



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206809154 U

(45)授权公告日 2017.12.29

(21)申请号 201720076339.9

(22)申请日 2017.01.19

(73)专利权人 浙江苏泊尔家电制造有限公司  
地址 310052 浙江省杭州市滨江区高新技术产业区滨安路501号

(72)发明人 曹圃 马汉 于翠环

(74)专利代理机构 北京市磐华律师事务所  
11336

代理人 刘明霞 郭佳寅

(51) Int. Cl.

A47J 36/06(2006.01)

A47J 27/00(2006.01)

A47J 27/08(2006.01)

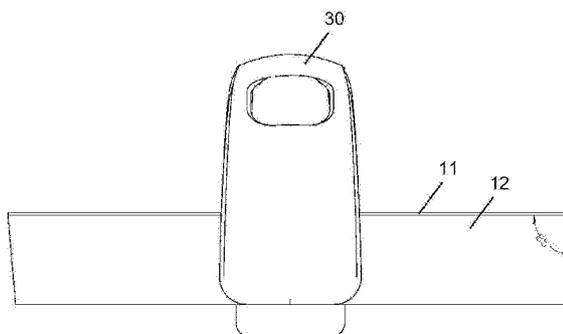
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

烹饪器具

(57)摘要

本实用新型公开了一种烹饪器具,其包括煲体和盖体,煲体中设置有内锅;盖体可开合地设置于煲体之上,并在内锅和盖体之间构成烹饪空间;盖体具有上表面大致为平面的顶壁以及自顶壁的周边缘向下延伸的侧壁,侧壁与顶壁之间的夹角A的取值范围是 $60^{\circ} \leq A \leq 89^{\circ}$ 。根据本实用新型的烹饪器具包括煲体和盖体,盖体具有构造为平面的顶壁以及自顶壁的周边缘向下延伸的侧壁,侧壁与顶壁之间的夹角A为60-89度,盖体的侧壁不向外凸出于顶壁,因此盖体所占用的空间更规则,构造为平面的顶壁和向内延伸的侧壁能够提供更好的手感和使用体验。



1. 一种烹饪器具,其特征在于,包括:  
煲体,所述煲体中设置有内锅;以及  
盖体,所述盖体可开合地设置于所述煲体之上,并在所述内锅和所述盖体之间构成烹饪空间;

其中,所述盖体具有上表面大致为平面的顶壁以及自所述顶壁的周边缘向下延伸的侧壁,所述侧壁与所述顶壁之间的夹角  $A$  的取值范围是  $60^{\circ} \leq A \leq 89^{\circ}$ 。

2. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,在所述盖体盖合在所述煲体上的状态中,所述顶壁与承载所述煲体的表面平行。

3. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述顶壁和所述侧壁之间设置有过渡段。

4. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述侧壁与所述顶壁的夹角  $A$  的取值范围是  $80^{\circ} \leq A \leq 89^{\circ}$ 。

5. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述侧壁与所述顶壁的夹角为  $85^{\circ}$  或  $89^{\circ}$ 。

6. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述顶壁构造为圆角多边形、椭圆形或圆形。

7. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述顶壁设置有显示装置或区域和/或操作装置或区域。

8. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述侧壁设置有显示装置和/或操作装置。

9. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述顶壁与所述侧壁通过超声波焊接连接。

10. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述烹饪器具为电饭煲或电压力锅。

## 烹饪器具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及小家电领域,尤其涉及一种烹饪器具。

### 背景技术

[0002] 目前市场上现有烹饪器具的盖体造型各异,通常盖体的顶壁具有向上的弧度,给人带来廉价感,且不易清洗,而盖体的侧壁向外凸出于顶壁,占用了过多的空间。

[0003] 因此,需要一种烹饪器具,以至少部分地解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 在实用新型内容部分中引入了一系列简化形式的概念,这将在具体实施方式部分中进一步详细说明。本实用新型的实用新型内容部分并不意味着要试图限定出所要求保护的技术方案的关键特征和必要技术特征,更不意味着试图确定所要求保护的技术方案的保护范围。

[0005] 为了至少部分地解决上述问题,本实用新型公开了一种烹饪器具,其特征在于,包括:

[0006] 煲体,所述煲体中设置有内锅;以及

[0007] 盖体,所述盖体可开合地设置于所述煲体之上,并在所述内锅和所述盖体之间构成烹饪空间;

