



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222055225 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 26

(21) 申请号 202323516921.7

(22) 申请日 2023.12.21

(73) 专利权人 广东美的生活电器制造有限公司  
地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇  
三乐路19号

(72) 发明人 于佳雯 张月玥 黄凯辰 张春玉  
彭宇非

(74) 专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代  
理事务所 44287  
专利代理师 陈文斌

(51) Int. Cl.

A47J 36/00 (2006.01)

A47J 36/24 (2006.01)

A47J 37/06 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)

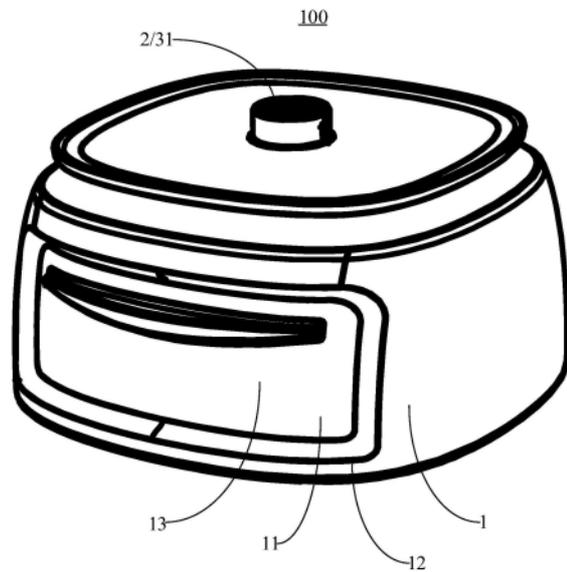
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种底座以及烹饪器具

(57) 摘要

本实用新型公开一种底座以及烹饪器具,其中,所述底座包括主体以及电连部,所述主体内部设置有加热腔,且所述主体一侧开设有连通所述加热腔的开口;所述电连部设置于所述主体外的顶部,用以给所述主体顶部承载的电器件供电。本实用新型旨在提供一种功能扩展、丰富使用场景的多功能底座。



1. 一种底座,其特征在于,包括:  
主体,内部设置有加热腔,且所述主体一侧开设有连通所述加热腔的开口;以及,  
电连部,设置于所述主体外的顶部,用以给所述主体顶部承载的电器件供电。
2. 如权利要求1所述的底座,其特征在于,所述电连部包括耦合座,所述耦合座用以与  
电器件上的对接座耦合电连。
3. 如权利要求1所述的底座,其特征在于,所述开口处可活动盖设有盖体。
4. 如权利要求1所述的底座,其特征在于,所述加热腔内可活动设置有加热托盘。
5. 如权利要求1所述的底座,其特征在于,所述加热腔的顶部和/或侧部和/或底部设置  
加热件。
6. 如权利要求1-5任意一项所述的底座,其特征在于,所述主体的高度为h,则 $70\text{mm} < h < 135\text{mm}$ 。
7. 一种烹饪器具,其特征在于,包括:  
底座,如权利要求1-6任意一项所述的底座;以及,  
电器件,可置于所述底座的顶部,且与所述电连部电连。
8. 如权利要求7所述的烹饪器具,其特征在于,所述底座与所述电器件之间通过耦合器  
电连,所述耦合器包括设置于所述底座上的耦合座以及设置于所述电器件上的对接座,所  
述耦合座形成所述电连部。
9. 如权利要求7所述的烹饪器具,其特征在于,所述电器件包括加热容器,所述加热容  
器上设置有加热部,所述加热部通过所述电连部与所述底座电连。
10. 如权利要求9所述的烹饪器具,其特征在于,所述底座与所述加热容器之间设置有  
耦合器,所述耦合器包括设置于所述底座上的所述耦合座以及设置于所述加热容器上的对  
接座,所述耦合座形成所述电连部,所述对接座与所述加热部电连。
11. 如权利要求7所述的烹饪器具,其特征在于,所述主体外设置有控制所述电器件工  
作状态的控制组件。
12. 如权利要求7-11任意一项所述的烹饪器具,其特征在于,所述底座与所述电器件的  
高度比值为B,则 $1:2 \leq B \leq 1:1.12$ 。

## 一种底座以及烹饪器具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪器具技术领域,具体涉及一种底座以及烹饪器具。

### 背景技术

[0002] 当前市面上底座形式的加热烹饪器具一般仅能对其顶部进行加热,存在使用场景有限、功能局限的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提出一种底座以及烹饪器具,旨在提供一种功能扩展、丰富使用场景的多功能底座。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出一种底座,其中,所述底座包括:

