



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213248365 U

(45) 授权公告日 2021.05.25

(21) 申请号 202021247718.8

(22) 申请日 2020.06.30

(73) 专利权人 浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司

地址 312017 浙江省绍兴市世纪西街3号
(袍江工业园区)

(72) 发明人 丁金炬 史庭飞 李建

(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 36/00 (2006.01)

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 37/06 (2006.01)

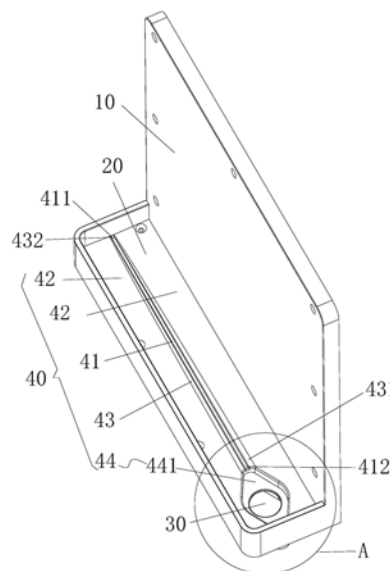
权利要求书2页 说明书7页 附图8页

(54) 实用新型名称

水箱支撑座组件及其具有的烹饪器具

(57) 摘要

本实用新型提供了一种水箱支撑座组件及其具有的烹饪器具。其中,水箱支撑座组件包括支撑座本体;水槽设置于支撑座本体;进水孔设置于水槽的底部;导水结构设置在水槽内,导水结构包括第一导水斜面,第一导水斜面包括靠近进水孔的第一端和远离进水孔的第二端,第一导水斜面的第一端低于第一导水斜面的第二端。因此本申请的技术方案有效地解决了相关技术中的水槽中容易出现积水的问题。



1. 一种水箱支撑座组件,其特征在于,包括:
支撑座本体(10);
水槽(20),设置于所述支撑座本体(10);
进水孔(30),所述进水孔(30)设置于所述水槽(20)的底部;
导水结构(40),设置在所述水槽(20)内,所述导水结构(40)包括第一导水斜面(41),所述第一导水斜面(41)包括靠近所述进水孔(30)的第一端(411)和远离所述进水孔(30)的第二端(412),所述第一导水斜面(41)的第一端(411)低于所述第一导水斜面(41)的第二端(412)。
2. 根据权利要求1所述的水箱支撑座组件,其特征在于,所述水槽(20)具有长度方向和宽度方向,所述进水孔(30)位于所述水槽(20)的长度方向的一端,所述第一导水斜面(41)沿所述水槽(20)的长度方向延伸。
3. 根据权利要求2所述的水箱支撑座组件,其特征在于,所述导水结构(40)还包括位于所述第一导水斜面(41)至少一侧的第二导水斜面(42),所述第二导水斜面(42)包括靠近所述第一导水斜面(41)的第一侧边(421)和远离所述第一导水斜面(41)的第二侧边(422),所述第二导水斜面(42)的第一侧边(421)低于所述第二导水斜面(42)的第二侧边(422)。
4. 根据权利要求2所述的水箱支撑座组件,其特征在于,所述导水结构(40)还包括导水槽(43),所述导水槽(43)沿所述水槽(20)的长度方向延伸,所述导水槽(43)的底面形成所述第一导水斜面(41)。
5. 根据权利要求4所述的水箱支撑座组件,其特征在于,所述导水槽(43)包括靠近所述进水孔(30)的第一端(431)和远离所述进水孔(30)的第二端(432),所述导水槽(43)的宽度由其第一端(431)至第二端(432)逐渐减小。
6. 根据权利要求4所述的水箱支撑座组件,其特征在于,所述导水结构(40)还包括设置在所述水槽(20)底部的凹部(44),所述进水孔(30)位于所述凹部(44)的底部,所述凹部(44)与所述导水槽(43)连通。
7. 根据权利要求6所述的水箱支撑座组件,其特征在于,所述凹部(44)的底壁形成第三导水斜面(441),所述第三导水斜面(441)包括靠近所述进水孔(30)的第一端(4411)和远离所述进水孔(30)的第二端(4412),所述第三导水斜面(441)的第一端(4411)低于所述第三导水斜面(441)的第二端(4412)。
8. 根据权利要求1所述的水箱支撑座组件,其特征在于,所述水箱支撑座组件还包括水箱(50),所述水箱(50)安装于所述水槽(20)中,所述水箱(50)的底部设置有出水孔(51)、位于所述出水孔(51)处的第一筒体(52)以及位于所述第一筒体(52)内的出水阀(53),所述出水阀(53)能够打开或者封堵所述出水孔(51),其中,所述出水阀(53)处于封堵所述出水孔(51)的关闭状态时,所述第一筒体(52)向下凸出于所述出水阀(53)的底部。
9. 根据权利要求8所述的水箱支撑座组件,其特征在于,所述水箱支撑座组件还包括进水支架(60),所述进水支架(60)包括架体(63)及位于所述架体(63)内的顶柱(61),所述顶柱(61)与所述出水阀(53)抵顶配合,所述架体(63)和所述第一筒体(52)的外侧壁之间设置有密封件(62)。
10. 根据权利要求9所述的水箱支撑座组件,其特征在于,所述架体(63)包括第二筒体(631),所述密封件(62)具有环形槽,所述第二筒体(631)的顶部插入至所述环形槽内,所述

第一筒体(52)位于所述密封件(62)内部并与所述密封件(62)密封配合;所述密封件(62)的高度a大于等于5毫米,当所述顶柱(61)顶推所述出水阀(53)时,所述第一筒体(52)的底部凸出于所述密封件(62)的底端的距离b大于等于1毫米;所述水箱支撑座组件还包括蒸汽发生器(70)和蒸汽出口,所述进水支架(60)和所述蒸汽发生器(70)之间通过第一管路连接,所述蒸汽发生器(70)和所述蒸汽出口之间通过第二管路连接,所述蒸汽出口位于所述支撑座本体(10)上。

11.一种烹饪器具,包括水箱支撑座组件,其特征在于,所述水箱支撑座组件为权利要求1至10中任一项所述的水箱支撑座组件。

水箱支撑座组件及其具有的烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及小家电技术领域,具体而言,涉及一种水箱支撑座组件及其具有的烹饪器具。