[0008] 其中,所述盖体具有上表面大致为平面的顶壁以及自所述顶壁的周边缘向下延伸的侧壁,所述侧壁与所述顶壁之间的夹角  $A$  的取值范围是  $60^{\circ} \leq A \leq 89^{\circ}$ 。

[0009] 根据本实用新型的烹饪器具包括煲体和盖体,盖体具有构造为平面的顶壁以及自顶壁的周边缘向下延伸的侧壁,侧壁与顶壁之间的夹角为60-89度,使得盖体的侧壁不向外凸出于顶壁,因此盖体所占用的空间更规则,构造为平面的顶壁和向内延伸的侧壁能够提供更好的手感和使用体验。

[0010] 可选地,在所述盖体盖合在所述煲体上的状态中,所述顶壁与承载所述煲体的表面平行。由此,顶壁大致水平地设置,从而能够提供更好的手感和使用体验。

[0011] 可选地,所述顶壁和所述侧壁之间设置有过渡段。由此,过渡段可有效防止对使用者可能造成的伤害。

[0012] 可选地,所述侧壁与所述顶壁的夹角  $A$  的取值范围是  $80^{\circ} \leq A \leq 89^{\circ}$ 。

[0013] 可选地,所述侧壁与所述顶壁的夹角为  $85^{\circ}$  或  $89^{\circ}$ 。由此,侧壁能够以期望的角度自顶壁向下延伸,并且较为接近垂直的角度可保证盖体内部具有足够的空间。

[0014] 可选地,所述顶壁构造为圆角多边形、椭圆形或圆形。由此,可根据需要设置顶壁的形状。

[0015] 可选地,所述顶壁设置有显示装置或区域和/或操作装置或区域。由此,顶壁上可设置有用于显示信息的显示装置或区域,以及用于接收使用者输入指令或操作的操作装置或区域。

[0016] 可选地,所述顶壁与所述侧壁通过超声波焊接连接。由此,可以方便制造,并可得到更平滑的表面。

[0017] 可选地,所述侧壁设置有显示装置和/或操作装置。由此,侧壁上可设置有助于显示信息的显示装置和用于接收使用者输入指令或操作的操作装置。

[0018] 可选地,所述烹饪器具为电饭煲或电压力锅。

### 附图说明

[0019] 本实用新型实施方式的下列附图在此作为本实用新型的一部分用于理解本实用新型。附图中示出了本实用新型的实施方式及其描述,用来解释本实用新型的原理。在附图中,

[0020] 图1为根据本实用新型的一种优选实施方式的烹饪器具的盖体的正视图;

[0021] 图2为图1示出的烹饪器具的盖体的俯视图;以及

[0022] 图3为图1示出的烹饪器具的盖体的侧视图。

[0023] 附图标记说明:

[0024] 10: 盖体                      11: 顶壁

[0025] 12: 侧壁                      30: 把手

### 具体实施方式

[0026] 在下文的讨论中,给出了细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,本领域技术人员可以了解,本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在特定的示例中,为了避免与本实用新型发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行详尽地描述。需要说明的是,本文中所使用的术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并非限制。

[0027] 本实用新型中所引用的诸如“第一”和“第二”的序数词仅仅是标识,而不具有任何其它含义,例如特定的顺序等。而且,例如,术语“第一部件”其本身不暗示“第二部件”的存在,术语“第二部件”本身不暗示“第一部件”的存在。

[0028] 根据本实用新型的烹饪器具包括煲体和盖体10。煲体可基本上呈圆角长方体形状,并且具有圆筒形状的内锅收纳部,内锅可以自由地放入内锅收纳部或者从内锅收纳部取出,以方便对内锅的清洗。内锅通常由金属材料制成且顶壁具有圆形开口,用于盛放待加热的材料,诸如米、汤等。煲体中通常包括用于加热内锅的加热装置。可以理解,根据本实用新型的烹饪器具可以为电饭煲、电压力锅或其他的电加热器具,且根据本实用新型的烹饪器具除具有煮米饭的功能以外,还可以具有煮粥等各种功能。

[0029] 如图1至图3所示,盖体10基本上呈圆角长方体形状,并且与煲体的形状基本上对应。盖体10以可开合地连接至煲体,用于盖合煲体,从而在内锅和盖体10之间构成烹饪空间。