[0005] 主体,内部设置有加热腔,且所述主体一侧开设有连通所述加热腔的开口;以及,

[0006] 电连部,设置于所述主体外的顶部,用以给所述主体顶部承载的电器件供电。

[0007] 可选地,所述电连部包括耦合座,所述耦合座用以与电器件上的对接座耦合电连。

[0008] 可选地,所述开口处可活动盖设有盖体。

[0009] 可选地,所述加热腔内可活动设置有加热托盘。

[0010] 可选地,所述加热腔的顶部和/或侧部和/或底部设置加热件。

[0011] 可选地,所述主体的高度为 $h$ ,则 $70\text{mm}<h<135\text{mm}$ 。

[0012] 本实用新型还提出一种烹饪器具,所述烹饪器具包括底座以及电器件,所述底座包括主体以及电连部,所述主体内部设置有加热腔,且所述主体在水平向上一侧开设有连通所述加热腔的开口;所述电连部设置于所述主体外的顶部,用以给所述主体顶部承载的电器件供电;所述电器件可置于所述底座的顶部,且与所述电连部电连。

[0013] 可选地,所述底座与所述电器件之间通过耦合器电连,所述耦合器包括设置于所述底座上的耦合座以及设置于所述电器件上的对接座,所述耦合座形成所述电连部。

[0014] 可选地,所述电器件包括加热容器,所述加热容器上设置有加热部,所述加热部通过所述电连部与所述底座电连。

[0015] 可选地,所述底座与所述加热容器之间设置有耦合器,所述耦合器包括设置于所述底座上的所述耦合座以及设置于所述加热容器上的对接座,所述耦合座形成所述电连部,所述对接座与所述加热部电连。

[0016] 可选地,所述主体外设置有控制所述电器件工作状态的控制组件。

[0017] 可选地,所述底座与所述电器件的高度比值为 $B$ ,则 $1:2\leq B\leq 1:1.12$ 。

[0018] 本实用新型的技术方案中,所述底座的所述主体内部开设所述加热腔,且所述主体在水平向上开设连通所述加热腔的所述开口,以供在所述主体内部进行食材等加热,以形成类似于烤箱、电磁炉等加热结构,满足部分加热烹饪场景。除此之外,所述主体顶部还设置有所述电连部,以给所述主体顶部所承载的电器件进行供电。如此,所述主体上独立设置有所述加热腔与所述电连部两个功能部分,分别用于不同使用场景,以扩展所述底座的

功能,丰富所述底座的使用场景。

### 附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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示出的结构获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型提供的底座的实施例的立体示意图;

[0021] 图2为图1中的底座的平面示意图;

[0022] 图3为图1中的底座的另一平面示意图;

[0023] 图4为本实用新型提供的烹饪器具的实施例的立体示意图;

[0024] 图5为图4中的烹饪器具的截面示意图。

[0025] 附图标号说明:

标号	名称	标号	名称
1000	烹饪器具	2	电连部
100	底座	3	耦合器
1	主体	31	耦合座
11	加热腔	32	对接座
12	开口	200	电器件
13	盖体	200a	加热容器
14	加热托盘	201	加热部

[0027] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

### 具体实施方式

[0028] 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的一部分实施例,而不是全部的实施例。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。

[0029] 需要说明,若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……),则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0030] 另外,若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述,则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,全文中出现的“和/或”的含义,包括三个并列的方案,以“A和/或B”为例,包括A方案、或B方案、或A和B同时满足的方案。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0031] 当前市面上底座形式的加热烹饪器具一般仅能对其顶部进行加热,存在使用场景有限、功能局限的问题。

[0032] 鉴于此,本实用新型提供一种底座,图1至图5为本实用新型提供的底座的实施例,以下将结合具体的附图对所述底座进行说明。

[0033] 请参阅图1至图5,所述底座100包括主体1以及电连部2,所述主体1内部设置有加热腔11,且所述主体1一侧开设有连通所述加热腔11的开口12;所述电连部2设置于所述主体1外的顶部,用以给所述主体1顶部承载的电器件200供电。

[0034] 本实用新型的技术方案中,所述底座100的所述主体1内部开设所述加热腔11,且所述主体1在水平向上开设连通所述加热腔11的所述开口12,以供在所述主体1内部进行食材等加热,以形成类似于烤箱、电磁炉等加热结构,满足部分加热烹饪场景。在此之外,所述主体1顶部还设置有所述电连部2,以给所述主体1顶部所承载的电器件200进行供电。如此,所述主体1上独立设置有所述加热腔11与所述电连部2两个功能部分,分别用于不同使用场景,以扩展所述底座100的功能,丰富所述底座100的使用场景。

