



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204363727 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201420852037. 2

(22) 申请日 2014. 12. 26

(73) 专利权人 佛山市顺德区美的电热电器制造
有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区北滘镇三
乐东路 19 号

专利权人 美的集团股份有限公司

(72) 发明人 周毅 程永康 朱传斌 解志轩
陈显怀 王小鹰 彭晶 瞿月红
黄宇华

(74) 专利代理机构 深圳中一专利商标事务所
44237

代理人 张全文

(51) Int. Cl.

A47J 27/08(2006. 01)

A47J 27/09(2006. 01)

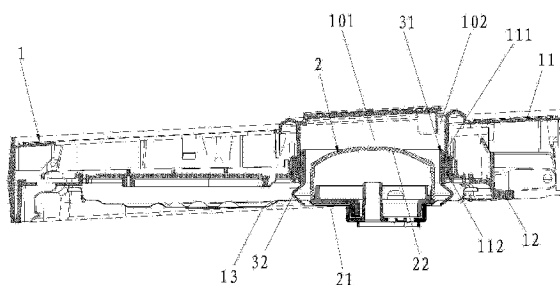
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

电炊具

(57) 摘要

本实用新型适用于电炊具中,提供了一种电炊具,包括锅体和连接于所述锅体的上盖,所述上盖连接有蒸汽阀,所述上盖具有安装孔位和出汽口,所述蒸汽阀通过安装座安装于安装孔位,所述安装孔位与所述安装座之间设置有蒸汽口密封唇边,所述蒸汽口密封唇边环设于所述蒸汽阀。本实用新型所提供的电炊具,其安装孔位与安装座之间设置有蒸汽口密封唇边,蒸汽口密封唇边环设于所述蒸汽阀,蒸汽阀外观对电炊具产品外形的影响较小,可提高产品外观造型的多样性。



1. 一种电炊具,包括锅体和连接于所述锅体的上盖,所述上盖连接有蒸汽阀,其特征在于,所述上盖具有安装孔位和出汽口,所述蒸汽阀通过安装座安装于安装孔位,所述安装孔位与所述安装座之间设置有蒸汽口密封唇边,所述蒸汽口密封唇边环设于所述蒸汽阀。
2. 如权利要求 1 所述的电炊具,其特征在于,所述上盖包括面盖和固定设置于所述面盖下方的内盖,所述出汽口设于所述面盖,所述安装孔位处设置有夹设于所述面盖和所述内盖之间的蒸汽口密封圈,所述蒸汽阀连接于所述蒸汽口密封圈内。
3. 如权利要求 2 所述的电炊具,其特征在于,所述蒸汽口密封唇边与所述蒸汽口密封圈一体成型。
4. 如权利要求 2 所述的电炊具,其特征在于,所述蒸汽口密封圈具有上卡槽和下卡槽,所述上卡槽的开口朝向于所述面盖,所述下卡槽的开口朝向于所述内盖,所述面盖一体成型或固定连接有卡于所述上卡槽的第一筋位,所述内盖一体成型或固定连接有卡于所述下卡槽的第二筋位。
5. 如权利要求 2 所述的电炊具,其特征在于,所述蒸汽阀包括阀座和连接于所述阀座的阀盖,所述阀座固定连接于或一体成型于所述安装座。
6. 如权利要求 5 所述的电炊具,其特征在于,所述阀座焊接于或铆接于或一体成型于所述安装座。
7. 如权利要求 2 至 6 中任一项所述的电炊具,其特征在于,所述安装座为可拆卸式连接于所述内盖的盖板。
8. 如权利要求 2 至 6 中任一项所述的电炊具,其特征在于,所述安装座通过旋卡结构连接于所述内盖。
9. 如权利要求 2 至 6 中任一项所述的电炊具,其特征在于,所述面盖固定连接于所述内盖。
10. 如权利要求 1 至 6 中任一项所述的电炊具,其特征在于,所述电炊具为电饭煲。

电炊具

技术领域

[0001] 本实用新型属于电炊具技术领域,尤其涉及一种电炊具。

背景技术

[0002] 现有的电炊具,例如电饭煲,蒸汽阀通常装配于盖体的排气口,为了避免蒸汽阀与排气口之间漏气,蒸汽阀的尺寸需要与排气口的尺寸有非常好的配合关系,不利于蒸汽阀的标准化使用,不利于盖体的优化设计;且蒸汽阀的上部设有蒸汽出口,蒸汽阀直接设置在盖体外,蒸汽阀的外观对产品外形的设计影响较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供了一种电炊具,其便于产品的设计。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种电炊具,包括锅体和连接于所述锅体的上盖,所述上盖连接有蒸汽阀,所述上盖具有安装孔位和出汽口,所述蒸汽阀通过安装座安装于安装孔位,所述安装孔位与所述安装座之间设置有蒸汽口密封唇边,所述蒸汽口密封唇边环设于所述蒸汽阀。

