



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108618601 A

(43)申请公布日 2018. 10. 09

(21)申请号 201810637796.X

(22)申请日 2018.06.20

(71)申请人 广东美的厨房电器制造有限公司

地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇
永安路6号

申请人 美的集团股份有限公司

(72)发明人 刘敏 邓洋 张凤仙

(74)专利代理机构 北京清亦华知识产权代理事
务所(普通合伙) 11201

代理人 黄德海

(51)Int.Cl.

A47J 27/13(2006.01)

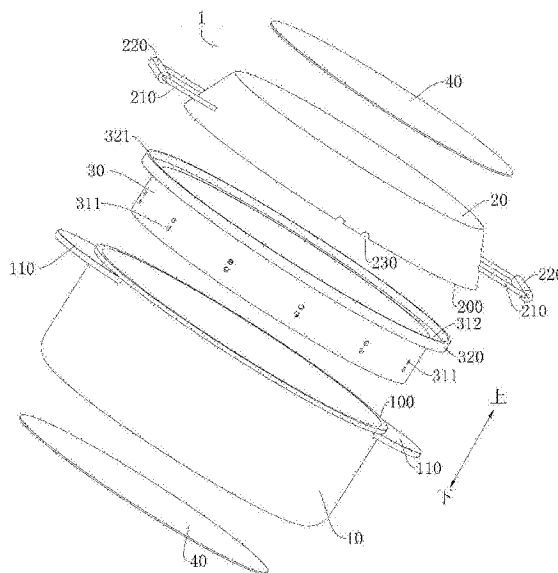
权利要求书1页 说明书8页 附图7页

(54)发明名称

锅具组件、微波炉及微波厨具

(57)摘要

本发明公开了一种锅具组件、微波炉及微波厨具。锅具组件适于放置于微波厨具内。锅具组件包括第一锅体、第二锅体和吸波层,第二锅体盖设于第一锅体,第一锅体和第二锅体中的至少一个为金属件,吸波层贴设于第一锅体和第二锅体中的至少一个的外表面。根据本发明实施列的锅具组件,通过设置可以扣合在一起的第一锅体和第二锅体,第一锅体与第二锅体既可以单独使用,又可以组合在一起使用,从而可以实现锅具组件的炖煮、煎烤等不同功能,进而可以实现食材的不同烹饪效果,锅具组件的设置巧妙、体积小,可以方便用户日常使用。



1. 一种锅具组件,其特征在于,所述锅具组件适于放置于微波厨具内且包括:

第一锅体;

第二锅体,所述第二锅体盖设于所述第一锅体,所述第一锅体和所述第二锅体中的至少一个为金属件;和

吸波层,所述吸波层贴设于所述第一锅体和所述第二锅体中的至少一个的外表面。

2. 权利要求1所述的锅具组件,其特征在于,所述第一锅体与所述第二锅体相对的边缘为第一边缘,所述第二锅体与所述第一锅体相对的边缘为第二边缘,所述第一边缘和所述第二边缘中的至少一个构造出排气孔,所述排气孔与所述第一锅体和所述第二锅体之间的空间连通。

3. 权利要求1所述的锅具组件,其特征在于,所述第一锅体的深度大于所述第二锅体的深度。

4. 权利要求1所述的锅具组件,其特征在于,还包括:

蒸格,所述蒸格位于所述第一锅内,所述蒸格包括底板和侧板,所述底板呈板状,所述侧板呈筒状,所述侧板的两端均敞开且分别为第一敞开端和第二敞开端,所述底板与所述侧板连接以遮挡所述第一敞开端,所述侧板具有多个第一通孔,所述底板与所述第一锅体的底壁间隔开,所述侧板的至少部分结构与所述第一锅体的内周壁之间具有间隙。

5. 根据权利要求4所述的锅具组件,其特征在于,所述第二敞开端的边缘向所述第一锅体的径向外侧翻折以形成翻边,所述翻边夹设于所述第一锅体和所述第二锅体之间。

6. 根据权利要求4所述的锅具组件,其特征在于,所述蒸格包括环形间隔件,所述环形间隔件设于所述第二敞开端,所述环形间隔件夹设于所述第一锅体和所述第二锅体之间。

7. 根据权利要求6所述的锅具组件,其特征在于,所述环形间隔件的朝向所述第二锅体的表面具有容纳槽,所述第二锅体的边缘嵌设于所述容纳槽内。

8. 根据权利要求6所述的锅具组件,其特征在于,所述环形间隔件为硅胶件。

9. 根据权利要求4所述的锅具组件,其特征在于,所述底板具有多个第二通孔。

10. 一种微波炉,其特征在于,包括根据权利要求1-9中任一项所述的锅具组件。

11. 一种微波厨具,其特征在于,包括根据权利要求1-9中任一项所述的锅具组件。

锅具组件、微波炉及微波厨具

技术领域

[0001] 本发明涉及厨房用具技术领域,具体而言,尤其涉及一种锅具组件、微波炉及微波厨具。

背景技术

[0002] 微波炉具有加热快速且无油烟等优点,但也有加热食物发干,不上色等缺点。相关技术中,为了改善微波炉加热食物发干的缺点,设计了微波炉用的蒸附件。为了解决不上色的缺点,设计了烤附件。通过提供不同的附件,可以实现不同的功能,但在实际使用中需要不断更换附件,操作麻烦且成本高。

发明内容

[0003] 本发明旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本发明提出一种锅具组件,所述锅具组件具有使用方便、功能丰富的优点。

[0004] 本发明还提出一种具有上述锅具组件的微波炉。

[0005] 本发明还提出一种具有上述锅具组件的微波厨具。

[0006] 根据本发明实施例的锅具组件,所述锅具组件适于放置于微波厨具内且包括:第一锅体;第二锅体,所述第二锅体盖设于所述第一锅体,所述第一锅体和所述第二锅体中的至少一个为金属件;和吸波层,所述吸波层贴设于所述第一锅体和所述第二锅体中的至少一个的外表面。

[0007] 根据本发明实施例的锅具组件,通过设置可以扣合在一起的第一锅体和第二锅体,第一锅体与第二锅体既可以单独使用,又可以组合在一起使用,从而可以实现锅具组件的炖煮、煎烤等不同功能,进而可以实现食材的不同烹饪效果,锅具组件的设置巧妙、体积小,可以方便用户日常使用。

[0008] 根据本发明的一些实施例,所述第一锅体与所述第二锅体相对的边缘为第一边缘,所述第二锅体与所述第一锅体相对的边缘为第二边缘,所述第一边缘和所述第二边缘中的至少一个构造出排气孔,所述排气孔与所述第一锅体和所述第二锅体之间的空间连通。

