



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106381663 B

(45)授权公告日 2018.10.19

(21)申请号 201510763647.4

CN 201785638 U,2011.04.06,

(22)申请日 2015.11.11

CN 1702228 A,2005.11.30,

(65)同一申请的已公布的文献号

CN 201537065 U,2010.08.04,

申请公布号 CN 106381663 A

CN 201678880 U,2010.12.22,

(43)申请公布日 2017.02.08

CN 201670988 U,2010.12.15,

(73)专利权人 华巧波

CN 201819191 U,2011.05.04,

地址 314200 浙江省平湖市当湖街道南苑  
世贸花园8幢平湖市当湖街道飞天人  
机械图文设计服务部

CN 201670984 U,2010.12.15,

审查员 李鹏

(72)发明人 华巧波

(51)Int.Cl.

D06F 73/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 205242133 U,2016.05.18,

CN 104562609 A,2015.04.29,

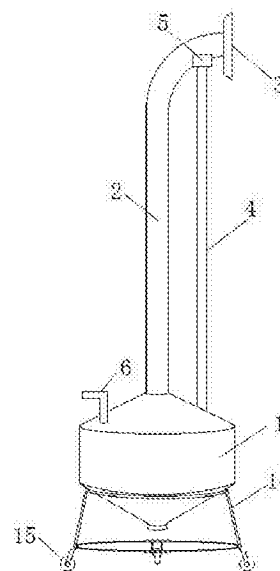
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种高性能纺织制衣用挂烫机

(57)摘要

本发明公开了一种高性能纺织制衣用挂烫机,包括水箱、挂烫杆和挂烫头,所述水箱由两层结构组成,从外到内依次为隔热壳体和保温内胆,所述隔热壳体与保温内胆之间的间隙为真空结构,所述进水管与保温内胆的连接处外部周向包裹有活性炭透水层,所述保温内胆的底部开设有排水口。该高性能纺织制衣用挂烫机加设的活性炭透水层能够有效吸收水体中的水垢等杂质,避免水垢形成后堵塞机器的排气孔,提高机器的熨烫性能,保温内胆与水箱内部的真空设计具有良好的保温隔热性能,避免温度回落重新加温造成的资源浪费,熨烫完成后能够通过打开排水口将热水排出进行利用,进一步提高了装置的实用性能。



1. 一种高性能纺织制衣用挂烫机,包括水箱(1)、挂烫杆(2)和挂烫头(3),其特征在于:所述水箱(1)的顶部开口处通过中空结构的挂烫杆(2)连接有挂烫头(3),所述水箱(1)的上表面一侧还竖向装置有支杆(4),所述支杆(4)的顶端安装有一水平挂钩(5),所述挂烫头(3)的颈部挂接于水平挂钩(5)的内部,所述水箱(1)的顶部为锥形,所述水箱(1)由两层结构组成,从外到内依次为隔热壳体(11)和保温内胆(12),所述隔热壳体(11)与保温内胆(12)之间的间隙为真空结构,所述挂烫杆(2)的底端穿过隔热壳体(11)与保温内胆(12)的顶端相通连接,所述保温内胆(12)的顶部一侧还接通有进水管(6),所述进水管(6)与保温内胆(12)的连接处外部周向包裹有活性炭透水层(7),所述进水管(6)的进水口穿过隔热壳体(11)与外部的供水管道连接,所述保温内胆(12)的内壁周向设置有加热组件(8),所述保温内胆(12)的底部开设有排水口(9),所述排水口(9)的开口处嵌装有电磁阀(10),所述电磁阀(10)与位于水箱(1)外表面的控制按钮(13)电连接,所述水箱(1)的底部装置有底座(14),所述底座(14)的底面装设有万向轮(15);所述挂烫杆(2)为伸缩杆,所述底座(14)的顶部由涂覆有防腐漆的刚性材料环状绕接而成。

