



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 108433554 B

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201710083576.2

(22)申请日 2017.02.16

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 108433554 A

(43)申请公布日 2018.08.24

(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 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇
三乐东路19号

(72)发明人 李福友 程永康 杨保民 张焱
郭雄伟 李景文 王小鹰

(74)专利代理机构 北京润平知识产权代理有限
公司 11283

代理人 李健 李翔

(51)Int.Cl.

A47J 36/38(2006.01)

A47J 27/09(2006.01)

(56)对比文件

CN 203828652 U, 2014.09.17, 说明书第36-
64段, 图1-7.

CN 103917144 A, 2014.07.09, 全文.

CN 201948781 U, 2011.08.31, 全文.

CN 104739253 A, 2015.07.01, 全文.

CN 204245959 U, 2015.04.08, 全文.

FR 2871352 A1, 2005.12.16, 全文.

审查员 彭镇

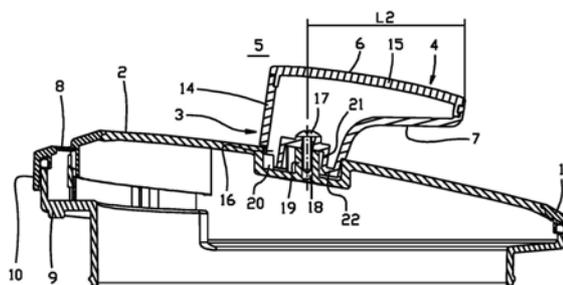
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54)发明名称

蒸汽阀盖组件和蒸汽阀及烹饪厨具

(57)摘要

本发明涉及用于烹饪厨具的蒸汽阀技术领域,公开一种蒸汽阀盖组件和蒸汽阀及烹饪厨具。该蒸汽阀盖组件包括圆形的蒸汽阀盖和把手(5),所述蒸汽阀盖的盖体(1)的外表面(2)上形成有装配凹部(16),所述把手(5)包括连接部(3)和抓握部(4),其中,所述连接部(3)可拆卸地装配在所述装配凹部(16)内,并且所述抓握部(4)沿着所述外表面(2)延伸,并与所述外表面(2)之间保持间距,该蒸汽阀盖组件在实际使用中例如能够避免在电饭煲的上盖上开设手指避空缺口,保持上盖的美观性和完整性,便于使用者便捷地拆装蒸汽阀的同时避免烫伤手指。



1. 一种蒸汽阀盖组件,包括圆形的蒸汽阀盖和把手(5),其特征在于,所述蒸汽阀盖的盖体(1)的外表面(2)上形成有装配凹部(16),所述把手(5)包括连接部(3)和抓握部(4),其中,

所述连接部(3)可拆卸地装配在所述装配凹部(16)内,并且所述抓握部(4)沿着所述外表面(2)延伸,并与所述外表面(2)之间保持间距;

所述装配凹部(16)的中部向外伸出有具有安装沉孔(18)的安装凸台(19),所述安装凸台(19)的外周面和所述装配凹部(16)的内周面之间形成环形空间(20),

所述连接部(3)朝向所述装配凹部(16)底面的端面上形成有容纳槽(21),使得所述连接部(3)的端部形成为环形凸缘(22),其中,

所述环形凸缘(22)配合在所述环形空间(20)内,所述安装凸台(19)配合在所述容纳槽(21)内,并通过穿过所述容纳槽(21)的槽底壁并配合到所述安装沉孔(18)内的连接件(17)紧固连接。

2. 根据权利要求1所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述间距的大小满足在使用者抓握所述抓握部(4)时,使用者的手指并不接触所述外表面(2)。

3. 根据权利要求2所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述抓握部(4)的朝向所述外表面(2)的底表面(7)和所述外表面(2)之间的间距为20mm以上。

4. 根据权利要求3所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述抓握部(4)远离所述连接部(3)的端部和所述外表面之间的间距为30-35mm。

5. 根据权利要求1所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述抓握部(4)的一端连接于所述连接部(3),另一端悬空布置。

6. 根据权利要求5所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述抓握部(4)的远端外边缘和所述连接部(3)的中心之间的距离为50-70mm。

7. 根据权利要求1所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述连接部(3)和所述外表面(2)的连接处位于所述外表面(2)的中部。

8. 根据权利要求1所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述把手(5)形成为L形件,其中,L形件的短部作为所述连接部(3),L形件的长部作为所述抓握部(4)而悬空。

9. 根据权利要求1所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述抓握部(4)从连接部(3)开始逐渐缩小。

10. 根据权利要求1所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述抓握部(4)的各个表面之间弧形过渡连接,并且所述把手(5)的背向所述外表面(2)的表面形成有弧形表面(6)。

11. 根据权利要求1所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述把手(5)形成为具有均匀壁厚的中空结构。

12. 根据权利要求1-11中任意一项所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述盖体(1)的边缘处形成有蒸汽出口(8),其中,所述抓握部(4)远离所述蒸汽出口(8)延伸,使得所述连接部(3)位于所述抓握部(4)和所述蒸汽出口(8)之间。