[0009] 根据本发明的一些实施例,所述第一锅体的深度大于所述第二锅体的深度。

[0010] 根据本发明的一些实施例,还包括:蒸格,所述蒸格位于所述第一锅体内,所述蒸格包括底板和侧板,所述底板呈板状,所述侧板呈筒状,所述侧板的两端均敞开且分别为第一敞开端和第二敞开端,所述底板与所述侧板连接以遮挡所述第一敞开端,所述侧板具有多个第一通孔,所述底板与所述第一锅体的底壁间隔开,所述侧板的至少部分结构与所述第一锅体的内周壁之间具有间隙。

[0011] 在本发明的一些实施例中,所述第二敞开端的边缘向所述第一锅体的径向外侧翻折以形成翻边,所述翻边夹设于所述第一锅体和所述第二锅体之间。

[0012] 在本发明的一些实施例中,所述蒸格包括环形间隔件,所述环形间隔件设于所述

第二敞开端,所述环形间隔件夹设于所述第一锅体和所述第二锅体之间。

[0013] 在本发明的一些示例中,所述环形间隔件的朝向所述第二锅体的表面具有容纳槽,所述第二锅体的边缘嵌设于所述容纳槽内。

[0014] 在本发明的一些示例中,所述环形间隔件为硅胶件。

[0015] 在本发明的一些实施例中,所述底板具有多个第二通孔。

[0016] 根据本发明实施例的微波炉,包括如上所述的锅具组件。

[0017] 根据本发明实施例的微波炉,通过设置可以扣合在一起的第一锅体和第二锅体,第一锅体与第二锅体既可以单独使用,又可以组合在一起使用,从而可以实现锅具组件的炖煮、煎烤等不同功能,进而可以实现食材的不同烹饪效果,锅具组件的设置巧妙、体积小,可以方便用户日常使用。

[0018] 根据本发明实施例的微波厨具,包括如上所述的锅具组件。

[0019] 根据本发明实施例的微波厨具,通过设置可以扣合在一起的第一锅体和第二锅体,第一锅体与第二锅体既可以单独使用,又可以组合在一起使用,从而可以实现锅具组件的炖煮、煎烤等不同功能,进而可以实现食材的不同烹饪效果,锅具组件的设置巧妙、体积小,可以方便用户日常使用。

[0020] 本发明的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本发明的实践了解到。

附图说明

[0021] 本发明的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0022] 图1是根据本发明实施例的锅具组件的结构示意图;

[0023] 图2是根据本发明实施例的锅具组件的结构示意图;

[0024] 图3是图2中A-A处的截面示意图;

[0025] 图4是图3中A处的结构放大图;

[0026] 图5是图3中B处的结构放大图;

[0027] 图6是根据本发明实施例的锅具组件的结构示意图;

[0028] 图7是根据本发明实施例的锅具组件的第二锅体的结构示意图;

[0029] 图8是根据本发明实施例的锅具组件的第二锅体的结构示意图;

[0030] 图9是根据本发明实施例的锅具组件的第二锅体的结构示意图;

[0031] 图10是根据本发明实施例的锅具组件的结构示意图。

[0032] 附图标记:

[0033] 锅具组件1,

[0034] 第一锅体10,第一边缘100,第一握持部110,

[0035] 第二锅体20,第二边缘200,第二握持部210,套筒220,排气孔230,

[0036] 蒸格30,

[0037] 底板300,第二通孔301,

[0038] 侧板310,第一通孔311,翻边312,环形间隔件320,容纳槽321,

[0039] 吸波层40。

具体实施方式

[0040] 下面详细描述本发明的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本发明,而不能理解为对本发明的限制。

[0041] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0042] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0043] 根据本发明实施例的锅具组件1,锅具组件1适于放置于微波厨具内。如图1-图3所示,锅具组件1包括第一锅体10、第二锅体20和吸波层40,第二锅体20盖设于第一锅体10。第一锅体10和第二锅体20中的至少一个为金属件。吸波层40贴设于第一锅体10和第二锅体20中的至少一个的外表面。

[0044] 可以理解的是,如图1-图3所示,锅具组件1包括第一锅体10和第二锅体20,第一锅体10和第二锅体20均形成一端敞开、另一端封闭的筒状。第一锅体10和第二锅体20均具有一定的深度。第二锅体20的敞开端朝向第一锅体10,第一锅体10的敞开端朝向第二锅体20。第二锅体20适于与第一锅体10扣合在一起。第二锅体20与第一锅体10之间可以限定出空间。

[0045] 需要说明的是,第一锅体10与第二锅体20既可以单独使用,例如,可以单独利用第二锅体20实现煎烤食物,也可以单独使用第二锅体20煮食物。第一锅体10与第二锅体20又可以组合在一起使用,例如,第二锅体20可以层叠扣合在第一锅体10的上方,如图2所示,此时锅具组件1可以用于炖煮食物。当然,第一锅体10也可以层叠扣合在第二锅体20的上方,此时锅具组件1可以用于煎烤食物。

[0046] 第一锅体10可以形成为金属件,第二锅体20也可以形成为金属件,或者是第一锅体10与第二锅体20均为金属件。需要说明的是,这里所提到的“金属件”可以是第一锅体10、第二锅体20由金属材质制造成,也可以是第一锅体10、第二锅体20的表面涂覆有金属层。

[0047] 如图1-图3所示,第一锅体10的外表面可以贴设有吸波层40,第二锅体20的外表面也可以贴设有吸波层40。当然,第一锅体10的外表面与第二锅体20的外表面可以均贴设有吸波层40。吸波层40可以吸收微波厨具内的微波能量并将微波能量转化为热量传递给第一锅体10和/或第二锅体20,第一锅体10和/或第二锅体20进一步将热量传递给食物或水。

[0048] 需要说明的是,对于吸波层40所覆盖的第一锅体10的外表面的面积及区域不作具

体限定。吸波层40可以覆盖第一锅体10的所有表面,吸波层40也可以遮挡第一锅体10的部分外表面。例如,如图1-图3及图5-图6所示,吸波层40可以贴设在第一锅体10的外底壁。同理,对于吸波层40所覆盖的第二锅体20的外表面的面积及区域也不作具体限定。吸波层40可以覆盖第二锅体20的所有表面,吸波层40也可以遮挡第二锅体20的部分外表面。例如,如图1-图4及图7-图9所示,吸波层40可以贴设在第二锅体20的外底壁。

