



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212912819 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 09

(21) 申请号 202020964339.4

A47J 36/04 (2006.01)

(22) 申请日 2020.05.29

A47J 27/00 (2006.01)

(73) 专利权人 浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司

地址 312017 浙江省绍兴市袍江工业园区
世纪西街3号

(72) 发明人 陈鑫

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司 11240

代理人 邹秋爽

(51) Int.Cl.

A47J 27/08 (2006.01)

A47J 27/086 (2006.01)

A47J 36/06 (2006.01)

A47J 36/02 (2006.01)

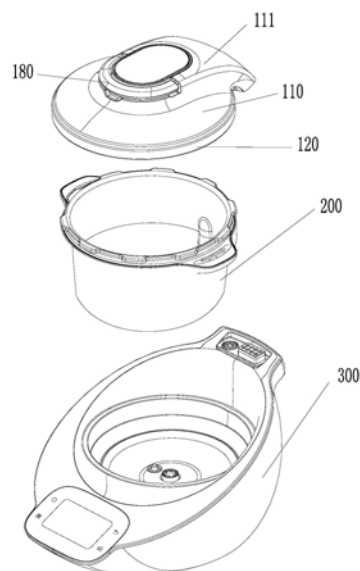
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

盖体组件及具有其的烹饪器具

(57) 摘要

本实用新型提供了一种盖体组件及具有其的烹饪器具。其中盖体组件,包括:面盖;金属盖,金属盖位于面盖的下方,金属盖包括顶壁和侧壁,面盖完全覆盖在顶壁上,侧壁的至少部分外表面外露于面盖。本申请的技术方案有效地解决了相关技术中的烹饪器具的尺寸较大,生产成本较高的问题。



1. 一种盖体组件,其特征在于,包括:

面盖(110);

金属盖(120),所述金属盖(120)位于所述面盖(110)的下方,所述金属盖(120)包括顶壁和侧壁,所述面盖(110)完全覆盖在所述顶壁上,所述侧壁的至少部分外表面外露于所述面盖(110)。

2. 根据权利要求1所述的盖体组件,其特征在于,所述金属盖(120)相对于所述面盖(110)可转动地设置,或者,所述金属盖(120)与所述面盖(110)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的盖体组件,其特征在于,所述盖体组件还包括设置在所述面盖(110)上的开盖把手(180)。

4. 根据权利要求3所述的盖体组件,其特征在于,所述面盖(110)包括凸起部(111),所述开盖把手(180)设置在所述凸起部(111)上。

5. 根据权利要求3所述的盖体组件,其特征在于,所述开盖把手(180)可转动地设置在所述面盖(110)上,所述开盖把手(180)的转动轴线垂直于所述盖体组件的轴线,所述金属盖(120)相对于所述面盖(110)可转动地设置,所述开盖把手(180)能够驱动所述金属盖(120)转动。

6. 根据权利要求5所述的盖体组件,其特征在于,所述盖体组件还包括传动组件,所述传动组件位于所述面盖(110)和所述金属盖(120)之间,所述开盖把手(180)通过所述传动组件驱动所述金属盖(120)转动。

7. 根据权利要求1所述的盖体组件,其特征在于,所述面盖(110)的边缘处设置有弧形结构或者阶梯形结构。

8. 根据权利要求1所述的盖体组件,其特征在于,所述金属盖(120)上设置有盖牙,所述盖牙位于所述金属盖(120)高度上的中部或者底部;所述面盖(110)由塑胶材质制成。

9. 一种烹饪器具,包括盖体组件,其特征在于,所述盖体组件为权利要求1至8中任一项所述的盖体组件。

10. 根据权利要求9所述的烹饪器具,其特征在于,所述烹饪器具还包括容器(200)和底座(300),所述容器(200)安装于所述底座(300)上,所述盖体组件盖设于所述容器(200)上。

盖体组件及具有其的烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及小家电技术领域,具体而言,涉及一种盖体组件及具有其的烹饪器具。

背景技术

[0002] 烹饪器具,比如电压力锅的锅盖包括面盖和锁盖,锁盖设置在面盖的下方。一般而言,面盖为塑胶材质,锁盖为金属材质。

[0003] 在相关技术中,面盖完全包裹在锁盖的外侧,这样使得锅盖的整体尺寸较大,相应地,锅体为了与锅盖配合,锅体的尺寸也较大。进而,烹饪器具的整体尺寸较大,生产成本较高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种盖体组件及具有其的烹饪器具,以解决相关技术中的烹饪器具的尺寸较大,生产成本较高的问题。

