



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209391810 U

(45)授权公告日 2019.09.17

(21)申请号 201821611931.5

(22)申请日 2018.09.29

(73)专利权人 中山城市精灵婴童用品科技有限公司

地址 528400 广东省中山市小榄镇东区荣
华中路88号聚龙创意谷B栋203室

(72)发明人 陈永军

(74)专利代理机构 中山市捷凯专利商标代理事
务所(特殊普通合伙) 44327

代理人 杨连华

(51)Int.Cl.

A47J 45/06(2006.01)

A47J 27/00(2006.01)

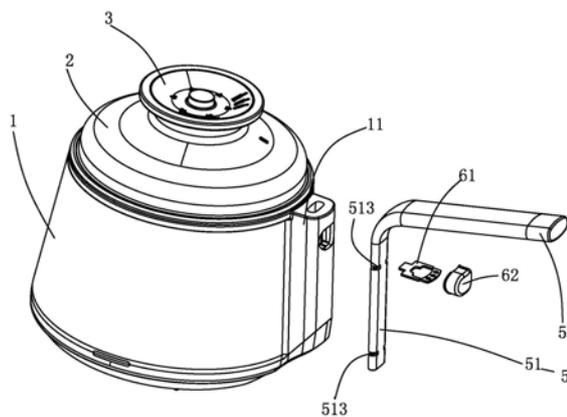
权利要求书1页 说明书5页 附图9页

(54)实用新型名称

带有便携手柄的煮面煲

(57)摘要

本实用新型属于蒸煮器具的技术领域,尤其涉及带有便携手柄的煮面煲。包括煲体、可拆卸连接在所述煲体上的盖体,所述煲体上还设有手柄,所述手柄包括连接杆以及连接在所述连接杆上的手持部,所述连接杆活动连接在所述煲体上可相对煲体移动调节高度和可从煲体上拆出,且所述煲体上还设有用于限制或解锁所述连接杆移动的调节锁紧机构。不仅设置方便携带的手柄,而且手柄可以通过相对煲体移动调节高度,从而改变使用者携带煲体的方式,从拿改为提的动作,从而真正意义上实现便携使用。



1. 带有便携手柄的煮面煲,包括煲体(1)、可拆卸连接在所述煲体(1)上的盖体(2),其特征在于,所述煲体(1)上还设有手柄,所述手柄(5)包括连接杆(51)以及连接在所述连接杆(51)上的手持部(52),所述连接杆(51)活动连接在所述煲体(1)上可相对煲体(1)移动调节高度和可从煲体(1)上拆出,且所述煲体(1)上还设有用于限制或解锁所述连接杆(51)移动的调节锁紧机构。

2. 根据权利要求1所述的带有便携手柄的煮面煲,其特征在于,所述手柄(5)从煲体(1)上拆出后可反向安装至煲体(1)上使所述手持部(52)朝向相反。

3. 根据权利要求2所述的带有便携手柄的煮面煲,其特征在于,所述煲体(1)的一侧设有安装部(11),所述安装部(11)上设有供所述连接杆(51)伸入的安装位,所述连接杆(51)上设有多个卡槽(511),所述调节锁紧机构包括设于所述安装位内的卡环(61)、设于安装部(11)上用于驱动所述卡环(61)在安装位内移动的按钮(62),所述卡环(61)上设有供所述连接杆(51)穿过的卡口,当所述卡口卡入至连接杆(51)的卡槽内即可限制所述连接杆(51)相对煲体(1)移动,且所述卡环(61)上还设有弹性件。

4. 根据权利要求3所述的带有便携手柄的煮面煲,其特征在于,所述连接杆(51)为两侧为平面,且两平面的两侧均由圆弧面连接的形状,所述安装部(11)的安装位与所述连接杆(51)形状匹配。

5. 根据权利要求4所述的带有便携手柄的煮面煲,其特征在于,所述连接杆(51)的两侧圆弧面上开设有弧形缺口(513),所述弧形缺口(513)包括靠近所述连接杆(51)上端的第一位置弧形缺口和靠近所述连接杆(51)下端的第二位置弧形缺口。

6. 根据权利要求5所述的带有便携手柄的煮面煲,其特征在于,所述卡环(61)的卡口为凸字形卡口,其由凸字形上部分的第一卡口和凸字形下部分的第二卡口组成,且第二卡口的大小大于所述连接杆(51)使连接杆(51)可穿过第二卡口移动,所述第一卡口可卡入至连接杆(51)的弧形缺口(513)内。

7. 根据权利要求5所述的带有便携手柄的煮面煲,其特征在于,所述盖体(2)的内端面向内凹陷形成碗腔(201),所述盖体(2)上还设有从其外表面延伸至碗腔(201)内的通道以及用于封堵或打开通道的功能切换组件(3)。

8. 根据权利要求7所述的带有便携手柄的煮面煲,其特征在于,所述功能切换组件(3)包括活动连接在所述盖体(2)上的调节件(31),所述调节件(31)上设有滤水孔,当调节件(31)上滤水孔与通道相对时,即可使碗腔(201)通过通道与外侧连通,所述盖体(2)上还设有用于限制所述调节件(31)活动的锁止机构。

9. 根据权利要求8所述的带有便携手柄的煮面煲,其特征在于,所述盖体(2)的中部设有座体(32),所述座体(32)上设有呈圆周分布与所述碗腔(201)连通的所述通道,所述调节件(31)为设于所述座体(32)上可相对所述座体(32)转动的转盘,所述调节件(31)与所述座体(32)之间还设有分隔盘(33),所述分隔盘(33)上设有微压孔(22),且所述分隔盘(33)上还设与所述通道相对的通孔。

10. 根据权利要求9所述的带有便携手柄的煮面煲,其特征在于,所述座体(32)的中部还设有安装腔(301),所述锁止机构包括设于所述安装腔(301)内且延伸至调节件(31)上的锁块(41)、设于所述调节件(31)上用于驱动所述锁块(41)运动的解锁按钮(42)。

带有便携手柄的煮面煲

【技术领域】

[0001] 本实用新型属于蒸煮器具的技术领域,尤其涉及带有便携手柄的煮面煲。

【背景技术】

[0002] 为了满足工作人群上班时携带和使用,蒸煮一体器具其又实用又方便,即可实现简单的蒸煮烹饪和加热功能,例如煮蛋、煮面等,解决繁琐的厨房烹饪困扰,而且操作简单,成为了当今高效率快节奏的生活用品。