13. 根据权利要求1所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述把手(5)包括能够相互配合形成内部空腔的把手座(14)和把手盖(15),其中,所述把手座(14)固定装配在所述装配凹部(16)内,所述把手盖(15)安装在所述把手座(14)上。

14. 根据权利要求13所述的蒸汽阀盖组件,其特征在于,所述把手座(14)通过位于其内

部空腔内的所述连接件(17)装配在所述装配凹部(16)内,所述把手盖(15)、所述把手座(14)以及所述把手座和所述装配凹部之间的配合结构将所述连接件(17)与外部封装隔离。

15.一种蒸汽阀,包括具有蒸汽入口的蒸汽阀座(9),其特征在于,所述蒸汽阀还包括根据权利要求1-14中任意一项所述的蒸汽阀盖组件,其中,

所述蒸汽阀盖(10)和所述蒸汽阀座(9)可拆卸地密封连接以在两者之间形成一端为蒸汽入口,另一端为蒸汽出口的蒸汽流动通道。

16.一种烹饪厨具,包括具有烹饪腔室的本体和能够盖合在本体上的盖子(11),所述盖子(11)上设置有和烹饪腔室相通的安装开口(12),其特征在于,根据权利要求15所述的蒸汽阀(13)可拆卸地密封装配在所述安装开口(12)内。

蒸汽阀盖组件和蒸汽阀及烹饪厨具

技术领域

[0001] 本发明涉及用于烹饪厨具的蒸汽阀技术领域,具体地,涉及一种蒸汽阀盖组件,一种蒸汽阀以及一种烹饪厨具。

背景技术

[0002] 随着人们对生活品质的提升,智能厨具越来越普及。例如,电饭煲是一种利用电能转变为内能的炊具,其可以对食品进行蒸、煮、炖、煨等多种操作功能,以缩短烹饪时间,并且使用方便,清洁卫生。

[0003] 电饭煲的现有结构中,为了将使用过程中内部产生的蒸汽适当地排出,电饭煲的上盖上设置有蒸汽阀。蒸汽阀通过其底部的安装部装配在电饭煲的上盖上。而蒸汽阀的内部则形成有蒸汽通道,这样,蒸汽从蒸汽通道底部的进汽口进入蒸汽阀内,然后通过排汽口排出。

[0004] 为了进一步方便使用者在烹饪过程中向煲内添加食材,一部分蒸汽阀设置为能够从上盖上取下,在添加完后则将蒸汽阀再次装配。这样,需要在上盖总成上开设手指避空缺口,从而方便使用者的手指进入以拆装蒸汽阀。但是,上盖开设手指避空缺口难免会破坏上盖总成外观的完整性和美观性,另外,缺口越大则外观越难看,而缺口小,则手指的避空空间不够,蒸汽阀就难以取出,不方便用户使用。

发明内容

[0005] 本发明的目的是提供一种蒸汽阀盖组件,该蒸汽阀盖组件在实际使用中例如能够避免在电饭煲的上盖上开设手指避空缺口,保持上盖的美观性和完整性,便于使用者便捷地拆装蒸汽阀的同时避免烫伤手指。

[0006] 为了实现上述目的,本发明提供一种蒸汽阀盖组件,包括圆形的蒸汽阀盖和把手,所述蒸汽阀盖的盖体的外表面上形成有装配凹部,所述把手包括连接部和抓握部,其中,所述连接部可拆卸地装配在所述装配凹部内,并且所述抓握部沿着所述外表面延伸,并与所述外表面之间保持间距。

[0007] 通过上述技术方案,由于把手的连接部可拆卸地装配在蒸汽阀盖的盖体的外表面上的装配凹部内,这样,蒸汽阀盖上就连接有把手,从而,蒸汽阀盖和蒸汽阀座装配形成蒸汽阀后,使用者可以抓握该把手来便捷地将蒸汽阀相对于烹饪厨具的盖子拆装,同时,避免在盖子上形成现有技术的手指避空缺口,从而显著提升烹饪厨具的盖子的美观性和完整性,这将显著提升烹饪厨具的整体品质。同时,由于把手的抓握部沿着盖体的外表面延伸并与该外表面之间保持间距,这样,便于使用者便捷地拆装蒸汽阀的同时避免烫伤手指。