[0005] 为了实现上述目的,根据本实用新型的一个方面,提供了一种盖体组件,包括:面盖;金属盖,金属盖位于面盖的下方,金属盖包括顶壁和侧壁,面盖完全覆盖在顶壁上,侧壁的至少部分外表面外露于面盖。

[0006] 应用本实用新型的技术方案,盖体组件包括面盖和金属盖,金属盖包括顶壁和侧壁,面盖完全覆盖在顶壁上,金属盖的侧壁的至少部分外表面外露,通过上述设置,能够减少面盖的材料的使用量,并且由于面盖不完全包裹金属盖,能够有效地减小盖体组件的尺寸。因此本申请的技术方案有效地解决了相关技术中烹饪器具的尺寸较大,生产成本较高的问题。

[0007] 进一步地,金属盖相对于面盖可转动地设置,或者,金属盖与面盖固定连接。上述的金属盖相对于面盖转动或者固定。金属盖和面盖固定设置时使得两者可以同步转动,盖体组件的强度较高,面盖能够进行隔热。金属盖和面盖之间可转动,使得面盖能为金属盖的转动进行支撑,转动顺滑度能够提高。

[0008] 进一步地,盖体组件还包括设置在面盖上的开盖把手。上述的开盖把手能够控制盖体组件的转动,进而控制盖体组件的打开和关闭。同时开盖把手的结构简单,便于加工。

[0009] 进一步地,面盖包括凸起部,开盖把手设置在凸起部上。上述的凸起部增加了面盖的结构强度,更加便于开盖把手的连接,且连接强度较好,不易损坏。

[0010] 进一步地,开盖把手可转动地设置在面盖上,开盖把手的转动轴线垂直于盖体组件的轴线,金属盖相对于面盖可转动地设置,开盖把手能够驱动金属盖转动。上述的盖体组件在开盖过程时,开盖把手由与盖体组件水平的位置切换至与盖体组件垂直的位置,在切换的过程中,金属盖随着开盖把手的转动而转动,进而实现开盖。开盖把手的结构简单,并且能够与面盖贴合,进而使得盖体组件的整体结构更加紧凑。

[0011] 进一步地,盖体组件还包括传动组件,传动组件位于面盖和金属盖之间,开盖把手

通过传动组件驱动金属盖转动。上述的传动组件结构简单,传动效果好。

[0012] 进一步地,面盖的边缘处设置有弧形结构或者阶梯形结构。上述的弧形结构或者阶梯形结构能够使得面盖的边缘处与金属盖的接触更加平滑,能够避免棱角的出现,防止用户使用时被划伤。

[0013] 进一步地,金属盖上设置有盖牙,盖牙位于金属盖高度上的中部或者底部,面盖由塑胶材质制成。上述的盖牙适用于电力压力锅,盖牙的设置能够防止容器与盖体组件因容器的内部压强过大而脱离,进而容易使得用户受伤。

[0014] 根据本实用新型的另一方面,提供了一种烹饪器具,包括盖体组件,盖体组件为上述的盖体组件。上述的盖体组件的尺寸较小,因此生产成本同样降低,因此具有该锅体组件的烹饪器具,与该盖体组件配合使用,因此上述烹饪器具的尺寸同样较小,同样的可以降低生产成本。

[0015] 进一步地,烹饪器具还包括容器和底座,容器安装于底座上,盖体组件盖设于容器上。上述的底座的设置能够支撑容器,在底座的内部设置有加热装置,通过该加热装置能够为容器进行加热。

附图说明

[0016] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0017] 图1示出了根据本实用新型的盖体组件的实施例的分解结构示意图;

[0018] 图2示出了图1的盖体组件的立体结构示意图;以及

[0019] 图3示出了图2的盖体组件的俯视示意图。

[0020] 其中,上述附图包括以下附图标记:

[0021] 110、面盖;111、凸起部;120、金属盖;180、开盖把手;200、容器;300、底座。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。以下对至少一个示例性实施例的描述实际上仅仅是说明性的,决不作为对本实用新型及其应用或使用的任何限制。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时,其指明存在特征、步骤、操作、器件、组件和/或它们的组合。