[0003] 目前的蒸煮器具,煲体上的扶手处常常是被忽略的细节,一般煲体上仅设置固定的扶手环等以便于使用者携带。若煲体内装有食材、液体等,使用者在携带时需要将整个煲体拿高至胸前,再缓慢移动防止内部食材倒出,这样使用起来极其不方便。

【发明内容】

[0004] 为解决现有技术中盖体的扶手处固定导致使用不方便的问题,本实用新型提供了带有便携手柄的煮面煲。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 带有便携手柄的煮面煲,包括煲体、可拆卸连接在所述煲体上的盖体,所述煲体上还设有手柄,所述手柄包括连接杆以及连接在所述连接杆上的手持部,所述连接杆活动连接在所述煲体上可相对煲体移动调节高度和可从煲体上拆出,且所述煲体上还设有用于限制或解锁所述连接杆移动的调节锁紧机构。

[0007] 如上所述的带有便携手柄的煮面煲,所述手柄从煲体上拆出后可反向安装至煲体上使所述手持部朝向相反。

[0008] 如上所述的带有便携手柄的煮面煲,所述煲体的一侧设有安装部,所述安装部上设有供所述连接杆伸入的安装位,所述连接杆上设有多个卡槽,所述调节锁紧机构包括设于所述安装位内的卡环、设于安装部上用于驱动所述卡环在安装位内移动的按钮,所述卡环上设有供所述连接杆穿过的卡口,当所述卡口卡入至连接杆的卡槽内即可限制所述连接杆相对煲体移动,且所述卡环上还设有弹性件。

[0009] 如上所述的带有便携手柄的煮面煲,所述连接杆为两侧为平面,且两平面的两侧均由圆弧面连接的形状,所述安装部的安装位与所述连接杆形状匹配。

[0010] 如上所述的带有便携手柄的煮面煲,所述连接杆的两侧圆弧面上开设有弧形缺口,所述弧形缺口包括靠近所述连接杆上端的第一位置弧形缺口和靠近所述连接杆下端的第二位置弧形缺口。

[0011] 如上所述的带有便携手柄的煮面煲,所述卡环的卡口为凸字形卡口,其由凸字形上部分的第一卡口和凸字形下部分的第二卡口组成,且第二卡口的大小大于所述连接杆使连接杆可穿过第二卡口移动,所述第一卡口可卡入至连接杆的弧形缺口内。

[0012] 如上所述的带有便携手柄的煮面煲,所述盖体的内端面向内凹陷形成碗腔,所述盖体上还设有从其外表面延伸至碗腔内的通道以及用于封堵或打开通道的功能切换组件。

[0013] 如上所述的带有便携手柄的煮面煲,所述功能切换组件包括活动连接在所述盖体上的调节件,所述调节件上设有滤水孔,当调节件上滤水孔与通道相对时,即可使碗腔通过通道与外侧连通,所述盖体上还设有用于限制所述调节件活动的锁止机构。

[0014] 如上所述的带有便携手柄的煮面煲,所述盖体的中部设有座体,所述座体上设有多条呈圆周分布与所述碗腔连通的所述通道,所述调节件为设于所述座体上可相对所述座体转动的转盘,所述调节件与所述座体之间还设有分隔盘,所述分隔盘上设有微压孔,且所述分隔盘上还设与所述通道相对的通孔。

[0015] 如上所述的带有便携手柄的煮面煲,所述座体的中部还设有安装腔,所述锁止机构包括设于所述安装腔内且延伸至调节件上的锁块、设于所述调节件上用于驱动所述锁块运动的解锁按钮。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型有如下优点:

[0017] 1、本实用新型提供了带有便携手柄的煮面煲,不仅设置方便携带的手柄,而且手柄可以通过相对煲体移动调节高度,从而改变使用者携带煲体的方式,从拿改为提的动作,从而真正意义上实现便携使用。而且通过调节锁紧机构解锁后,调节手持部可调节高度以及转向,从而调节到适合使用者的手持方式以及高度。同样调节完后通过调节锁紧机构锁定,使得调节简单,使用方便。

[0018] 2、本实用新型带有便携手柄的煮面煲,其手柄可从包体上拆出,若需要将手持部转向,则要将手柄拆出反向安装即可,该结构更为简单,进一步方便使用者携带。

【附图说明】

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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。

[0020] 图1为本实用新型带有便携手柄的煮面煲的结构示意图;

[0021] 图2为带有便携手柄的煮面煲的结构爆炸示意图;

[0022] 图3为调节转向后的示意图;

[0023] 图4为蒸煮煲具的结构爆炸示意图一;

[0024] 图5为盖体的结构示意图;

[0025] 图6为盖体的结构爆炸示意图一;

[0026] 图7为盖体的结构爆炸示意图二;

[0027] 图8为盖体的结构爆炸示意图三;

[0028] 图9为图5的B-B截面图。

【具体实施方式】

[0029] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0030] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0031] 如图1至图9所示,带有便携手柄的煮面煲,包括煲体1、可拆卸连接在所述煲体1上的盖体2,所述煲体1上还设有手柄,所述手柄5包括连接杆51以及连接在所述连接杆51上的手持部52,所述连接杆51活动连接在所述煲体1上可相对煲体1移动调节高度和可从煲体1上拆出,且所述煲体1上还设有用于限制或解锁所述连接杆51移动的调节锁紧机构。本实用新型提供了带有便携手柄的煮面煲,不仅设置方便携带的手柄,而且手柄可以通过相对煲体移动调节高度,从而改变使用者携带煲体的方式,从拿改为提的动作,从而真正意义上实现便携使用。而且通过调节锁紧机构解锁后,调节手持部可调节高度以及转向,从而调节到适合使用者的手持方式以及高度。同样调节完后通过调节锁紧机构锁定,使得调节简单,使用方便。

[0032] 进一步地,所述手柄5从煲体1上拆出后可反向安装至煲体1上使所述手持部52朝向相反。本手柄也能实现手柄的转向,其只需将手柄的连接杆拆出后反向安装回安装位上,即可转向,而且也通过调节锁紧机构实现锁紧,使用简单、方便。

[0033] 而且,所述煲体1的一侧设有安装部11,所述安装部11上设有供所述连接杆51伸入的安装位,所述连接杆51上设有多个卡槽511,所述调节锁紧机构包括设于所述安装位内的卡环61、设于安装部11上用于驱动所述卡环61在安装位内移动的按钮62,所述卡环61上设有供所述连接杆51穿过的卡口,当所述卡口卡入至连接杆51的卡槽内即可限制所述连接杆51相对煲体1移动,且所述卡环61上还设有弹性件。通过简单的结构实现解锁手柄的调节,而且使用方便,快捷。且该弹性件可采用弹簧即可实现复位。