[0008] 进一步地,所述间距的大小满足在使用者抓握所述抓握部时,使用者的手指并不接触所述外表面。

[0009] 更进一步地,所述抓握部的朝向所述外表面的底表面和所述外表面之间的间距为20mm以上。

- [0010] 更进一步地,所述抓握部远离所述连接部的端部和所述外表面之间的间距为30-35mm。
- [0011] 另外,所述抓握部的一端连接于所述连接部,另一端悬空布置。
- [0012] 进一步地,所述抓握部的远端外边缘和所述连接部的中心之间的距离为50-70mm。
- [0013] 另外,所述连接部和所述外表面的连接处位于所述外表面的中部。
- [0014] 另外,所述把手形成为L形件,其中,L形件的短部作为所述连接部,L形件的长部作为所述抓握部而悬空。
- [0015] 另外,所述抓握部从连接部开始逐渐缩小。
- [0016] 另外,所述抓握部的各个表面之间弧形过渡连接,并且所述把手的背向所述外表面的表面形成有弧形表面。
- [0017] 另外,所述把手形成为具有均匀壁厚的中空结构。
- [0018] 另外,所述盖体的边缘处形成有蒸汽出口,其中,所述抓握部远离所述蒸汽出口延伸,使得所述连接部位于所述抓握部和所述蒸汽出口之间。
- [0019] 另外,所述把手包括能够相互配合形成内部空腔的把手座和把手盖,其中,所述把手座固定装配在所述装配凹部内,所述把手盖安装在所述把手座上。
- [0020] 进一步地,所述把手座通过位于其内部空腔内的连接件装配在所述装配凹部内,所述把手盖、所述把手座以及所述把手座和所述装配凹部之间的配合结构将所述连接件与外部封装隔离。
- [0021] 更进一步地,所述装配凹部的中部向外伸出有具有安装沉孔的安装凸台,所述安装凸台的外周面和所述装配凹部的内周面之间形成环形空间,所述连接部朝向所述装配凹部底面的端面上形成有容纳槽,使得所述连接部的端部形成为环形凸缘,其中,所述环形凸缘配合在所述环形空间内,所述安装凸台配合在所述容纳槽内,并通过穿过所述容纳槽的槽底壁并配合到所述安装沉孔内的所述连接件紧固连接。
- [0022] 另外,本发明提供一种蒸汽阀,包括具有蒸汽入口的蒸汽阀座,所述蒸汽阀还包括有上述任一的蒸汽阀盖组件,其中,所述蒸汽阀盖和所述蒸汽阀座可拆卸地密封连接以在两者之间形成一端为蒸汽入口,另一端为蒸汽出口的蒸汽流动通道。
- [0023] 这样,如上所述的,通过该把手,使用者可以抓握该把手来便捷地将蒸汽阀相对于烹饪厨具的盖子拆装,同时,避免在盖子上形成现有技术的手指避空缺口,从而显著提升烹饪厨具的盖子的美观性和完整性,这将显著提升烹饪厨具的整体品质。
- [0024] 此外,本发明还提供一种烹饪厨具,包括具有烹饪腔室的本体和能够盖合在本体上的盖子,所述盖子上设置有和烹饪腔室相通的安装开口,上述的蒸汽阀可拆卸地密封装配在所述安装开口内。
- [0025] 这样,如上所述的,由于使用者可以抓握该把手来便捷地将蒸汽阀相对于烹饪厨具的盖子拆装,从而可以避免在盖子上形成现有技术的手指避空缺口,从而显著提升烹饪厨具的盖子的美观性和完整性,这将显著提升烹饪厨具的整体品质。
- [0026] 进一步地,所述烹饪厨具为电饭煲或电压力锅。
- [0027] 本发明的其它特征和优点将在随后的具体实施方式部分予以详细说明。

附图说明

[0028] 附图是用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与下面的具体实施方式一起用于解释本发明,但并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0029] 图1是本发明具体实施方式提供的蒸汽阀的一个剖视结构示意图,其中,显示了本发明具体实施方式提供的蒸汽阀盖组件;

[0030] 图2是本发明具体实施方式提供的蒸汽阀盖组件的立体结构图;

[0031] 图3是图2的分解状态图;

[0032] 图4是本发明具体实施方式提供的烹饪厨具的盖子的结构示意图;

[0033] 图5是图2的蒸汽阀盖组件和图4中的盖子装配后的俯视结构示意图。

[0034] 附图标记说明

[0035] 1-盖体,2-外表面,3-连接部,4-抓握部,5-把手,6-弧形表面,7-底表面,8-蒸汽出口,9-蒸汽阀座,10-蒸汽阀盖,11-盖子,12-安装开口,13-蒸汽阀,14-把手座,15-把手盖,16-装配凹部,17-连接件,18-安装沉孔,19-安装凸台,20-环形空间,21-容纳槽,22-环形凸缘。

具体实施方式

[0036] 以下结合附图对本发明的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本发明,并不用于限制本发明。

[0037] 参考图1和3所示的结构,本发明的蒸汽阀盖组件包括圆形的蒸汽阀盖10和把手5,其中,蒸汽阀盖10的盖体1的外表面2上形成有装配凹部16,把手5包括连接部3和抓握部4,其中,连接部3可拆卸地装配在装配凹部16内,并且抓握部4沿着外表面2延伸,并与外表面2之间保持间距。当然,连接部3和装配凹部16之间的连接结构可以具有多种形式,例如卡接或者螺栓连接等。

[0038] 在该技术方案中,由于把手5的连接部3可拆卸地装配在蒸汽阀盖10的盖体1的外表面2上的装配凹部16内,这样,蒸汽阀盖10上就连接有把手5,从而,蒸汽阀盖10和蒸汽阀座9装配形成蒸汽阀13后,使用者可以抓握该把手5来便捷地将蒸汽阀13相对于烹饪厨具的盖子11拆装,同时,避免在盖子11上形成现有技术的手指避空缺口,从而显著提升烹饪厨具的盖子的美观性和完整性,这将显著提升烹饪厨具的整体品质。同时,由于把手5的抓握部4沿着盖体1的外表面2延伸并与该外表面2之间保持间距,这样,便于使用者便捷地拆装蒸汽阀的同时避免烫伤手指。