[0035] 具体地,所述电连部2包括耦合座31,所述耦合座31用以与电器件200上的对接座32耦合电连。所述电连部2的设置形式可以为多种,例如设置为带有连接端子的连接线、固定于所述主体1上的连接端子等,能够实现与电器件200电连,给电器件200供电即可,在此不作限定,本实施例中所述电连部2设置为所述耦合座31,以与电器件200上的对接座32对接实现电连,所述耦合座31与对接座32组成耦合器3,而耦合器3为现有成熟产品,常见设置于现有热水壶加热底座100与热水壶之间,整体成本低,且使用稳定。

[0036] 此外,所述开口12处可活动盖设有盖体13。可以理解的是,所述加热腔11可以是开口12设置,但开口12设置时,存在热量损耗,影响所述加热腔11的烹饪效果,故本实施例中,在所述主体1上的所述开口12处设置有可活动的所述盖体13,以使得所述盖体13具有盖合所述开口12以封闭所述加热腔11的封闭状态,减少热量损耗,提升烹饪效果。在此基础上,所述盖体13的材质可以设置为耐热透明材质,包括但不限于玻璃,以使得所述加热腔11烹饪过程中,用户可在外部观测所述加热腔11内食材加热状态,提升观感的同时,可及时对所述加热腔11内情况作出反应,更为实用。而进一步地,所述加热腔11内可活动设置有加热托盘14,以便于食材的取放以及所述加热腔11内的清洁,当然,所述加热腔11内也可不设置所述加热托盘14,对食材进行加热时,直接将食材放置于所述加热腔11中,同样能够满足对食材加热的需求,具体设置方式以实际使用需求为主,在此无需限定,本实施例中,所述加热腔11内设置所述加热托盘14,且所述加热托盘14可自所述开口12脱出或伸入所述加热腔11内,用于取放食材。

[0037] 此外,所述加热腔11的顶部和/或侧部和/或底部设置加热件,所述加热腔11内的所述加热件的设置方式以实际需求为主,可以是设置于所述加热腔11的顶部,也可以是设置在所述加热腔11的侧部,还可以是设置在所述加热腔11的底部,又或者可以是设置于所述加热腔11的顶部、侧部以及底部内的任意组合位置,能够满足所述加热腔11的功能即可,在此不作限定。

[0038] 此外,所述主体1的高度为 $h$ ,则 $70\text{mm} < h < 135\text{mm}$ 。本申请主要目的为提出一种多功能所述底座100,其顶部需要用于承载电器件200,当底座100较高时,放置于其上方的电器件200重心较高,不稳定易倾倒且不利于使用,故本实施例中应尽可能减小所述主体1的高

度,具体地,限制为小于135mm,以避免所述主体1过高导致的上述问题。而在此基础上,所述主体1内还开设有所述加热腔11,以供食材加热,故在尽量缩小所述主体1高度的同时,还应考虑到所述加热腔11的尺寸,以保障所述加热腔11的加热体积,因此本申请中还限制所述主体1的高度大于70mm,如此,设置在上述范围内的所述底座100能够保障所述底座100的使用需求。

[0039] 本实用新型还提出一种烹饪器具1000,所述烹饪器具1000包括底座100以及电器件200,所述电器件200可置于所述底座100的顶部,且与所述电连部2电连,所述底座100的具体结构参考上述实施例。由于所述烹饪器具1000采用了上述所有实施例的全部技术方案,因此至少具有上述实施例的技术方案所带来的所有有益效果,在此不再一一赘述。

[0040] 具体地,所述底座100与所述电器件200之间通过耦合器3电连,所述耦合器3包括设置于所述底座100上的耦合座31以及设置于所述电器件200上的对接座32,所述耦合座31形成所述电连部2。将所述底座100与所述电器件200通过所述耦合器3电连已于上文进行详细描述,在此不再一一赘述,具体地,所述耦合器3包括设置在所述底座100上的耦合座31以及设置在所述电器件200上的对接座32,通过所述对接座32与所述耦合座31的耦合,在实现电连的同时,实际还起到定位限位的效果,以避免所述电器件200在所述底座100上活动,以避免所述电器件200脱出所述底座100,提升使用稳定性。