[0030] 盖体10可包括位于顶部的顶壁11和自顶壁11向下延伸的侧壁12。盖体10的顶壁11和侧壁12形成用于覆盖盖体10内部构件的面盖部,盖体10中可设置诸如用于显示烹饪器具的信息的显示装置或区域(未示出)、用于盖合内锅的顶部开口的内衬(未示出)、以及用于将内锅中的蒸汽排出到盖体10外部的蒸汽通道(未示出)等构件。此外,盖体10可设置有供

使用者握持的把手30。

[0031] 如图1和图3中可见,顶壁11的上表面大致为平面,换句话说,顶壁11没有向上的凸出结构。这样的构造可以为使用者提供更好的触感,并且方便擦洗。例如,顶壁11可以使用IMD(In-Mold Decoration,模内装饰技术)材料或者玻璃等材料制成。这既节约了成本,又使得顶壁11的外观靓丽。

[0032] 在顶壁11下方,还可以设置有诸如LED的显示装置,以显示烹饪器具的工作状态,此外,顶壁11下方也可以设置有诸如接触式或感应式的操作装置或区域,操作装置可以接收使用者的输入,以实现诸如工作状态、时间、烹饪模式等进行设定。并且顶壁11也可以设置机械式的操作装置,例如开盖按钮。

[0033] 继续参考图1和图3,在图示实施方式中,顶壁11构造为具有圆角的长方形,而侧壁12从顶壁11的周边缘向下延伸预定距离。例如,顶壁12与侧壁11可以通过超声波焊接连接。

[0034] 如图1中最清晰可见,侧壁12与顶壁11之间的夹角A的取值范围是 $60^{\circ} \leq A \leq 89^{\circ}$ 。由此,侧壁12不向外凸出于顶壁11,换句话说,盖体10最大的径向尺寸由盖体10的顶壁11限定,盖体10的侧壁12处的径向尺寸小于顶壁11的径向尺寸。以此方式,使用者在使用和操作烹饪器具时,可以尽可能少地被盖体10的侧壁12干扰,在搬运和移动烹饪器具时,也可以减少盖体10的侧壁12与其他物体发生碰撞的可能。并且,在顶壁11处设置有显示装置和操作装置的情形中,在使用者从烹饪器具的上方或斜上方观察和操作时,从顶壁11的边缘向下且向内延伸的侧壁12使得使用者视野中的大部分仅为顶壁11,这样的悬浮式构造可以提升用户体验。

[0035] 根据本实用新型的烹饪器具包括煲体和盖体,盖体具有构造为平面的顶壁以及自顶壁的周边缘向下延伸的侧壁,侧壁与顶壁之间的夹角范围是为 $60^{\circ} \leq A \leq 89^{\circ}$ ,盖体的侧壁不向外凸出于顶壁,因此盖体所占用的空间更规则,构造为平面的顶壁和向内延伸的侧壁能够提供更好的手感和使用体验。

[0036] 在盖体10盖合在煲体上的状态中,顶壁11与承载煲体的表面(未示出)平行。即,在盖体10盖合在煲体上的状态中,盖体10的顶壁11垂直于盖体10(或烹饪器具)的轴向方向,由此,顶壁11大致水平地设置,从而能够提供更好的手感和使用体验。并且,为了有效防止对使用者可能造成的伤害,在顶壁11和侧壁12之间可设置有诸如倒角的过渡段。

[0037] 为了使得侧壁12能够以期望的角度从顶壁11向下且向内延伸,并且为了保证盖体10内部具有足够的空间,可以将顶壁11和侧壁12之间的夹角A设置为较接近垂直(90度)的角度。例如,可选地,侧壁12与顶壁11的夹角A的取值范围可以为 $80^{\circ} \leq A \leq 89^{\circ}$ 度。进一步可选地,侧壁12与顶壁11的夹角为85度(如图3中所示)或者89度。

[0038] 如图2所示,虽然在图示实施方式中,顶壁11构造为圆角长方形,但根据需要,顶壁11也可以构造为具有圆角的多边形、椭圆形或圆形等形状。并且,侧壁12上也可以设置有显示装置和/或操作装置。

[0039] 除非另有定义,本文中所使用的技术和科学术语与本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中使用的术语只是为了描述具体的实施目的,不是旨在限制本实用新型。本文中出现的诸如“设置”等术语既可以表示一个部件直接附接至另一个部件,也可以表示一个部件通过中间件附接至另一个部件。本文中在一个实施方式中描述的特征可以单独地或与其它特征结合地应用于另一个实施方式,除非该特征在该另一个实施

