



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208395536 U

(45)授权公告日 2019.01.18

(21)申请号 201820910100.1

(22)申请日 2018.06.12

(73)专利权人 宁波浩嘉电器有限公司

地址 315480 浙江省宁波市余姚市朗霞街道赵家村

(72)发明人 赵焕锋 李永波 梁正坤 许庆亮

(74)专利代理机构 上海申新律师事务所 31272
代理人 俞涤炯

(51)Int.Cl.

D06F 75/20(2006.01)

D06F 73/00(2006.01)

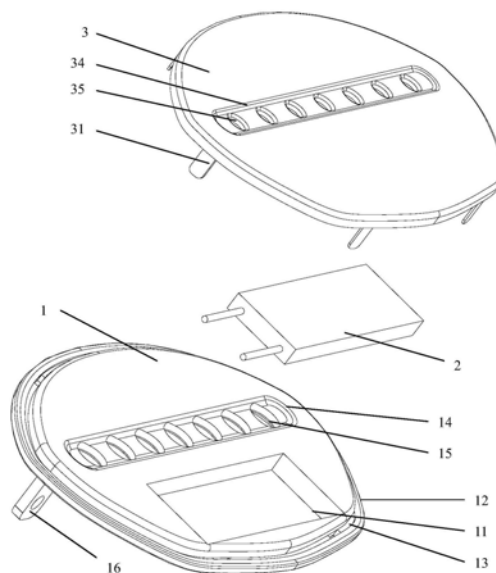
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种面板加热的蒸汽器具

(57)摘要

本实用新型公开了一种面板加热的蒸汽器具,包括面板支架,面板支架的一侧开设有一安装槽,安装槽的侧壁上开设有引脚孔;发热PTC,发热PTC设置在安装槽的内部,发热PTC的引脚分别贯穿引脚孔;金属面板,金属面板盖设于面板支架上,发热PTC与金属面板相贴合。本实用新型通过发热PTC对金属面板直接加热,实现金属面板的预热,防止蒸汽遇金属面板冷凝而形成滴水。



1. 一种面板加热的蒸汽器具,其特征在于,包括:
面板支架,所述面板支架的一侧开设有一安装槽,所述安装槽的侧壁上开设有引脚孔;
发热PTC,所述发热PTC设置在所述安装槽的内部,所述发热PTC的引脚分别贯穿所述引脚孔;
金属面板,所述金属面板盖设于所述面板支架上,所述发热PTC与所述金属面板相贴合。
2. 根据权利要求1所述的面板加热的蒸汽器具,其特征在于,所述面板支架的外缘向外延伸形成一环形边沿,所述环形边沿上开设有环形卡槽。
3. 根据权利要求2所述的面板加热的蒸汽器具,其特征在于,所述金属面板的外缘一体式连接有若干卡扣,若干所述卡扣卡设于所述环形卡槽内。
4. 根据权利要求1所述的面板加热的蒸汽器具,其特征在于,所述面板支架的中部开设有第一沉槽,所述第一沉槽内开设有若干第一蒸汽孔。
5. 根据权利要求4所述的面板加热的蒸汽器具,其特征在于,所述金属面板的中部向内凹陷形成有第二沉槽,所述第二沉槽内开设有若干第二蒸汽孔。
6. 根据权利要求5所述的面板加热的蒸汽器具,其特征在于,所述第二沉槽设置于所述第一沉槽内,并且每一所述第一蒸汽孔均与一所述第二蒸汽孔相正对。
7. 根据权利要求1所述的面板加热的蒸汽器具,其特征在于,所述面板支架的两侧分别设有一固定耳板。
8. 根据权利要求1所述的面板加热的蒸汽器具,其特征在于,还包括:电源,所述电源与所述发热PTC通过所述引脚相连接。

一种面板加热的蒸汽器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蒸汽器具的技术领域,尤其涉及一种面板加热的蒸汽器具。

背景技术

[0002] 蒸汽器具、蒸汽类产品通常是采用发热器使常温水汽化成高温,再将高压水蒸汽通过管路和喷头将水蒸汽释放,通过“拉”、“压”、“喷”等动作平整衣服和面料,使衣物达到平整、柔顺和除螨、除菌、除尘的效果。

[0003] 市场上现有的蒸汽类产品,例如挂烫机、电熨斗、蒸汽机等,其手持设备上通常具有用于导热的金属面板,蒸汽通过金属面板,并且通过金属面板导热实现熨烫等功能。