[0039] 当然,在实际的烹饪过程中,由于烹饪腔室内的高温蒸汽,特别是沸腾阶段,会使得蒸汽阀盖的表面温度较高,例如可以达到85°左右,因此,为了避免使用者在该阶段使用较大的力来抓握把手时被烫伤(用力越大,手指就越靠近外表面2),优选地,把手5的底表面7和外表面2之间的间距的大小满足在使用者抓握该抓握部4时,使用者的手指并不接触外表面2。这样,使用者在便捷地抓握把手来取放蒸汽阀的同时,即使再用力,手指也不会接触到蒸汽阀盖表面,避免被烫疼或烫伤。这将显著提升烹饪厨具的整体品质。例如,在优选形式中,抓握部4的朝向外表面2的底表面7和外表面2之间的间距为20mm以上。这样,20mm以上的间距已经超过了手指的直径,从而即使在烹饪过程中取放蒸汽阀,手指也不会接触到蒸汽阀盖表面,避免被烫疼或烫伤。

[0040] 更进一步地,如图1所示的,抓握部4远离连接部3的端部和外表面2之间的间距为30-35mm,由于抓握部4的远端能够提供更大的操作力矩,例如上翻力矩,或者旋转力矩,因此,使用者的手将在该远端施加更大的作用力,而30-35mm的间距可以提供更充分的手指操作空间,同时也确保把手5并不会太高。

[0041] 另外,为了便于使用者抓握,优选地,抓握部4的一端连接于连接部3,另一端悬空布置,也就是,如图1所示的,抓握部4的远端并不通过另一连接部连接于盖体2,这样,使用者的手可以方便地从抓握部4的远端处的开口进入到抓握部4和外表面2之间的间距空间内而操作。

[0042] 进一步地,抓握部4可以适当地延伸长度来便于使用者抓握,优选地,如图1所示的,抓握部4的远端外边缘和连接部3的中心之间的距离L2为50-70mm。这样的距离在不过渡增大把手尺寸的同时,可以满足绝大部分使用者的抓握操作。更进一步地,如图1所示的,该距离L2为60mm。

[0043] 当然,把手5可以通过任何方式连接在盖体1上,例如,可以通过螺栓等连接件固定在盖体1上,在本发明提供的蒸汽阀盖组件中,把手5的连接部3可以根据需要设置在盖体1所需的部位,例如,在蒸汽阀和盖子铰接时,把手5的连接部3可以设置在蒸汽阀盖的与铰接部相对的边缘处;

[0044] 又或者,为了提升美观性,并使得蒸汽阀和盖子满足多种形成的安装需求,例如密封旋装,或者如上所述的铰接,优选地,如图1所示的结构,在蒸汽出口8形成在盖体1的边缘处时,连接部3和外表面2的连接处位于外表面2的中部,可选择地,或者优选地,抓握部4则沿着外表面2向外延伸,这样,不论蒸汽阀和盖子如何装配,设置在外表面2中部的把手则能够便于使用者抓握,以将蒸汽阀从盖子上旋转完全拿下来,或者提拉蒸汽阀,使得蒸汽阀以铰接点上翻打开;另外,由于抓握部4则沿着外表面2向外延伸,从而更便于使用者抓握,如图1所示,抓握部4以基本平直的状态从外表面2的中心向外延伸,这样,当使用者抓握该抓握部4并提拉时,向外延伸的抓握部4将提供较大的提拉力矩,从而更便于使用者将蒸汽阀从盖子上取下或者上翻,或者,向外延伸的抓握部4将提供较大的旋转力矩,便于使用者转动蒸汽阀,如图5中箭头所示的,以将蒸汽阀从盖子上转动拆卸。

[0045] 当然,抓握部4也可以为其他形状,例如,抓握部4可以为与弯钩类似的形状,也就是,图1中的抓握部4的前端部向下弯曲形状弯折部,这样,弯折部和连接部之间将形成抓握段,通过弯折部的阻挡,使用者可以稳固地抓握。

[0046] 又或者,如图1所示的,把手5成为L形件,其中,L形件的短部作为连接部3而连接于外表面2,L形件的长部作为抓握部4而悬空。这样,L形件的长部就会沿着外表面2向外延伸,当使用者抓握该抓握部4并例如进行提拉时,向外延伸的抓握部4将提供较大的操作力矩,从而更便于使用者将蒸汽阀从盖子上取下或者上翻或者旋转。

[0047] 另外,为了符合人体抓握物品时的手势,以便于使用者更舒适地抓握把手5,优选地,如图1所示的结构,抓握部4从连接部3开始逐渐缩小,这样,使用者握住抓握部4时,由于食指和拇指形成的圈较大,从而可以握住抓握部4靠近连接部3的较大的部分,而小拇指弯曲形成的圈较小,从而可以握住抓握部4远端的较小的部分,这样,可以形成从食指到小拇指依次减小的抓握手势,提升抓握的舒适性。