[0041] 此外,所述电器件200包括加热容器200a,所述加热容器200a上设置有加热部201,所述加热部201通过所述电连部2与所述底座100电连。所述电器件200的具体类型无需进行限定,能够放置于所述底座100上,且与所述底座100上的所述电连部2电连实现其自身功能即可,依据本申请的使用环境,所述电器件200可以是加热盘、加热容器200a或者额外的加热仓,以满足不同场景的烹饪需求,本实施例中针对所述底座100上设置有所述加热腔11的情况,将所述电器件200设置为所述加热容器200a,以主要用于承载液态食材,即将所述加热容器200a设置为水壶、水杯等,此时所述加热部201安装于所述加热容器200a,以直接对所述加热容器200a上容置空间内的食材进行加热,满足使用需求,且所述加热部201固定于所述加热容器200a,其由所述电连部2供电后,可提供对所述加热容器200a内的食材的稳定加热。

[0042] 具体地,基于本申请中所述电连部2与所述电器件200之间采用所述耦合器3耦合的连接方式,以及所述电器件200具体设置为所述加热容器200a承载液态食材的情况,本申请实际提出一种实施例,即所述底座100与所述加热容器200a之间设置有耦合器3,所述耦合器3包括设置于所述底座100上的所述耦合座31以及设置于所述加热容器200a上的对接座32,所述耦合座31形成所述电连部2,所述对接座32与所述加热部201电连。以满足所述烹饪器具1000的使用需求。

[0043] 此外,所述主体1外设置有控制所述电器件200工作状态的控制组件。可以理解的是,所述电器件200的控制部可以设置于所述电器件200的本体上,即由所述电连部2给所述电器件200供电,所述电器件200自身上的控制部用于控制所述电器件200启闭等,而同样的,所述电器件200的控制部也可设置于所述底座100上,以使得所述底座100不仅用于给所述电器件200供电,还用于控制所述电器件200的运作,具体设置方式以实际需求为主,本实施例中将控制所述电器件200工作状态的所述控制组件设置于所述主体1上,此处还需要注意的是,所述控制组件与所述电器件200的信息传递方式可以是远程传递,也可以是连接线

电连传递,其均能实现对所述电器件200的控制,在此不作具体限定,主要能够实现控制所述电器件200运作即可。

[0044] 此外,所述底座100与所述电器件200的高度比值为B,则 $1:2 \leq B \leq 1:1.12$ 。所述底座100用以承载所述电器件200已于上文进行描述,为保障所述电器件200在所述底座100上放置的稳定性,在保障其支撑面平稳之外,还需考虑到所述底座100与所述电器件200之间的高度比例,具体地,本实施例中,限定所述底座100与所述电器件200的高度比值不小于1:2,以保证所述电器件200放置于所述底座100上的稳定。而另一方面,为满足本申请所提出环境的使用需求,所述底座100的高度尺寸尽量缩小已于上文进行详细描述,在此基础上,为保障所述电器件200放置稳定性的同时,也不应极大降低所述电器件200的高度,还需考虑所述电器件200自身的功能需求,故本实施例中还限定所述底座100与所述电器件200的高度比值不大于1:1.12,以满足需求。

