



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209741530 U

(45)授权公告日 2019.12.06

(21)申请号 201821978743.6

(22)申请日 2018.11.28

(73)专利权人 上海尤尔德电子电器有限公司

地址 201702 上海市青浦区沪青平公路  
9565号1幢3层C区379室

(72)发明人 黄润

(74)专利代理机构 上海宜宜专利代理事务所

(普通合伙) 31288

代理人 刘君

(51) Int. Cl.

D06F 73/00(2006.01)

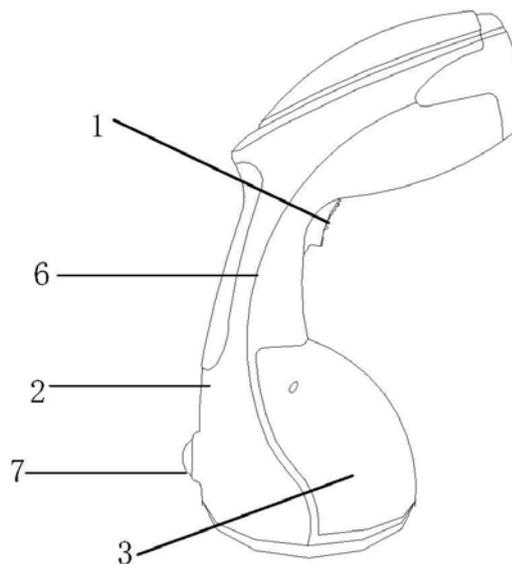
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

手持式烫衣机

(57)摘要

本实用新型公开了一种手持式烫衣机,其包括开关等,前外壳的形状、后外壳的形状都为曲线状,前外壳和后外壳嵌合为一个整体外壳结构,握把位于前外壳的中间部分,开关位于后外壳的内侧且位于蒸汽喷头的下面,水箱位于后外壳的底部,蒸汽喷头位于后外壳的顶部,多个蒸汽孔位于蒸汽喷头上,电源接口位于前外壳的外侧上,前外壳的底端、后外壳的底端都与底座相连,水管的一端与锅炉相连,水管的另一端与微型水泵相连,锅炉与输送管的一端相连,输送管的另一端与蒸汽喷头相连。本实用新型能够减少装置占用的空间,将挂烫机变为手持式,这样比立式的更加节约空间,并且使用起来比较方便。



1. 一种手持式烫衣机,其特征在于,其包括开关、前外壳、水箱、蒸汽孔、蒸汽喷头、握把、电源接口、水管、锅炉、输送管、温控器、导热电阻、节流阀、微型水泵、后外壳、底座,前外壳的形状、后外壳的形状都为曲线状,前外壳和后外壳嵌合为一个整体外壳结构,握把位于前外壳的中间部分,开关位于后外壳的内侧且位于蒸汽喷头的下面,水箱位于后外壳的底部,蒸汽喷头位于后外壳的顶部,多个蒸汽孔位于蒸汽喷头上,电源接口位于前外壳的外侧上,前外壳的底端、后外壳的底端都与底座相连,水管的一端与锅炉相连,水管的另一端与微型水泵相连,锅炉与输送管的一端相连,输送管的另一端与蒸汽喷头相连,温控器位于锅炉的下方,导热电阻的一端与锅炉相连,节流阀与水管相连,微型水泵位于水箱内,电源接口与导热电阻电连接;所述握把上套有橡胶套;所述蒸汽喷头上设有一圈凸台;所述前外壳上设有凹槽;所述水箱上设有进水口。

