



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 112450570 B

(45) 授权公告日 2025. 03. 25

(21) 申请号 202011326587.7

A45C 13/02 (2006.01)

(22) 申请日 2020.11.23

A45C 15/00 (2006.01)

A47J 27/04 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 112450570 A

(43) 申请公布日 2021.03.09

(73) 专利权人 珠海格力电器股份有限公司

地址 519000 广东省珠海市前山金鸡西路

(72) 发明人 覃德华 贺雷 吴学鹏 康津

罗超 陈俊祺

(56) 对比文件

CN 110916485 A, 2020.03.27

CN 207306297 U, 2018.05.04

CN 208551101 U, 2019.03.01

CN 213550214 U, 2021.06.29

CN 213849165 U, 2021.08.03

审查员 魏可嘉

(74) 专利代理机构 北京三聚阳光知识产权代理

有限公司 11250

专利代理师 刘林涛

(51) Int. Cl.

A45C 11/20 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

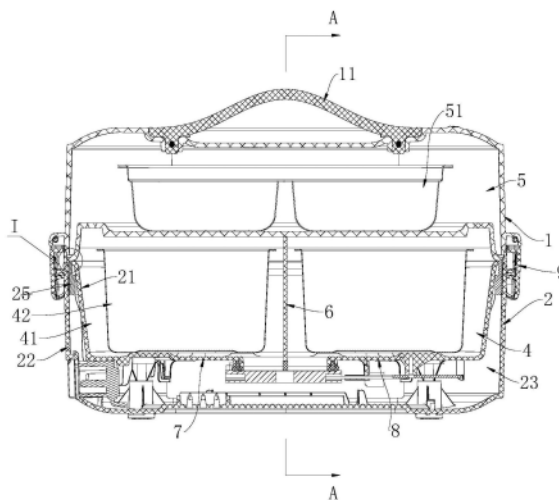
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

(54) 发明名称

一种饭盒

(57) 摘要

本发明提供一种饭盒,包括:壳体,壳体内具有加热腔;蒸架,设于壳体内,将加热腔分隔为多个腔室,至少两个腔室相互独立;驱动件,设于壳体上,驱动件的输出端连接蒸架,使蒸架具有第一位置和第二位置,蒸架在第一位置和第二位置二者之一时,相互独立的腔室连通。当驱动件控制蒸架发生位移时,原本相互隔离的腔室之间连通。加热一段时间后,控制蒸架位移打通相互隔离的腔室,从而使蒸汽进入另一腔室对另一腔室内的食物进行加热,使饭盒内不同腔室内受蒸汽加热的时间不同,在实际使用过程中可以将加热时间要求不同的食物分腔室分别加热,不易出现加热时间过长或者加热时间不够的问题。



1. 一种饭盒,其特征在于,包括:
壳体,所述壳体内具有加热腔;
蒸架(3),设于所述壳体内,将所述加热腔沿高度方向分隔为多个腔室,至少两个所述腔室相互独立;
驱动件(25),设于所述壳体上,所述驱动件(25)的输出端连接所述蒸架(3),使所述蒸架(3)具有第一位置和第二位置,所述蒸架(3)在第一位置和所述第二位置二者之一时,相互独立的两所述腔室连通;
所述壳体包括:
第一壳体(1);
第二壳体(2),一端开口,且开口端朝向所述第一壳体(1)设置,所述第二壳体(2)与所述第一壳体(1)可拆卸连接,所述蒸架设于所述第二壳体(2)的开口端上;
所述第二壳体(2)包括:
内壳(21);
外壳(22),所述外壳(22)套设于所述内壳(21)外侧,所述外壳(22)与所述内壳(21)之间构成装配腔(23),所述驱动件(25)设于所述装配腔(23)内;
透孔,设于所述内壳(21)或所述内壳(21)与所述外壳(22)之间的区域,所述驱动件(25)与所述蒸架(3)穿过所述透孔相连。
2. 根据权利要求1所述的饭盒,其特征在于,所述蒸架(3)沿水平方向设置在所述加热腔中,所述蒸架(3)将所述加热腔沿竖直方向分隔为第一加热腔(4)和第二加热腔(5)。
3. 根据权利要求1所述的饭盒,其特征在于,所述第二壳体(2)包括:
配合部(24),设于所述第二壳体(2)的开口端;
所述配合部(24)设于所述第一壳体和所述第二壳体(2)之间,以使所述第一壳体与所述第二壳体之间产生蒸汽过缝。
4. 根据权利要求3所述的饭盒,其特征在于,所述蒸架(3)包括:
支撑端(31),所述支撑端(31)支撑在所述第二壳体(2)上,且所述支撑端(31)伸入所述蒸汽过缝中,所述蒸汽过缝的尺寸大于所述支撑端(31)的厚度。
5. 根据权利要求1所述的饭盒,其特征在于,所述驱动件(25)包括:
推杆(26),设于所述驱动件(25)的输出端,所述推杆(26)穿过所述透孔并抵触所述蒸架(3)。
6. 根据权利要求1所述的饭盒,其特征在于,所述饭盒还包括:
隔板(6),所述隔板(6)设于至少一个所述腔室内,将所述腔室分隔成至少两个子加热腔(41)。
7. 根据权利要求6所述的饭盒,其特征在于,所述隔板设于所述蒸架(3)下方。
8. 根据权利要求7所述的饭盒,其特征在于,所述饭盒还包括:
若干加热体,每个所述子加热腔(41)对应至少一个加热体,每个所述加热体具有独立的开关。
9. 根据权利要求1-8任一所述的饭盒,其特征在于,所述蒸架(3)上设有凹槽部(32)。

