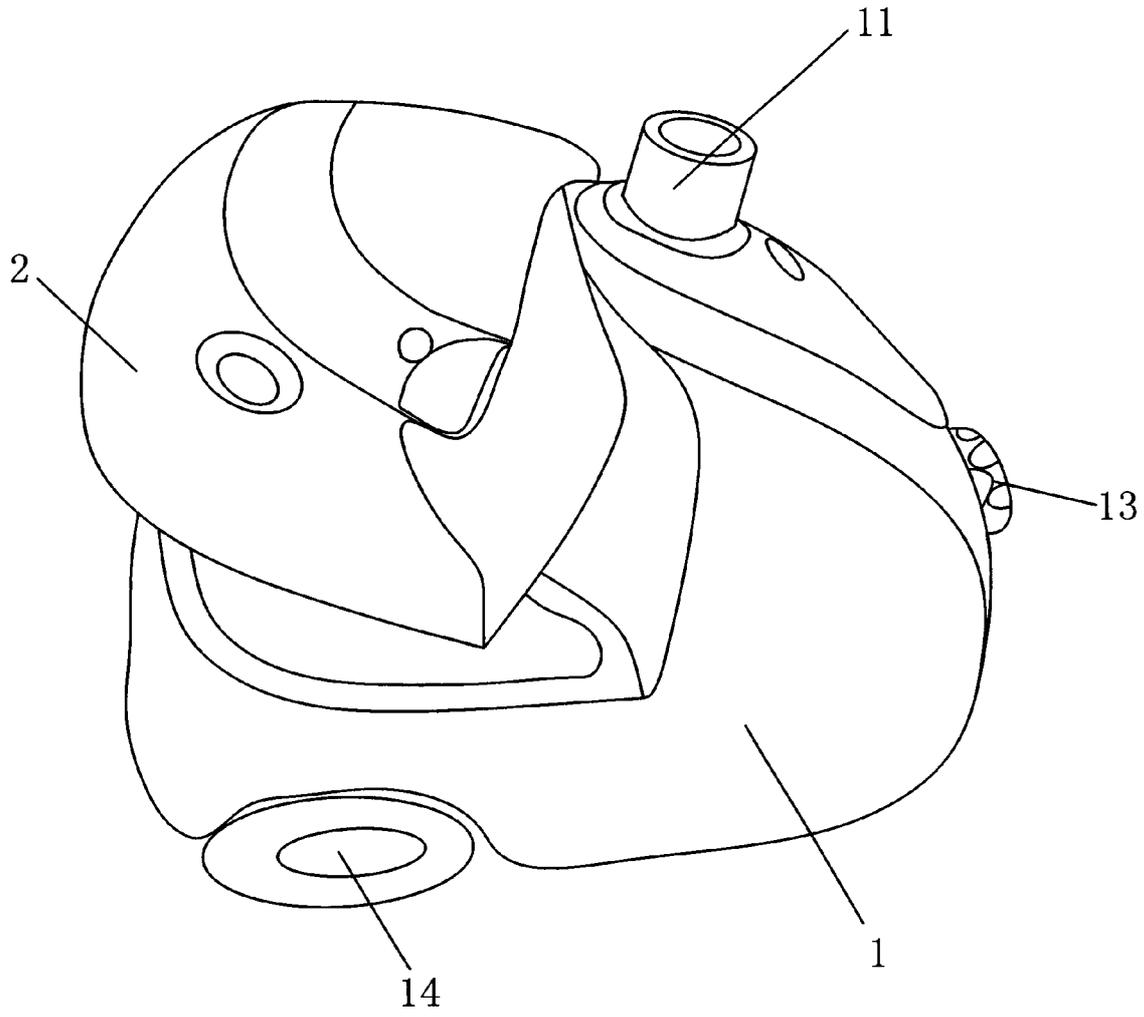


图 2