[0024] 除非另外具体说明,否则在这些实施例中阐述的部件和步骤的相对布置、数字表达式和数值不限制本实用新型的范围。同时,应当明白,为了便于描述,附图中所示出的各个部分的尺寸并不是按照实际的比例关系绘制的。对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论,但在适当情况下,所述技术、方法和设备应当被视为授

权说明书的一部分。在这里示出和讨论的所有示例中,任何具体值应被解释为仅仅是示例性的,而不是作为限制。因此,示例性实施例的其它示例可以具有不同的值。应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步讨论。

[0025] 如图1至图3所示,在本实施例中,盖体组件,包括:面盖110和金属盖120。金属盖120位于面盖110的下方,金属盖120包括顶壁和侧壁,面盖110完全覆盖在顶壁上,侧壁的部分外表面外露于面盖110。

[0026] 应用本实施例的技术方案,盖体组件包括面盖110和金属盖120,金属盖120包括顶壁和侧壁,面盖110完全覆盖在顶壁上,金属盖120的侧壁的部分外表面外露(金属盖120的侧壁的一部分被面盖110凸起部111覆盖),通过上述设置,能够减少面盖110的材料的使用量,并且由于面盖110不完全包裹金属盖120,能够有效地减小盖体组件的尺寸。因此本实施例的技术方案有效地解决了相关技术中烹饪器具的尺寸较大,生产成本较高的问题。

[0027] 上述的“面盖完全覆盖在顶壁上”指在盖体组件轴线方向上进行投影时,面盖完全遮挡金属盖的顶壁。

[0028] 需要说明的是,在图中未示出的实施方式中,金属盖的侧壁可以完全外露于面盖。此时面盖仅完全覆盖金属盖的顶壁。如图1和图2所示,在本实施例中,金属盖120相对于面盖110可转动地设置。金属盖120和面盖110之间可转动,使得面盖110能为金属盖120的转动进行支撑,转动顺滑度能够提高。面盖110能够进行隔热。

[0029] 在图中未示出的实施例中,金属盖还可以与面盖固定连接。金属盖和面盖固定设置时使得两者可以同步转动,盖体组件的强度较高,面盖能够进行隔热。

[0030] 如图1所示,在本实施例中,盖体组件还包括设置在面盖110上的开盖把手180。开盖把手180能够控制盖体组件的转动,进而控制盖体组件的打开和关闭。同时开盖把手180的结构简单,便于加工。

[0031] 如图1和图2所示,在本实施例中,面盖110包括凸起部111,开盖把手180设置在凸起部111上。凸起部111增加了面盖110的结构强度,更加便于开盖把手的连接,且连接强度较好,不易损坏。

[0032] 如图1和图2所示,在本实施例中,开盖把手180可转动地设置在面盖110上,开盖把手180的转动轴线垂直于盖体组件的轴线,金属盖120相对于面盖110可转动地设置,开盖把手180能够驱动金属盖120转动。盖体组件在开盖过程时,开盖把手180由相对于面盖大致平行的位置切换至与面盖大致垂直的位置,在切换的过程中,金属盖120随着开盖把手180的转动而转动,进而实现开盖。开盖把手180的结构简单,并且能够与面盖110贴合,进而使得盖体组件的整体结构更加紧凑。

[0033] 如图1和图2所示,在本实施例中,盖体组件还包括传动组件,传动组件位于面盖110和金属盖120之间,开盖把手180通过传动组件驱动金属盖120转动。传动组件结构简单,传动效果好。

[0034] 如图1和图2所示,在本实施例中,面盖110的边缘处设置有弧形结构。弧形结构能够使得面盖的边缘处与金属盖的接触更加平顺,能够避免棱角的出现,防止用户使用时被划伤。

[0035] 在图中未示出的实施例中,面盖的边缘处还可以设置阶梯形结构。上述的阶梯形

结构同样可以使面盖与金属盖的接触更加平滑。

[0036] 如图1至图3所示,在本实施例中,金属盖120上设置有盖牙,盖牙位于金属盖120高度上的底部,面盖110由塑胶材质制成。盖牙适用于电力压力锅,盖牙的设置能够防止容器与盖体组件因容器的内部压强过大而脱离,进而容易使得用户受伤。