[0048] 另外,为了便于手与抓握部4的各个表面的贴合,避免产生明显的凸棱边,优选地,

抓握部4的各个表面之间弧形过渡连接,并且把手5的背向外表面2的表面形成有弧形表面6,如图1所示的。这样,通过弧形表面6和各个表面之间的弧形过渡,使用者可以更舒适地抓握把手。

[0049] 另外,为了轻量化,优选地,把手5形成为具有均匀壁厚的中空结构。例如,可以通过吹塑成型工艺形成把手,均匀的壁厚在确保美观性的同时,还能够确保把手的自身强度,同时还能够避免由于壁厚不均匀时产生的把手表面收缩问题。

[0050] 此外,为了便于蒸汽排出,如图1、图2和图3以及图5所示的,本发明的蒸汽阀盖组件的盖体1的边缘处形成有蒸汽出口8,其中,抓握部4远离蒸汽出口8延伸,使得连接部3位于抓握部4和蒸汽出口8之间。此时,连接部3将抓握部4和蒸汽出口8相互隔开,这样,通过连接部3的阻挡,可以避免在使用过程中抓握把手时,蒸汽出口8排出的蒸汽烫伤使用者的手。另外,如图5所示的,蒸汽出口8和连接部3之间的距离L1为50mm以上,这样,在上述距离和连接部3的阻挡作用下的协助下,使用者在便捷地抓握把手5的同时可以避免被从蒸汽出口8排出的蒸汽烫伤。这将显著提升烹饪厨具的整体品质。

[0051] 另外,本发明的蒸汽阀盖组件中,把手5可以具有多种形式,例如,一体形成的把手5,或者,把手5可以包括两个单独的并且能够组装形成内部空腔的部件,如图3所示的,把手5包括能够相互配合形成内部空腔的把手座14和把手盖15,其中,把手座14固定装配在装配凹部16内,把手盖15安装在把手座14上。这样,把手座14可以卡接或者通过螺栓连接在装配凹部16内,另外,由于把手为可拆卸并且包括两个部件,这样,可以使用不同的表面处理工艺(喷涂、电镀或者闪粉注塑等)来处理把手座14和把手盖15,以对把手进行装饰,美化蒸汽阀。

[0052] 进一步地,如图1所示的结构,把手座14通过位于其内部空腔内的连接件17例如螺栓装配在装配凹部16内,把手盖15、把手座14以及把手座和装配凹部之间的配合结构将连接件17与外部封装隔离。这样,由于连接件17被封装隔离,可以避免从外部看到把手座的内部以及内部的螺栓等连接结构,同时,还可以防止螺栓生锈。

[0053] 当然,把手座和装配凹部之间的配合结构可以为:如图1和图3所示的,装配凹部16的中部向外伸出有具有安装沉孔18的安装凸台19,安装凸台19的外周面和装配凹部16的内周面之间形成环形空间20,连接部3朝向装配凹部16底面的端面上形成有容纳槽21,使得连接部3的端部形成为环形凸缘22,其中,环形凸缘22配合在环形空间20内,安装凸台19配合在容纳槽21内,并通过穿过容纳槽21的槽底壁并配合到安装沉孔18内的连接件17紧固连接。这样,如图1所示的,连接件17被把手盖15、把手座14以及把手座和装配凹部之间的配合结构彻底封装,这将有效防止螺栓等连接件受潮而生锈。另外,通过安装凸台19和容纳槽21的配合,同时,通过环形凸缘22和环形空间20的配合,可以形成双层卡接的套接结构,再通过连接件的紧固,可以提升把手定位的稳固性。

[0054] 本发明提供一种蒸汽阀,参考图1和2所示的结构,该蒸汽阀13包括具有蒸汽入口的蒸汽阀座9,同时,该蒸汽阀13还包括上述任一的蒸汽阀盖组件,其中,蒸汽阀盖10和蒸汽阀座9可拆卸地密封连接以在两者之间形成一端为蒸汽入口,另一端为蒸汽出口8的蒸汽流动通道。

[0055] 这样,如上所述的,通过该把手5,使用者可以抓握该把手5来便捷地将蒸汽阀13相对于烹饪厨具的盖子拆装,同时,避免在盖子上形成现有技术的手指避空缺口,从而显著提

升烹饪厨具的盖子的美观性和完整性,这将显著提升烹饪厨具的整体品质。同时,在拆下蒸汽阀后,使用者可以通过盖子11上的安装开口来便捷地查看烹饪状态,并添加所需的食材。

[0056] 此外,本发明还提供一种烹饪厨具,参考图4和5所示的结构,该烹饪厨具包括具有烹饪腔室的本体(未图示)和能够盖合在本体上的盖子11,盖子11上设置有和烹饪腔室相通的安装开口12,上述的蒸汽阀13可拆卸地密封装配在安装开口12内。另外,进一步地,安装开口12可以占据盖子11的绝大部分,也就是,盖子11上的安装开口12可以为大蒸汽过孔设计,这样,使用者可以从盖子11上通过把手5取出蒸汽阀13,然后通过安装开口12来便捷地向烹饪腔室内添加所需的食材。同时,通过该安装开口12,还可以便捷地查看烹饪腔室内的烹饪状态。这样,如上所述的,由于使用者可以抓握该把手5来便捷地将蒸汽阀13相对于烹饪厨具的盖子11拆装,从而可以避免在盖子11上形成现有技术的手指避空缺口,从而显著提升烹饪厨具的盖子的美观性和完整性,这将显著提升烹饪厨具的整体品质。