方式中不适用或是另有说明。

[0040] 本实用新型已经通过上述实施方式进行了说明,但应当理解的是,上述实施方式只是用于举例和说明的目的,而非意在将本实用新型限制于所描述的实施方式范围内。本领域技术人员可以理解的是,根据本实用新型的教导还可以做出更多种的变型和修改,这些变型和修改均落在本实用新型所要求保护的范围内。

10

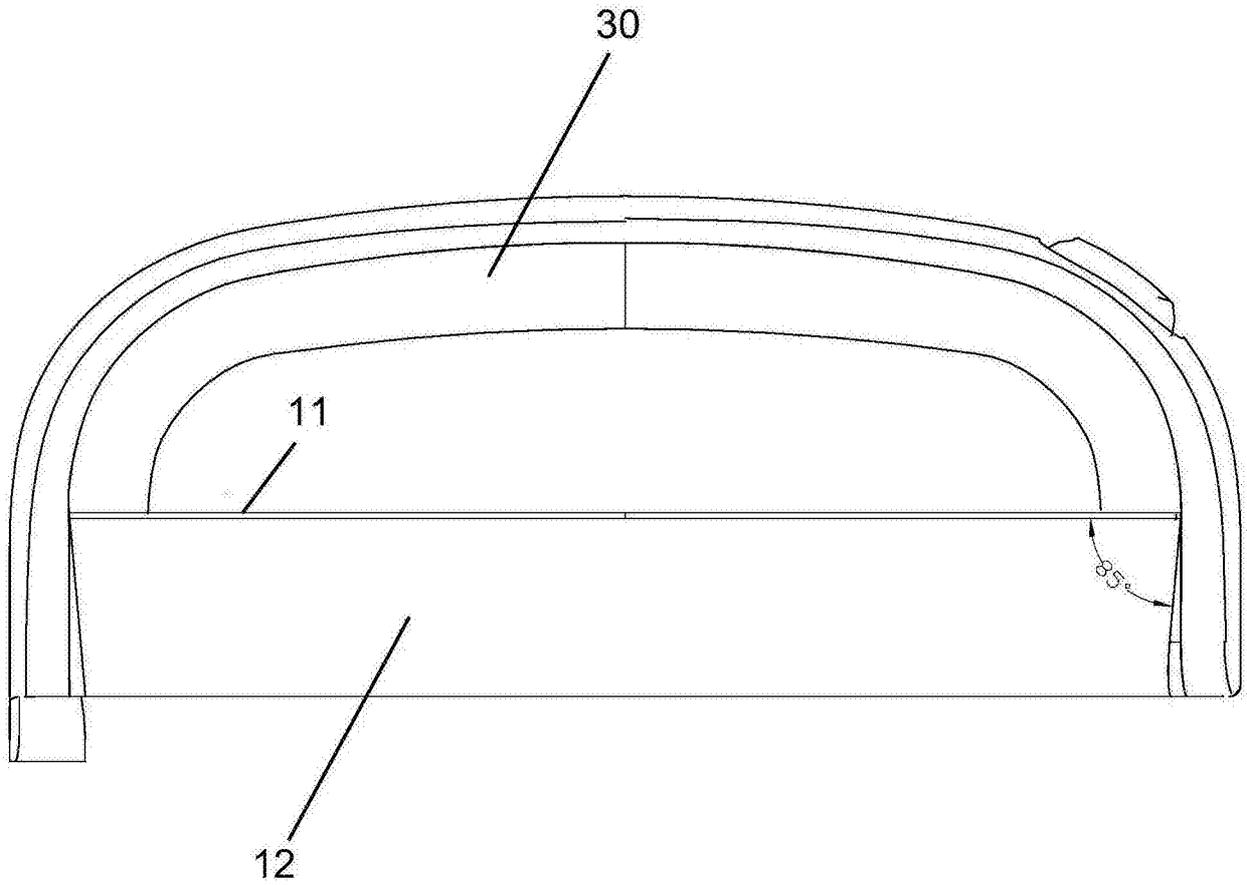


图1

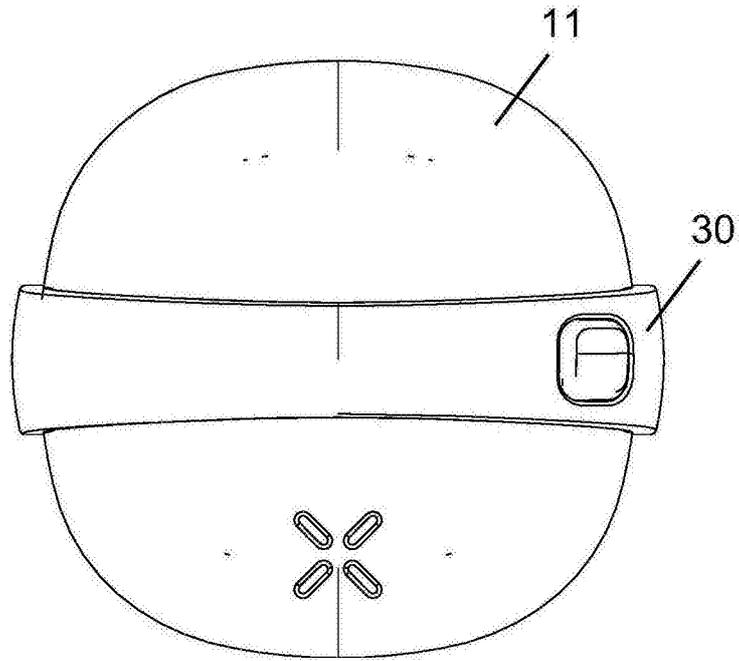


图2

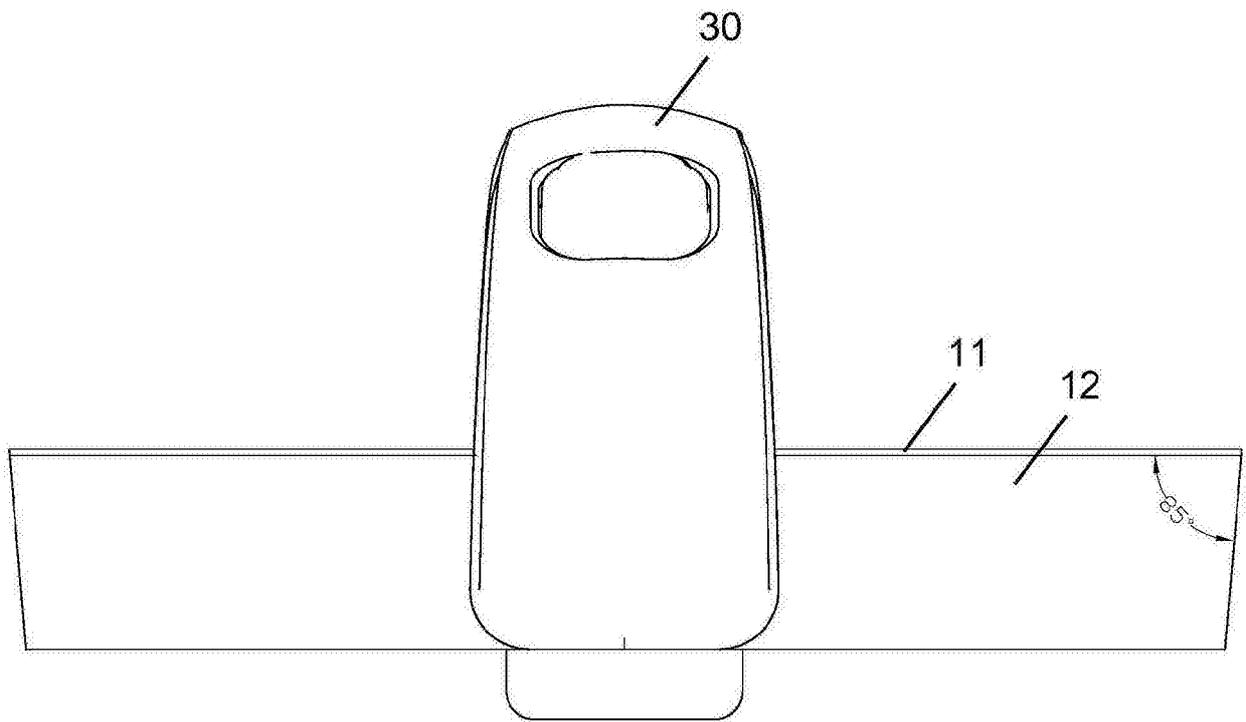


图3