## 一种高性能纺织制衣用挂烫机

### 技术领域

[0001] 本发明涉及纺织设备技术领域,具体为一种高性能纺织制衣用挂烫机。

### 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汽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,普遍使用于纺织制衣工作中。现在普遍使用的挂烫机存在保温效果差的问题,导致机器的性能较差,缺少必要的净化设施,工作中容易出现水垢进而影响工作的效率,为此我们提供一种高性能纺织制衣用挂烫机。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种高性能纺织制衣用挂烫机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种高性能纺织制衣用挂烫机,包括水箱、挂烫杆和挂烫头,所述水箱的顶部开口处通过中空结构的挂烫杆连接有挂烫头,所述水箱的上表面一侧还竖向装置有支杆,所述支杆的顶端安装有一水平挂钩,所述挂烫头的颈部挂接于水平挂钩的内部,所述水箱的顶部为锥形,所述水箱由两层结构组成,从外到内依次为隔热壳体 and 保温内胆,所述隔热壳体与保温内胆之间的间隙为真空结构,所述挂烫杆的底端穿过隔热壳体与保温内胆的顶端相通连接,所述保温内胆的顶部一侧还接通有进水管,所述进水管与保温内胆的连接处外部周向包裹有活性炭透水层,所述进水管的进水口穿过隔热壳体与外部的供水管道连接,所述保温内胆的内壁周向设置有加热组件,所述保温内胆的底部开设有排水口,所述排水口的开口处嵌装有电磁阀,所述电磁阀与位于水箱外表面的控制按钮电连接,所述水箱的底部装置有底座,所述底座的底面装设有万向轮。

[0005] 优选的,所述挂烫杆为伸缩杆,且挂烫杆的内部黏覆有隔热材料层。

[0006] 优选的,所述隔热壳体的外表面与活性炭透水层的对应位置处留设有活性炭更换口。

[0007] 优选的,所述底座的顶部由涂覆有防腐漆的刚性材料环状绕接而成,且整体形状为上小下大的圆台形。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该高性能纺织制衣用挂烫机加设的活性炭透水层能够有效吸收水体中的水垢等杂质,避免水垢形成后堵塞机器的排气孔,提高机器的熨烫性能,保温内胆与水箱内部的真空设计具有良好的保温隔热性能,避免温度回落重新加温造成的资源浪费,熨烫完成后能够通过打开排水口将热水排出进行利用,进一步提高了装置的实用性能。

### 附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图;

[0010] 图2为本发明水箱剖视结构示意图。

[0011] 图中：1水箱、2挂烫杆、3挂烫头、4支杆、5水平挂钩、6进水管、7活性炭透水层、8加热组件、9排水口、10电磁阀、11隔热壳体、12保温内胆、13控制按钮、14底座、15万向轮、16活性炭更换口。

### 具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2，本发明提供一种技术方案：一种高性能纺织制衣用挂烫机，包括水箱1、挂烫杆2、挂烫头3、支杆4、水平挂钩5、进水管6、活性炭透水层7、加热组件8、排水口9、电磁阀10、隔热壳体11、保温内胆12、控制按钮13、底座14、万向轮15和活性炭更换口16，水箱1的顶部开口处通过中空结构的挂烫杆2连接有挂烫头3，挂烫杆2为伸缩杆，且挂烫杆2的内部黏覆有隔热材料层，避免高温对杆体的损坏，水箱1的上表面一侧还竖向装置有支杆4，支杆4的顶端安装有一水平挂钩5，挂烫头3的颈部挂接于水平挂钩5的内部，使用时将挂烫头3取下即可，使用方便，同时水平挂钩5能够挂晾衣服，方便挂烫工作，水箱1的顶部为锥形，方便水蒸气的排出，水箱1由两层结构组成，从外到内依次为隔热壳体11和保温内胆12，隔热壳体11与保温内胆12之间的间隙为真空结构，具有良好的保温隔热效果，挂烫杆2的底端穿过隔热壳体11与保温内胆12的顶端相通连接，保温内胆12的顶部一侧还接通有进水管6，进水管6与保温内胆12的连接处外部周向包裹有活性炭透水层7，隔热壳体11的外表面与活性炭透水层7的对应位置处留设有活性炭更换口16，便于对活性炭透水层7进行更换，进水管6的进水口穿过隔热壳体11与外部的供水管道连接，保温内胆12的内壁周向设置有加热组件8，保温内胆12的底部开设有排水口9，排水口9的开口处嵌装有电磁阀10，电磁阀10与位于水箱1外表面的控制按钮13电连接，水箱1的底部装置有底座14，底座14的顶部由涂覆有防腐漆的刚性材料环状绕接而成，设计合理，制作简单，且整体形状为上小下大的圆台形，具有较高的稳定性，底座14的底面装设有万向轮15，方便移动。