[0049] 根据本发明实施例的锅具组件1,通过设置可以扣合在一起的第一锅体10和第二锅体20,第一锅体10与第二锅体20既可以单独使用,又可以组合在一起使用,从而可以实现锅具组件1的炖煮、煎烤等不同功能,进而可以实现食材的不同烹饪效果,锅具组件1的设置巧妙、体积小,可以方便用户日常使用。

[0050] 如图1、图7及图9所示,根据本发明的一些实施例,第一锅体10与第二锅体20相对的边缘为第一边缘100,第二锅体20与第一锅体10相对的边缘为第二边缘200,第一边缘100和第二边缘200中的至少一个构造出排气孔230,排气孔230与第一锅体10和第二锅体20之间的空间连通。可以理解的是,第一锅体10的敞开端具有第一边缘100,第二锅体20的敞开端具有第二边缘200。在一些实施例中,第一边缘100处设有排气孔230,在又一些实施例中,第二边缘200处设有排气孔230。在另一些实施例中,第一边缘100处与第二边缘200处均具有排气孔230。

[0051] 需要说明的是,对于排气孔230的构造不作具体限定,例如,排气孔230可以形成为圆形孔、半圆形孔、椭圆形孔或多边形孔等。例如,第一边缘100处具有半圆孔,第二边缘200处具有半圆孔,将第二锅体20盖设在第一锅体10上后,第一边缘100的半圆孔可以与第二边缘200的半圆孔拼接成一个圆形的排气孔230。由此,第一锅体10与第二锅体20内的气体可以从排气孔230流出,在蒸煮食物时,排气孔230的设置可以避免第一锅体10与第二锅体20内气压过大将第二锅体20顶起的情况。

[0052] 如图1所示,在本发明的一些实施例中,吸波层40可以形成为圆形、椭圆形、三角形、四边形等形状。需要说明的是,这里只是列举了吸波层40的一些形状,不是对吸波层40形状的具体限定,吸波层40还可以是其他形状。

[0053] 如图1、图3及图10所示,根据本发明的一些实施例,锅具组件1还可以包括蒸格30,蒸格30位于第一锅体10内,蒸格30包括底板300和侧板310,底板300呈板状,侧板310呈筒状。需要说明的是,对于底板300及侧板310的具体形状不作限定,例如,底板300可以形成为平板,底板300也可以形成为曲面板。侧板310可以形成为圆筒、椭圆形筒或长方形筒等。

[0054] 如图3所示,侧板310的两端均敞开且分别为第一敞开端和第二敞开端,底板300与侧板310连接以遮挡第一敞开端。例如,侧板310可以层叠设置于底板300的上方(如图3所示的上方),第一敞开端的端面可以与底板300的表面接触且连接,底板300的周缘超出第一敞开端的内环壁面,以使得底板300适于遮挡第一敞开端处的敞开口。侧板310可以与底板300限定出盛放空间,食物可以位于盛放空间内,食物可以放置在底板300上,底板300可以用于支撑食物。

[0055] 如图1、图3及图10所示,侧板310具有多个第一通孔311,第一通孔311可以贯通侧板310。蒸格30可以放置在第一锅体10或第二锅体20内,水蒸气可以穿过第一通孔311进入蒸格30的盛放空间内以对食物进行加热,从而可以蒸煮食物。蒸格30也可以放置在微波厨具内,蒸格30可以用于盛放食物,避免食物直接放置在微波厨具内造成微波厨具难清洗的

情况,微波炉内的微波能量也可以穿过第一通孔311以对食物进行加热,从而可以提高食物的加热效率。

[0056] 如图3所示,将蒸格30放置在第一锅体10内时,蒸格30的底板300与第一锅体10的底壁间隔开,侧板310的至少部分结构与第一锅体10的内周壁之间具有间隙。由此,可以通过在第一锅体10内放入水,蒸格30上放置食物,可以利用水蒸气对食物进行加热,还可以避免第一锅体10的内周壁堵塞蒸格30的侧板310上设置的第一通孔311,从而可以提高水蒸气进入蒸格30的速率,从而可以提高蒸格30加热食物的效率,也可以方便蒸格30的放置与拿取,避免在放置或是拿取蒸格30的过程中,蒸格30与第一锅体10的相互碰撞。

[0057] 如图3所示,根据本发明的一些实施例,第一通孔311可以为多列,多列第一通孔311沿侧板310的周向方向间隔分布,每列第一通孔311均包括多个第一通孔311,每列中的多个第一通孔311沿侧板310的轴线方向间隔开。例如,多个第一通孔311可以阵列排布于侧板310。由此,可以均匀第一通孔311的排布,从而可以使得蒸格30内的水蒸气可以从侧板310的不同位置排出,可以提高水蒸气排出量。

[0058] 如图3所示,根据本发明的一些实施例,第一通孔311为可以形成为圆孔、椭圆孔或多边形孔。例如,第一通孔311可以为三角形孔、长方形孔、正多边形孔等。这里,对第一通孔311的形状只是举出一些具体实施例,不是对第一通孔311形状的具体限定,第一通孔311还可以构造成其他形状。圆孔和椭圆形孔均具有圆滑的内壁面,将第一通孔311设置为圆孔或椭圆形孔,可以提高气流流出第一通孔311的顺畅性。

[0059] 根据本发明的一些实施例,蒸格30可以为金属件。由此,金属件的结构强度大,利用金属制造蒸格30,可以保证蒸格30的结构强度。而且由于金属的本身属性,金属还可以隔绝微波穿过,当利用蒸格30放入微波厨具内对食物进行加热时,蒸格30可以阻挡至少部分微波能量穿过蒸格30、对食物进行直接加热,而是通过微波能量对蒸格30进行加热,蒸格30将热量进一步传递给食物,从而可以微波能量直接对食物加热容易造成食物干瘪情况,从而可以提高食物的食用口感。

[0060] 如图1、图3及图10所示,在本发明的一些实施例中,第二敞开端的边缘向第一锅体10的径向外侧翻折以形成翻边312,翻边312夹设于第一锅体10和第二锅体20之间。可以理解的是,侧板310具有翻边312,翻边312位于第二敞开端,翻边312的一端与侧板310连接,翻边312的另一端远离侧板310。将蒸格30放置在第一锅体10内时,翻边312位于第一锅体10外,翻边312可以搭接在第一锅体10的端面,从而可以将蒸格30架设在第一锅体10内,以使得蒸格30的底板300与第一锅体10的内底壁间隔开,当第二锅体20盖设在第一锅体10上时,翻边312位于第一锅体10与第二锅体20之间,以将第一锅体10与第二锅体20间隔开。在本发明的一些示例中,翻边312可以形成为环形,翻边312沿着侧板310的周向方向延伸。由此,可以扩大翻边312的面积,从而可以提高翻边312的作用效果。