[0005] 可选地,所述上盖包括面盖和固定设置于所述面盖下方的内盖,所述出汽口设于所述面盖,所述安装孔位处设置有夹设于所述面盖和所述内盖之间的蒸汽口密封圈,所述蒸汽阀连接于所述蒸汽口密封圈内。

[0006] 可选地,所述蒸汽口密封唇边与所述蒸汽口密封圈一体成型。

[0007] 可选地,所述蒸汽口密封圈具有上卡槽和下卡槽,所述上卡槽的开口朝向于所述面盖,所述下卡槽的开口朝向于所述内盖,所述面盖一体成型或固定连接有卡于所述上卡槽的第一筋位,所述内盖一体成型或固定连接有卡于所述下卡槽的第二筋位。

[0008] 可选地,所述蒸汽阀包括阀座和连接于所述阀座的阀盖,所述阀座固定连接于或一体成型于所述安装座。

[0009] 可选地,所述阀座焊接于或铆接于或一体成型于所述安装座。

[0010] 可选地,所述安装座为可拆卸式连接于所述内盖的盖板。

[0011] 可选地,所述安装座通过旋卡结构连接于所述内盖。

[0012] 可选地,所述面盖固定连接于所述内盖。

[0013] 可选地,所述电炊具为电饭煲。

[0014] 本实用新型所提供的电炊具,其安装孔位与安装座之间设置有蒸汽口密封唇边,蒸汽口密封唇边环设于所述蒸汽阀,蒸汽阀只需横截面积小于安装孔位即可,使得对蒸汽阀尺寸上的要求较低,同时由于蒸汽阀无需直接通到上盖外且可以正常排气,可以有效降低蒸汽阀外观对电炊具产品外形的影响,可提高产品外观造型的多样性。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图 1 是本实用新型实施例提供的电炊具中上盖和蒸汽阀的剖面示意图;

[0017] 图 2 是本实用新型实施例提供的电炊具中上盖和蒸汽阀的局部剖面示意图。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者可能同时存在居中元件。当一个元件被称为是“连接于”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。

[0020] 还需要说明的是,本实用新型实施例中的左、右、上、下等方位用语,仅是互为相对概念或是以产品的正常使用状态为参考的,而不应该认为是具有限制性的。

[0021] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型实施例提供一种电炊具,包括锅体(图中未示出)和连接于所述锅体的上盖 1,所述上盖 1 连接有蒸汽阀 2,所述上盖 1 具有用于安装所述蒸汽阀 2 的安装孔位 101 和出汽口,所述蒸汽阀 2 通过安装座安装于安装孔位 101,所述安装孔位 101 与安装座之间设置有蒸汽口密封唇边 32,蒸汽口密封唇边 32 固定设于所述上盖,所述蒸汽阀 2 连接于所述安装孔位 101 且蒸汽口密封唇边 32 环设于所述蒸汽阀。蒸汽口密封唇边 32 也可以固定设于所述安装座。由此,所述蒸汽阀 2 位于所述安装孔位,蒸汽阀 2 无需直接通到上盖外且可以正常排气,可以有效避免用户被高温蒸汽烫伤,便于用户的使用且蒸汽阀的外观对电炊具的产品外形影响较小,有利于提升产品外形的多样性;且蒸汽阀只需横截面积小于安装孔位即可,无需与安装孔位或出汽口有非常好的配合关系,使得对蒸汽阀尺寸上的要求较低,有利于蒸汽阀的标准化使用。

[0022] 具体的,上盖包括面盖 11 和固定设置于所述面盖下方的内盖 12,所述出汽口 102 设于所述面盖 11,所述安装孔位 101 处设置有夹设于所述面盖和所述内盖之间的蒸汽口密封圈 31,所述蒸汽阀连接于所述蒸汽口密封圈 31 内。蒸汽口密封圈 31 可以通过面盖 11 与内盖 12 的配合固定,拆洗时可将蒸汽阀 2 拆下,蒸汽口密封圈 31 可以可靠地固定于面盖 11 与内盖 12 之间,其不易丢失,便于使用。

[0023] 具体地,所述内盖 12 的下方设置有盖板 13,安装座为可拆卸式连接于所述内盖 12 的盖板 13,所述盖板 13 对应所述安装孔位 101 处设置有用于供所述蒸汽阀 2 穿过的通孔,所述内盖 12 与所述盖板 13 之间设置有蒸汽口密封唇边 32,所述蒸汽口密封唇边 32 环设于所述通孔,以使蒸汽可以按预设的路径从出汽口 102 排出,避免蒸汽从盖板 13 与内盖 12 之间回流至锅体内,产品可靠性佳。由此可以同时将盖板与蒸汽阀从盖体上拆卸进行清洗,避免分开拆洗盖板和蒸汽阀时容易遗漏其中一个的问题。