[0045] 此外,本实施例中,所述加热部201的加热方式无需进行限定,以实际的使用需求为主,满足加热功能即可,具体包括但不限于电阻加热、电磁加热以及红外加热。

[0046] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

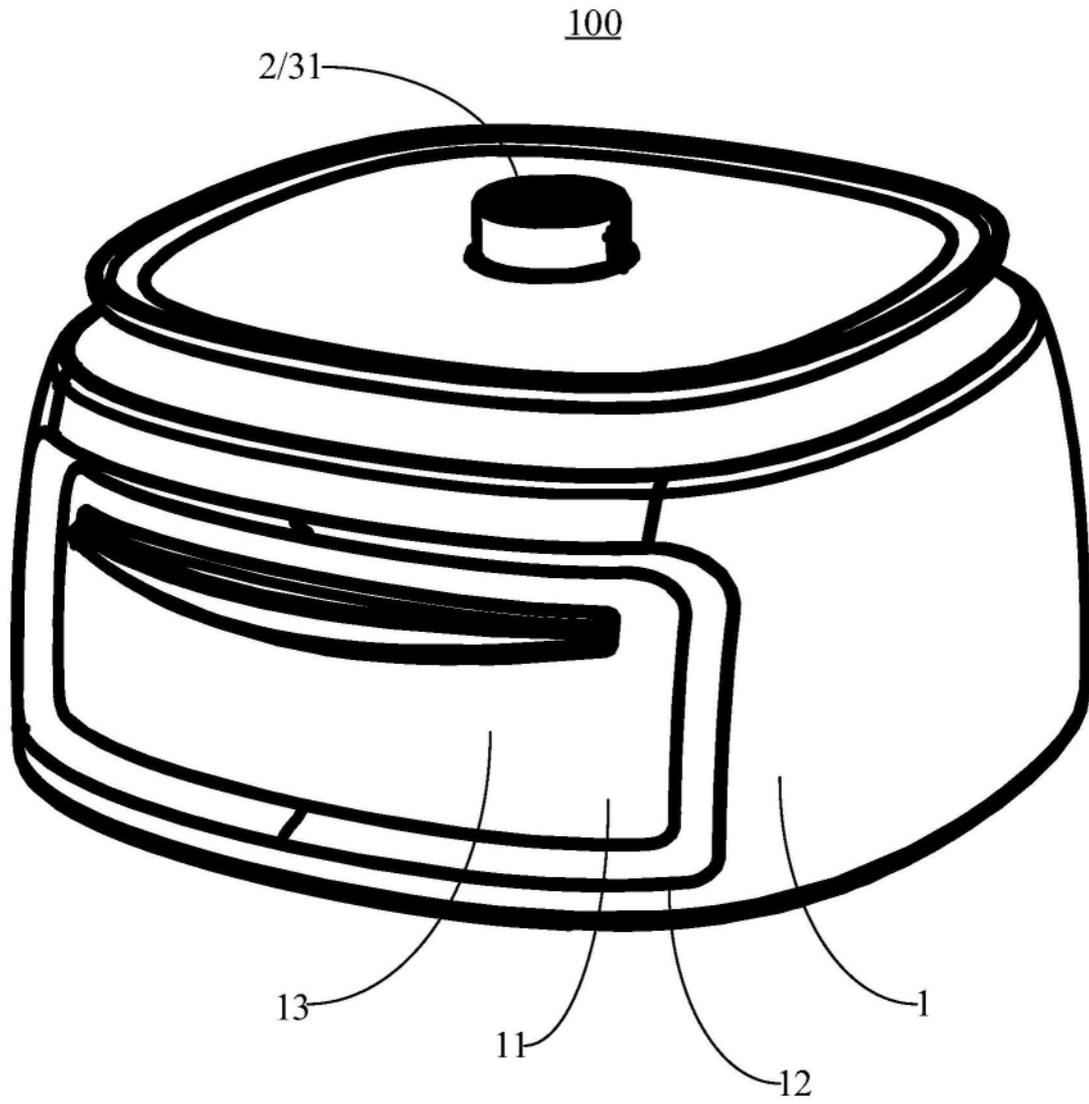


图1