一种饭盒

技术领域

[0001] 本发明涉及餐具技术领域,具体涉及一种饭盒。

背景技术

[0002] 饭盒是市场上常见的餐具,饭盒通常包括外壳和成型与外壳内部,并且能够容纳食材的内腔。随着技术的发展,市场上的一些饭盒具有加热功能,能够对饭盒内的食材进行加热。

[0003] 实际生活中,用户利用饭盒携带饭菜,加热时饭菜同时加热。但是,由于饭菜包含多种食材,不同食材的加热时间需求不同,如一些绿色蔬菜如果加热时间过长会导致发黄,而一些主食或者荤菜加热时间过短会加热不充分存在夹生等问题。

发明内容

[0004] 因此,本发明要解决的技术问题在于克服现有技术中饭盒无法对食材进行分别加热的缺陷,从而提供一种饭盒。

[0005] 一种饭盒,包括:

[0006] 壳体,所述壳体内具有加热腔;

[0007] 蒸架,设于所述壳体内,将所述加热腔分隔为多个腔室,至少两个所述腔室相互独立;

[0008] 驱动件,设于所述壳体上,所述驱动件的输出端连接所述蒸架,使所述蒸架具有第一位置和第二位置,所述蒸架在第一位置和所述第二位置二者之一时,相互独立的两所述腔室连通。

[0009] 所述蒸架沿水平方向设置在所述加热腔中,所述蒸架将所述加热腔沿竖直方向分隔为第一加热腔和第二加热腔。

[0010] 所述壳体包括:

[0011] 第一壳体;

[0012] 第二壳体,一端开口,且开口端朝向所述第一壳体设置,所述第二壳体与所述第一壳体可拆卸连接,所述蒸架设于所述第二壳体的开口端上。

[0013] 所述第二壳体包括:

[0014] 配合部,设于所述第二壳体的开口端;

[0015] 所述配合部设于所述第一壳体和所述第二壳体之间,以使所述第一壳体与所述第二壳体之间产生蒸汽过缝。

[0016] 所述蒸架包括:

[0017] 支撑端,所述支撑端支撑在所述第二壳体上,且所述支撑端伸入所述蒸汽过缝中,所述蒸汽过缝的尺寸大于所述支撑端的厚度。

[0018] 所述第二壳体包括:

[0019] 内壳;

[0020] 外壳,所述外壳套设于所述内壳外侧,所述外壳与所述内壳之间构成装配腔,所述驱动件设于所述装配腔内;

[0021] 透孔,设于所述内壳或所述内壳与所述外壳之间的区域,所述驱动件与所述蒸架穿过所述透孔相连。

[0022] 所述驱动件包括:

[0023] 推杆,设于所述驱动件的输出端,所述推杆穿过所述透孔并抵触所述蒸架。

[0024] 所述饭盒还包括:

[0025] 隔板,所述隔板设于至少一个所述腔室内,将所述腔室分隔成至少两个子加热腔。

[0026] 所述隔板设于所述蒸架下方。

[0027] 所述饭盒还包括:

[0028] 若干加热体,每个所述子加热腔对应至少一个加热体,每个所述加热体具有独立的开关。

[0029] 所述蒸架上设有凹槽部。

[0030] 本发明技术方案,具有如下优点:

[0031] 1.本发明提供一种饭盒,包括:壳体,所述壳体内具有加热腔;蒸架,设于所述壳体内,将所述加热腔分隔为多个腔室,至少两个所述腔室相互独立;驱动件,设于所述壳体上,所述驱动件的输出端连接所述蒸架,使所述蒸架具有第一位置和第二位置,所述蒸架在第一位置和所述第二位置二者之一时,相互独立的两所述腔室连通。