[0004] 然而,在蒸汽类产品刚启动时,由于金属面板导热不及时,热度不够,蒸汽经过金属面板时容易冷凝,产生滴水的现象,往往需要一段时间的预热,在金属面板被加热到一定程度时,才能稳定地提供蒸汽。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,为了解决金属面板导热不及时、热度不够导致的蒸汽在产品启动初期遇金属面板冷凝造成滴水的问题,本实用新型的目的在于提供一种面板加热的蒸汽器具。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种面板加热的蒸汽器具,其中,包括:面板支架,所述面板支架的一侧开设有一安装槽,所述安装槽的侧壁上开设有引脚孔;发热PTC(Positive Temperature Coefficient,正温度系数热敏电阻),所述发热PTC设置在所述安装槽的内部,所述发热PTC的引脚分别贯穿所述引脚孔;金属面板,所述金属面板盖设于所述面板支架上,所述发热PTC与所述金属面板相贴合。

[0008] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,所述面板支架的外缘向外延伸形成一环形边沿,所述环形边沿上开设有环形卡槽。

[0009] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,所述金属面板的外缘一体式连接有若干卡扣,若干所述卡扣卡设于所述环形卡槽内。

[0010] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,所述面板支架的中部开设有第一沉槽,所述第一沉槽内开设有若干第一蒸汽孔。

[0011] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,所述金属面板的中部向内凹陷形成有第二沉槽,所述第二沉槽内开设有若干第二蒸汽孔。

[0012] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,所述第二沉槽设置于所述第一沉槽内,并且每一所述第一蒸汽孔均与一所述第二蒸汽孔相正对。

[0013] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,所述面板支架的两侧分别设有一固定耳板。

[0014] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,每一所述固定耳板上均开设有一螺纹孔。

[0015] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,所述安装槽与所述金属面板之间密封连接。

[0016] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,还包括:电源,所述电源与所述发热PTC通过所

述引脚相连接。

[0017] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,所述面板支架和所述金属面板均为圆形的板状结构。

[0018] 上述的面板加热的蒸汽器具,其中,所述面板支架的外径大于所述金属面板的外径。

[0019] 本实用新型由于采用了上述技术,使之与现有技术相比具有的积极效果是:

[0020] (1) 本实用新型通过发热PTC对金属面板直接加热,实现金属面板的预热,防止蒸汽遇金属面板冷凝而形成滴水。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型的面板加热的蒸汽器具的爆炸图。

[0022] 图2是本实用新型的面板加热的蒸汽器具的剖视图。

[0023] 附图中:1、面板支架;11、安装槽;12、环形边沿;13、环形卡槽;14、第一沉槽;15、第一蒸汽孔;16、固定耳板;2、发热PTC;3、金属面板;31、卡扣;34、第二沉槽;35、第二蒸汽孔。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为本实用新型的限定。

[0025] 图1是本实用新型的面板加热的蒸汽器具的爆炸图,图2是本实用新型的面板加热的蒸汽器具的剖视图,请参见图1、图2所示,示出了一种较佳实施例的面板加热的蒸汽器具,适用于熨斗、挂烫机等蒸汽产品,所述蒸汽器具安装于熨斗的机身或挂烫机的手持式喷头等结构件上,所述蒸汽器具包括:面板支架1,面板支架1的一侧开设有一安装槽11,安装槽11的侧壁上开设有引脚孔。

[0026] 此外,作为一种较佳的实施例,面板加热的蒸汽器具包括:发热PTC2,发热PTC2设置在安装槽11的内部,发热PTC2的引脚分别贯穿引脚孔。

[0027] 另外,作为一种较佳的实施例,面板加热的蒸汽器具包括:金属面板3,金属面板3盖设于面板支架1上,发热PTC2与金属面板3相贴合。通过发热PTC2对金属面板3进行直接加热,使得蒸汽通过金属面板3时,金属面板3已经得到一定程度的预热,从而防止蒸汽在金属面板3上冷凝。

[0028] 还有,作为一种较佳的实施例,面板支架1的外缘向外延伸形成一环形边沿12,环形边沿12上开设有环形卡槽13。

[0029] 再有,作为一种较佳的实施例,金属面板3的外缘一体式连接有若干卡扣31,若干卡扣31卡设于环形卡槽13内。通过卡扣31与环形卡槽13的配合实现面板支架1与金属面板3的可拆卸连接。