[0034] 又进一步地,所述连接杆51为两侧为平面,且两平面的两侧均由圆弧面连接的形状,所述安装部11的安装位与所述连接杆51形状匹配。利用安装位与连接杆的形状配合,且连接杆的形状为轴对称,故其反向后也能顺利安装至安装位内以及与调节锁紧机构配合使用,起到拆出后换向安装的效果,而且结构简单。

[0035] 具体地,所述连接杆51的两侧圆弧面上开设有弧形缺口513,所述弧形缺口513包括靠近所述连接杆51上端的第一位置弧形缺口和靠近所述连接杆51下端的第二位置弧形缺口。为了简化调节操作,本方案手柄仅可锁定在两个位置上(即第一位置弧形缺口和第二位置弧形缺口),即使手柄可快速调节至伸出位置和正常位置,能够使得使用者调节起来更快速、方便。

[0036] 而且,所述卡环61的卡口为凸字形卡口,其由凸字形上部分的第一卡口和凸字形下部分的第二卡口组成,且第二卡口的大小大于所述连接杆51使连接杆51可穿过第二卡口移动,所述第一卡口可卡入至连接杆51的弧形缺口513内。当按压按钮使卡环移动至第二卡口与连接杆相对,由于第二卡口大小大于所述连接杆51,连接杆即可自由穿插第二卡口,即可调节其高度或拆出,若不想拆出,只需释放按钮,卡环即可抵在连接杆表面,直到连接杆移动至其上的弧形缺口与第一卡口相对,在弹簧作用下使得第一卡口卡入到弧形缺口内从而限制其移动。

[0037] 本方案中,所述盖体2的内端面向内凹陷形成碗腔201,所述盖体2上还设有从其外表面延伸至碗腔201内的通道以及用于封堵或打开通道的功能切换组件3。其煲体用于接电加热内部的食材,且烹饪完后,可通过其盖体反过来用(使其碗腔朝上)即可作为承装食物的碗件用,使得使用者不需另外自备碗件,而且盖体本来就用于封盖煲体,便于携带和清洗,更加便于上班族人群的使用。

[0038] 另外配合盖体上的功能切换组件,使通道打开时,碗腔内的汤汁即可随通道流出至外部,起到滤水的作用,而且在蒸煮工作时,内部的气体可直接通过通道以及通孔311排出到腔体外;为了方便使用,还可设置当通道封堵时,盖体可用于承装液体食物,满足使用者的使用要求,而且使用简单、方便。

[0039] 进一步地,所述功能切换组件3包括活动连接在所述盖体2上的调节件31,所述调节件31上设有滤水孔,当调节件21上滤水孔与通道相对时,即可使碗腔201通过通道与外侧连通,所述盖体2上还设有用于限制所述调节件31活动的锁止机构。本方案通过调节件31来切换通道与外界的连接,其结构简单,使用方便。

[0040] 又具体地,所述调节件31朝外的端面为平面,且该端面中部设有内凹的凹位结构。一来用于调节通道的连通以实现盖体的不同功能;二来其作碗用时能够方便平放(通过其朝外的平面端设置),而其中部的凹位结构有利于其他结构的设置,例如上述的锁止机构。不影响作碗用时的平放使用。

[0041] 而且,所述盖体2的中部设有座体32,所述座体32上设有呈圆周分布与所述碗腔201连通的所述通道,所述调节件31为设于所述座体32上可相对所述座体32转动的转盘,所述调节件31与所述座体32之间还设有分隔盘33,所述分隔盘33上设有微压孔22,且所述分隔盘33上还设与所述通道相对的通孔。

[0042] 作为进一步优化,所述功能切换组件3还包括设于所述调节件 21上或设于所述盖体2内与所述通道相对的微压孔22,所述微压孔 22内设有弹性封堵件,且所述弹性封堵件开设有切口。通过微压孔能够实现加压蒸煮,其能够缩短烹饪时间,充分保存食物原味,使烹饪出来的食物美味可口。其原理为所述微压孔22在弹性封堵件自身弹性下使切口闭合形成自密封,在烹饪加热时,内部的气压增大,当内部升压至使切口冲开(大于弹性封堵件自身弹力)后实现自动泄压,从而实现内部加压功能。所述微压孔22设于所述分隔盘33上,且所述分隔盘33上还设与所述通道相对的滤水孔21。本方案中通过转盘(调节件)转动来切换不同的功能,即盖体的滤水或微压蒸煮,其结构简单,方便使用。

[0043] 再具体地,所述分隔盘33上设有多个呈圆周分布且相互间隔设置的所述滤水孔21和微压孔22,且每个所述的滤水孔21和微压孔 22均与一条所述的通道相对,所述调节件31上也设有多个呈圆周分布的所述通孔311,且多个所述通孔311分布的角度使得多个通孔311可同时与多个滤水孔21相对或同时与多个微压孔22相对。座体上设置有与多个孔数量对应的通道,通过调节件转动使得对应位置与外界连通即可实现滤水、微压的功能切换。

[0044] 详细地,例如本方案分隔件上沿圆周方向可设置成滤水孔21和微压孔22相互间隔设置,即调节件每转动一个位置其上的通孔均与滤水孔或微压孔设置(即锅内腔通过滤水孔或微压孔可保持与外界相对连通),这样的好处在于使用完后不必担心下次蒸煮使用时由于密封盖体导致蒸煮时内部气压过大造成事故。

[0045] 作为改进,还可在分隔件上设置一个滤水孔,一个微压孔和一个密封位为一组,当调节件在3个位置转动时,实现滤水、微压和密封使用的功能。其密封有利于在作碗体使用时,可承装汤、汁、粥等液态食材使用,进一步增加本产品的实用性,满足更多的使用要求。

[0046] 另外,为了方便使用者使用,在调节件上设置滤水标记、微压标记等,在盖体上设置箭头标记,当转动调节件时,该功能标记与箭头相对即为该功能状态,进一步便于使用者使用。