背景技术

[0002] 目前,烹饪器具的种类随着消费者的需求的提高而不断增加,如电压力锅,烤箱,蒸锅等。

[0003] 在相关技术中,蒸箱或者蒸锅会设置有水箱,水箱安装至水槽中,进而能够将水箱内的水通过蒸汽发生装置变成蒸汽通入至箱体/锅体,实现对食物的蒸煮。

[0004] 水箱安装至水槽的过程中,水箱中的少部分水流至水槽内,使得水槽中容易出现积水。积水放置的时间过长后会变质,导致烹饪器具产生异味,给用户的使用带来不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种水箱支撑座组件及其具有的烹饪器具,以解决相关技术中的水槽中容易出现积水的问题。

[0006] 为了实现上述目的,根据本实用新型的一个方面,提供了一种水箱支撑座组件,包括支撑座本体;水槽,设置于支撑座本体;进水孔,进水孔设置于水槽的底部;导水结构,设置在水槽内,导水结构包括第一导水斜面,第一导水斜面包括靠近进水孔的第一端和远离进水孔的第二端,第一导水斜面的第一端低于第一导水斜面的第二端。

[0007] 应用本实用新型的技术方案,水槽设置在支撑座本体上,进水孔位于水槽的底部。本申请还包括设置在水槽内的导水结构,导水结构包括第一导水斜面。第一导水斜面靠近进水孔的第一端低于第一导水斜面远离进水孔的第二端。当水槽中有水时,第一导水斜面对水起到导向的作用,引导水的流向,水能够在第一导水斜面的作用下流至水槽中的进水孔处并通过进水孔流出,进而能够有效地防止水在水槽中停留,因此能够避免水槽中出现积水的情况。因此本申请的技术方案有效地解决了相关技术中的水槽中容易出现积水的问题。

[0008] 进一步地,水槽具有长度方向和宽度方向,进水孔位于水槽的长度方向的一端,第一导水斜面沿水槽的长度方向延伸。第一导水斜面沿水槽的长度方向设置,能够防止水停留在水槽中远离进水孔的位置。进水孔位于水槽的长度方向的一端,这样使得进水孔与水槽的宽度方向上的侧壁的距离较近,进水孔能够避让水箱支撑座组件内部的其他部件。

[0009] 进一步地,导水结构还包括位于第一导水斜面至少一侧的第二导水斜面,第二导水斜面包括靠近第一导水斜面的第一侧边和远离第一导水斜面的第二侧边,第二导水斜面的第一侧边低于第二导水斜面的第二侧边。上述的第二导水斜面进一步地增强了导水的效果,能够快速地对水槽内的水实现收集和导流。

[0010] 进一步地,导水结构还包括导水槽,导水槽沿水槽的长度方向延伸,导水槽的底面形成第一导水斜面。上述的导水槽的结构简单,水能够快速进入到导水槽中,导水槽中的第

一导水斜面能够将水导流至进水孔处,上述结构有效地提高了整体的导水效果。

[0011] 进一步地,导水槽包括靠近进水孔第一端和远离进水孔的第二端,导水槽的宽度由其第一端至第二端逐渐减小。上述的导水槽靠近进水孔处宽度较大,远离进水孔处宽度较小,此设置使得水能够平稳地流入至进水孔处,防止水溢出导水槽。

[0012] 进一步地,导水结构还包括设置在水槽底部的凹部,进水孔位于凹部的底部,凹部与导水槽连通。上述的凹部的设置使得水能够先汇聚在凹部内,再流入到进水孔中。通过设置凹部,使得水更容易流入至进水孔内。

[0013] 进一步地,凹部的底壁形成第三导水斜面,第三导水斜面包括靠近进水孔的第一端和远离进水孔的第二端,第三导水斜面的第一端低于第三导水斜面的第二端。上述的第三导水斜面对进入到凹部中的水进行导向,使得水能够全部进入到进水孔中,水不会留在凹部内。

[0014] 进一步地,水箱支撑座组件还包括水箱,水箱安装于水槽中,水箱的底部设置有出水孔、位于出水孔处的第一筒体以及位于第一筒体内的出水阀,出水阀能够打开或者封堵出水孔,其中,出水阀处于封堵出水孔的关闭状态时,第一筒体向下凸出于出水阀的底部。上述的水箱安装在水槽中,出水阀能够使得未安装至水槽中的水箱处于密封状态,便于用户的操作。第一筒体向下凸出于出水阀的底部,这样,安放水箱过程中,第一筒体能够防止漏水。

[0015] 进一步地,水箱支撑座组件还设置有进水支架,进水支架包括架体及位于架体内的顶柱,顶柱与出水阀抵顶配合,架体和第一筒体的外侧壁之间设置有密封件。上述的进水支架安装于水槽的底部,当水箱安装到水槽中时,顶柱能够抵顶出水阀,进而使得水箱中的水能够进入到水槽中。

[0016] 进一步地,架体包括第二筒体,密封件具有环形槽,第二筒体的顶部插入至环形槽内,第一筒体位于密封件内部并与密封件密封配合;密封件的高度 a 大于等于5毫米,当顶柱顶推出水阀时,第一筒体的底部凸出于密封件的底端的距离 b 大于等于1毫米;水箱支撑座组件还包括蒸汽发生器和蒸汽出口,进水支架和蒸汽发生器之间通过第一管路连接,蒸汽发生器和蒸汽出口之间通过第二管路连接,蒸汽出口位于支撑座本体上。上述的密封件的高度 a 大于5毫米,并且第一筒体的底部凸出于密封件的底端的距离 b 大于等于1毫米使得密封件的密封效果更好,防止进水支架与水箱之间出现漏水,影响用户使用。同时,蒸汽发生器能够将水转化为蒸汽,通过蒸汽出口流出蒸煮食物。

[0017] 根据本实用新型的另一方面,提供了一种烹饪器具,包括水箱支撑座组件,所述水箱支撑座组件为上述的水箱支撑座组件。上述的水箱支撑座组件能够防止水停积在水槽中,因此具有该水箱支撑座组件的烹饪器具也具有同样的优点。

附图说明

[0018] 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:

[0019] 图1示出了根据本实用新型的水箱支撑座组件的实施例一的立体结构示意图;

[0020] 图2示出了图1的水箱支撑座组件的A处局部放大图;