[0037] 当然,盖牙还可以设置在金属盖高度上的中部,同样的可以实现容器与盖体组件的固定。

[0038] 根据本实施例的另一个方面,提供了一种烹饪器具,包括盖体组件,盖体组件为上述的盖体组件。上述的盖体组件的尺寸较小,因此生产成本同样降低,因此具有该锅体组件的烹饪器具,与该盖体组件配合使用,因此上述烹饪器具的尺寸同样较小,同样的可以降低生产成本。

[0039] 在本实施例中,烹饪器具还包括容器200和底座300,容器200安装于底座300上,盖体组件盖设于容器200上。底座300的设置能够支撑容器200,在底座300的内部设置有加热装置,通过该加热装置能够为容器200进行加热。

[0040] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,方位词如“前、后、上、下、左、右”、“横向、竖向、垂直、水平”和“顶、底”等所指示的方位或位置关系通常是基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,在未作相反说明的情况下,这些方位词并不指示和暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位或者以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型保护范围的限制;方位词“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内外。

[0041] 为了便于描述,在这里可以使用空间相对术语,如“在……之上”、“在……上方”、“在……上表面”、“上面的”等,用来描述如在图中所示的一个器件或特征与其他器件或特征的空间位置关系。应当理解的是,空间相对术语旨在包含除了器件在图中所描述的方位之外的在使用或操作中的不同方位。例如,如果附图中的器件被倒置,则描述为“在其他器件或构造上方”或“在其他器件或构造之上”的器件之后将被定位为“在其他器件或构造下方”或“在其他器件或构造之下”。因而,示例性术语“在……上方”可以包括“在……上方”和“在……下方”两种方位。该器件也可以其他不同方式定位(旋转90度或处于其他方位),并且对这里所使用的空间相对描述作出相应解释。

[0042] 此外,需要说明的是,使用“第一”、“第二”等词语来限定零部件,仅仅是为了便于对相应零部件进行区别,如没有另行声明,上述词语并没有特殊含义,因此不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0043] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