[0032] 蒸架在饭盒内部将加热腔分隔成多个腔室,当驱动件控制蒸架发生位移时,原本相互隔离的腔室之间连通。饭盒利用蒸汽加热,蒸汽在其中一个腔室中先对该腔室内的食物进行蒸制加热,加热一段时间后,控制蒸架位移打通相互隔离的腔室,从而使蒸汽进入另一腔室对另一腔室内的食物进行加热,使饭盒内不同腔室内受蒸汽加热的时间不同,在实际使用过程中可以将加热时间要求不同的食物分腔室分别加热,使各种食物能够更加恰到好处地被加热,不易出现加热时间过长或者加热时间不够的问题。

[0033] 2.本发明提供的饭盒,所述蒸架沿水平方向设置在所述加热腔中,所述蒸架将所述加热腔沿竖直方向分隔为第一加热腔和第二加热腔。

[0034] 用户使用时可先将加热时间需求较长的食物放置在蒸架下方空间,然后将蒸架支撑在食物上方,使蒸架下方的食物所在的第一加热腔封闭。再将加热时间需求较短的食物放置在蒸架上,再关闭饭盒使蒸架上方的第二加热腔封闭。加热时饭盒底部的第一加热腔受热产生蒸汽,蒸汽在第一加热腔内对蒸架下方的食物进行加热,由于第一加热腔相对封闭,因此蒸汽不会进入第二加热腔,所以在蒸架下方的食物加热的同时,蒸架上方的位于第二加热腔内的食物并未处于加热状态。一定时间后,通过驱动件控制蒸架发生位移,使蒸架上下的第二加热腔和第一加热腔相互连通,蒸汽进入蒸架上方的第二加热腔内,同时对第二加热腔内的食物进行加热,使第一加热腔和第二加热腔内的食物受蒸汽加热的时间产生差异,满足不同食物对加热时长的不同需求。

[0035] 3.本发明提供的饭盒,所述壳体包括:第一壳体;第二壳体,一端开口,且开口端朝向所述第一壳体设置,所述第二壳体与所述第一壳体可拆卸连接,所述蒸架设于所述第二壳体的开口端上。

[0036] 蒸架设于第二壳体的开口端上,能够直接通过封闭第二壳体的开口将第二壳体封

闭,并在第二壳体内形成封闭的第一加热腔。

[0037] 4.本发明提供的饭盒,所述第二壳体包括:配合部,设于所述第二壳体的开口端;所述配合部设于所述第一壳体和所述第二壳体之间,以使所述第一壳体与所述第二壳体之间产生蒸汽过缝;所述蒸架包括:支撑端,所述支撑端支撑在所述第二壳体上,且所述支撑端伸入所述蒸汽过缝中,所述蒸汽过缝的尺寸大于所述支撑端的厚度。

[0038] 蒸架支撑在第二壳体的开口内侧,配合部环绕的包围蒸架。支撑端自身嵌入到蒸汽过缝中,通过支撑端与第一壳体和第二壳体的配合,能够在蒸架向上升起时构成供蒸汽通过的通道,使蒸架下方的第一加热腔内的蒸汽进入第二加热腔内继续发挥加热作用。

[0039] 5.本发明提供的饭盒,所述第二壳体包括:内壳;外壳,所述外壳套设于所述内壳外侧,所述外壳与所述内壳之间构成装配腔,所述驱动件设于所述装配腔内;透孔,设于所述内壳上,所述驱动件与所述蒸架穿过所述透孔相连。

[0040] 驱动件的作用是带动蒸架发生位移,本方案中是带动蒸架上升,使蒸架和第二壳体之间形成供蒸汽通过的通道。

[0041] 6.本发明提供的饭盒,所述驱动件包括:推杆,设于所述驱动件的输出端,所述推杆穿过所述透孔并抵触所述蒸架。

[0042] 推杆起支撑和传动的的作用,推杆的横截面形状更规则,并且横截面面积更小,采用推杆推动蒸架,可以减少透孔的尺寸,并且透孔和推杆之间的密封结构更易设置,防止蒸汽通过透孔逸散。

[0043] 7.本发明提供的饭盒,所述饭盒还包括:隔板,所述隔板设于至少一个所述腔室内,将所述腔室分隔成至少两个子加热腔。

[0044] 隔板能够对腔室进行进一步分隔,隔板与蒸架的组合,将饭盒内部空间进行进一步划分,提高饭盒内部空间利用率。

[0045] 8.本发明提供的饭盒,所述饭盒还包括:若干加热体,每个所述子加热腔对应至少一个加热体,每个所述加热体具有独立的开关。

[0046] 当蒸架下方的第一加热腔分隔成多个子加热腔时,子加热腔之间是相互隔离的,并且每个子加热腔能够对应具有独立开关的加热体,因此第一加热腔内,每个子加热腔都可以分别独立的实现加热,每个子加热腔内都可以通过加热体加热形成蒸汽,在蒸架下方子加热腔内的食物加热后,再控制蒸架上升使蒸汽进入第二加热腔内加热食物。