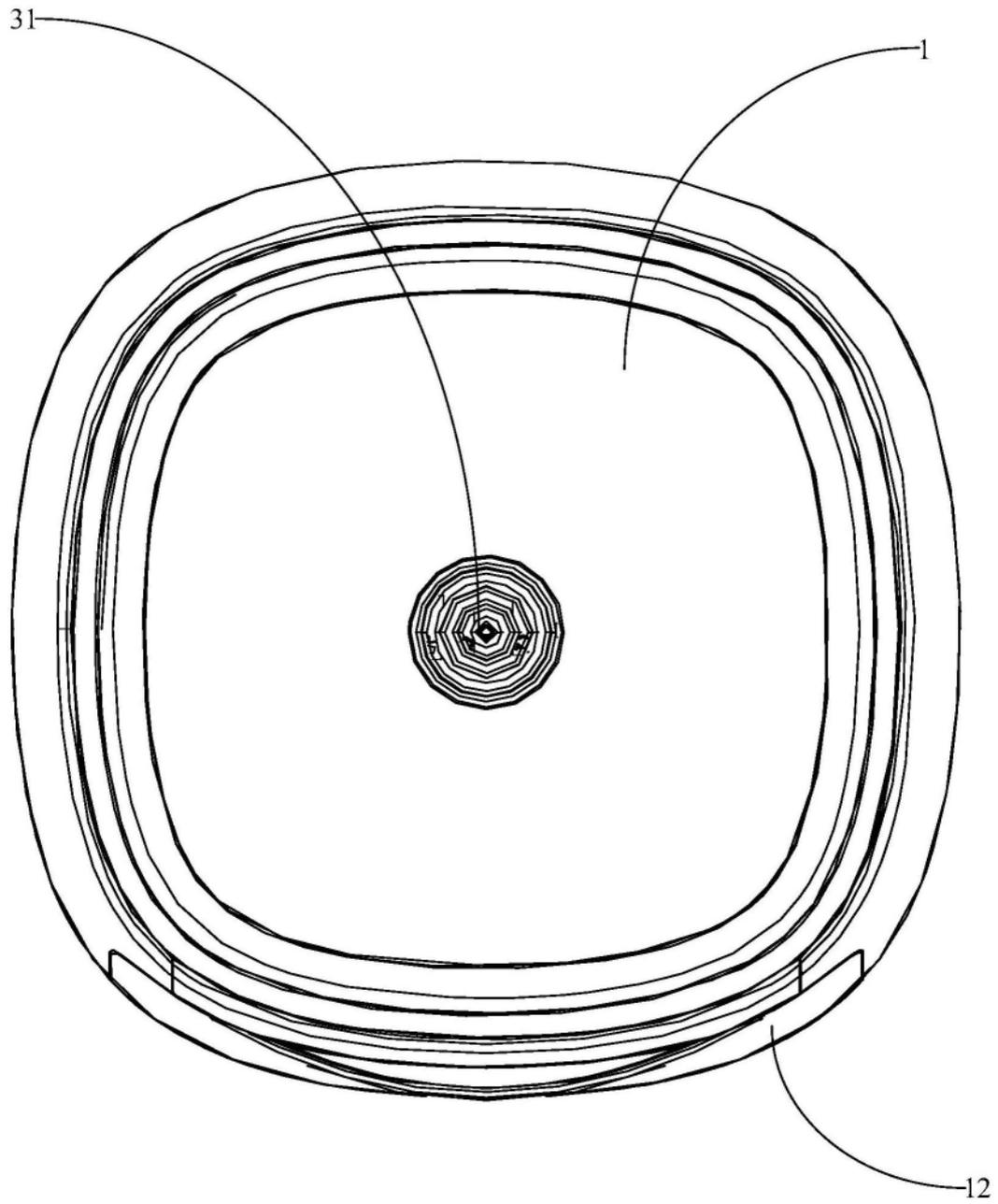


图2

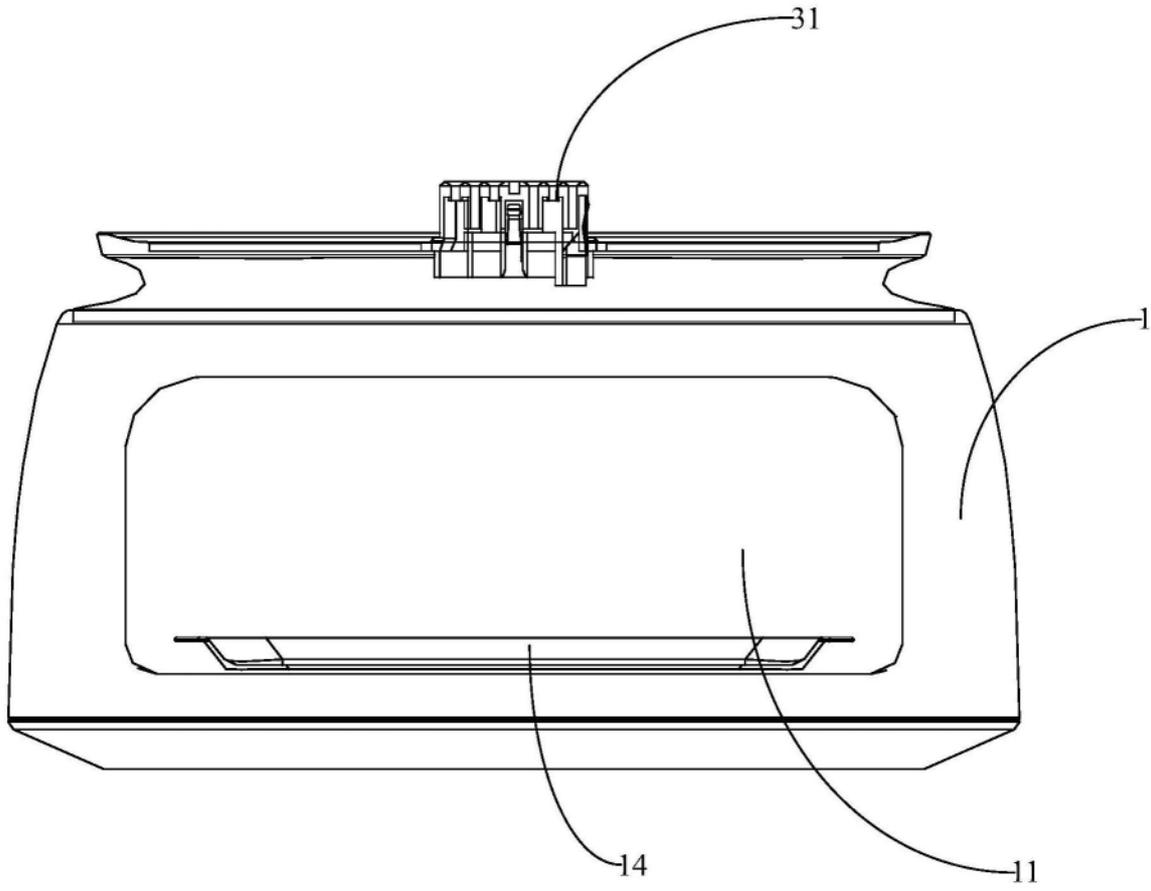


图3

