



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219460945 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 04

(21) 申请号 202223148914.1

(22) 申请日 2022.11.24

(73) 专利权人 广东辉骏科技集团有限公司

地址 514499 广东省梅州市五华县水寨镇
县城工业园

(72) 发明人 周志荣 张海萍 潘钟和

(74) 专利代理机构 深圳市远航专利商标事务所

(普通合伙) 44276

专利代理师 张朝阳 田艺儿

(51) Int. Cl.

A47J 37/10 (2006.01)

A47J 37/06 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/00 (2006.01)

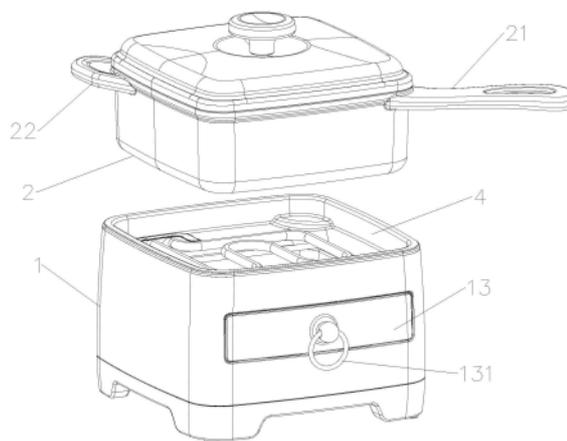
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种适用铸铁锅的多功能煎烤器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,包括带有上端开口的加热腔的煎烤器主体、可放置在所述加热腔内的煎烤盘,还包括可放置在加热腔内的铸铁锅,所述铸铁锅的底面为平面;所述加热腔内设有用于对所述煎烤盘或所述铸铁锅加热的加热管,所述加热管的下侧设有用于对所述加热管、所述铸铁锅提供支撑力的支撑件。本实用新型通过改变铸铁锅的底部结构,并利用支撑件加固了加热管,实现将铸铁锅直接放置在煎烤器的加热腔内使用,本实用新型的多功能煎烤器既可以用于煎烤盘,也可以用于铸铁锅,解决了现有铸铁锅使用受限的问题,也实现了煎烤盘与铸铁锅共用加热底座,因此满足用户根据自身需求,在两种器皿之间更换,变换不同的烹饪方式。



1. 一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,包括带有上端开口的加热腔的煎烤器主体、可放置在所述加热腔内的煎烤盘,其特征在于,还包括可放置在所述加热腔内的铸铁锅,所述铸铁锅的底面为平面;

所述加热腔内设有用于对所述煎烤盘或所述铸铁锅加热的加热管,所述加热管的下侧设有用于对所述加热管、所述铸铁锅提供支撑力的支撑件;

所述煎烤器主体的顶部设有可拆卸且呈环状的挡油件,所述挡油件位于所述煎烤盘或所述铸铁锅的底部四周。

2. 根据权利要求1所述的一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,其特征在于,所述支撑件包括若干根支撑杆,所述支撑杆的两端固定在所述煎烤器主体的相对两内侧壁。

3. 根据权利要求1所述的一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,其特征在于,所述煎烤器主体的加热腔为矩状腔体,所述铸铁锅的锅体为矩形体。

4. 根据权利要求1所述的一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,其特征在于,所述挡油件的内周设有向下倾斜的围边。

5. 根据权利要求4所述的一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,其特征在于,所述围边设有避让缺口,所述加热管的连接端通过所述避让缺口。

6. 根据权利要求1所述的一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,其特征在于,所述挡油件的至少一个角落内壁设有限位槽,所述铸铁锅的底部拐角与所述限位槽限位连接。

7. 根据权利要求1所述的一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,其特征在于,所述煎烤器主体内部、位于所述支撑件的下方设有可拆卸的油盒,所述油盒的面板设有把手环。

8. 根据权利要求1所述的一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,其特征在于,所述煎烤器主体设有用于调节所述加热管温度的调温拨杆,所述调温拨杆与煎烤器主体的油盒把手环分别位于煎烤器主体的两对立面。

9. 根据权利要求1所述的一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,其特征在于,所述煎烤盘的内底面中部设有若干条状漏油孔。