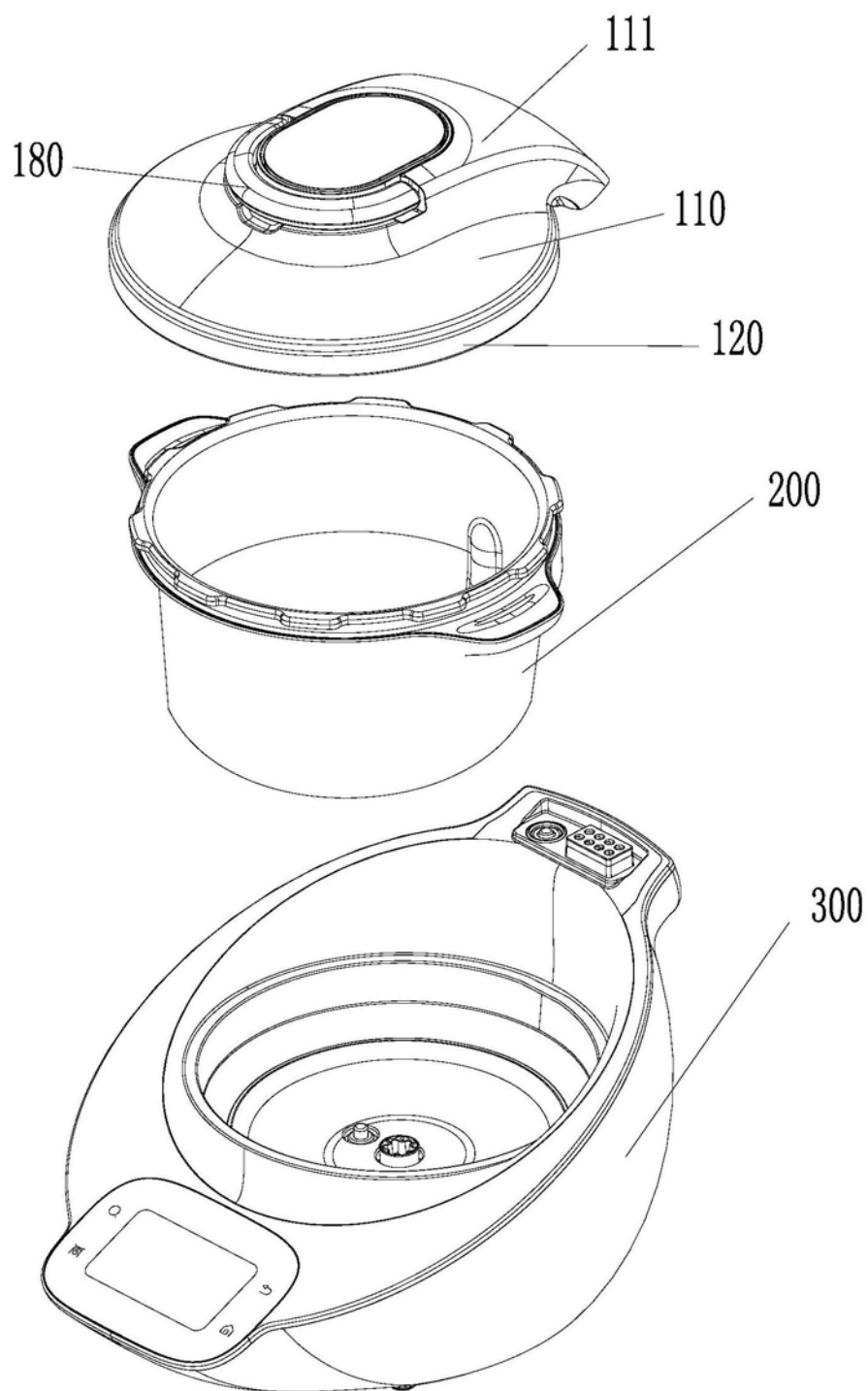


图1

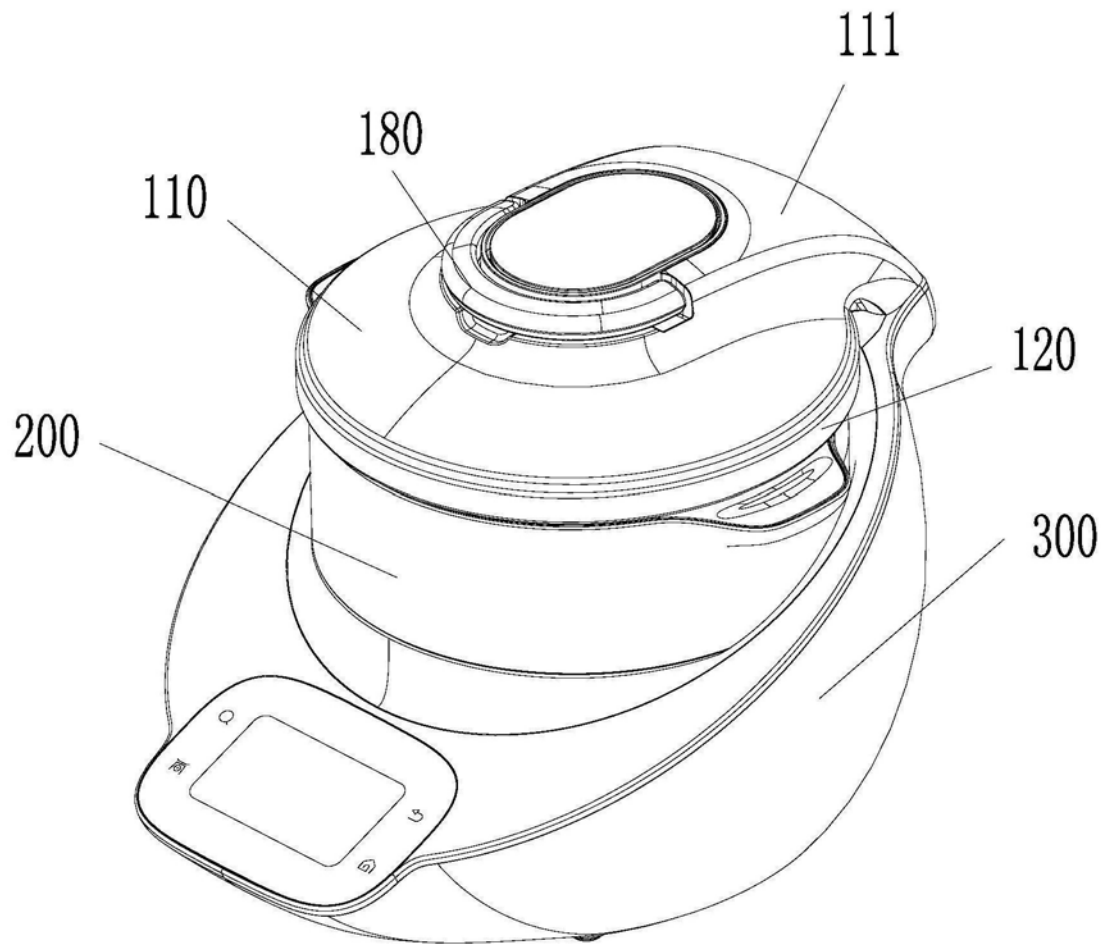