- [0021] 图3示出了图1的水箱支撑座组件的主视剖视示意图；
- [0022] 图4示出了图3的水箱支撑座组件的B处局部放大图；
- [0023] 图5示出了图1的水箱支撑座组件的侧视剖视示意图；
- [0024] 图6示出了图5的水箱支撑座组件的C处局部放大图；
- [0025] 图7示出了根据本实用新型的烹饪器具的实施例的分解结构示意图；
- [0026] 图8示出了图7的烹饪器具的立体结构示意图；
- [0027] 图9示出了图7的烹饪器具的主视剖视示意图；
- [0028] 图10示出了图9的烹饪器具的D处局部放大图；
- [0029] 图11示出了图7的烹饪器具的进水支架的立体结构示意图；
- [0030] 图12示出了根据本实用新型的水箱支撑座组件的实施例二的水箱的剖视示意图；
- 以及
- [0031] 图13示出了根据本实用新型的水箱支撑座组件的实施例三的水箱的剖视示意图。
- [0032] 其中,上述附图包括以下附图标记:
- [0033] 10、支撑座本体;20、水槽;30、进水孔;40、导水结构;41、第一导水斜面;411、第一端;412、第二端;42、第二导水斜面;421、第一侧边;422、第二侧边;43、导水槽;431、第一端;432、第二端;44、凹部;441、第三导水斜面;4411、第一端;4412、第二端;50、水箱;51、出水孔;52、第一筒体;53、出水阀;60、进水支架;61、顶柱;62、密封件;63、架体;631、第二筒体;70、蒸汽发生器。

具体实施方式

[0034] 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。

[0035] 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。

[0036] 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。

[0037] 为了解决相关技术中的水槽中容易出现积水的问题,本实施例提供了一种水箱支撑座组件及具有其的烹饪器具。

[0038] 如图1至图6所示,在实施例一中,水箱支撑座组件包括:支撑座本体10、水槽20、进水孔30以及导水结构40。水槽20设置于支撑座本体10;进水孔30设置于水槽20的底部;导水结构40设置在水槽20内,导水结构40包括第一导水斜面41,第一导水斜面41包括靠近进水孔30的第一端411和远离进水孔30的第二端412,第一导水斜面41的第一端411低于第一导水斜面41的第二端412。

[0039] 应用本实施例的技术方案,水槽20设置在支撑座本体10上,进水孔30位于水槽20的底部。本申请还包括设置在水槽内的导水结构,导水结构40包括第一导水斜面41。第一导水斜面41靠近进水孔30的第一端411低于第一导水斜面41远离进水孔30的第二端412。当水槽20中有水时,第一导水斜面41对水起到导向的作用,引导水的流向,水能够在第一导水斜面41的作用下流至水槽20中的进水孔30处并通过进水孔30流出,进而能够有效地防止水在水槽20中停留,因此能够避免水槽20中出现积水的情况。因此本实施例的技术方案有效地解决了相关技术中的水槽中容易出现积水的问题。

[0040] 如图1所示,在实施例一中,支撑座本体10呈L型,支撑座本体10包括底座和支撑部。第一导水斜面41在取出水箱50后,能够将导水槽43中的水导流至进水孔30中,第一导水斜面41为平面,当然第一导水斜面还可以为曲面,同样地,曲面也能够对水进行导流,避免水槽20中存在积水。

[0041] 如图1所示,在实施例一中,水槽20具有长度方向和宽度方向,进水孔30位于水槽20的长度方向的一端,第一导水斜面41沿水槽20的长度方向延伸。水槽20为长方形,且第一导水斜面41沿长度方向设置能够防止水停留在水槽20中远离进水孔30的位置,进水孔30的孔心与水槽20的一端的距离小于水槽20的长度的四分之一,这样使得进水孔30与水槽20的宽度方向上的侧壁的距离较近,进水孔30能够避让水箱支撑座组件内部的其他部件。

[0042] 如图1、图2、图5以及图6所示,在实施例一中,导水结构40还包括位于第一导水斜面41两侧的两个第二导水斜面42,第二导水斜面42包括靠近第一导水斜面41的第一侧边421和远离第一导水斜面41的第二侧边422,第二导水斜面42的第一侧边421低于第二导水斜面42的第二侧边422。第二导水斜面42进一步地增强了导水的效果。第一导水斜面41位于水槽的内部中间的位置,两个第二导水斜面42沿第一导水斜面41对称设置,第二导水斜面42靠近第一导水斜面41处低于第二导水斜面42远离第一导水斜面41处,两个第二导水斜面42配合形成漏斗状,进而更加便于水的导流。

[0043] 在图中未示出的实施例中,还可以只在第一导水斜面的一侧设置第二导水斜面,此时,第一导水斜面靠近水槽的侧壁设置。

[0044] 如图1、图5以及图6所示,在实施例一中,导水结构40还包括导水槽43,导水槽43沿水槽20的长度方向延伸,导水槽43的底面形成第一导水斜面41。导水槽43的结构简单,水能够快速进入到导水槽43中,导水槽43中的第一导水斜面41能够将水导流至进水孔30处,上述结构有效地提高了整体的导水效果。第二导水斜面42的最低处高于导水槽43,使得导水槽43两侧的水流向导水槽43。

[0045] 如图1所示,在实施例一中,导水槽43包括靠近进水孔30第一端431和远离进水孔30的第二端432,导水槽43的宽度由其第一端431至第二端432逐渐减小。导水槽43靠近进水孔30处宽度较大,远离进水孔30处宽度较小,此设置使得水能够平稳地流入至进水孔30处,防止水溢出导水槽43。

[0046] 如图1和图2所示,在实施例一中,导水结构40还包括设置在水槽20底部的凹部44,进水孔30位于凹部44的底部,凹部44与导水槽43连通。凹部44的设置使得水能够先汇聚在凹部44内,再流入到进水孔30中。通过设置凹部44,使得水更容易流入至进水孔30内。

[0047] 如图1和图2所示,在实施例一中,凹部44的底壁形成第三导水斜面441,第三导水斜面441包括靠近进水孔30的第一端4411和远离进水孔30的第二端4412,第三导水斜面441的第一端4411低于第三导水斜面441的第二端4412。第三导水斜面441对进入到凹部44中的水进行导向,使得水能够全部进入到进水孔30中,水不会留在凹部内。同样地,第三导水斜面441靠近进水孔30的位置处较低,远离进水孔30的位置处较高,水通过第三导水斜面441能够快速流入到进水孔30中,并且不会在凹部44内积流。凹部44呈菱形,导水槽43与菱形的角连接,凹部44的内侧壁的设置有限位槽,凹部44与所述第一导水斜面41、第二导水斜面42以及导水槽43平滑过渡。通过此设置能够使得水的流动效果更好。凹部44的底部设置有向下延伸的围筋和连接柱,围筋能够对进水支架60进行定位,连接柱用于将进水支架60固定在水槽下方。