[0030] 进一步,作为一种较佳的实施例,面板支架1的中部开设有第一沉槽14,第一沉槽14内开设有若干第一蒸汽孔15。

[0031] 更进一步,作为一种较佳的实施例,金属面板3的中部向内凹陷形成有第二沉槽34,第二沉槽34内开设有若干第二蒸汽孔35。由于第二沉槽34为凹陷设置,因此金属面板3在进行熨烫、拉伸等动作时能够顺利地衣物表面贴合。

[0032] 再进一步,作为一种较佳的实施例,第二沉槽34设置于第一沉槽14内,并且每一第一蒸汽孔15均与一第二蒸汽孔35相正对。蒸汽经管路至面板支架1的第一蒸汽孔15,再经由金属面板3的第二蒸汽孔35喷出,配合金属面板3的热量,实现熨烫等功能。

[0033] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围。

[0034] 本实用新型在上述基础上还具有如下实施方式:

[0035] 本实用新型的进一步实施例中,请继续参见图1、图2所示,面板支架1的两侧分别设有一固定耳板16,通过固定耳板16将面板支架1与手持式设备例如熨斗、挂烫机喷头等相连接。

[0036] 本实用新型的进一步实施例中,每一固定耳板16上均开设有一螺纹孔。

[0037] 本实用新型的进一步实施例中,还包括:电源(图中未示出),电源与发热PTC2通过引脚相连接。通过电源为发热PTC2供电。

[0038] 本实用新型的进一步实施例中,安装槽11与金属面板3之间密封连接,防止蒸汽对损坏安装槽11内的发热PTC2。

[0039] 本实用新型的进一步实施例中,面板支架1和金属面板3均为圆形的板状结构,其中,面板支架1的外径略大于金属面板3的外径。

[0040] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

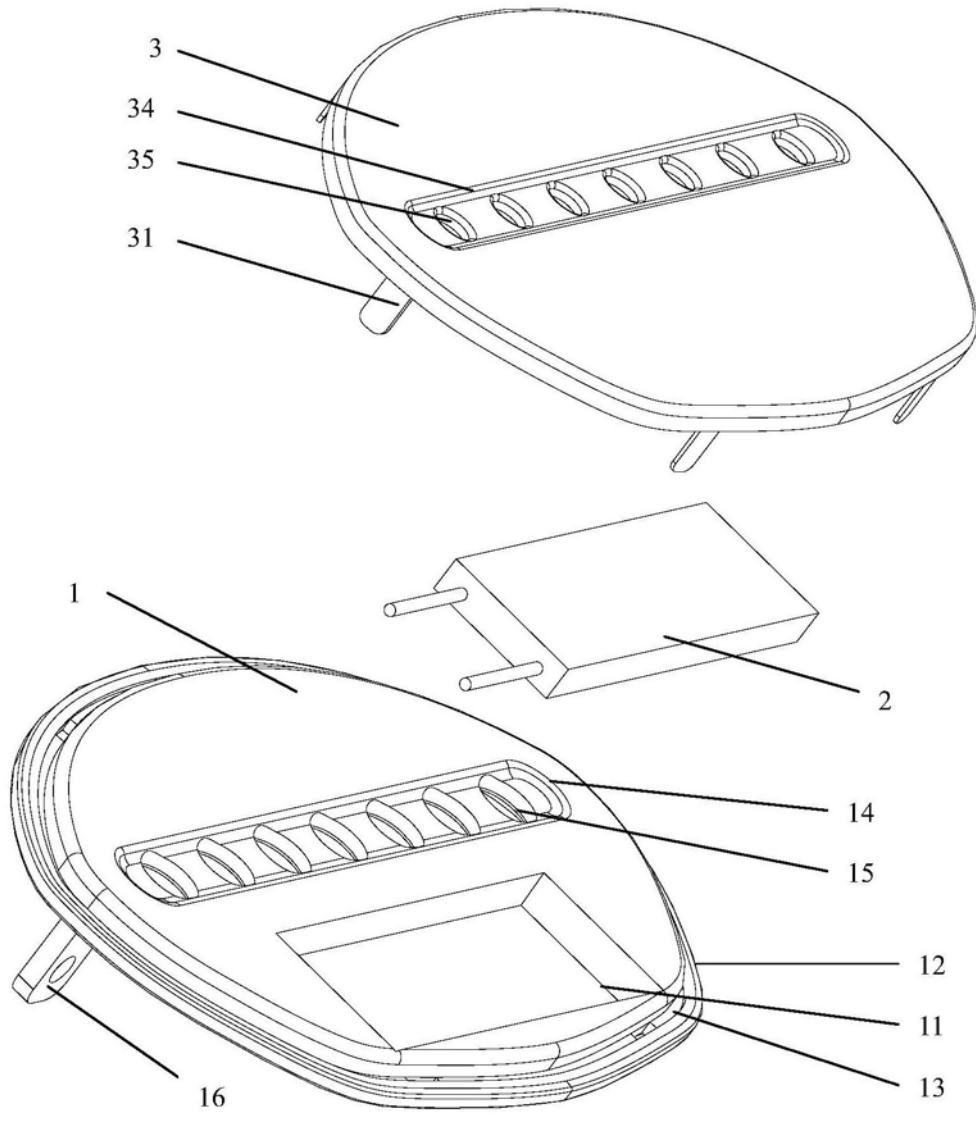


图1

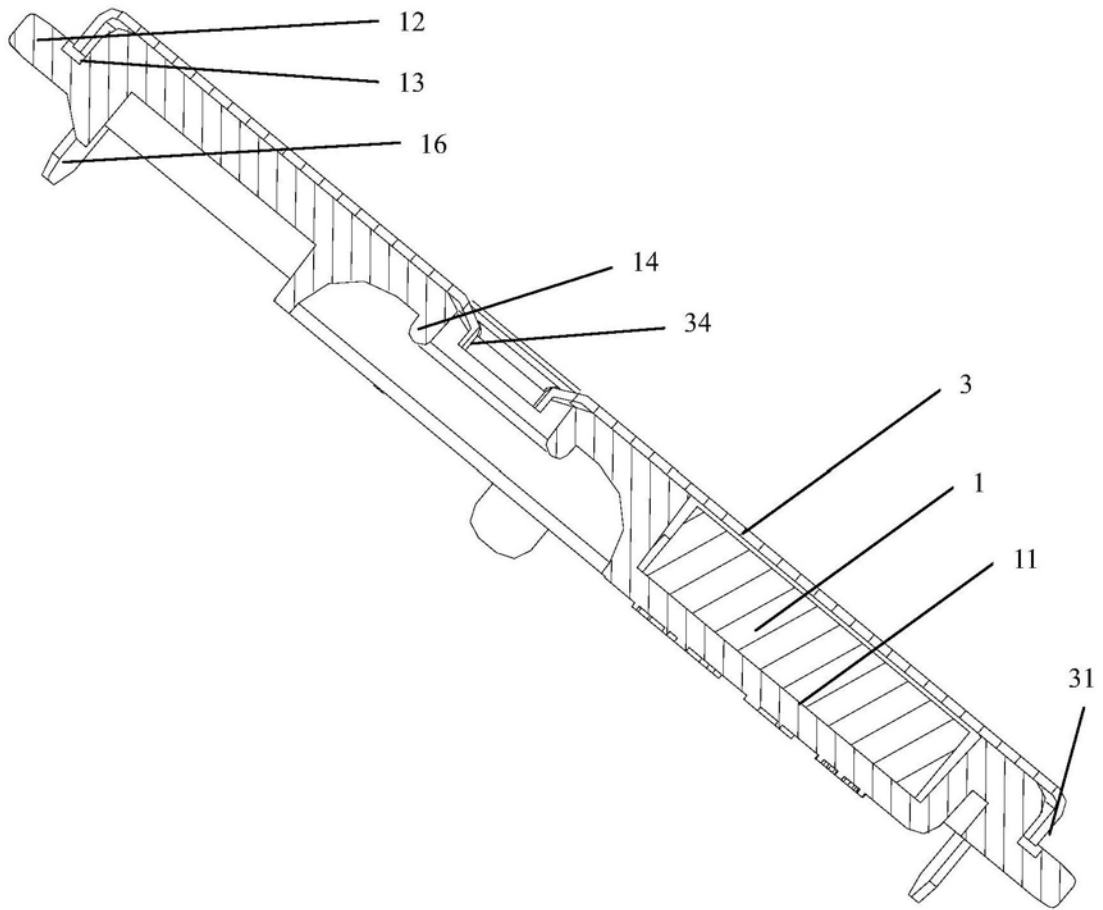


图2