图2

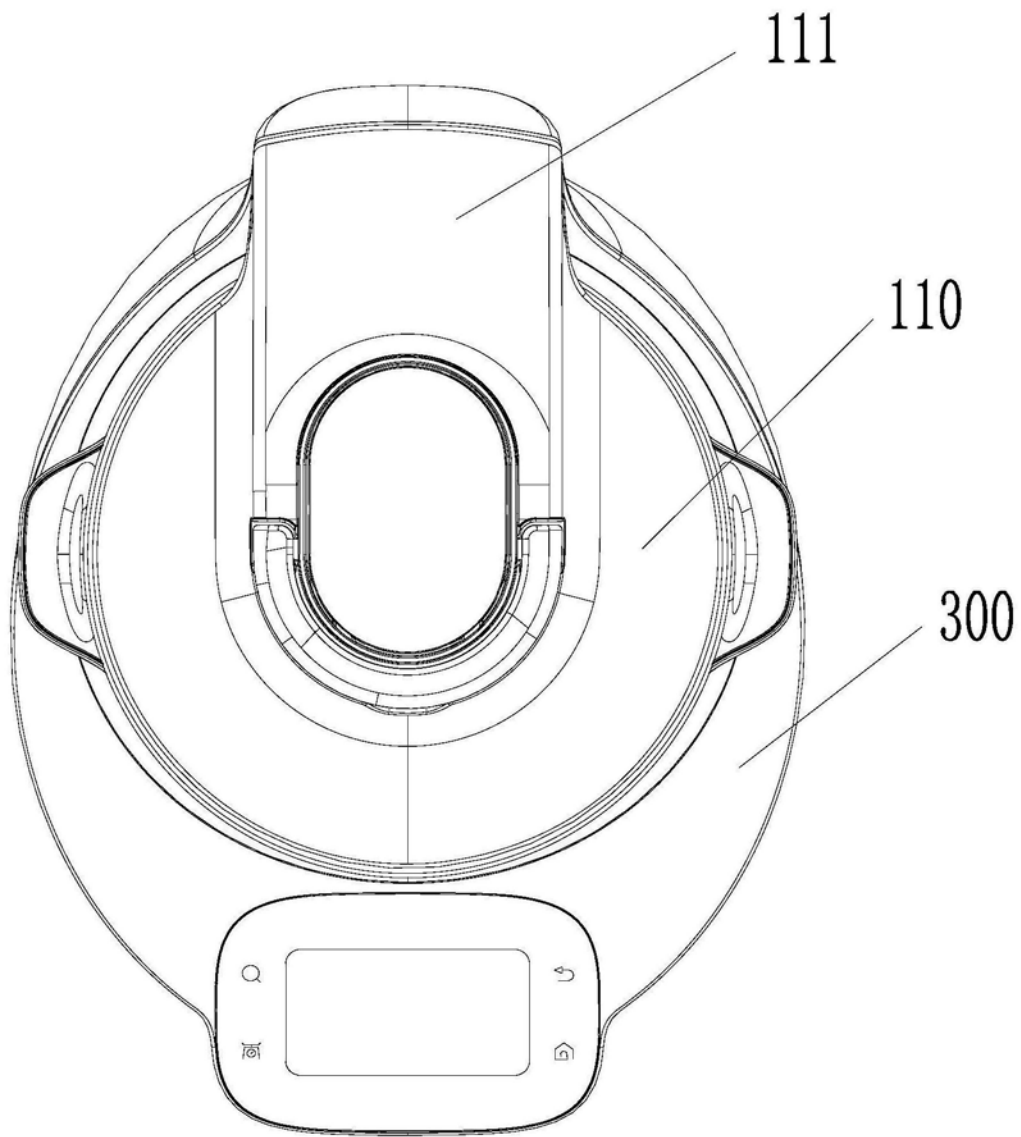


图3