[0048] 如图7至图9所示,在实施例一中,水箱支撑座组件还包括水箱50,水箱50安装于水槽20中,水箱50的底部设置有出水孔51、位于出水孔51处的第一筒体52以及位于第一筒体52内的出水阀53,出水阀53能够打开或者封堵出水孔51,其中,出水阀53处于封堵出水孔51的关闭状态时,第一筒体52向下凸出于出水阀53的底部。水箱50安装在水槽20中,出水阀53能够使得未安装至水槽20中的水箱50处于密封状态,便于用户的操作。出水阀53包括密封圈、阀芯以及弹性件,阀芯的上部设置有限位槽,密封圈安装于限位槽内,阀芯穿过出水孔51,密封圈位于水箱50的内部,并与出水孔51接配合,阀芯的下部设置有限位部,限位部位于出水孔51的下方,弹性件安装于限位部和出水孔51之间。阀芯上端设置密封圈,穿过出水孔51,阀芯下端有散开的支脚,直径大于出水孔51,中间设置弹性件,在弹性件作用下,密封圈堵住出水孔51,实现密封。阀芯下端低于第一筒体52的下端,使得在安装水箱50过程中,第一筒体52的下端先接触密封件62,进一步地,进水支架60上的顶柱61将阀芯顶开,使水箱50内的水流出。第一筒体52向下凸出于出水阀53的底部,这样,安放水箱50过程中,第一筒体52能够防止漏水。

[0049] 如图7、图10以及图11所示,在实施例一中,水箱支撑座组件还设置有进水支架60,进水支架60包括架体63及位于架体63内的顶柱61,顶柱61与出水阀53抵顶配合,架体63和第一筒体52的外侧壁之间设置有密封件62。进水支架60安装于水槽20的底部,当水箱50安装到水槽20中时,顶柱61能够抵顶出水阀53,进而使得水箱50中的水能够进入到水槽20中。

[0050] 如图9至图11所示,在实施例一中,架体63包括第二筒体631,密封件62具有环形槽,第二筒体631的顶部插入至环形槽内,第一筒体52位于密封件62内部并与密封件62密封配合;密封件62的高度a大于等于5毫米,当顶柱61顶推出水阀53时,第一筒体52的底部凸出于密封件62的底端的距离b大于等于1毫米;水箱支撑座组件还包括蒸汽发生器70和蒸汽出口,进水支架60和蒸汽发生器70之间通过第一管路连接,蒸汽发生器70和蒸汽出口之间通过第二管路连接,蒸汽出口位于支撑座本体10上。密封件62的高度a大于等于5毫米,并且第一筒体52的底部凸出于密封件62的底端的距离b大于等于1毫米使得密封件62的密封效果更好,防止进水支架60与水箱50之间出现漏水,影响用户使用。同时,蒸汽发生器70能够将水转化为蒸汽,通过蒸汽出口流出蒸煮食物。

[0051] 如图12所示,在实施例二中,与实施例一区别在于水槽的形状。在实施例二中,水槽20为圆形,进水孔30偏心设置,可以避让其他结构,比如蒸汽发生器。当然进水孔还可以设置在中心位置。

[0052] 如图13所示,在实施例三中,与实施例一区别在于水槽的形状。在实施例三中,水槽20为正方形,进水孔30偏心设置,当然进水孔还可以设置在中心位置。水槽的形状不局限于上述的矩形、圆形和正方形,还可以为梯形,多边形等,可以根据实际需要来进行设计。

[0053] 根据本申请的另一方面,提供了一种烹饪器具,包括水箱支撑座组件,水箱支撑座组件为上述的水箱支撑座组件。上述的水箱支撑座组件能够防止水停积在水槽中,因此具有该水箱支撑座组件的烹饪器具也具有同样的优点。

[0054] 上述的烹饪器具包括可升降的盖体和容器,容器包括蒸箱和锅胆,锅胆为圆形,能够有效地避让蒸汽出口。盖体安装在支撑座本体10的竖直部分上,盖体的升降是通过滑动机构实现的,滑动机构包括滑槽和滑柱,滑柱与盖体连接,并穿过滑槽,滑柱上还设置有限位件,能够防止滑柱脱离滑槽,使得滑动机构更加稳定。盖体上设置有烘烤组件、风道和风扇,能够对容器内的食物进行烘烤。锅胆的内部设置有搅拌装置,支撑座本体10中设置有驱动装置,驱动装置驱动搅拌装置搅拌。蒸箱包括蒸汽盖,当蒸箱安装蒸汽盖时,由蒸汽发生器70产生的高温蒸汽通过蒸汽进口进入到蒸箱中,对食物进行蒸煮。蒸箱还包括蒸烤盖,蒸烤盖上设置有安装孔,盖体能够安装至安装孔中,此时能够对蒸箱中的食物进行蒸煮和烘烤。

[0055] 在本实施例中,从俯视角度来看,支撑座本体10和盖体均为矩形结构,从侧视角度来看,支撑座本体10为矩形结构,支撑座本体10呈L型,支撑座本体10包括底座和支撑部。底座的宽度与支撑部的宽度相等,烘烤组件包括发热管。

[0056] 本实施例的烹饪器具的具体工作原理如下:

[0057] 工作状态一:烘烤搅拌。将锅胆安装在支撑座本体10上。当盖体不盖设在锅胆上,锅胆内部的搅拌装置启动,此时可以实现和面功能;当盖体盖设锅胆上,此时盖体上烘烤组件启动,风扇将风道中的风吹至烘烤组件处,进而将烘烤组件的热量吹至锅胆内部,对食材进行烘烤,并且同时能够对食材进行搅拌,使得烘烤的效果更好,烘烤更加均匀。

[0058] 工作状态二:蒸煮。将蒸箱安装到支撑座本体10上。当蒸汽盖安装在蒸箱上时,水箱50水通过蒸汽发生器70加热转化成高温蒸汽,高温蒸汽通过蒸汽出口与蒸箱连通,此时烹饪器具只实现蒸煮功能,此时盖体通滑动机构上升至蒸汽盖的上方并固定。

[0059] 工作状态三:蒸煮烘烤。当蒸烤盖安装在蒸箱上时,盖体下降至蒸烤盖中的安装孔中,此时,烹饪器具先进行蒸煮功能,当蒸煮结束后,盖体中的烘烤组件启动,对被蒸煮好的食物进行烘烤,通过烘烤上色,烹饪出美味食物。

[0060] 通过上述内容可知,本实施例的烹饪器具能够将多种功能组合在一个烹饪器具中,此设置能够有效的避免空间的占用。本实施例的烹饪器具具有多种功能,并且不同的功能配合,更能烹饪出完美的食物。蒸煮和烘烤是两种主要的烹饪方式,蒸出来的食物,含有大量的水分,烤出来的食物,带有金黄的表皮和浓厚的香味,一些食物先煮熟,再用烘烤功能,将食物表面烤至金黄出香味,使得食物的口感更好。再增加搅拌功能,用于烹饪食物时的翻转,当然也可只用搅拌功能,此时能够进行和面。