1000

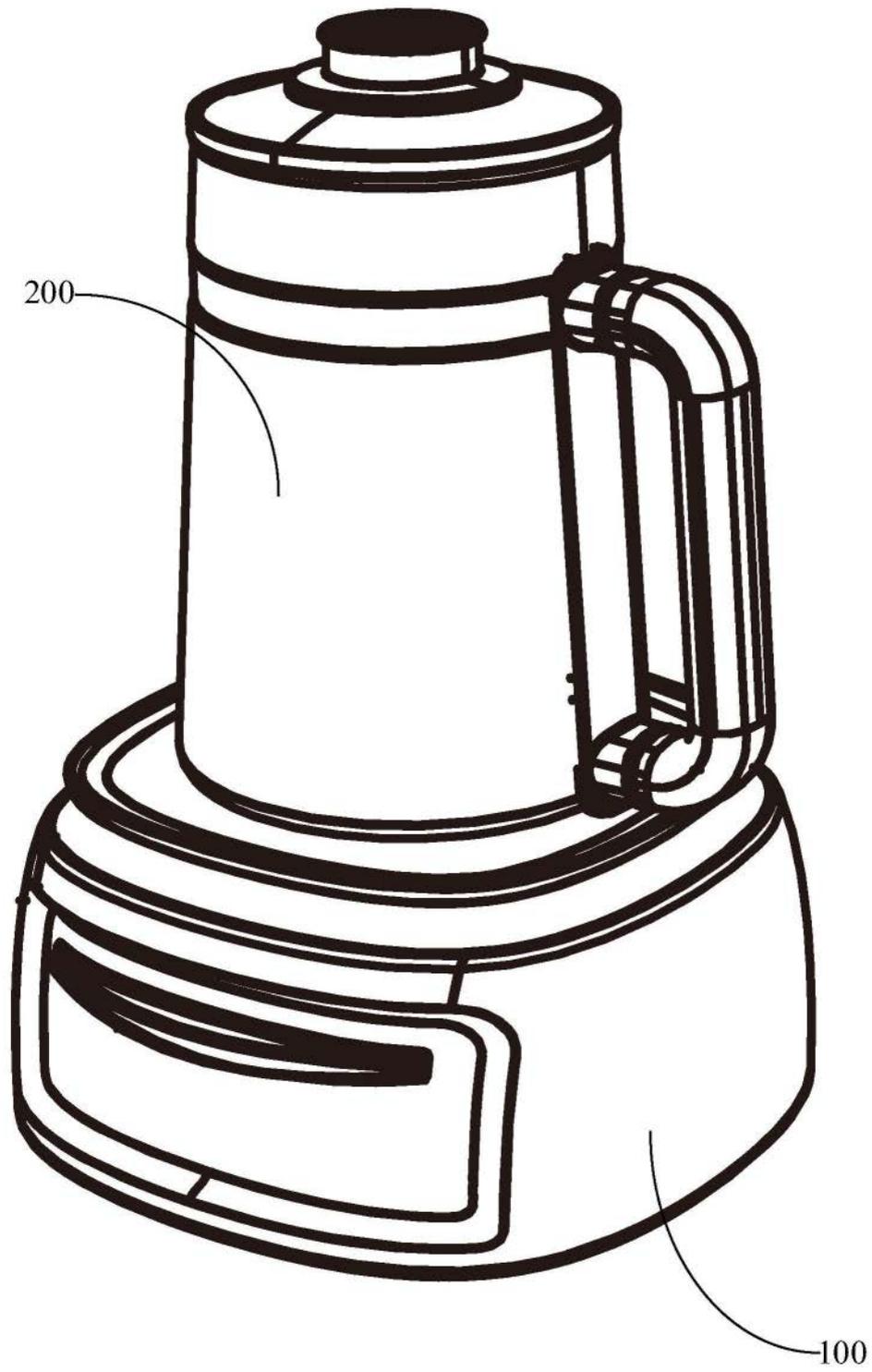


图4

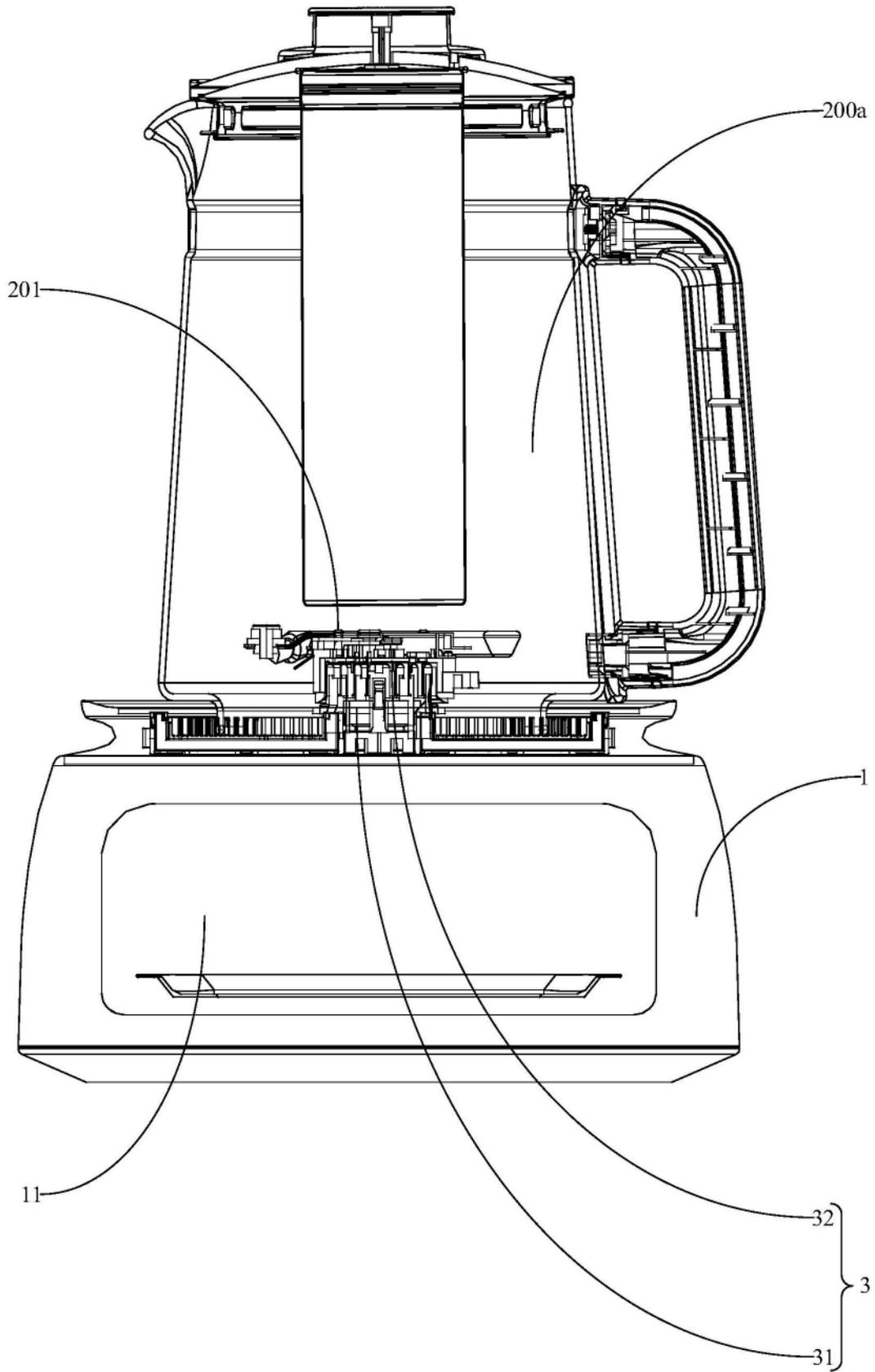


图5