[0047] 详细地,每个所述的通孔311均包括三个呈三角形分布的细孔。该设置能够减缓作为滤水时汤汁流出量过大导致飞溅,简单的结构使得使用更方便。

[0048] 而且,所述座体32可拆卸连接在所述盖体2上,所述调节件31可拆卸连接在所述座体32上。由于通道的作用需要滤水或作为蒸煮时排气,长期使用后内部容易有食物或油渍的残留,而且在作为碗件使用时,使用者直接食用碗盖上的食物,而碗盖与通道连通,若通道内部存在食物残留,则直接影响到使用者的健康。而本方案做成可拆卸式,这样可方便拆出对内部进行清洗,防止内部积聚食物或油渍等造成卫生问题,有利于使用者的健康。而且结构简单,拆卸方便,便于清洗。

[0049] 本方案中,调节件通过锁止机构使其固定,在需要调节时,通过锁止机构解除锁定状态后即可任意调节,且调节后通过锁止机构再次锁定,达到稳定调节的效果。所述座体32的中部还设有安装腔301,所述锁止机构包括设于所述安装腔301内且延伸至调节件31上的锁块41、设于所述调节件31上用于驱动所述锁块41运动的解锁按钮42。在需要转动调节时,通过按压所述解锁按钮,驱动所述锁块,使其向座体内的安装腔运动,从而实现解锁,调节件即可转动,由于转动时座体以及锁块均不需动作,仅调节件相对座体转动,在转动到位后,锁块仍然从座体上伸出至调节件上,实现再次锁紧。其结构简单,使用方便。

[0050] 本实用新型提供了带有便携手柄的煮面煲,不仅设置方便携带的手柄,而且手柄可以通过相对煲体移动调节高度,从而改变使用者携带煲体的方式,从拿改为提的动作,从而真正意义上实现便携使用。而且通过调节锁紧机构解锁后,调节手持部可调节高度以及转向,从而调节到适合使用者的手持方式以及高度。同样调节完后通过调节锁紧机构锁定,使得调节简单,使用方便。

[0051] 如上所述是结合具体内容提供的一种或多种实施方式,并不认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。凡与本实用新型的方法、结构等近似、雷同,或是对于本实用新型构思前提下做出若干技术推演,或替换都应当视为本实用新型的保护范围。