[0024] 具体地,所述蒸汽口密封唇边 32 可以与所述蒸汽口密封圈 31 一体成型,蒸汽口密封圈 31 和蒸汽口密封唇边 32 可以采用橡胶材料一体成型。

[0025] 具体地,所述蒸汽口密封圈 31 具有上卡槽和下卡槽,所述上卡槽的开口朝向于所述面盖 11,所述下卡槽的开口朝向于所述内盖 12,所述面盖 11 一体成型或固定连接有卡于所述上卡槽的第一筋位 111,所述内盖 12 一体成型或固定连接有卡于所述下卡槽的第二筋位 121,第一筋位 111、第二筋位 121 上下相对设置并分别卡入上卡槽和下卡槽,使蒸汽口密封圈 31 可以可靠地固定于面盖 11 与内盖 12 之间,蒸汽口密封圈 31 不易脱落。

[0026] 具体地,所述蒸汽阀 2 包括阀座 21 和连接于所述阀座 21 的阀盖 22,所述阀座 21 固定连接于或一体成型于所述盖板 13,蒸汽阀 2 可以随盖板 13 一起拆下,无需分别拆卸多个部件,避免用户拆卸多个部件时遗漏或导致部件丢失的情况,便于用户的使用。

[0027] 具体地,所述阀座 21 可以焊接于或铆接于所述盖板 13,以使蒸汽阀 2 可以随盖板 13 一起拆下。

[0028] 具体地,所述盖板 13 可拆卸式连接于所述内盖 12,以使盖板 13 与蒸汽阀 2 可以易于拆下。

[0029] 具体应用中,所述盖板 13 可以通过旋卡结构等连接于所述内盖 12。

[0030] 本实施例中,所述面盖 11 固定连接于所述内盖 12,具体地,可以通过卡扣结构、焊接或螺丝锁紧等方式将内盖 12 固定连接于面盖 11 的下方。

[0031] 具体地,所述电炊具可以为电饭煲等。

[0032] 本实用新型实施例所提供的电炊具,其面盖 11 与内盖 12 的装配可以为不可拆的稳定结构,蒸汽口密封圈 31 上下设计有上卡槽和下卡槽。面盖 11 与内盖 12 设置有可以插入蒸汽口密封圈 31 上卡槽和下卡槽的第一筋位 111 和第二筋位 121,以固定蒸汽口密封圈 31。盖板 13 装配后,蒸汽口密封唇边 32 压缩到盖板 13 上形成密封。蒸汽通过阀座 21 与阀盖 22 的蒸汽通道通过,由于盖板 13 侧已经密封,阀盖 22 出口无需密封,蒸汽可按设计的通道流出。蒸汽口密封圈 31 可以为不可拆卸结构,可有效防止用户拆下遗失。同于由于蒸汽阀 2 出气口无须密封。对蒸汽阀 2 的外观设计以及出气口的形状数量均无影响,可提高蒸汽阀 2 的外观造型效果。蒸汽阀 2 可以随盖板 13 一起拆下,无需分别拆卸多个部件,避免用户拆卸多个部件时遗漏或导致部件丢失的情况,便于用户的使用。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换或改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