附图说明

[0047] 为了更清楚地说明本发明具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本发明的一些实施方式,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。

[0048] 图1为本发明饭盒内部结构的剖视图;

[0049] 图2为图1中I处表示蒸架处于封闭第一加热腔位置的放大图;

[0050] 图3为相对于图1蒸架上升状态的示意图;

[0051] 图4为图3中II处蒸架上升打开第一加热腔时蒸汽进入第二加热腔的示意图;

[0052] 图5为图1中A-A处表示隔板能够将两侧子加热腔分隔结构的剖视图。

[0053] 附图标记说明:

[0054] 1、第一壳体;11、提手;2、第二壳体;21、内壳;22、外壳;23、装配腔;24、配合部;25、驱动件;26、推杆;3、蒸架;31、支撑端;32、凹槽部;4、第一加热腔;41、子加热腔;42、第一餐盒;5、第二加热腔;51、第二餐盒;6、隔板;7、第一加热体;8、第二加热体;9、卡扣组件;91、卡扣件;92、锁扣件。

具体实施方式

[0055] 下面将结合附图对本发明的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0056] 在本发明的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0057] 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。

[0058] 此外,下面所描述的本发明不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0059] 实施例1

[0060] 本发明提供一种饭盒,如图1、图3所示,包括:外壳22,所述外壳22内具有加热腔;蒸架3,设于所述外壳22内,将所述加热腔分隔为多个腔室,至少两个所述腔室相互独立;驱动件25,设于所述外壳22上,所述驱动件25的输出端连接所述蒸架3,使所述蒸架3具有第一位置和第二位置,所述蒸架3在第一位置和所述第二位置二者之一时,相互独立的两所述腔室连通。蒸架3在饭盒内部将加热腔分隔成多个腔室,当驱动件25控制蒸架3发生位移时,原本相互隔离的腔室之间连通。饭盒利用蒸汽加热,蒸汽在其中一个腔室中先对该腔室内的食物进行蒸制加热,加热一段时间后,控制蒸架3位移打通相互隔离的腔室,从而使蒸汽进入另一腔室对另一腔室内的食物进行加热,使饭盒内不同腔室内受蒸汽加热的时间不同,在实际使用过程中可以将加热时间要求不同的食物分腔室分别加热,使各种食物能够更加恰到好处的被加热,不易出现加热时间过长或者加热时间不够的问题。

[0061] 具体的,如图1所示,本实施例中第一壳体1和第二壳体2均为一端开口的槽型结构,第一壳体1和第二壳体2的开口端相互扣合,在第一壳体1和第二壳体2内部构成加热腔。作为可替换的实施方式,整体饭盒可以由两个以上的部分构成,如第一壳体1、第二壳体2、第三壳体三部分组合构成加热腔。

[0062] 在上述实施方式上,作为进一步限定的实施方式,如图1、图3所示,第一壳体1的顶部设有提手11。第一壳体1上对应提手11的部位设有用于收纳提手11的凹槽。

[0063] 对于第一壳体1和第二壳体2之间的组合方式不做具体限制,如图1、图2所示,本实施例中,第一壳体1和第二壳体2通过卡扣组件9相互连接,第一壳体1上设有卡扣件91,第二壳体2的外侧具有与卡扣件91匹配的锁扣件92,锁扣件92为凸扣或者凹槽或者如图1、图3所示的脱扣件本身相对凸起的设置在第二壳体2的外侧,在锁扣件92上设有凹槽结构。在第一壳体1和第二壳体2扣合后,通过卡扣件91将第一壳体1和第二壳体2进一步紧固。卡扣件91转动连接在第一壳体1上,卡扣件91的扣合为转动扣合。作为另一种可替换的实施方式,第一壳体1和第二壳体2扣合后通过磁性件吸附固定。

[0064] 加热腔的形状受第一壳体1可第二壳体2内壁形状的影响,对于加热腔本身的形状不做具体限制,在上述实施方式的基础上,作为进一步限定的实施方式,如图3所示,第一壳体1和第二壳体2本身可以近似看做矩形,构成矩形的加热腔。作为可替换的实施方式,加热腔可以是球形、椭球形、正方体等其他形状。