[0061] 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。

[0062] 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。

[0063] 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。

[0064] 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。

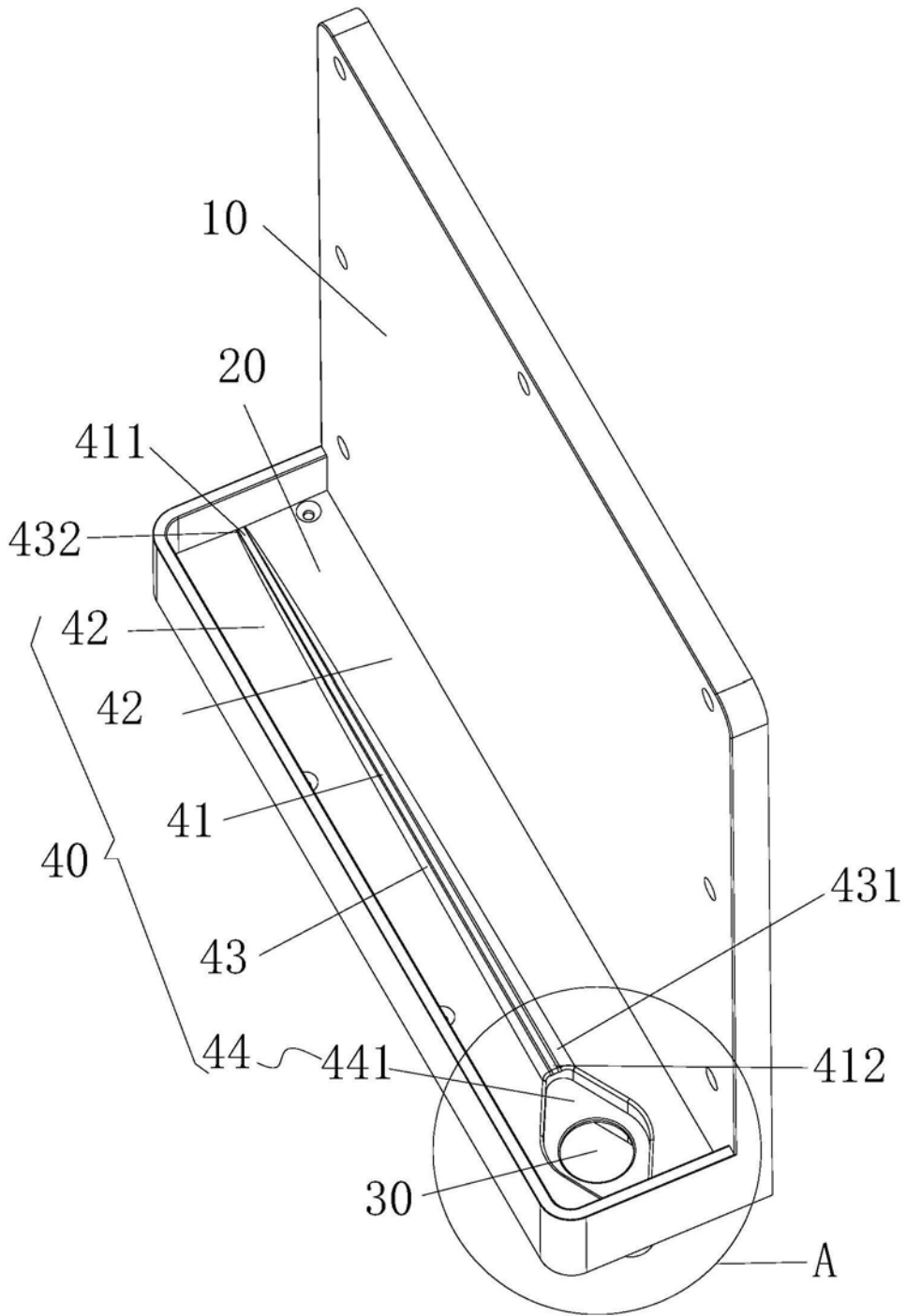


图1

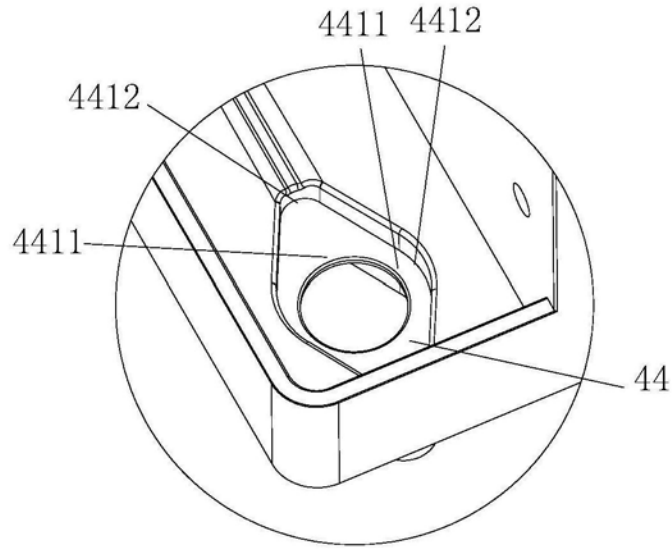


图2

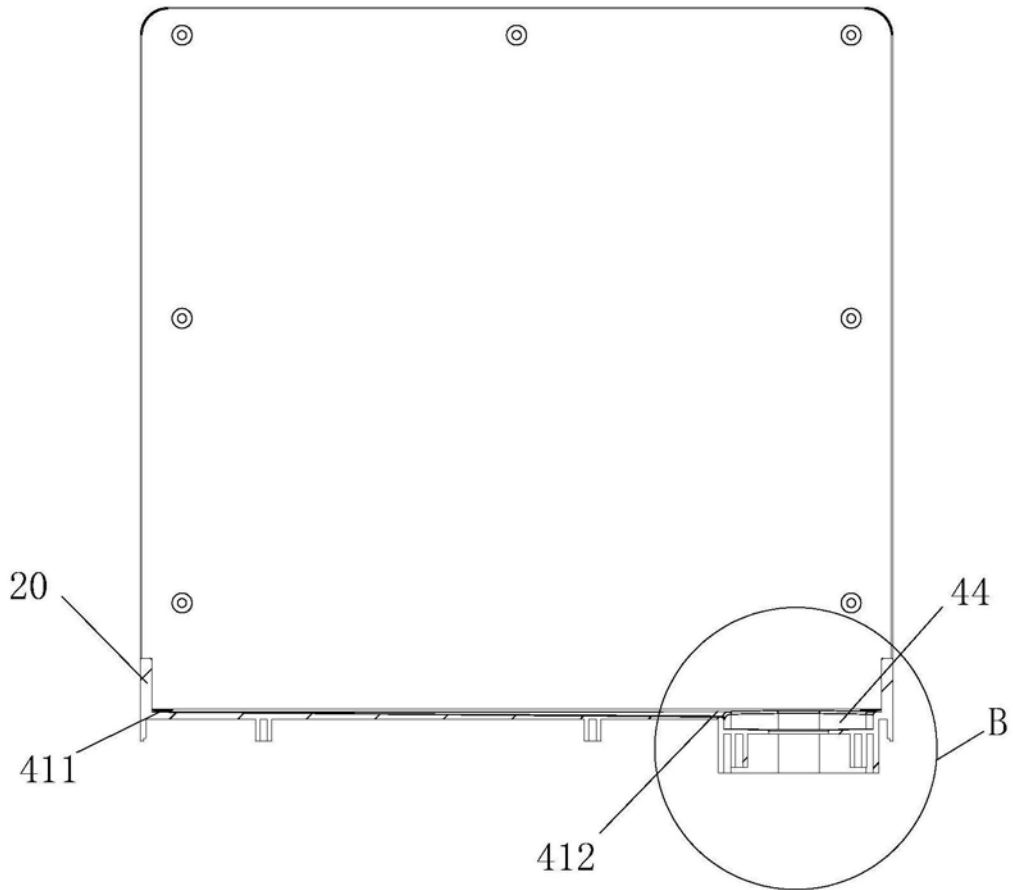


图3

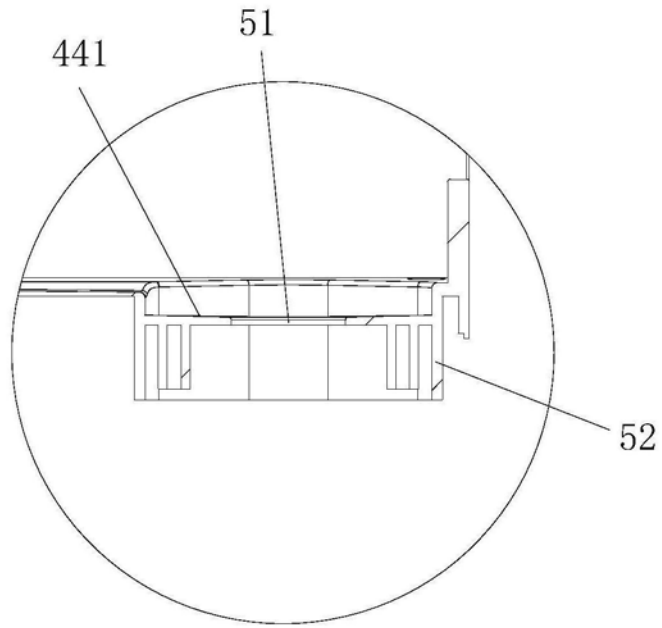