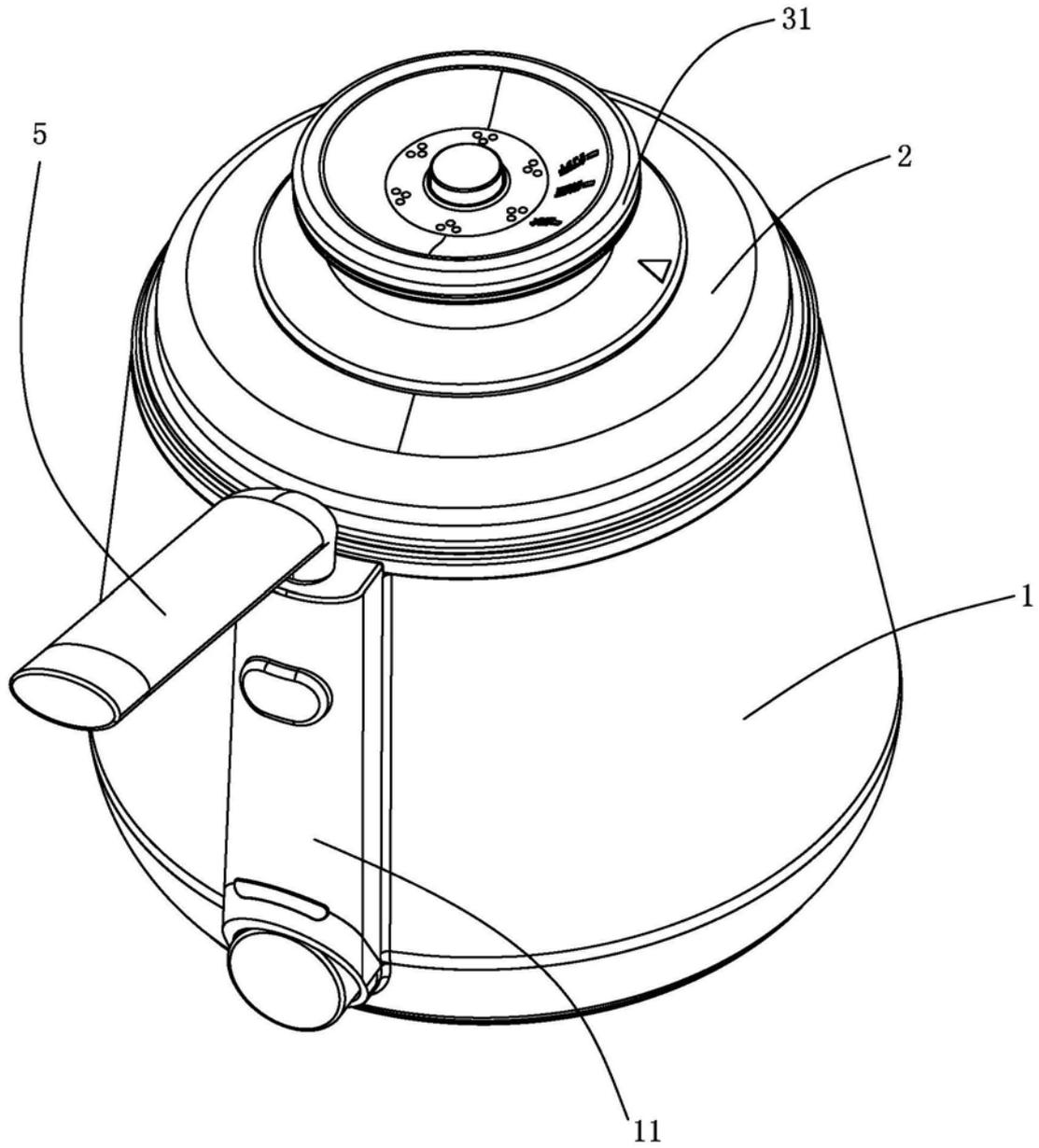


图1

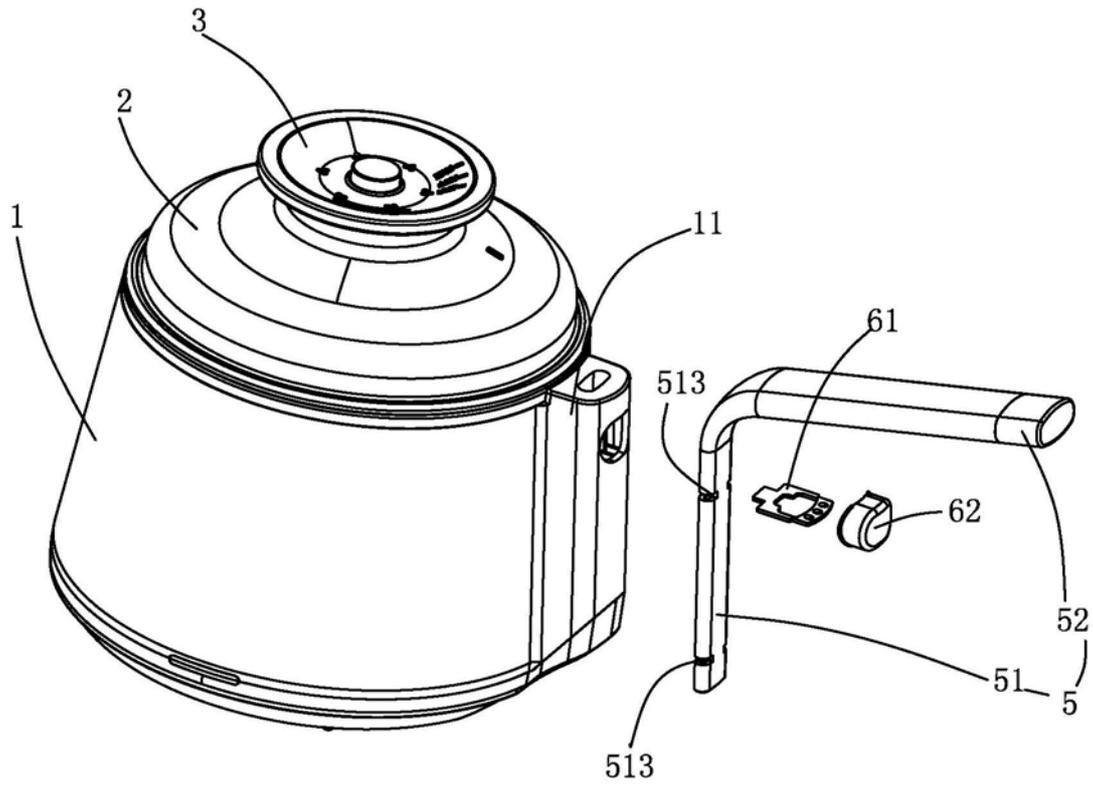


图2