一种适用铸铁锅的多功能煎烤器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具领域,具体的说,是涉及一种适用铸铁锅的多功能煎烤器。

背景技术

[0002] 电加热厨具是一种电加热方式的煎烤厨具,插电即可使用,十分方便,没有明火,使用也更安全,获得大多消费者的青睐,常见的电加热厨具种类繁多,例如煎烤器。

[0003] 而随着生活品质的提高,人们追求更美味的佳肴,铸铁锅因其具有导热均匀,保温性能好,炒出的菜品更加美味的特点,也被考虑用于电加热。常见的铸铁锅底部外凸,体积大,重量也大,不能直接放置在现有煎烤器上使用,否则可能导致加热管支撑力不足而损坏,且外凸的锅底与加热管接触面小,受热效率低。

[0004] 市面上出现具有专门加热底座的电热铸铁锅,例如中国专利号CN201234866Y公开的铸铁式电热锅,将整个加热底座固定在铸铁锅的底部,无法与锅体分离,因此该类型电热铸铁锅功能单一,无法更换成煎烤盘。虽然也有分体式的电热铸铁锅,例如中国专利号CN2361195Y公开的分体式铸铁电热锅,但其发热体设计成适配锅底的形状,该方式对加热件做出较大调整,调整后的加热件也无法适用于煎烤盘。

[0005] 因此,现有煎烤器与电热铸铁锅无法共用加热底座,使用不方便,故开发一款适用铸铁锅的多功能煎烤器,成为亟待解决的问题。

实用新型内容

[0006] 为了解决现有电加热厨具无法同时适用铸铁锅和煎烤盘的问题,本实用新型提供一种适用铸铁锅的多功能煎烤器。

[0007] 本实用新型技术方案如下所述:

[0008] 一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,包括带有上端开口的加热腔的煎烤器主体、可放置在所述加热腔内的煎烤盘,还包括可放置在所述加热腔内的铸铁锅,所述铸铁锅的底面为平面;所述加热腔内设有用于对所述煎烤盘或所述铸铁锅加热的加热管,所述加热管的下侧设有用于对所述加热管、所述铸铁锅提供支撑力的支撑件。

[0009] 通过采用上述技术方案,平底的铸铁锅能够与加热管完全接触受热,并平稳地放置在加热管上方,支撑件也能够支撑起铸铁锅的重量。

[0010] 根据上述方案的本实用新型,其特征在于,所述支撑件包括若干根支撑杆,所述支撑杆的两端固定在所述煎烤器主体的相对两内侧壁。

[0011] 根据上述方案的本实用新型,其特征在于,所述煎烤器主体的加热腔为矩状腔体,所述铸铁锅的锅体为矩形体。

[0012] 根据上述方案的本实用新型,其特征在于,所述煎烤器的顶部设有可拆卸且呈环状的挡油件,所述挡油件位于所述煎烤盘或所述铸铁锅的底部四周。

[0013] 进一步的,所述挡油件的内周设有向下倾斜的围边。

[0014] 更进一步的,所述围边设有避让缺口,所述加热管的连接端通过所述避让缺口。

[0015] 进一步的,所述挡油件的至少一个角落内壁设有限位槽,所述铸铁锅的底部拐角与所述限位槽限位连接。

[0016] 根据上述方案的本实用新型,其特征在于,所述煎烤器主体内部、位于所述支撑件的下方设有可拆卸的油盒,所述油盒的面板设有把手环。

[0017] 根据上述方案的本实用新型,其特征在于,所述煎烤器主体设有用于调节所述加热管温度的调温拨杆,所述调温拨杆与煎烤器主体的油盒把手环分别位于煎烤器主体的两对立面。

[0018] 根据上述方案的本实用新型,其特征在于,所述煎烤器主体的底座设有四个支撑脚。

[0019] 根据上述方案的本实用新型,其特征在于,所述煎烤盘的内底面中部设有若干条状漏油孔。

[0020] 根据上述方案的本实用新型,其特征在于,所述铸铁锅的其中两对角分别设有锅把手和锅耳。

[0021] 根据上述方案的本实用新型,其有益效果在于:

[0022] 本实用新型通过改变铸铁锅的底部结构,并利用支撑件加固了加热管,实现将铸铁锅直接放置在煎烤器的加热腔内使用,本实用新型的多功能煎烤器既可以用于煎烤盘,也可以用于铸铁锅,解决了现有铸铁锅使用环境的局限性,也实现了煎烤盘与铸铁锅共用加热底座,因此满足用户根据自身需求,在两种器皿之间更换,变换不同的烹饪方式。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型的煎烤器主体与挡油件的结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型用于铸铁锅的结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型用于煎烤盘的结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型中煎烤盘的结构示意图;

[0027] 图5为煎烤盘部分结构示意图;

[0028] 图6为煎烤器主体另一视角的示意图。

[0029] 在图中,1、煎烤器主体;11、加热管;12、支撑杆;13、油盒;131、把手环;14、调温拨杆;

[0030] 2、铸铁锅;21、锅把手;22、锅耳;

[0031] 3、煎烤盘;31、条状漏油孔;

[0032] 4、挡油件;41、围边;42、限位槽;43、避让缺口。

具体实施方式

[0033] 为了更好地理解本实用新型的目的、技术方案以及技术效果,以下结合附图和实施例对本实用新型进行进一步的讲解说明。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定义和解释。同时声明,以下所描述的实施例仅用于解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0034] 需要说明的是,指示方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该申请产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,或者是该申请产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,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申请的限制。“若干”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体地限定。

[0035] 如图1至图3所示,一种适用铸铁锅的多功能煎烤器,包括煎烤器主体1,煎烤器主体1设有带有上端开口的加热腔,加热腔内设有用于提供热量的加热管11,能够对加热管11上方的器皿进行加热。多功能煎烤器还包括煎烤盘3和铸铁锅2,煎烤盘3和铸铁锅2均可以放置在加热腔内的加热管11上。其中,铸铁锅2的底面为平面,平底的铸铁锅2能够与加热管11完全接触并受热,而且平底的铸铁锅2能够平稳地放置在加热管11上方。加热管11的下侧设有用于对加热管11、铸铁锅2提供支撑力的支撑件,从而可以支撑起铸铁锅2的重量,实现将铸铁锅2直接放置在煎烤器的加热腔内使用而不压坏加热管11。

[0036] 可见,本实用新型的多功能煎烤器既可以用于煎烤盘3,也可以用于铸铁锅2,解决了现有铸铁锅2使用环境的局限性。

[0037] 在本实用新型中,加热管11呈S型,支撑件紧贴S型加热管11的下表面,支撑件包括若干根支撑杆12,支撑杆12的两端固定在煎烤器主体1的相对两内侧壁,例如支撑杆12的一端固定在煎烤器主体1左侧内壁上,另一端固定在煎烤器主体1的右侧内壁上。若干支撑杆12支撑住重量较大的铸铁锅2,防止加热管11支撑力不足。

[0038] 在本实用新型中,煎烤器主体1的加热腔为矩状腔体,铸铁锅2的锅体为矩形体,相比于传统的大口圆形铸铁锅2,本实用新型矩形体的铸铁锅2放置在煎烤器主体1上,与煎烤器主体1组合后的整体结构平整、统一,节省占地空间,产品造型也更加美观大方。

[0039] 如图1所示,在本实用新型中,煎烤器的顶部设有可拆卸且呈环状的挡油件4,挡油件4位于煎烤盘3或铸铁锅2的底部四周;故挡油件4也具有支撑铸铁锅的作用,分担上方锅具的重力,与支撑杆12一起提供支撑力。挡油件4能够盛接溢出的油水,并引导油水直接滴落至煎烤器主体1内部,而避免油水顺着煎烤器主体1的内侧壁流下,脏污煎烤器主体1内侧壁,不方便清洗。另外,在煎烤器主体1内部、位于支撑件的下方设置可拆卸的油盒13,用于盛装滴落的油水,需要清洗时,只要清洗油盒13即可。

[0040] 在一个优选实施例中,环状的挡油件4的内周设有向下倾斜的围边41,使得油水能够顺畅地沿着倾斜的围边41,从挡油件4中间镂空口滴落,避免油水积留在挡油件4上而溢出煎烤器主体1,从而脏污煎烤器主体1的外侧壁。