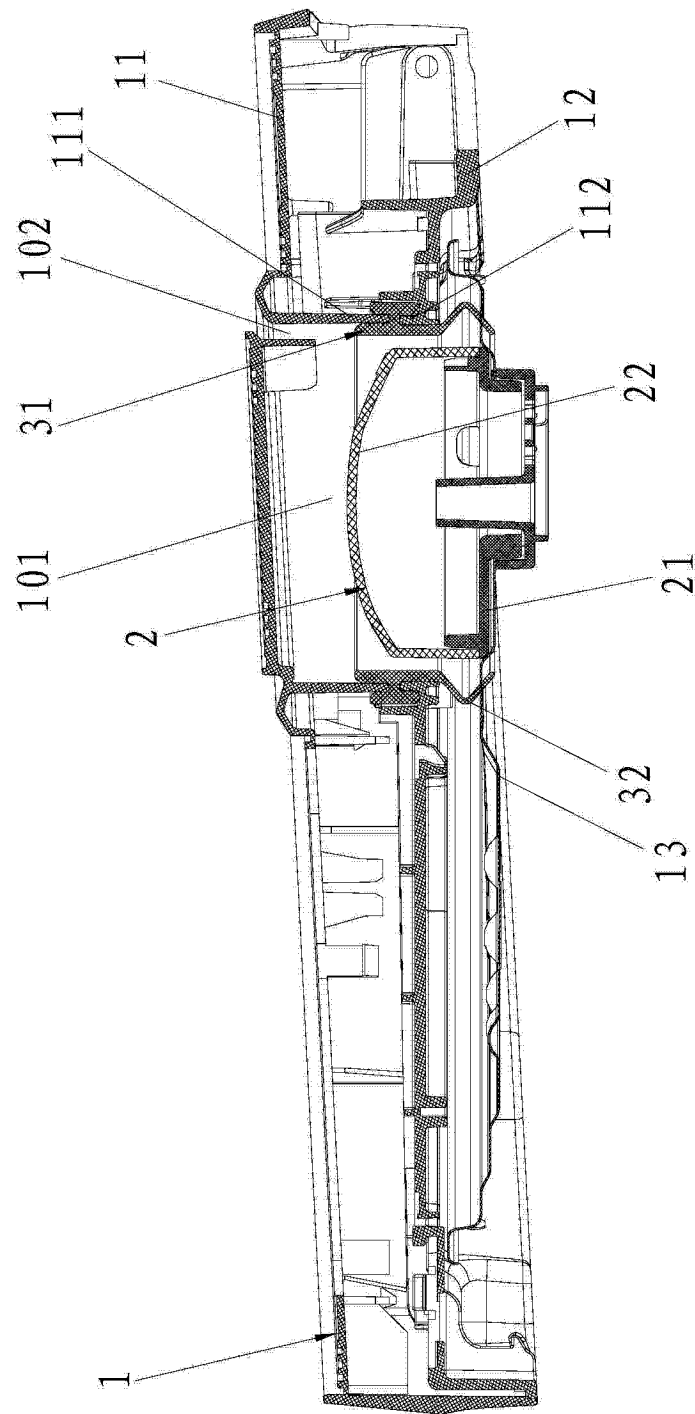


图 1

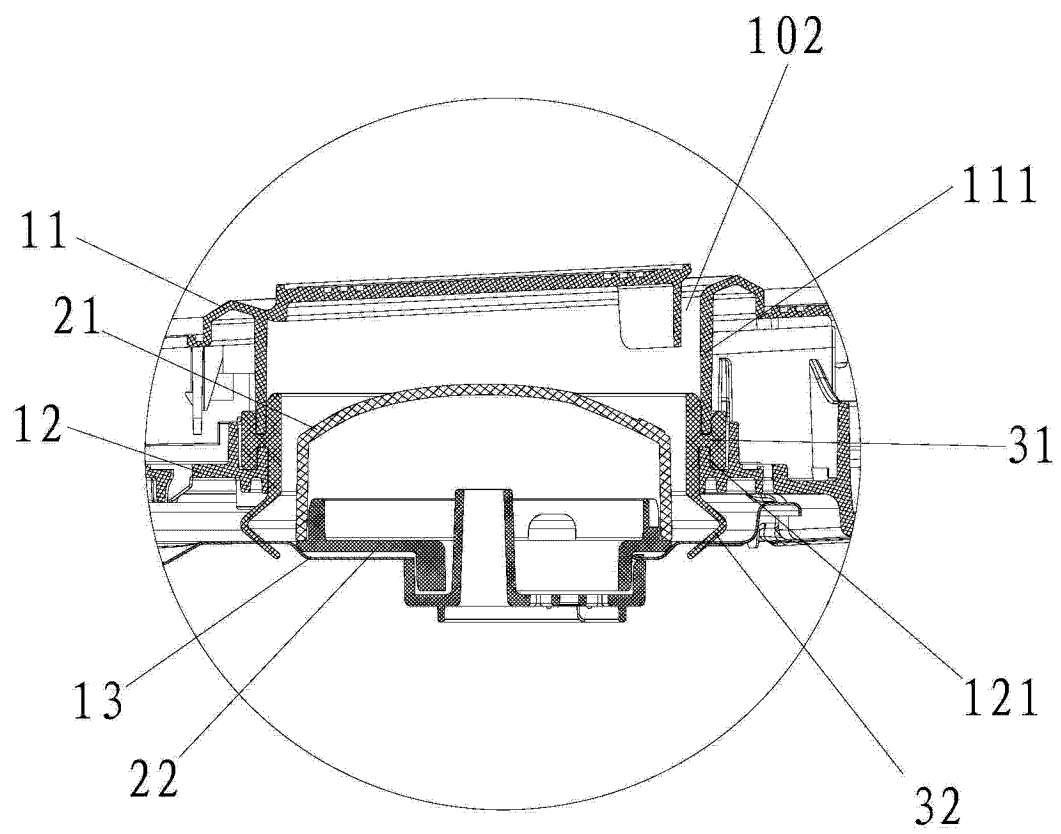


图 2