[0014] 工作原理：本发明在工作时，首先由与外部的供水管道连接的进水管6将水体注入保温内胆12，活性炭透水层7能够有效吸收水体中的水垢等杂质，避免水垢形成后堵塞机器的排气孔，提高机器的熨烫性能，机器开始通过加热组件8制热，当水体沸腾时，即通过挂烫头3将蒸汽排出进行熨烫，与此同时保温内胆12与水箱1内部的真空设计具有良好的保温隔热性能，避免温度回落重新加温造成的资源浪费，熨烫完成后通过打开排水口9将热水排出进行利用，进一步提高了装置的性能。

[0015] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

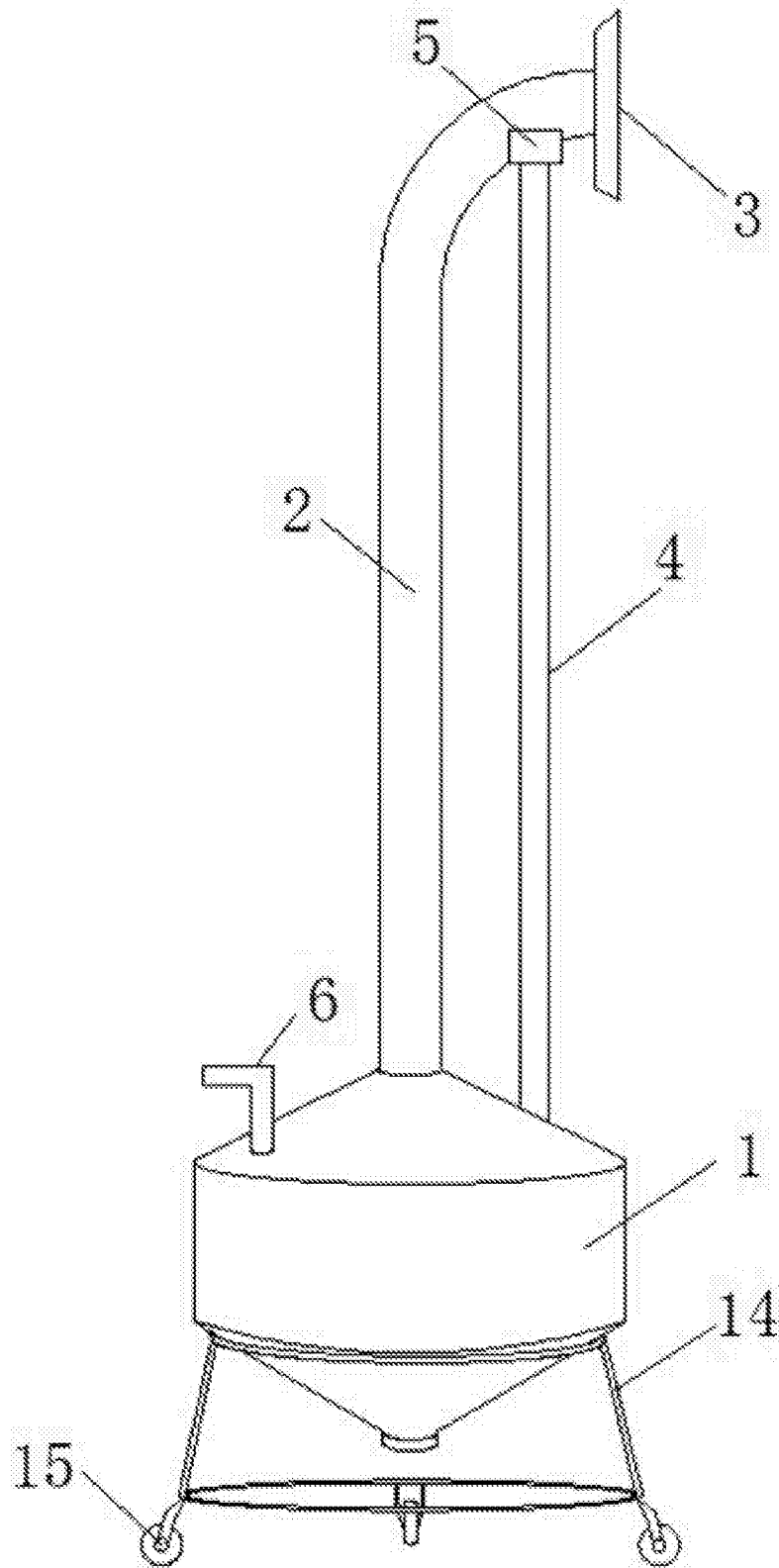


图1

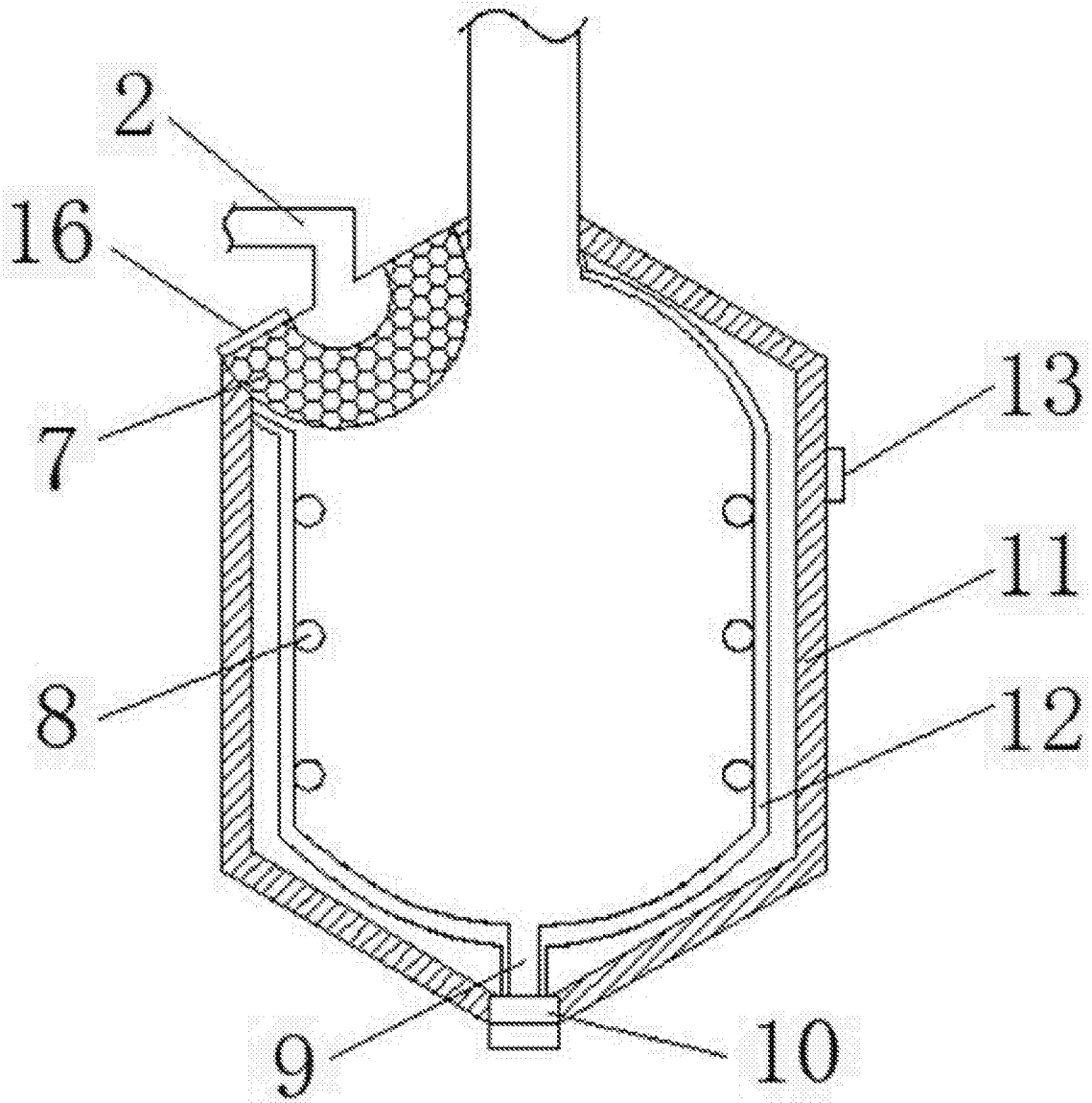


图2