[0041] 围边41设有避让缺口43,加热管11的连接端通过避让缺口43。通过设计避让缺口43,确保加热管11不会影响挡油件4的安装,从而使得挡油件4与煎烤器主体1结合更紧密,确保挡油件4的挡油防污效果。

[0042] 挡油件4与煎烤器主体1的形状适配,挡油件4呈矩环状,挡油件4的至少一个角落内壁设有限位槽42,铸铁锅2的底部拐角与限位槽42限位连接,铸铁锅2放置在煎烤器主体1上不会随意晃动,提升铸铁锅2的稳定性。

[0043] 在一个可选实施例中,可拆卸的油盒13为抽屉式,油盒13的两侧通过滑轨与煎烤器主体1内部滑动连接,油盒13的面板上设有把手环131,需要清洁油盒13时,将其从煎烤器

主体1中抽出即可。

[0044] 如图6所示,煎烤器主体1设有用于调节加热管11温度的调温拨杆14,根据不同的食材需求,用户可以拨动调温拨杆14,选择不同的温度点。调温拨杆14与煎烤器主体1的油盒13把手环131分别位于煎烤器主体1的两对立面,例如油盒13从煎烤器主体1的正面抽拉安装,则调温拨杆14设置在煎烤器主体1的背面。

[0045] 在一个可选实施例中,煎烤器主体1的底座设有四个支撑脚,将煎烤器主体1的底部抬高、远离台面,能够在煎烤器主体1的下表面设计散热口,用于散出内部零部件工作时产生的温度。

[0046] 如图4和图5所示,煎烤盘3的内底面中部设有若干条状漏油孔31,且内底面向中间倾斜一定的角度,使用该煎烤盘3煎烤食物时,油能更好地通过条状漏油孔31导入到油盒13内。

[0047] 如图2所示,铸铁锅2的其中两对角分别设有锅把手21和锅耳22,方便用户拿取铸铁锅2,避免手部触碰到高温的锅体而烫伤。

[0048] 以上实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0049] 以上实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