[0065] 对于蒸架3的设置方式不做具体限制,如图1、图3所示,所述蒸架3沿水平方向设置在所述加热腔中,所述蒸架3将所述加热腔沿竖直方向分隔为第一加热腔4和第二加热腔5。用户使用时可先将加热时间需求较长的食物放置在蒸架3下方空间,然后将蒸架3支撑在食物上方,使蒸架3下方的食物所在的第一加热腔4封闭。再将加热时间需求较短的食物放置在蒸架3上,再关闭饭盒使蒸架3上方的第二加热腔5封闭。加热时饭盒底部的第一加热腔4受热产生蒸汽,蒸汽在第一加热腔4内对蒸架3下方的食物进行加热,由于第一加热腔4相对封闭,因此蒸汽不会进入第二加热腔5,所以在蒸架3下方的食物加热的同时,蒸架3上方的位于第二加热腔5内的食物并未处于加热状态。一定时间后,通过驱动件25控制蒸架3发生位移,使蒸架3上下的第二加热腔5和第一加热腔4相互连通,蒸汽进入蒸架3上方的第二加热腔5内,同时对第二加热腔5内的食物进行加热,使第一加热腔4和第二加热腔5内的食物受蒸汽加热的时间产生差异,满足不同食物对加热时长的不同需求。作为可替换的实施方式,蒸架3沿倾斜方向设置,或者蒸架3沿竖直方向设置,从而对加热腔进行分隔。

[0066] 在上述实施方式的基础上作为进一步限定的实施方式,如图1、图3所示,所述蒸架3设于所述第二壳体2的开口端上。蒸架3设于第二壳体2的开口端上,能够直接通过封闭第二壳体2的开口将第二壳体2封闭,并在第二壳体2内形成封闭的第一加热腔4。

[0067] 在上述实施方式的基础上作为进一步限定的实施方式,如图2、图4所示,所述第二壳体2包括:配合部24,设于所述第二壳体2的开口端,所述配合部24设于所述第一壳体 and 所述第二壳体2之间,以使所述第一壳体与所述第二壳体之间产生蒸汽过缝。具体地,蒸汽过缝是指可供蒸汽流过的缝隙,如图4中箭头所示,蒸汽在蒸汽过缝中发生自下而上的运动。

[0068] 所述蒸架包括:支撑端,所述支撑端支撑在所述第二壳体上,且所述支撑端伸入所述蒸汽过缝中,所述蒸汽过缝的尺寸大于所述支撑端的厚度。

[0069] 蒸架支撑在第二壳体的开口内侧,配合部环绕的包围蒸架。支撑端自身嵌入到蒸汽过缝中,通过支撑端与第一壳体和第二壳体的配合,能够在蒸架向上升起时构成供蒸汽通过的通道,使蒸架下方的第一加热腔内的蒸汽进入第二加热腔内继续发挥加热作用。

[0070] 具体地,如图4所示,蒸汽过缝的高度大于支撑端31自身的厚度,从而使得支撑端31在向上运动后可以在其上部和下部分别形成缝隙。作为可替换的实施方式,配合部与第二壳体一体成型。

[0071] 在上述实施方式的基础上,作为进一步限定的实施方式,如图1、图3、图5所示,所

述第二壳体2包括:内壳21;外壳22,所述外壳22套设于所述内壳21外侧,所述外壳22与所述内壳21之间构成装配腔23,所述驱动件25设于所述装配腔23内。双层的第二壳体2在内部构成装配腔23,装配腔23能够容纳、安装各种功能部件,使饭盒具备更多的功能。作为可替换的实施方式,配合部与内壳21一体成型。

[0072] 具体的,所述第二壳体2包括:透孔,设于所述内壳21上,所述驱动件25与所述蒸架3穿过所述透孔相连。驱动件25的作用是带动蒸架3发生位移,本方案中是带动蒸架3上升,使蒸架3和第二壳体2之间形成供蒸汽通过的通道。驱动件25可以是电磁阀,也可以是电动马达、推杆电机。

[0073] 本实施例中,如图1-图4所示,所述驱动件25包括:推杆26,设于所述驱动件25的输出端,所述推杆26穿过所述透孔并抵触所述蒸架3。推杆26起支撑和传动的的作用,推杆26的横截面形状更规则,并且横截面面积更小,采用推杆26推动蒸架3,可以减少透孔的尺寸,并且透孔和推杆26之间的密封结构更易设置,防止蒸汽通过透孔逸散。推杆26为横截面为圆形的圆柱杆,作为可替换的实施方式,推杆26为横截面为多边形的杆件。作为进一步可替换的实施方式推杆26和透孔内壁之间设有密封圈。

[0074] 在上述实施方式的基础上,作为进一步限定的实施方式,如图1、图5所示,所述饭盒还包括:隔板6,所述隔板6设于至少一个所述腔室内,将所述腔室分隔成至少两个子加热腔41。隔板6能够对腔室进行进一步分隔,隔板6与蒸架3的组合,将饭盒内部空间进行进一步划分,提高饭盒内部空间利用率。