[0061] 如图1及图3所示,在本发明的一些实施例中,蒸格30包括环形间隔件320,环形间隔件320设于第二敞开端,环形间隔件320夹设于第一锅体10和第二锅体20之间。可以理解的是,至少部分环形间隔件320位于侧板310的上方(如图3所示的上方),环形间隔件320可以将第一锅体10与第二锅体20间隔开,避免第一锅体10与第二锅体20直接接触、磕碰的情况,环形间隔件320还具有密封第一锅体10与第二锅体20之间的间隙的作用效果。需要说明的是,对于环形间隔件320的安装方式不作具体限定,例如,环形间隔件320可以卡接在第二

敞开端,环形间隔件320可以包裹第二敞开端,环形间隔件320也可以粘接在第二敞开端处。

[0062] 在本发明的一些示例中,环形间隔件320可以为硅胶件。在本发明的一些实施例中,环形间隔件320也可以形成为橡胶件。硅胶件与橡胶件均具有一定的弹性性能,能够很好地密封第一锅体10与第二锅体20之间的缝隙,而且硅胶件与橡胶件均为绝缘件,当第一锅体10为金属件,第二锅体20为金属件,且第一锅体10与第二锅体20放置在微波厨具内组合使用时,环形间隔件320可以将第一锅体10与第二锅体20间隔开,以避免金属的第一锅体10与金属的第二锅体20直接接触、打火的情况,从而可以提高锅具组件1的使用安全性。

[0063] 如图1所示,在本发明的一些示例中,环形间隔件320的朝向第二锅体20的表面可以具有容纳槽321,第二锅体20的边缘嵌设于容纳槽321内。例如,环形间隔件320朝向第二锅体20的端面可以朝向远离第二锅体20的方向凹陷以形成环形的容纳槽321,环形的容纳槽321与环形间隔件320共轴线,第二锅体20敞开端的边缘可以嵌设在容纳槽321内。由此,环形间隔件320可以将第二锅体20限定在容纳槽321内,从而可以提高第二锅体20的安装稳定性。

[0064] 在本发明的一些实施例中,底板300可以具有多个第二通孔301。由此,水蒸气可以通过多个第二通孔301进入蒸格30内,以对蒸格30内的食物进行加热。在本发明的一些实施例中,多个第二通孔301可以阵列排布于底板300。由此,可以均匀第二通孔301的排布,从而可以使得水蒸气从底板300的不同位置处均能够进入蒸格30,从而可以提高水蒸气进入蒸格30的效率,进而可以提高食物的加热效率。

[0065] 在本发明的一些实施例中,多个第二通孔301可以形成为多组,每组内的第二通孔301均可以位于同一圆上,多组第二通孔301依次嵌套呈放射形排布。由此,可以均匀第二通孔301的排布,从而可以使得水蒸气从底板300的不同位置处均能够进入蒸格30,从而可以提高水蒸气进入蒸格30的效率,进而可以提高食物的加热效率。

[0066] 在本发明的一些实施例中,第二通孔301可以为圆孔、椭圆孔或多边形孔。例如,第二通孔301可以为三角形孔、长方形孔、正多边形孔等。这里,对第二通孔301的形状举出一些具体实施例,不是对第二通孔301形状的具体限定,第二通孔301还可以构造成其他形状。圆孔和椭圆形孔均具有圆滑的内壁面,将第二通孔301设置为圆孔或椭圆形孔,可以提高气流流过第二通孔301的顺畅性。

[0067] 如图1-图3所示,根据本发明的一些实施例,第一锅体10的深度可以与第二锅体20的深度不同。这里所提到的“深度”可以理解为高度。例如,第一锅体10的深度大于第二锅体20的深度。在炖煮食物时,可以将食物、水、食材等放置在第一锅体10内,第一锅体10的深度大,可以容纳较多的食物,然后将第二锅体20扣合在第一锅体10上,第二锅体20的敞开口与第一锅体10的敞开口相对,将锅具组件1放置在微波厨具中加热烹饪。当煎烤食物时,可以将食物放置在第二锅体20中,然后可以将蒸格30扣合在第二锅体20上,第二锅体20的深度较小,食物受热快,可以实现煎烤食物。

[0068] 如图1、图3及图6所示,根据本发明的一些实施例,第一锅体10的外周壁设有两个第一握持部110,两个第一握持部110可以对称排布。第一握持部110可以为形成于第一锅体10外周壁上的凸起,凸起的一端与第一锅体10的外周壁连接,凸起的另一端朝向远离第一锅体10外周壁的方向延伸,且凸起自由端的端面可以形成为弧形面。第一握持部110的设置可以方便用户抓取第一锅体10,用户可以用双手握着握持部以对第一锅体10进行位移操

作。

[0069] 如图1、图3及图6-图9所示,根据本发明的一些实施例,第二锅体20可以设有第二握持部210,第二握持部210与第二锅体20的外周壁连接。例如,第二握持部210可以与第二锅体20卡接,第二握持部210还可以通过紧固件连接在第二锅体20上。进一步地,如图1、图3及图6-图9所示,第二握持部210可以为两个,两个第二握持部210对称排布。由此,用户可以通过双手握持两个第二握持部210以对第二锅体20进行位移,从而方便用户操作且省力。更进一步地,如图1、图3及图6-图9所示,第二握持部210外套有套筒220,第二握持部210为金属件,套筒220为绝缘件,如橡胶件、塑料件等。由此,金属的第二握持部210结构强度大、不易变形,从而可以方便用户握持,绝缘的套筒220热传递性能差,具有防烫性能。

[0070] 根据本发明实施例的微波炉,包括如上所述的锅具组件1。

[0071] 根据本发明实施例的微波炉,通过设置可以扣合在一起的第一锅体10和第二锅体20,第一锅体10与第二锅体20既可以单独使用,又可以组合在一起使用,从而可以实现锅具组件1的炖煮、煎烤等不同功能,进而可以实现食材的不同烹饪效果,锅具组件1的设置巧妙、体积小,可以方便用户日常使用。

[0072] 根据本发明实施例的微波厨具,包括如上所述的锅具组件1。需要说明的是,这里所提到的“微波厨具”可以为利用微波能量加热食物的厨房用具,例如,微波炉、微波烤箱、微波加热器、微蒸烤一体机、光波炉、烧烤烘焙一体机及分体式光波炉等。