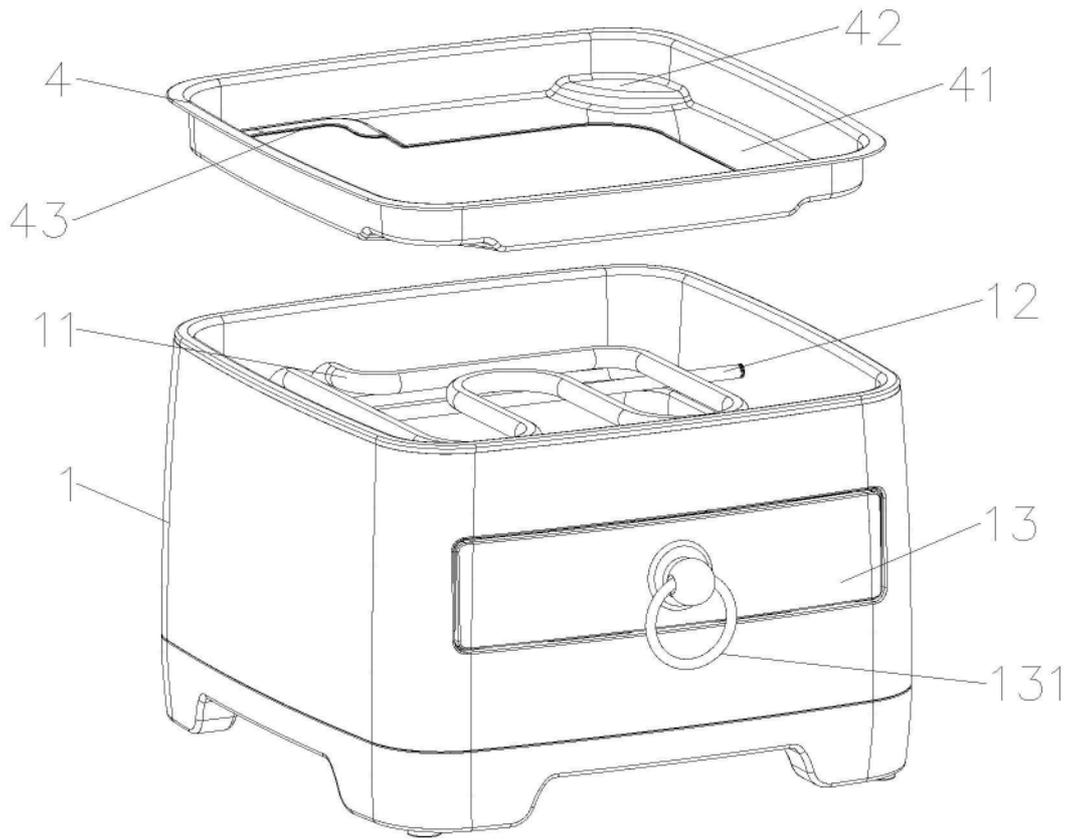


图1

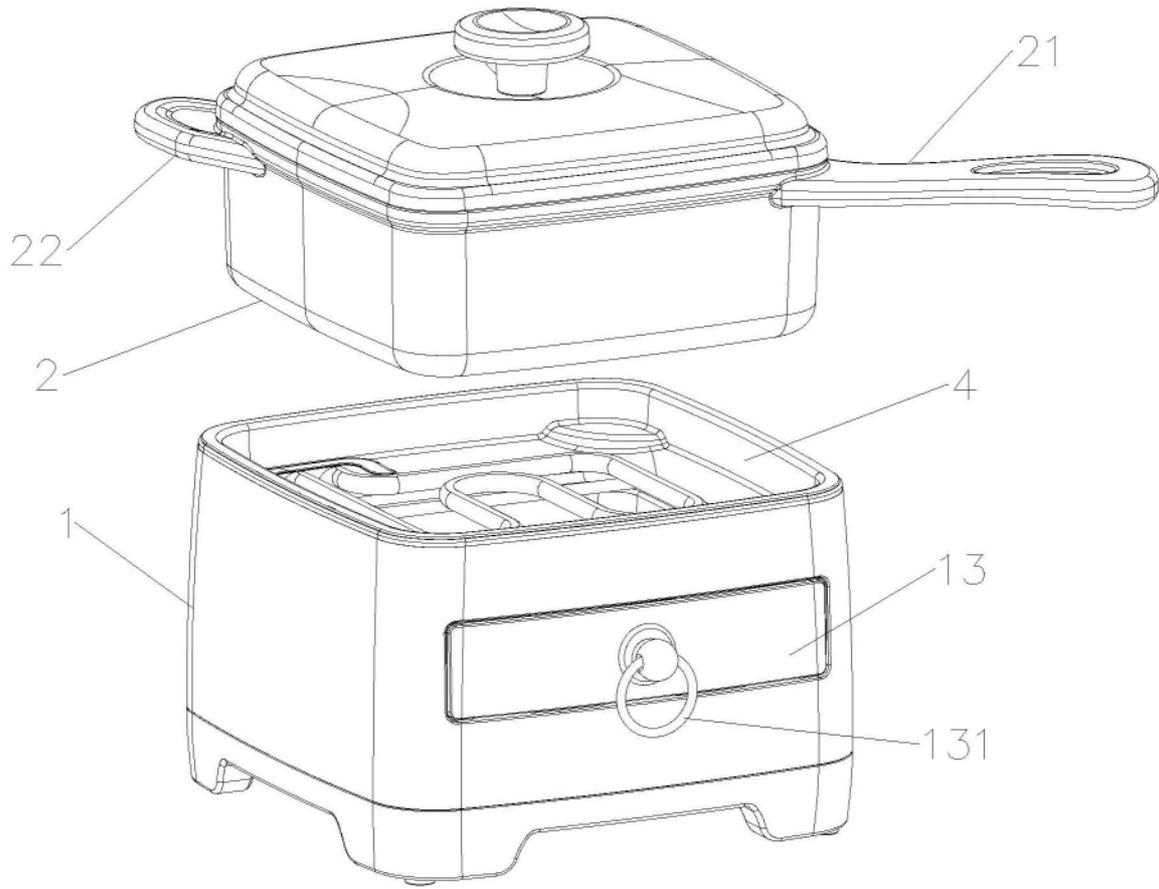


图2