[0075] 具体的,所述隔板6设于所述蒸架3下方。设于蒸架3下方的隔板6能够将第一加热腔4进一步分隔。蒸架3能够支撑在隔板6上,在其中一种实施方式中,在蒸架3下方设置与隔板6相适配的凹槽,蒸架3放置在第二壳体2的开口端时,通过对准隔板6和凹槽的位置,通过隔板6对蒸架3的放置位置进行定位,使蒸架3放置后蒸架3边缘的支撑端31能够与第二壳体2开口端的配合部24之间恰好流出间隙。

[0076] 在上述实施方式的基础上,作为进一步限定的实施方式,如图1、图3所示,所述饭盒还包括:若干加热体,每个所述子加热腔41对应至少一个加热体,每个所述加热体具有独立的开关。当隔板6下方的第一加热腔4分隔成多个子加热腔41时,子加热腔41之间是相互隔离的,并且每个子加热腔41能够对应具有独立开关的加热体,因此第一加热腔4内,每个子加热腔41都可以分别独立的实现加热,每个子加热腔41内都可以通过加热体加热形成蒸汽,在蒸架3下方子加热腔41内的食物加热后,再控制蒸架3上升使蒸汽进入第二加热腔5内加热食物。具体的,如图1所示,加热体包括第一加热体7和第二加热体8,第一加热体7和第二加热体8均设于装配腔23内,且对应隔板6左右两侧的子加热腔41底部设置。

[0077] 在上述实施方式的基础上,作为进一步限定的实施方式,如图1所示,所述蒸架3上设有凹槽部32。凹槽部32能够起到限位作用,在蒸架3上放置第二餐盒51,第二餐盒51恰好放置在凹槽部32内,对第二餐盒51进行限位。如图1、图3所示,蒸架3下方,第二壳体2的底部也对应设置凹槽或凸起结构,从而对第一餐盒42进行限位。