[0073] 根据本发明实施例的微波厨具,通过设置可以扣合在一起的第一锅体10和第二锅体20,第一锅体10与第二锅体20既可以单独使用,又可以组合在一起使用,从而可以实现锅具组件1的炖煮、煎烤等不同功能,进而可以实现食材的不同烹饪效果,锅具组件1的设置巧妙、体积小,可以方便用户日常使用。

[0074] 下面参考图1-图10详细描述根据本发明实施例的锅具组件1。值得理解的是,下述描述仅是示例性说明,而不是对本发明的具体限制。锅具组件1适于放置于微波厨具内。

[0075] 如图1-图3所示,锅具组件1包括第一锅体10、第二锅体20、蒸格30和吸波层40。第一锅体10和第二锅体20均形成一端敞开、另一端封闭的筒状。第一锅体10和第二锅体20均具有一定的深度。第一锅体10的深度大于第二锅体20的深度。第一锅体10可以形成为陶瓷件或玻璃件,第二锅体20可以形成为金属件,蒸格30也可以形成为金属件。

[0076] 如图1-图3及图5-图6所示,第一锅体10的外底壁贴设有圆形吸波层40。如图1-图4及图7-图9所示,第二锅体20的外底壁也贴设有圆形吸波层40。第一锅体10的外周壁设有两个第一握持部110,两个第一握持部110可以对称排布。第一握持部110可以为形成于第一锅体10外周壁上的凸起,凸起的一端与第一锅体10的外周壁连接,凸起的另一端朝向远离第一锅体10外周壁的方向延伸,且凸起自由端的端面可以形成为弧形面。

[0077] 如图1、图3及图6-图9所示,第二锅体20可以设有两个第二握持部210,两个第二握持部210对称排布,第二握持部210与第二锅体20的外周壁连接。第二握持部210外套有套筒220,第二握持部210为金属件,套筒220为绝缘件,如橡胶件、塑料件等。第二锅体20朝向第一锅体10的边缘设有多个圆形排气孔230,排气孔230与第一锅体10和第二锅体20之间的空间连通。

[0078] 如图1、图3及图10所示,蒸格30位于第一锅体10内,蒸格30包括圆形底板300和圆筒形侧板310。侧板310的两端均敞开且分别为第一敞开端和第二敞开端,底板300与侧板

310连接以遮挡第一敞开端。侧板310具有多个圆形的第一通孔311,第一通孔311可以贯通侧板310。第一通孔311可以为多列,多列第一通孔311沿侧板310的周向方向均匀间隔分布,每列第一通孔311均包括两个第一通孔311,每列中的两个第一通孔311沿侧板310的轴线方向均匀间隔开。

[0079] 如图1、图3及图10所示,第二敞开端的边缘向第一锅体10的径向外侧翻折以形成翻边312,翻边312夹设于第一锅体10和第二锅体20之间。翻边312上设有环形间隔件320,环形间隔件320与侧板310共轴线,沿着侧板310的轴线方向,环形间隔件320的一端与翻边312连接,环形间隔件320的另一端朝向远离翻边312的方向延伸。翻边312与侧板310垂直,环形间隔件320与翻边312垂直。当第二锅体20盖设于第一锅体10上时,环形间隔件320可以夹设于第一锅体10和第二锅体20之间。环形间隔件320的朝向第二锅体20的表面可以具有容纳槽321,第二锅体20的边缘嵌设于容纳槽321内。环形间隔件320可以为硅胶件。如图3所示,将蒸格30放置在第一锅体10内时,蒸格30的底板300与第一锅体10的底壁间隔开,侧板310的至少部分结构与第一锅体10的内周壁之间具有间隙。

[0080] 如图2及图3所示,在蒸食物时,可以在第一锅体10内加水,蒸格30放入第一锅体10内,蒸格30内装食物,将第二锅体20盖设于第一锅体10。在炖煮食物时,可以在第一锅体10内加需要炖煮的食材,将第二锅体20盖设于第一锅体10。如图10所示,在煎烤食物时,第二锅体20内放食物,将蒸格30盖设于第二锅体20。

[0081] 根据本发明实施例的锅具组件1,通过设置可以扣合在一起的第一锅体10和第二锅体20,及可以放入第一锅体10内的蒸格30,第一锅体10、第二锅体20及蒸格30既可以单独使用,又可以组合在一起使用,从而可以实现锅具组件1的炖煮、煎烤等不同功能,进而可以实现食材的不同烹饪效果,锅具组件1的设置巧妙、体积小,可以方便用户日常使用。

[0082] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示意性实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0083] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本发明的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由权利要求及其等同物限定。