## 手持式烫衣机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烫衣机,特别是涉及一种手持式烫衣机。

### 背景技术

[0002] 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。所以市面上有许多的立式烫斗,但是这些立式烫斗大多为分体式,其锅炉与喷头通过数米长的水管连接,这样及占用了比较多的空间,也降低了工作效率,使用起来也非常麻烦。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种手持式烫衣机,其将壳体、喷嘴和锅炉设为一体式,这样能够减少装置占用的空间,将立式机器变为手持式,这样比立式的更加节约空间,并且使用起来比较方便。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种手持式烫衣机,其包括开关、前外壳、水箱、蒸汽孔、蒸汽喷头、握把、电源接口、水管、锅炉、输送管、温控器、导热电阻、节流阀、微型水泵、后外壳、底座,前外壳的形状、后外壳的形状都为曲线状,前外壳和后外壳嵌合为一个整体外壳结构,握把位于前外壳的中间部分,开关位于后外壳的内侧且位于蒸汽喷头的下面,水箱位于后外壳的底部,蒸汽喷头位于后外壳的顶部,多个蒸汽孔位于蒸汽喷头上,电源接口位于前外壳的外侧上,前外壳的底端、后外壳的底端都与底座相连,水管的一端与锅炉相连,水管的另一端与微型水泵相连,锅炉与输送管的一端相连,输送管的另一端与蒸汽喷头相连,温控器位于锅炉的下方,导热电阻的一端与锅炉相连,节流阀与水管相连,微型水泵位于水箱内,电源接口与导热电阻电连接。

[0005] 优选地,所述握把上套有橡胶套。

[0006] 优选地,所述蒸汽喷头上设有一圈凸台。

[0007] 优选地,所述前外壳上设有凹槽。

[0008] 优选地,所述水箱上设有进水口。

[0009] 本实用新型的积极进步效果在于:本实用新型将壳体设为一体式,这样能够减少装置占用的空间,将挂烫机变为手持式,这样比立式的更加节约空间,并且使用起来比较方便。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的侧面结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的正面结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型的前外壳的结构示意图。

[0013] 图4为本实用新型的前外壳的结构示意图。

## 具体实施方式

[0014] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例,以详细说明本实用新型的技术方案。

[0015] 如图1至图4所示,本实用新型包括开关1、前外壳2、水箱3、蒸汽孔 4、蒸汽喷头5、握把6、电源接口7、水管8、锅炉9、输送管10、温控器 11、导热电阻12、节流阀13、微型水泵14、后外壳15、底座16,前外壳的形状、后外壳的形状都为曲线状,前外壳和后外壳嵌合为一个整体外壳结构,握把6位于前外壳2的中间部分,开关1位于后外壳15的内侧且位于蒸汽喷头5的下面,水箱3位于后外壳15的底部,蒸汽喷头5位于后外壳15的顶部,多个蒸汽孔4位于蒸汽喷头5上,电源接口7位于前外壳6的外侧上,前外壳2的底端、后外壳15的底端都与底座16相连,水管8的一端与锅炉 9相连,水管8的另一端与微型水泵14相连,锅炉9与输送管10的一端相连,输送管10的另一端与蒸汽喷头5相连,温控器11位于锅炉9的下方,导热电阻12的一端与锅炉9相连,节流阀13与水管8相连,微型水泵14 位于水箱3内,电源接口与导热电阻电连接。

[0016] 握把上套有橡胶套,这样能够增加握持手感和防止烫伤。

[0017] 蒸汽喷头5上设有一圈凸台,这样能够隔绝衣物直接碰触蒸汽孔。

[0018] 前外壳2上设有凹槽,这样能够和后外壳嵌合。

[0019] 水箱3上设有进水口,这样能够方便加水且防止锅炉干烧。

[0020] 本实用新型的工作原理如下:本实用新型结构简单、设计合理、使用方便,它不像立式挂烫机,结构较大,放在家里占用较大空间,使用起来不够方便。本使用新型包括开关、前外壳、水箱、蒸汽孔、蒸汽喷头、前外壳、电源接口、水管、锅炉、输送管、温控器、导热电阻、节流阀、微型水泵、后外壳、底座,开关用于开启和关闭装置喷出蒸汽,这能够提高装置的实用性。前外壳和后外壳嵌合为一个整体外壳结构,并设有握把,这样使装置能够手持操作,这能够提高安全性和便利性。水箱用于存储代加工的水,蒸汽孔用于将蒸汽喷出,蒸汽喷头用于安装蒸汽孔,也能够压平衣物,使熨烫过程更加的方便。整体外壳结构用于安装内部零件,也能够保护内部零件不受损坏,并且能够隔绝锅炉工作产生的热量,提高了装置的安全性,电源接口用于接通电源给装置提供一个输出能量,水管用于将水箱内的水输送至锅炉,锅炉用于将水通过导热电阻加热至水蒸气,输送管用于将锅炉内的蒸汽输送至喷头,温控器用于控制锅炉的温度,能够避免锅炉在意外状况下干烧而引发事故,这样能够增加装置的安全性。节流阀用于调节水进入锅炉的一个流量和流速,微型水泵用于给予一个抽吸的力将水箱内的水吸入水管在送入锅炉,底座用于稳定装置。