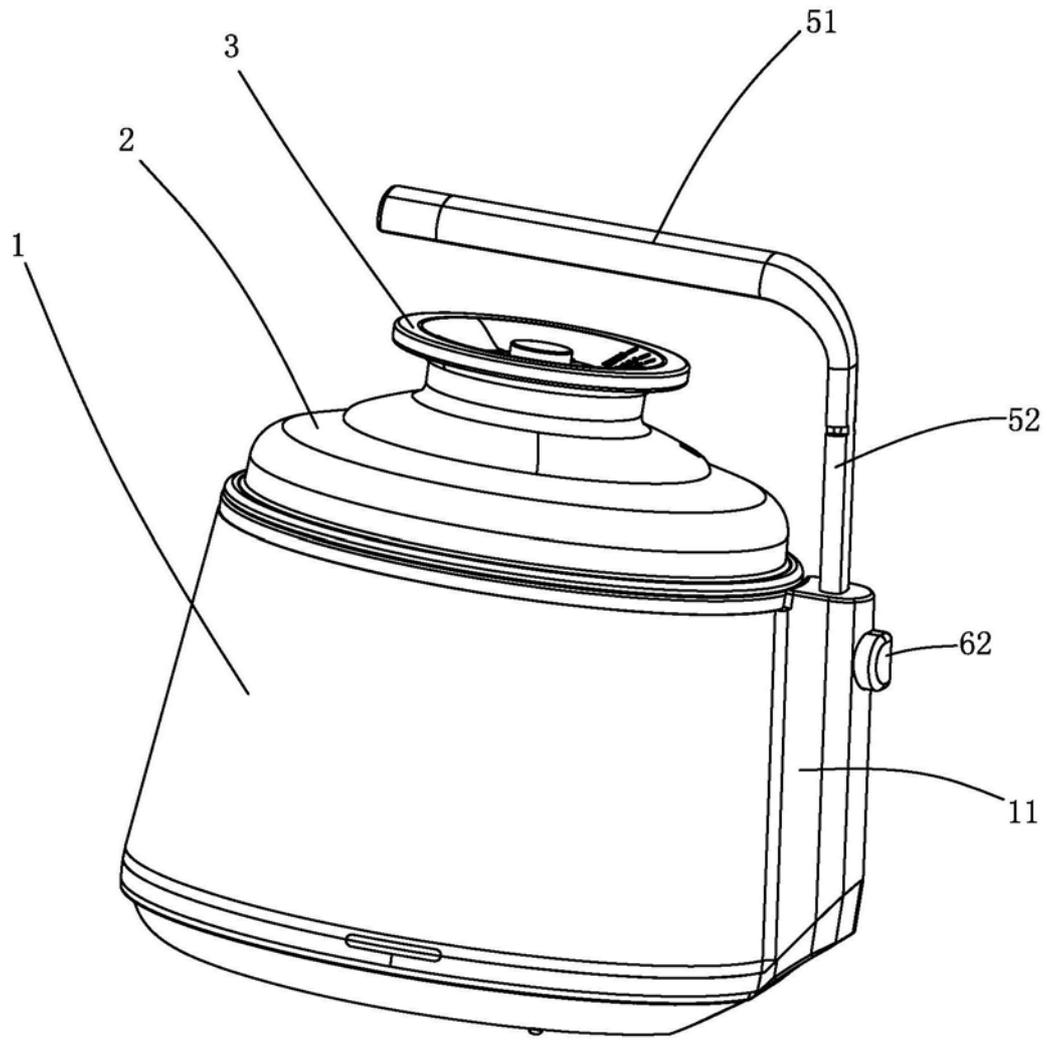


图3

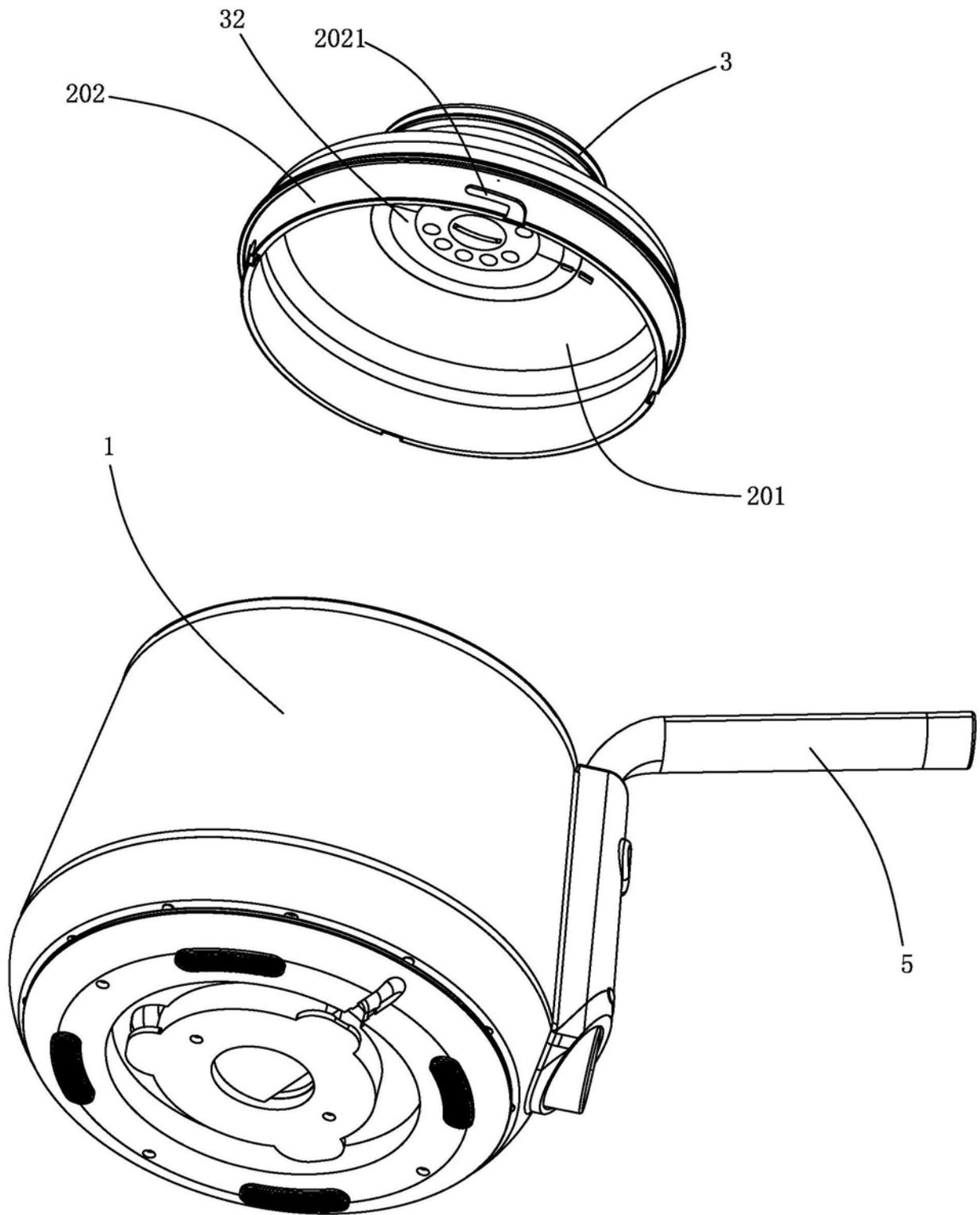


图4

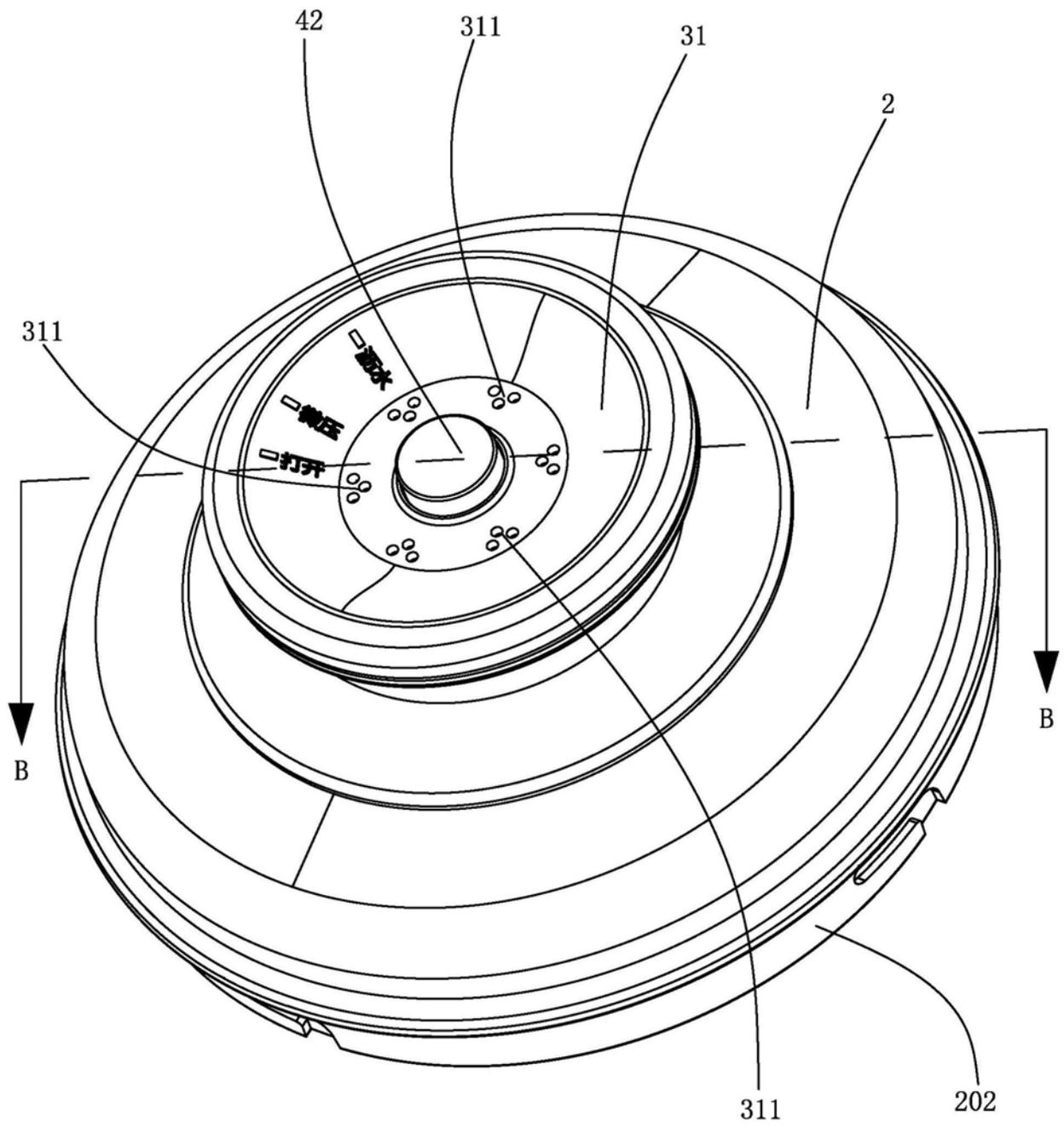