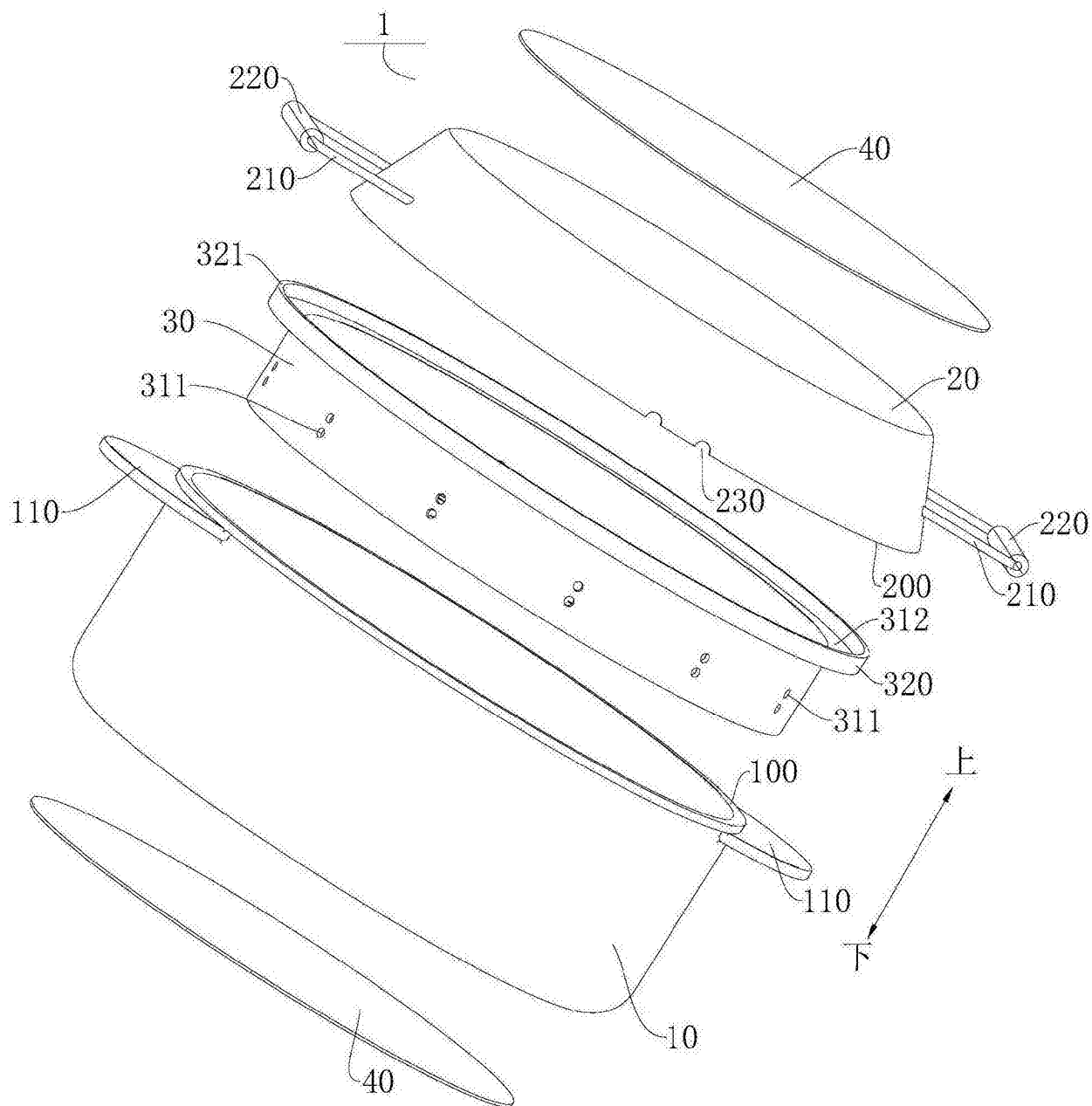


图1

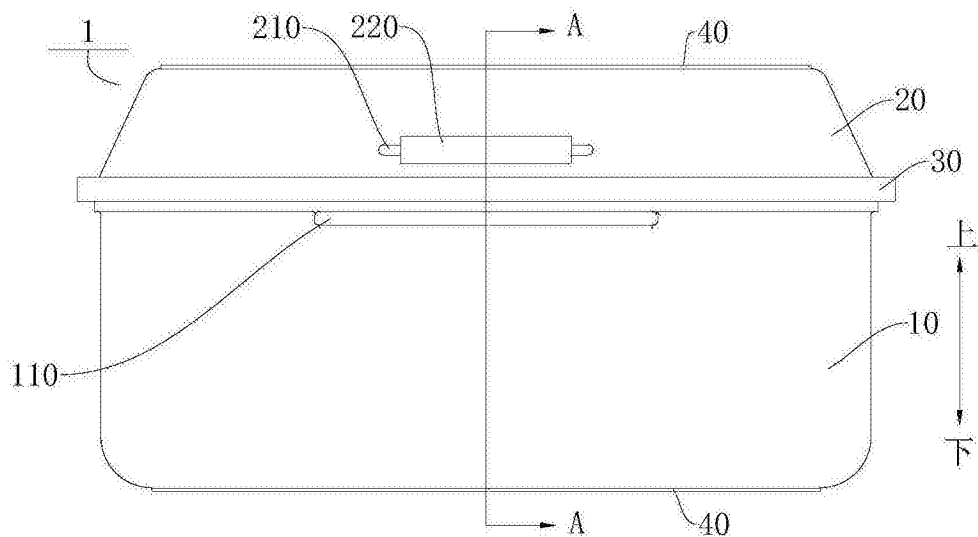


图2

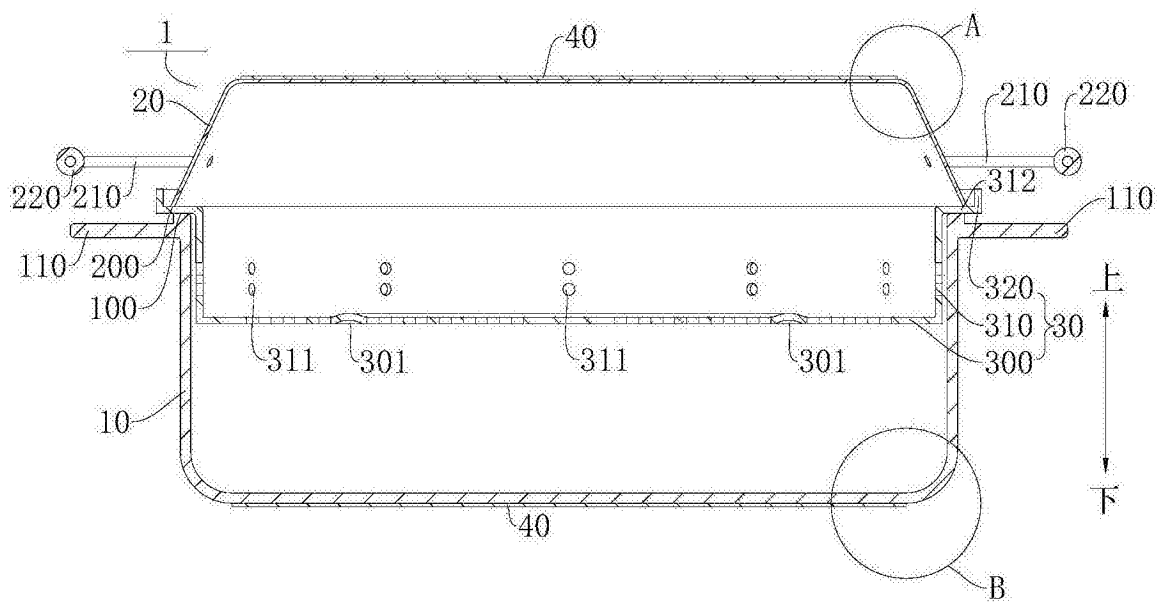


图3