图4

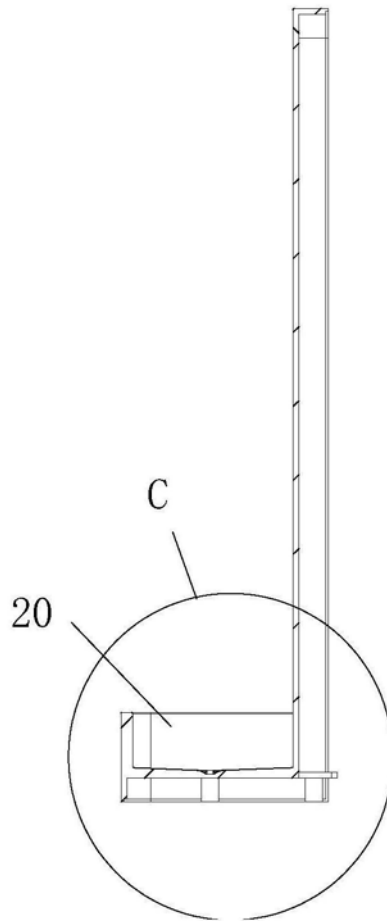


图5

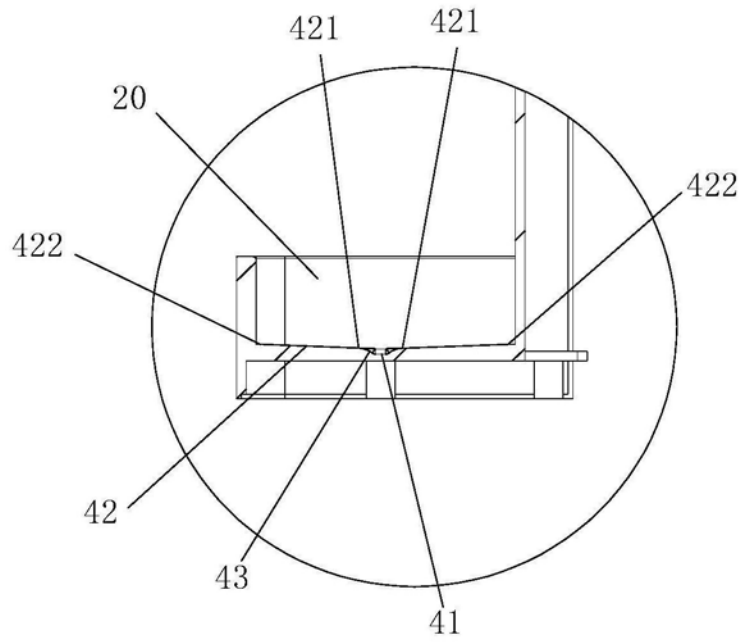


图6

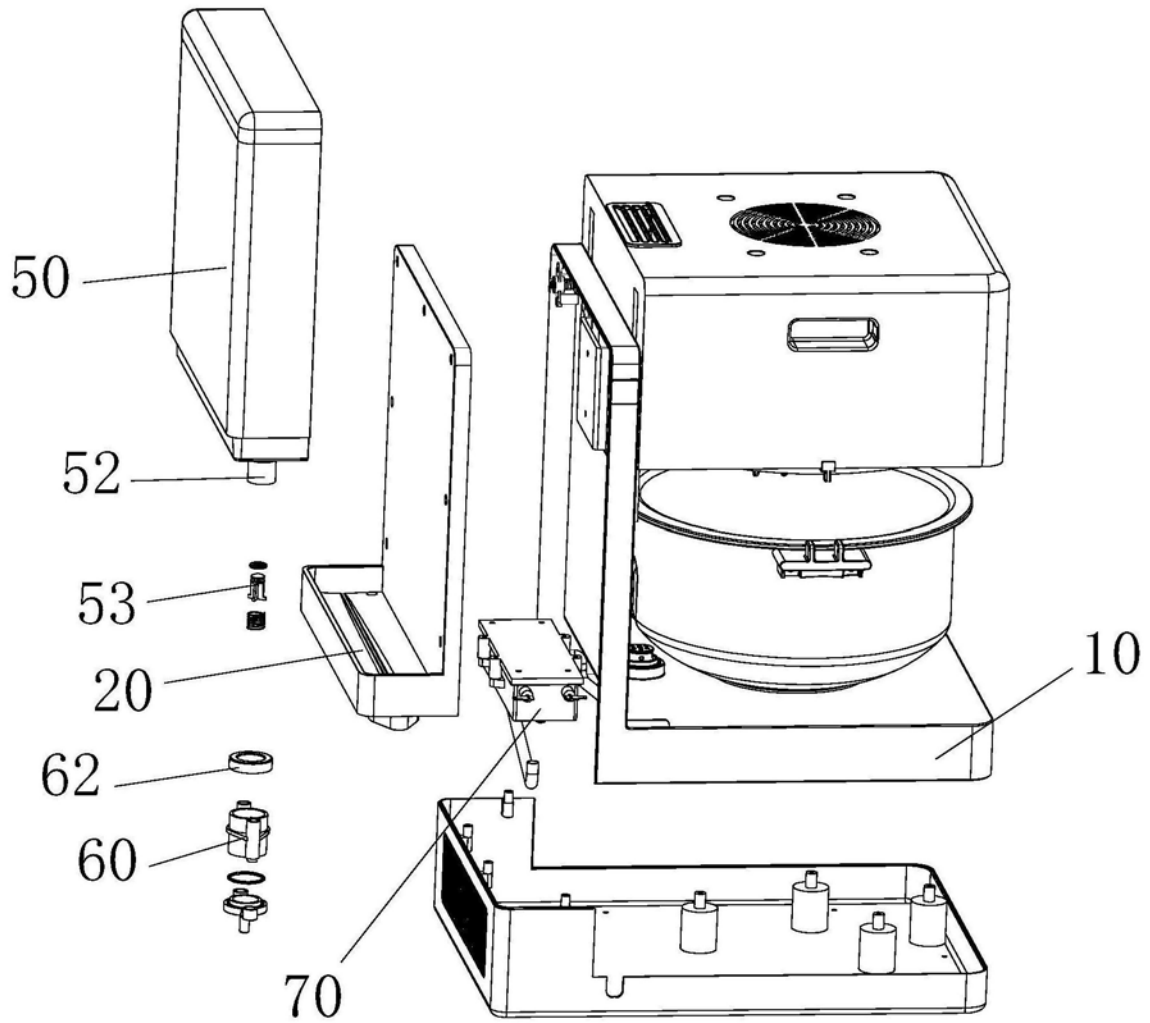


图7

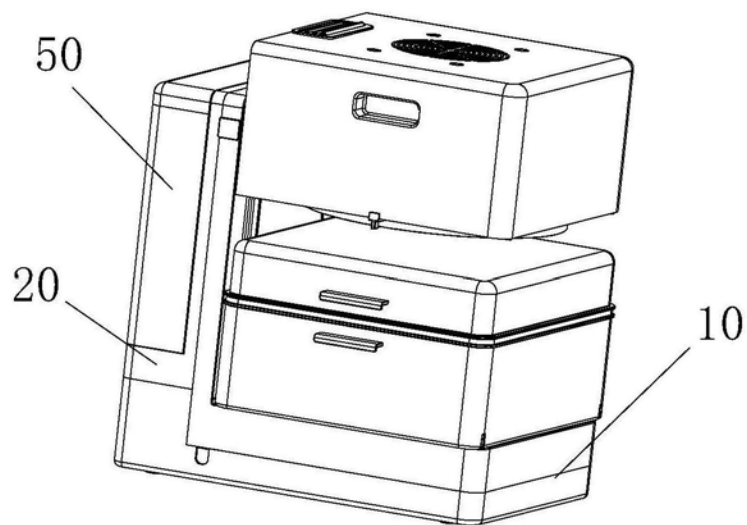


图8