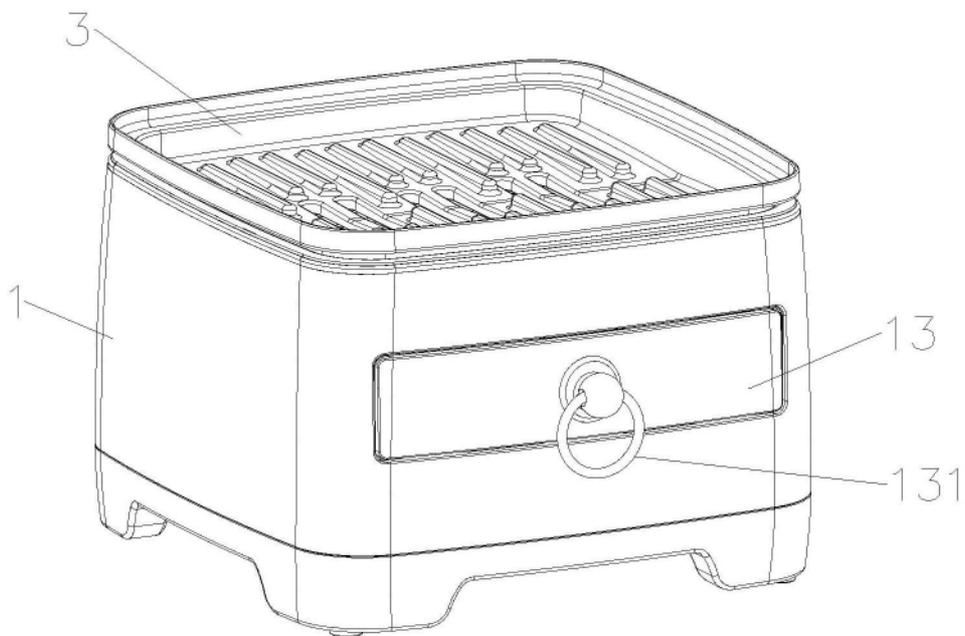


图3

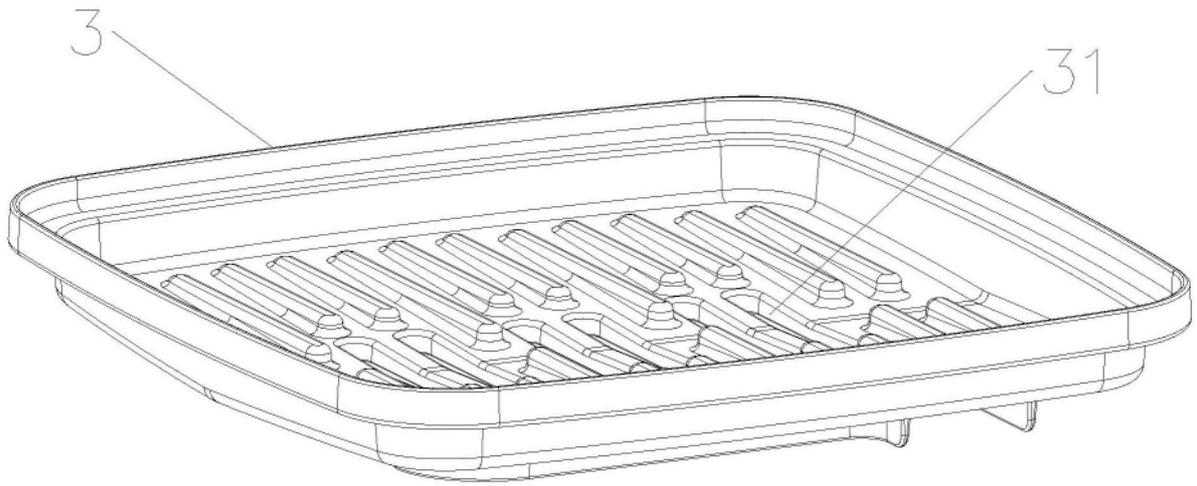


图4