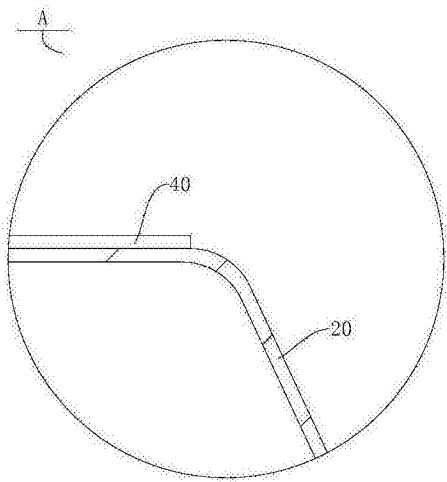


图4

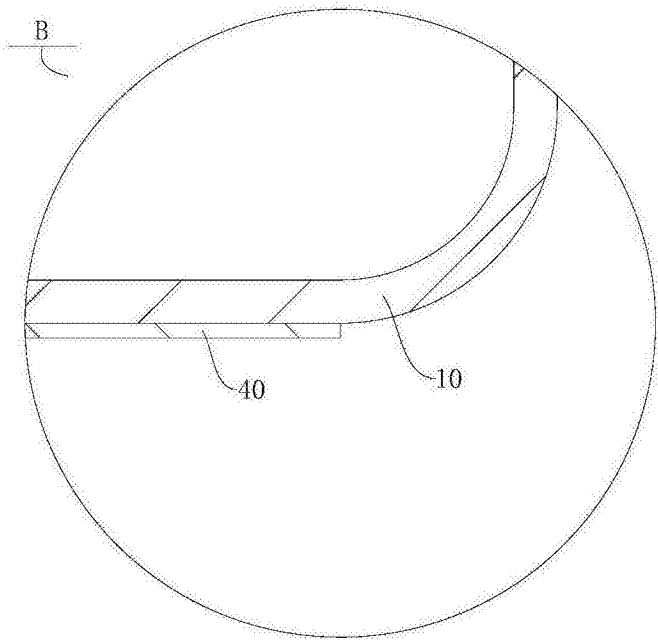


图5

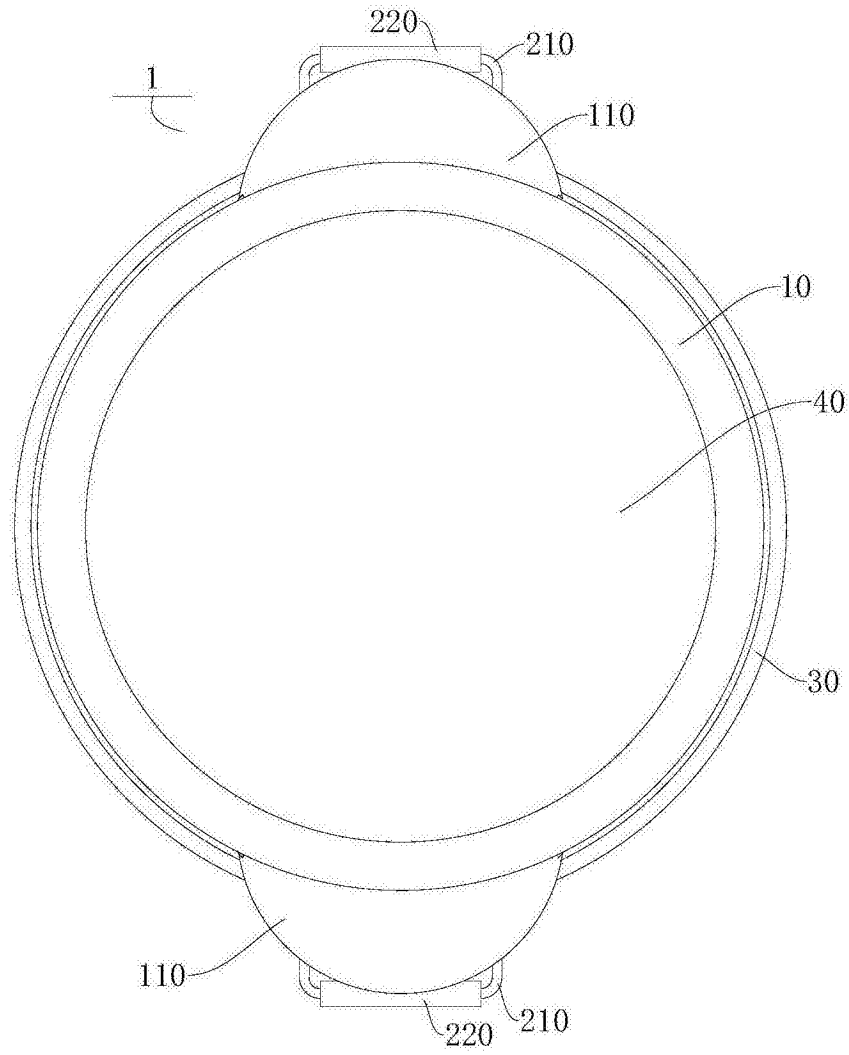


图6

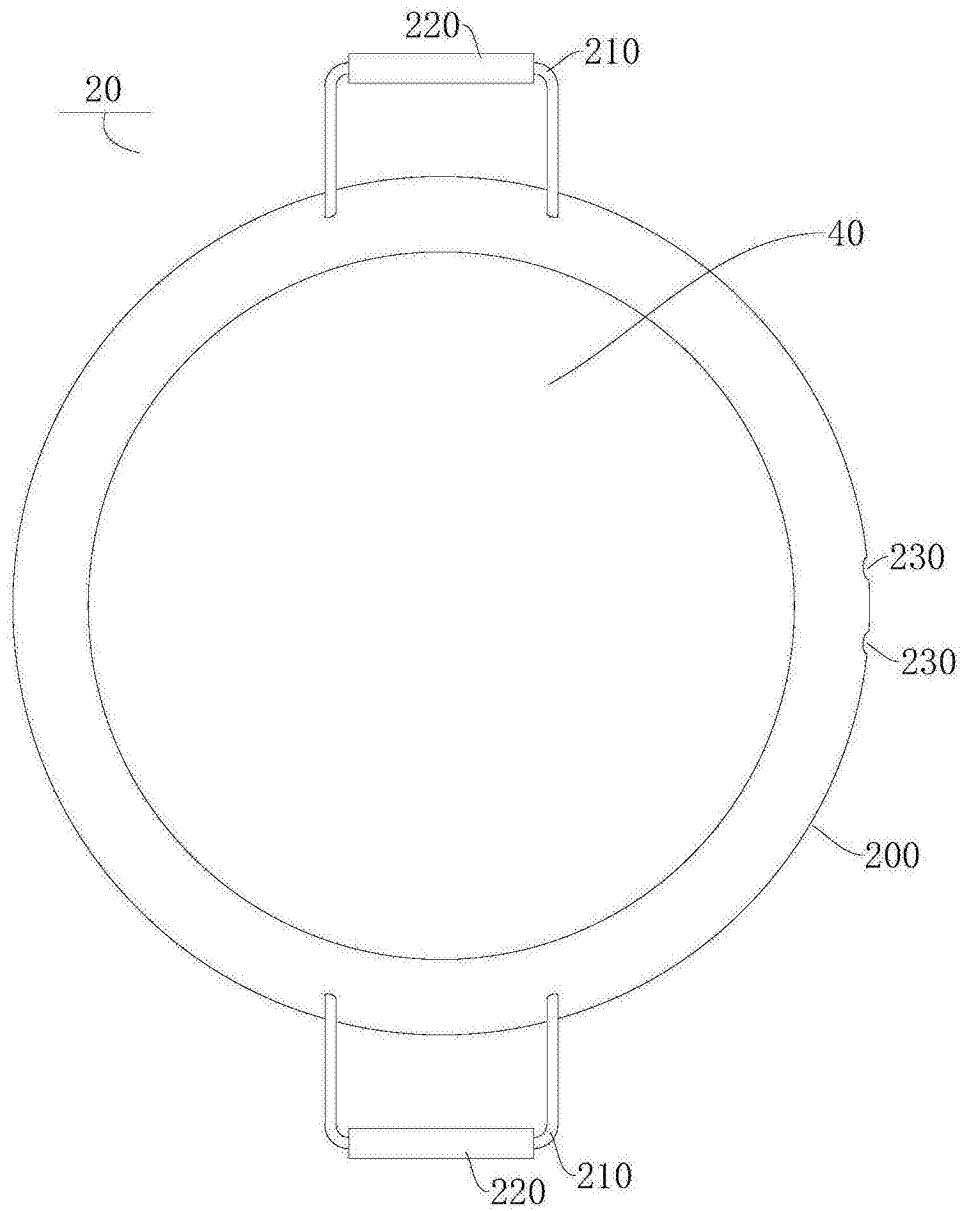