[0057] 进一步地,烹饪厨具可以为厨房中使用的任何可以产生蒸汽的厨具,例如,可以为电饭煲或者电压力锅。这样,如上所述的,电饭煲或电压力锅的用户好感得到显著提升。

[0058] 如上所述的,在该烹饪厨具中,如图4和5所示,安装开口12设计为尽可能大,以便于使用者在烹饪过程中通过该安装开口12向烹饪腔室内添加食材,同时,尽可能大的安装开口12将使得蒸汽阀13尽可能大,这样,可以使得蒸汽阀具有足够的空间将把手5和蒸汽出口8相互远离,例如把手5和蒸汽出口8之间的距离L1为60mm。例如,蒸汽阀13装配大安装开口12内后,蒸汽阀13的外表面面积占据盖子11的外表面面积的75%-85%,例如图3所示的,盖子11的外表面尺寸比如长度为240mm,而蒸汽阀13为圆形时直径为180mm,这样,蒸汽阀13可以占据盖子11的表面面积的75%,由于蒸汽阀较大,从而可以具有足够的空间将蒸汽出口8和把手5远离,以避免蒸汽出口8排出的蒸汽烫伤使用者抓握把手5的手。

[0059] 以上结合附图详细描述了本发明的优选实施方式,但是,本发明并不限于上述实施方式中的具体细节,在本发明的技术构思范围内,可以对本发明的技术方案进行多种简单变型,这些简单变型均属于本发明的保护范围。

[0060] 另外需要说明的是,在上述具体实施方式中所描述的各个具体技术特征,在不矛盾的情况下,可以通过任何合适的方式进行组合。为了避免不必要的重复,本发明对各种可能的组合方式不再另行说明。