[0078] 显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明创造的保护范围之内。

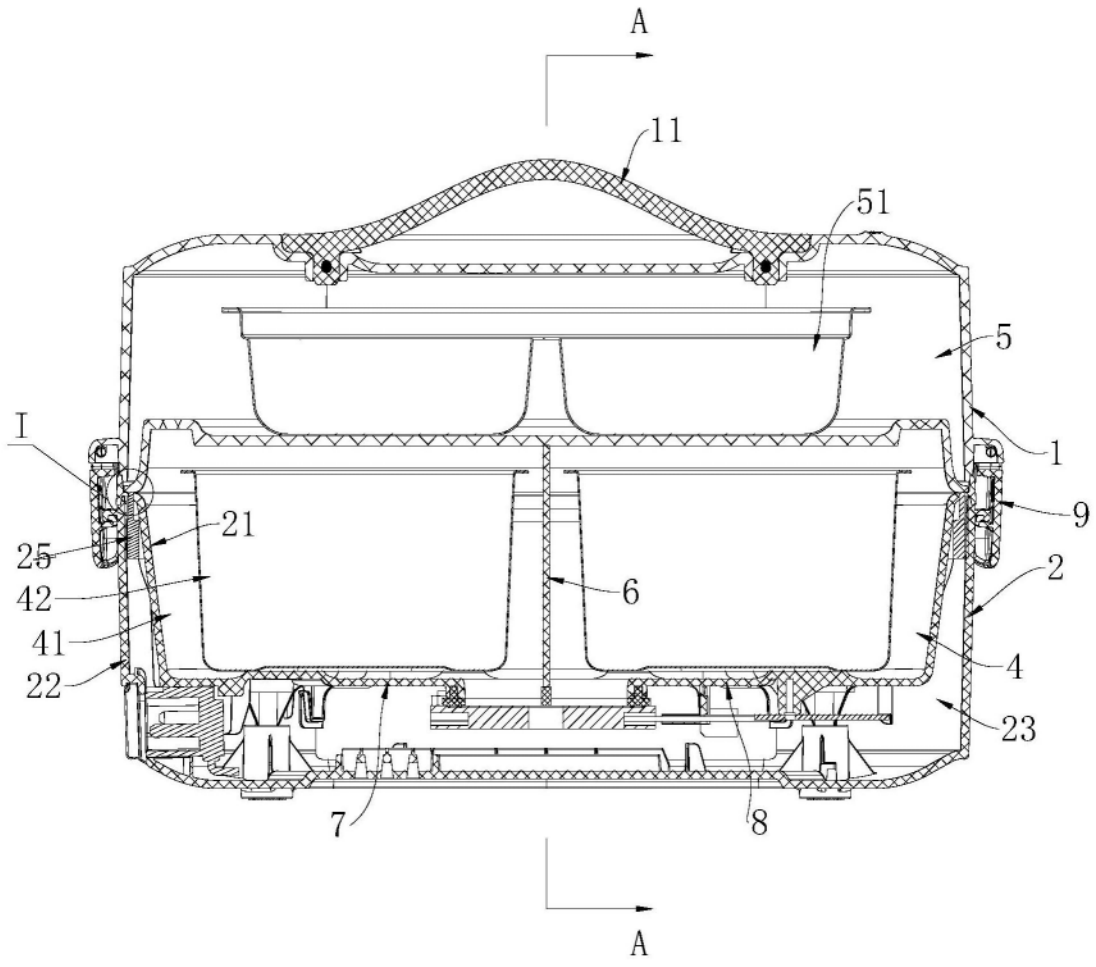


图1

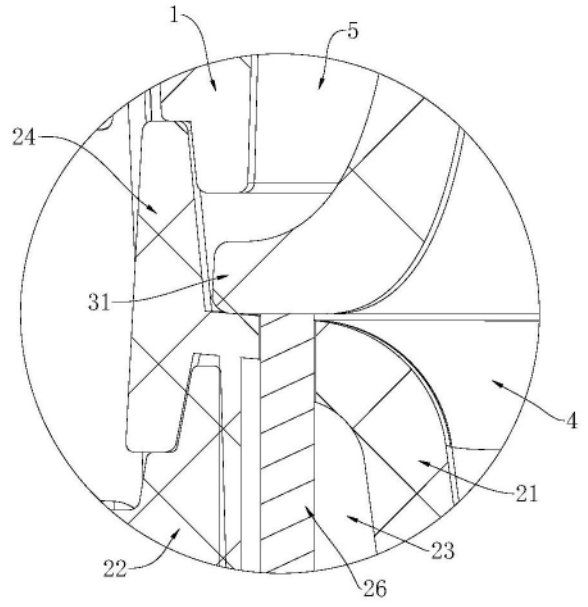