图5

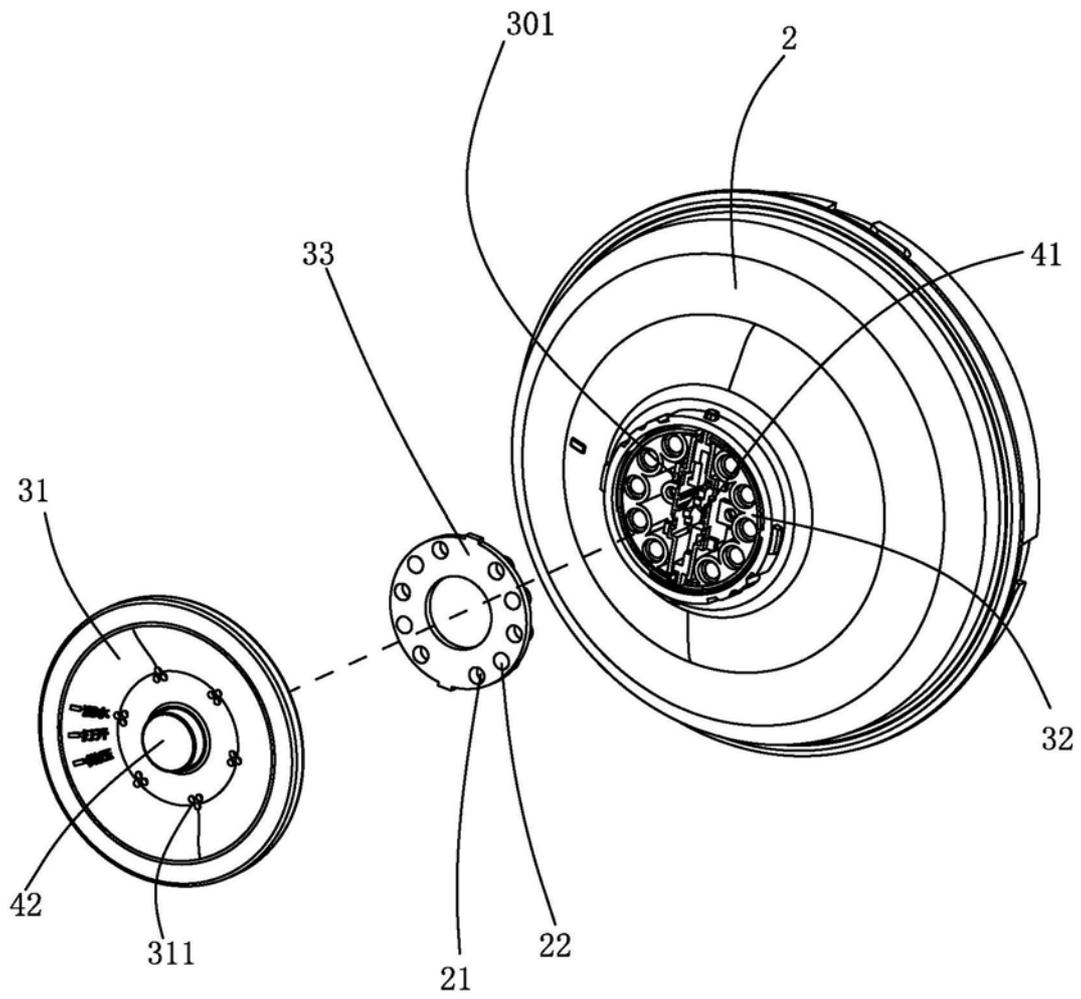


图6

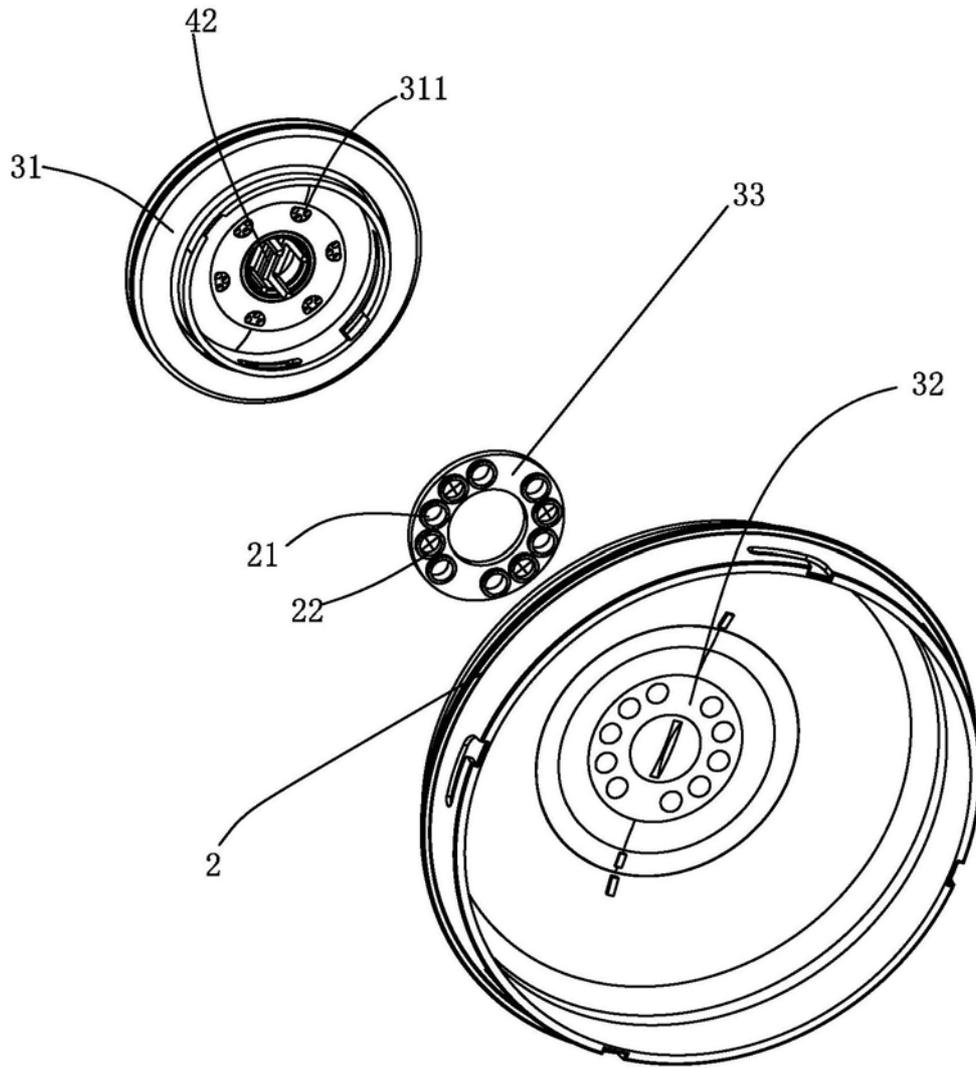