[0061] 此外,本发明的各种不同的实施方式之间也可以进行任意组合,只要其不违背本发明的思想,其同样应当视为本发明所公开的内容。

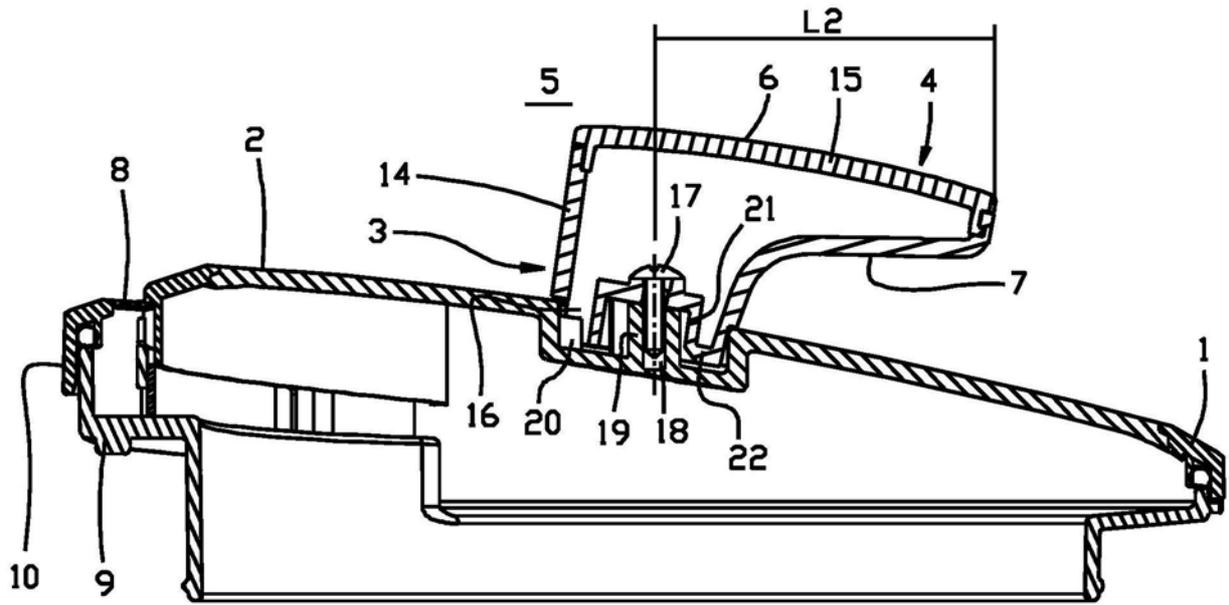


图1

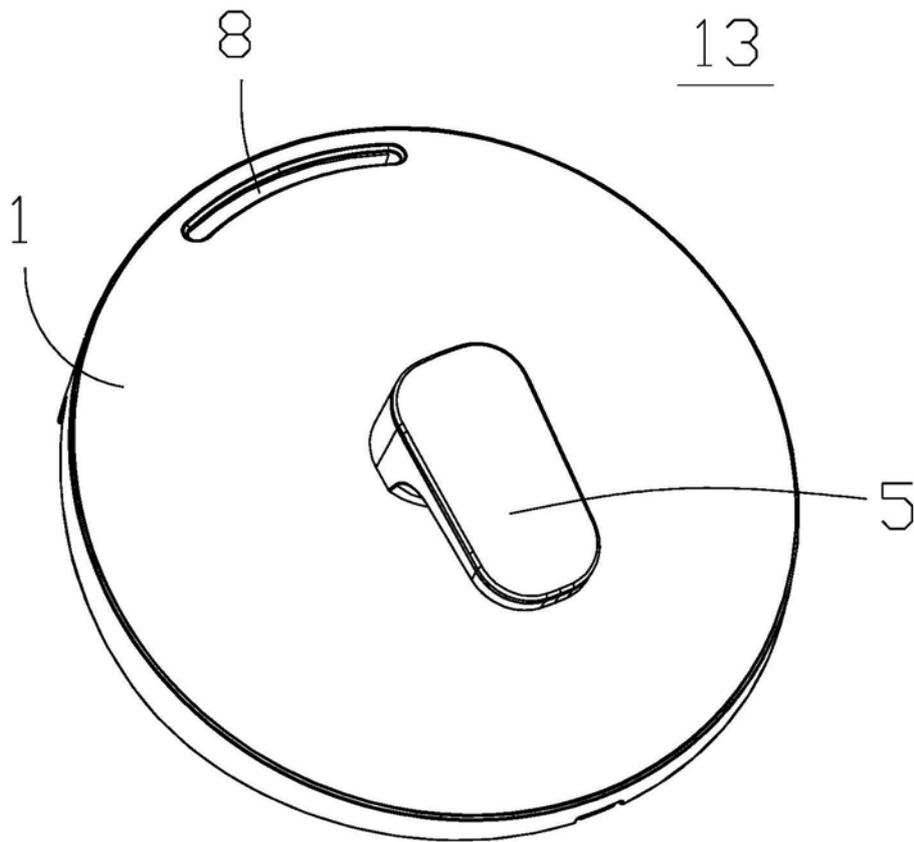