[0021] 综上所述,本实用新型能够减少装置占用的空间,将挂烫机变为手持式,这样比立式的更加节约空间,并且使用起来比较方便。

[0022] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

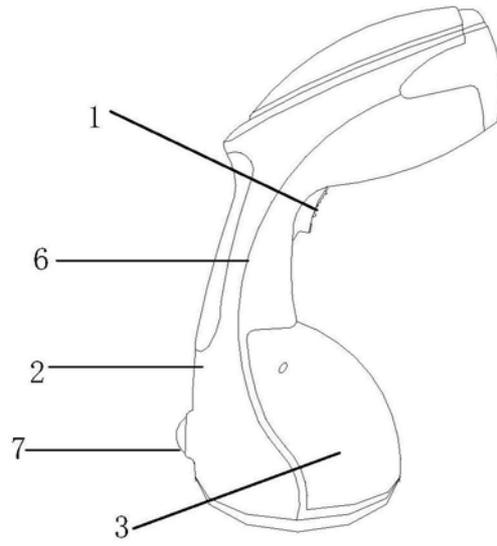


图1

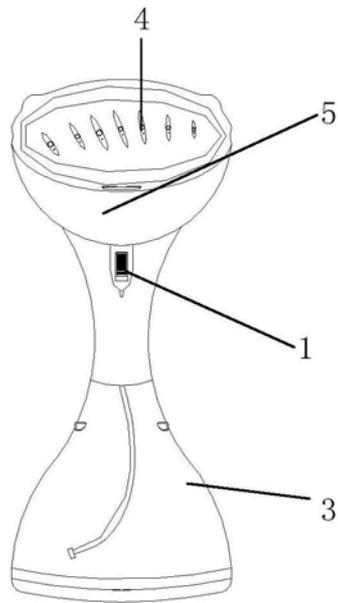


图2

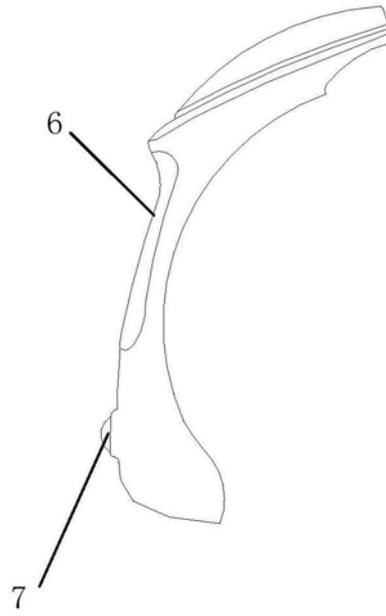


图3

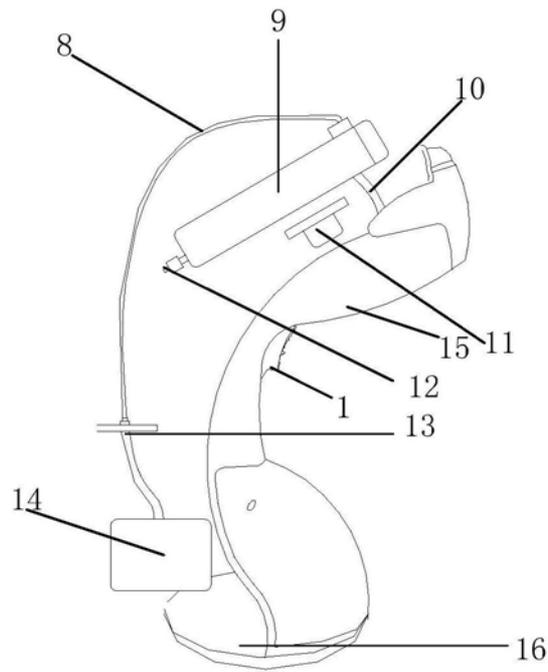


图4