图7

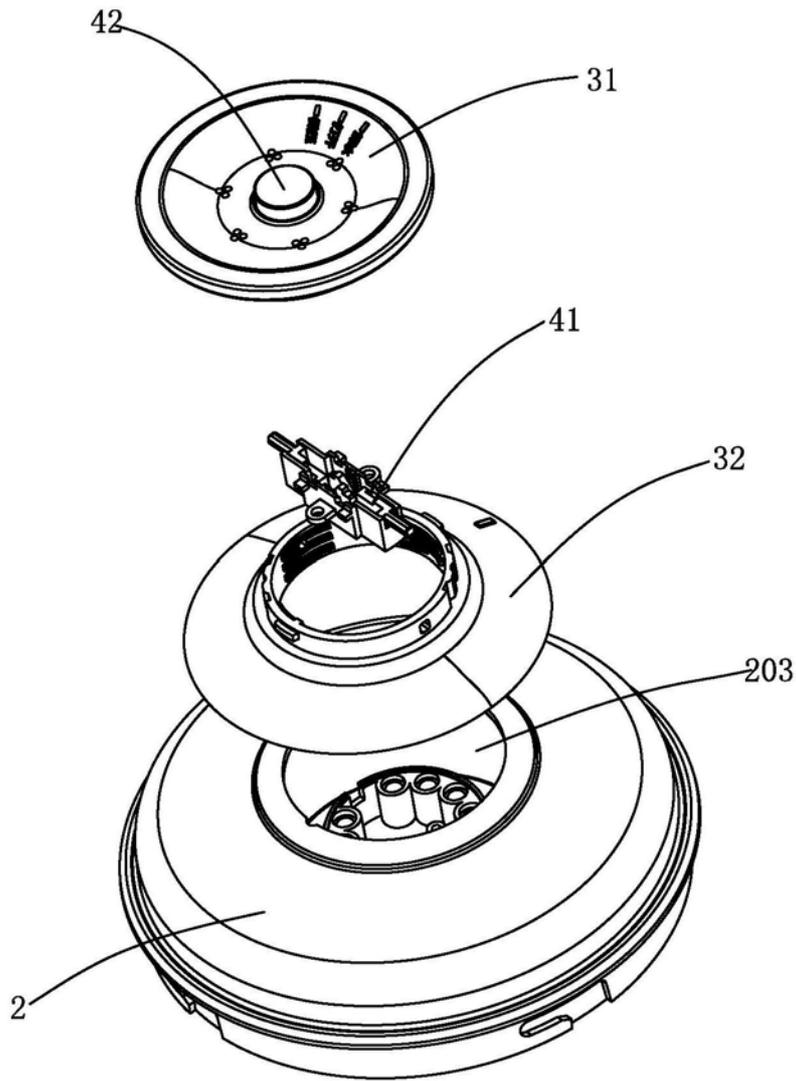


图8

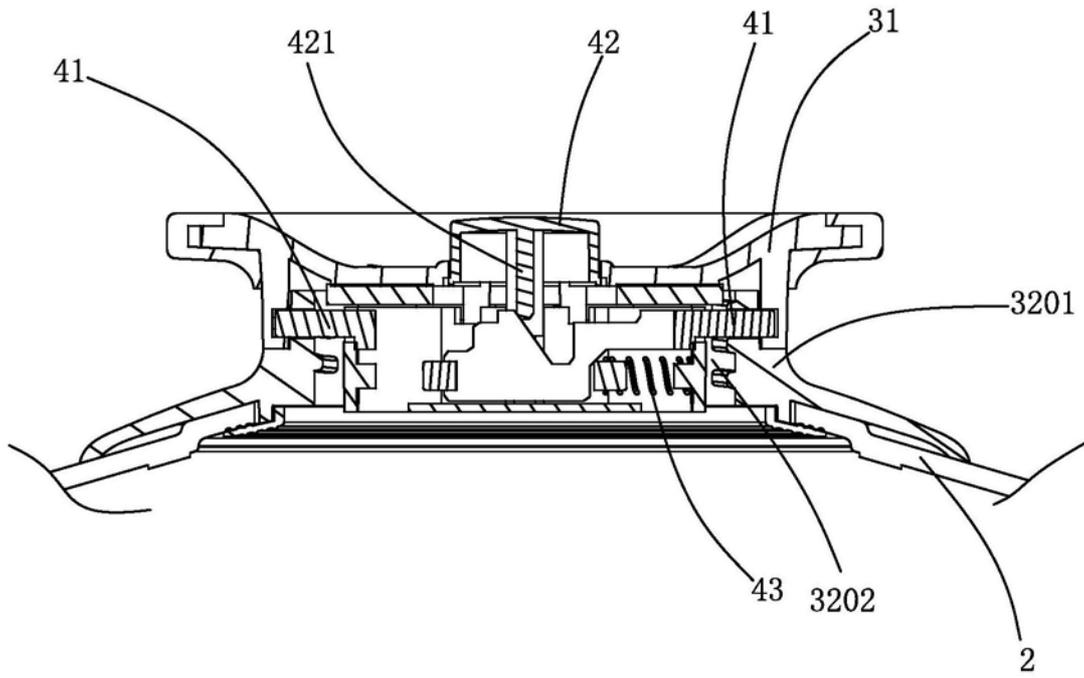


图9