图2

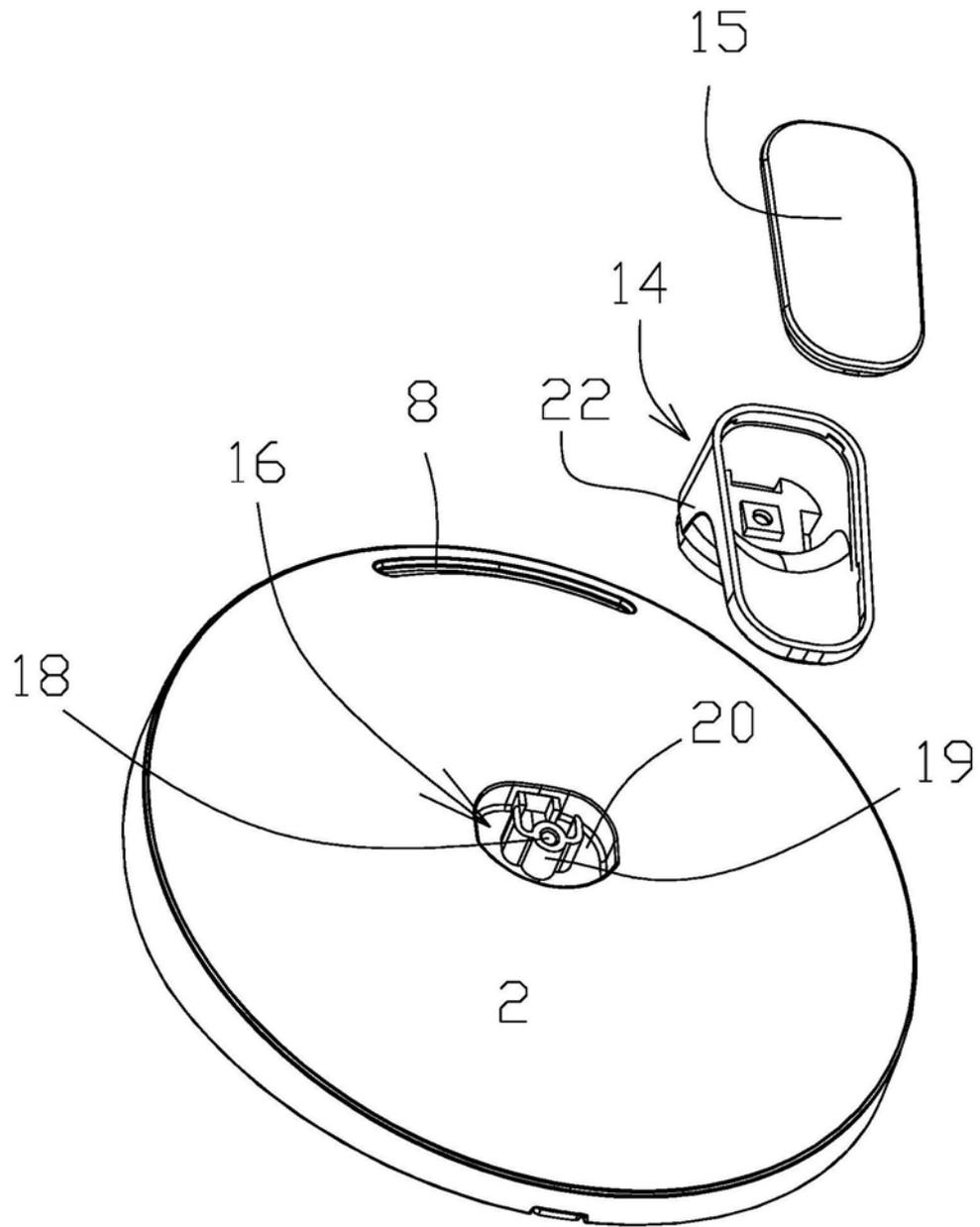


图3

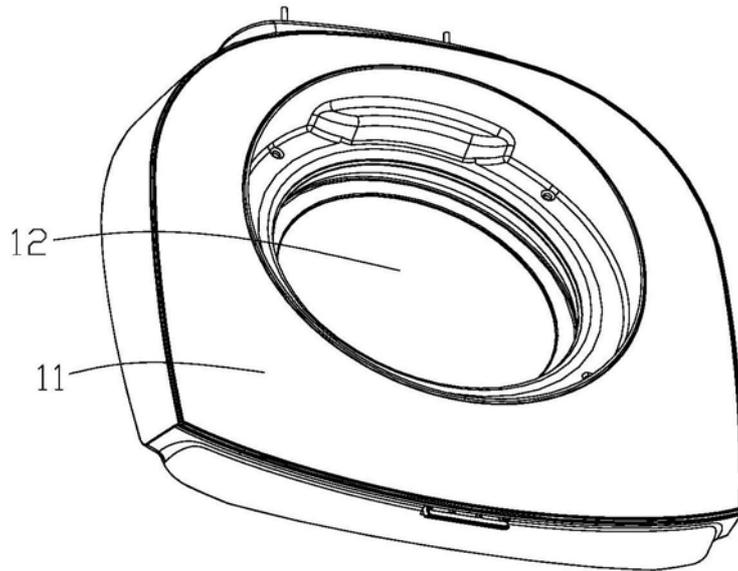


图4

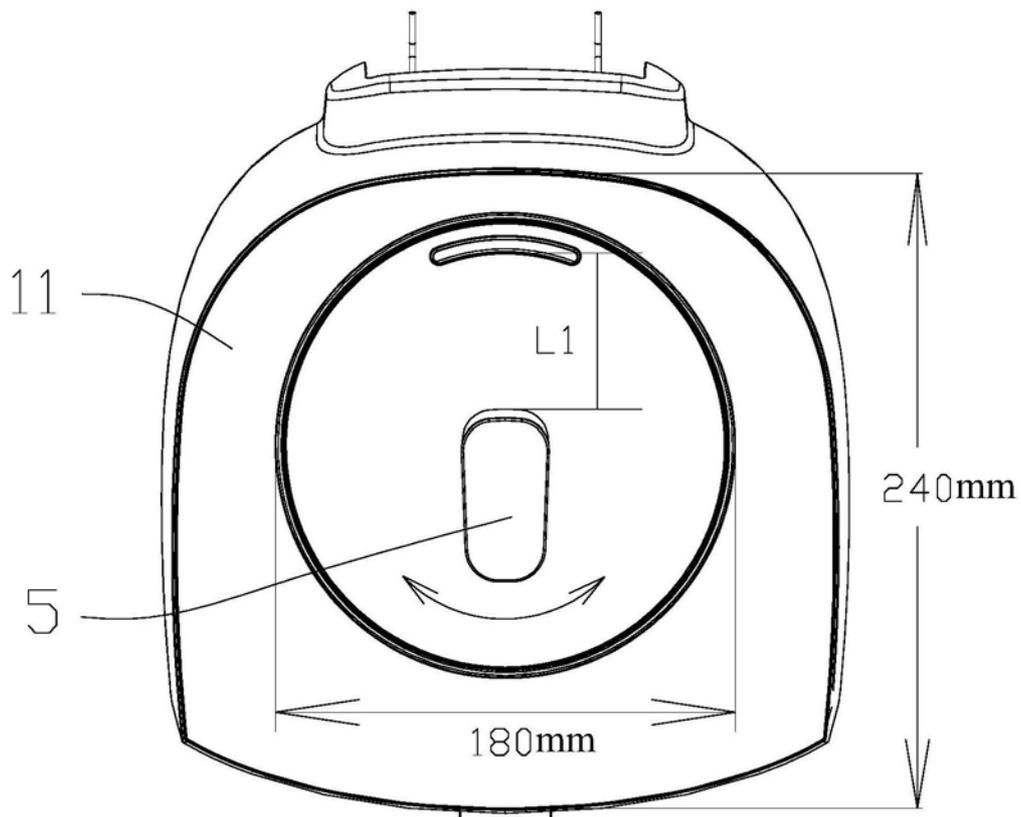


图5