图7

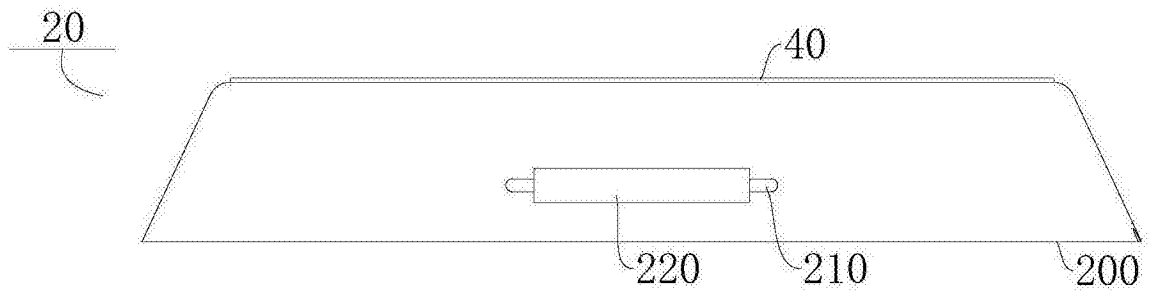


图8

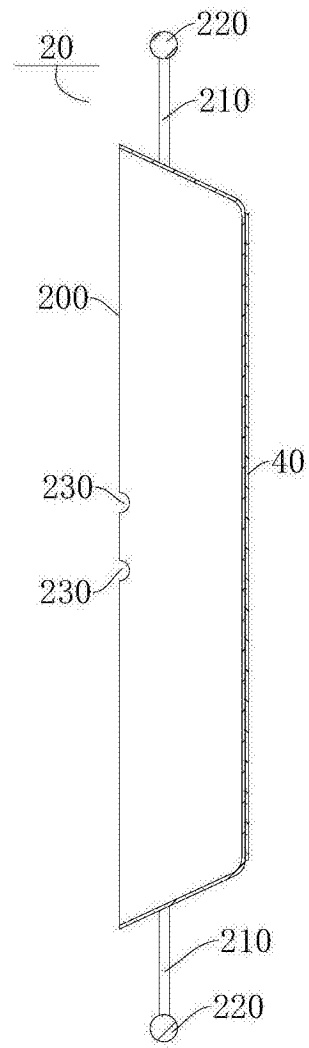


图9

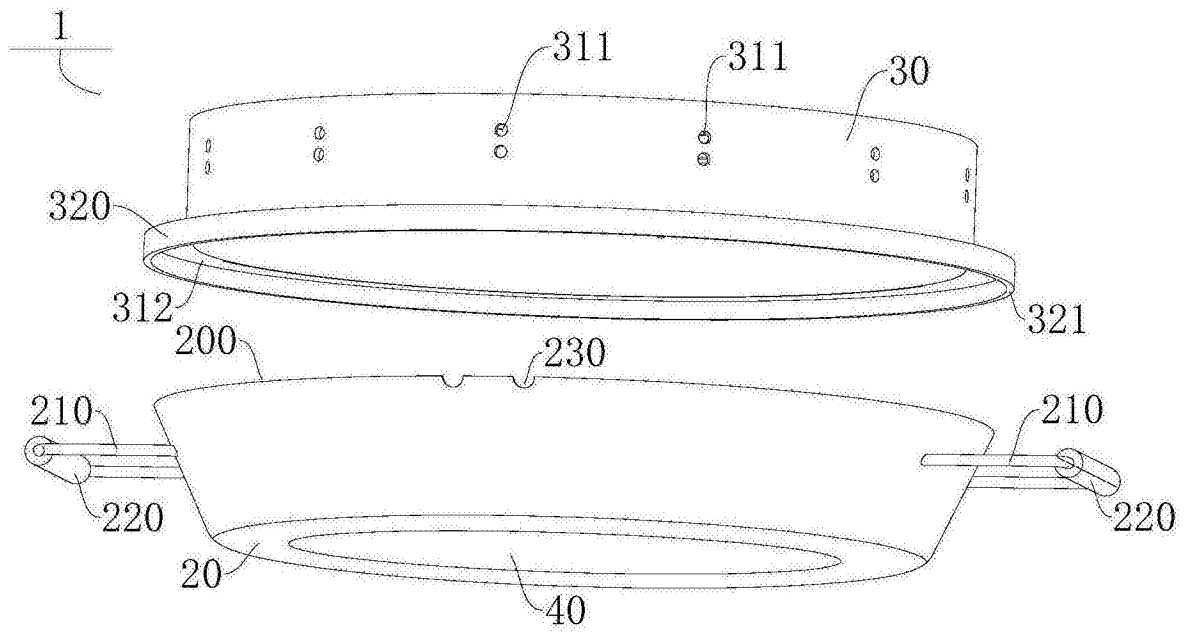


图10