图2

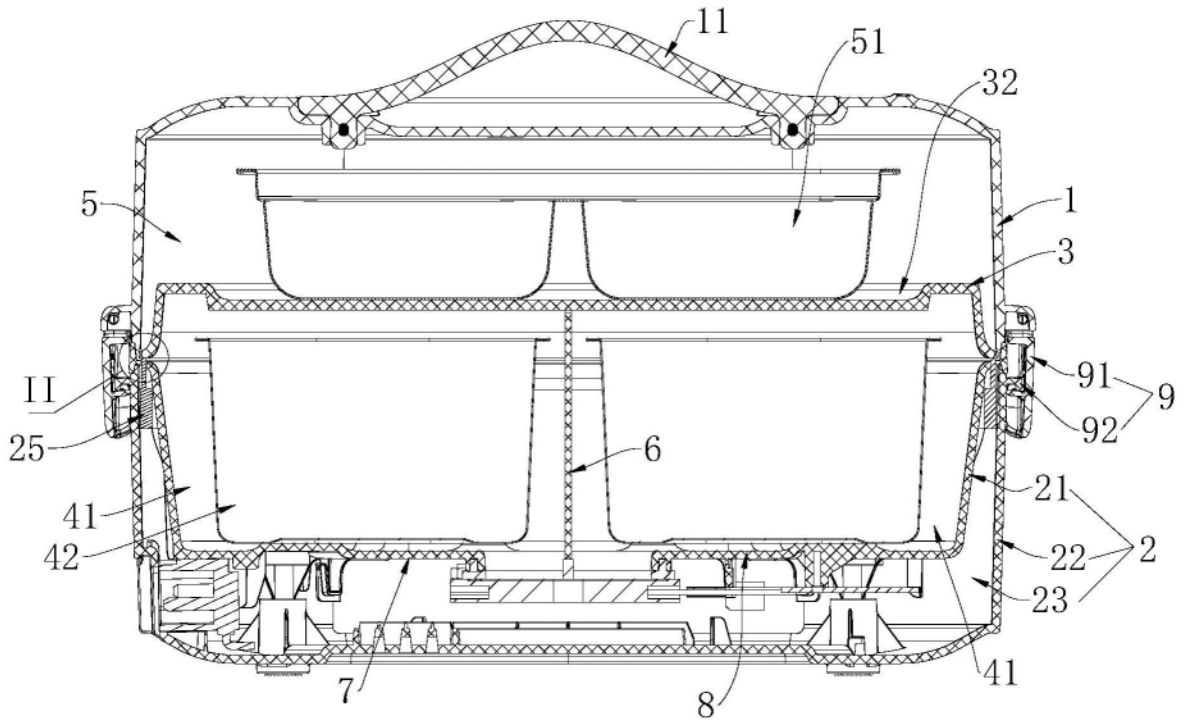


图3

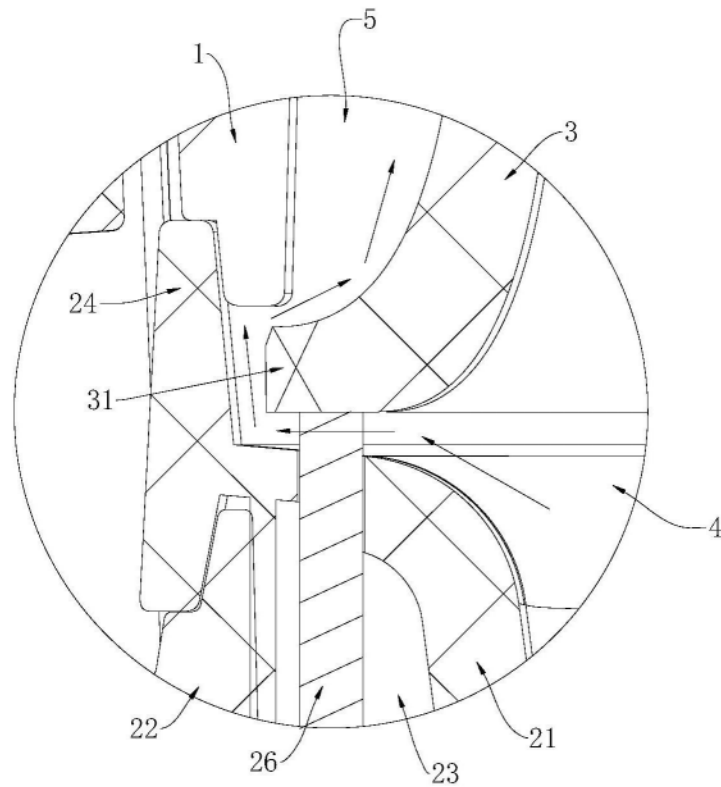


图4

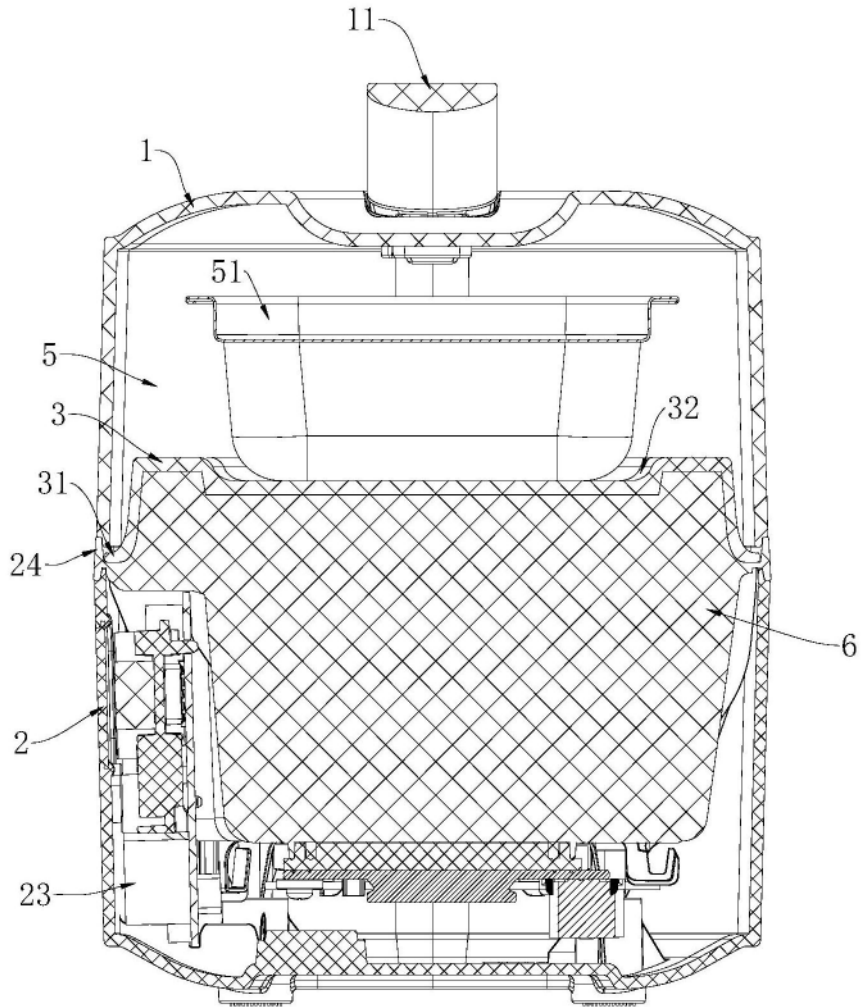


图5