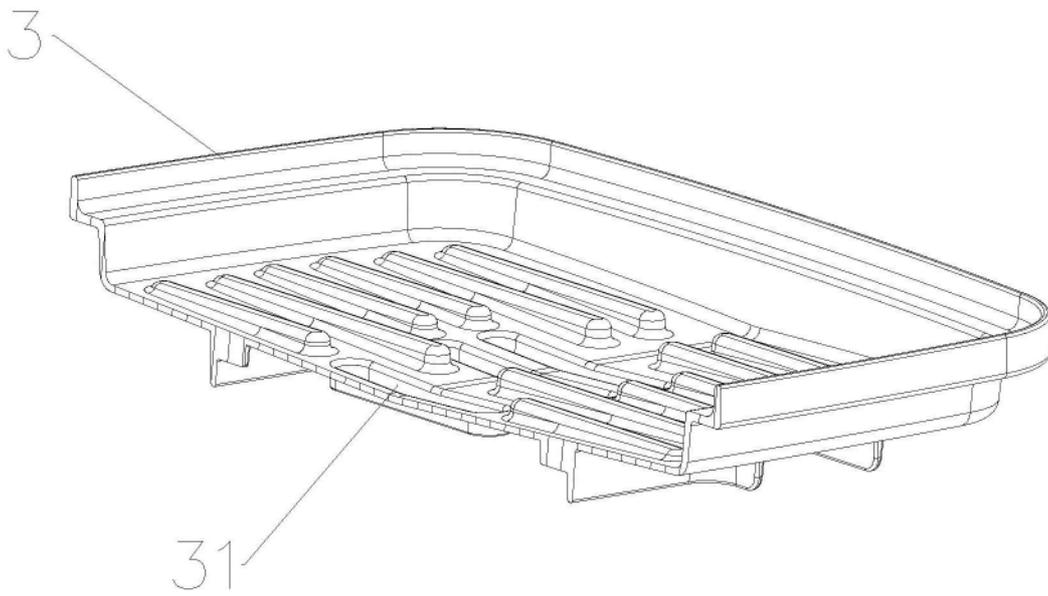


图5

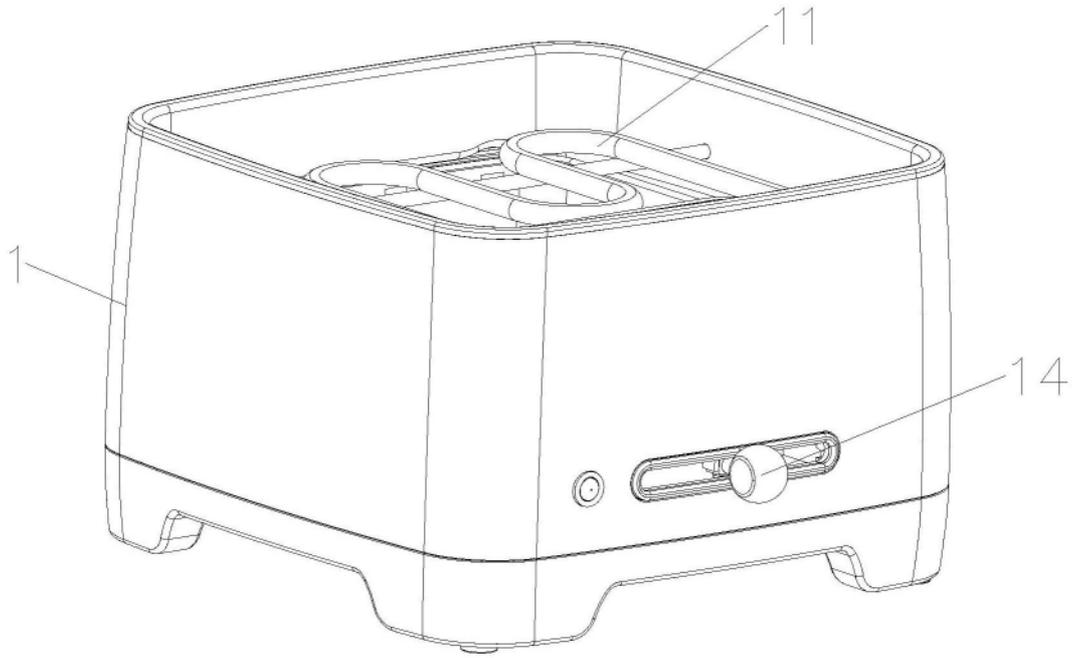


图6