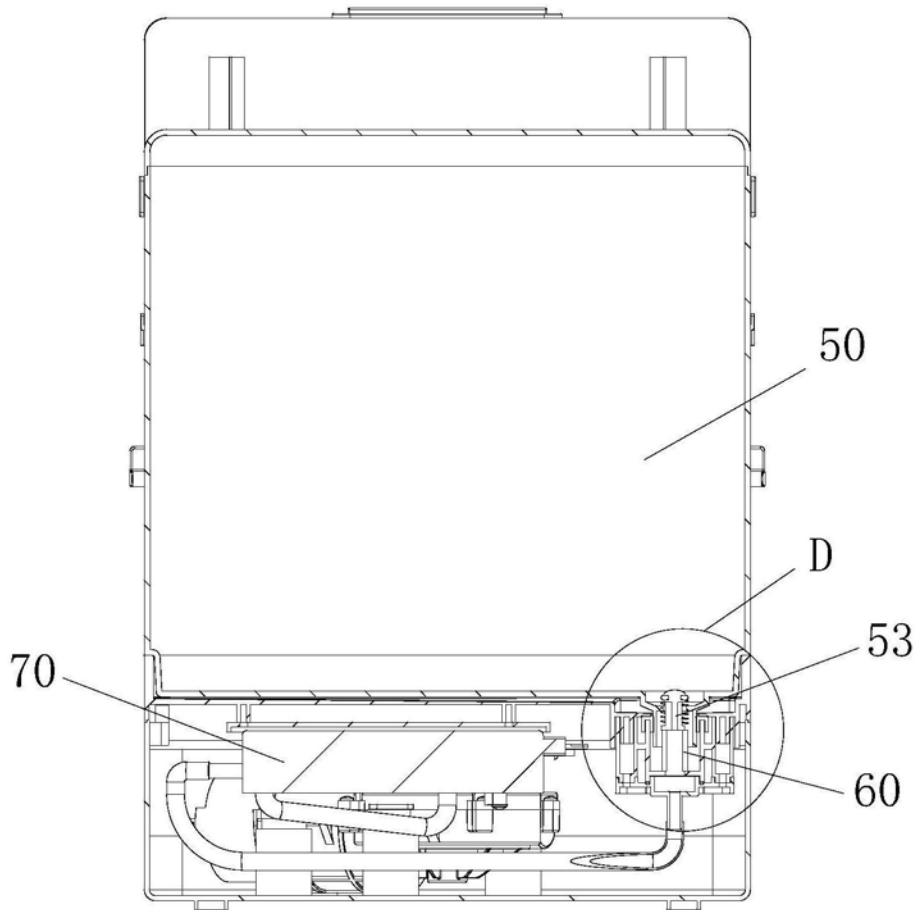


图9

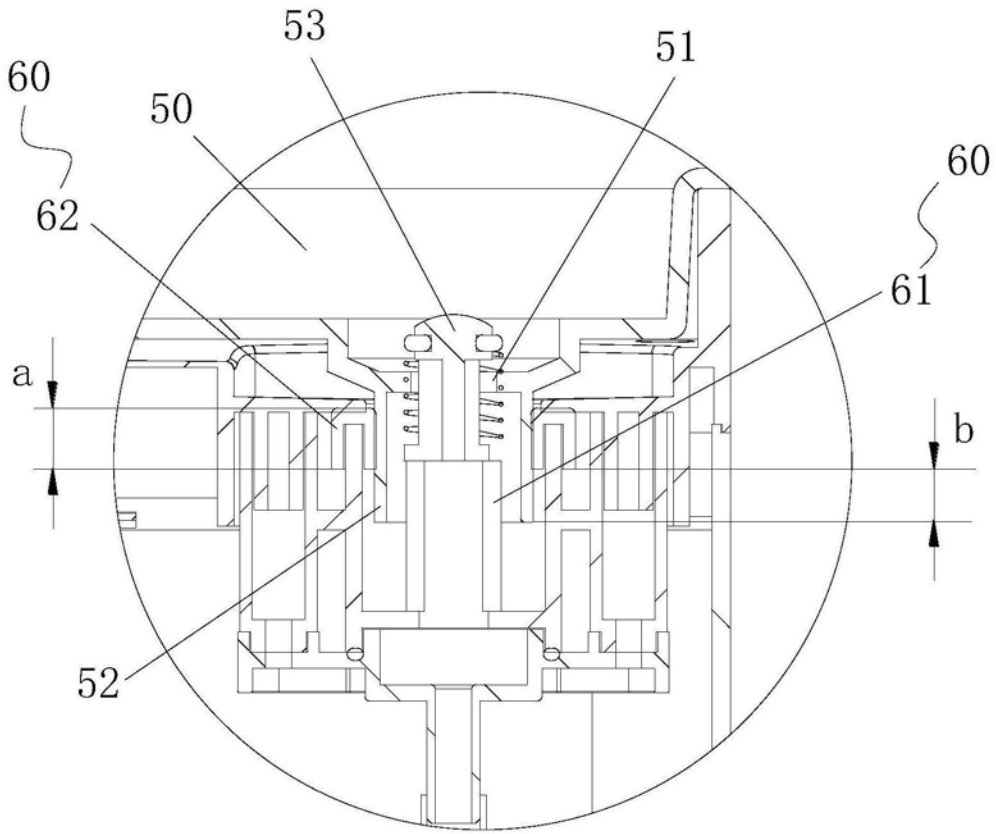


图10

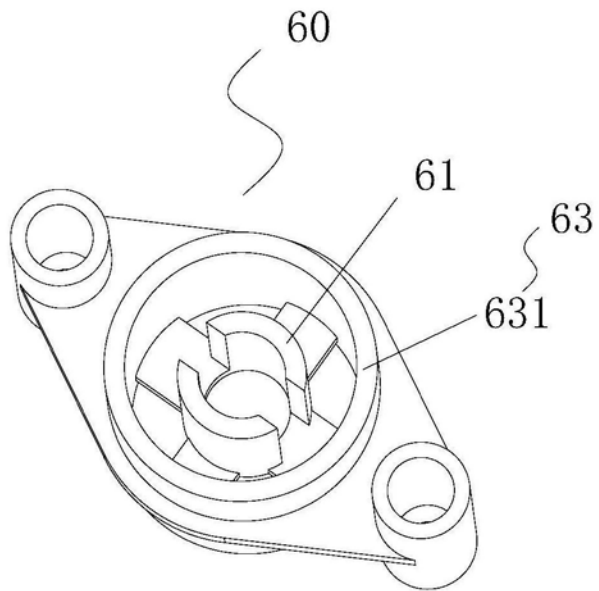


图11

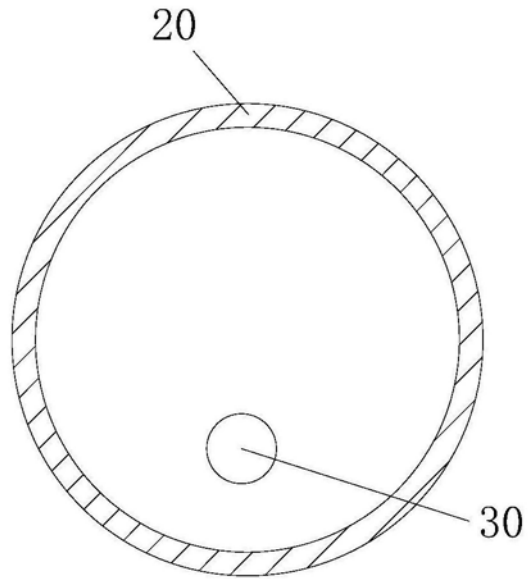


图12

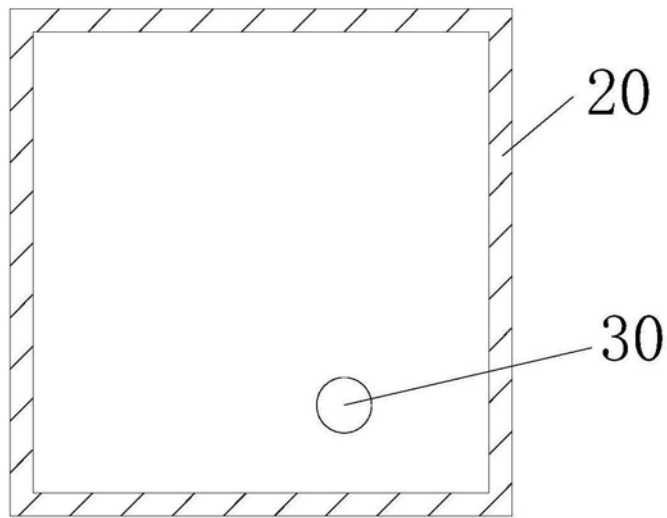


图13