(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220212717 U
(45)授权公告日 2023.12.22

(21)申请号 202321728468.3

(22)申请日 2023.07.01

(73)专利权人 中山市田森电器有限公司
地址 528427 广东省中山市南头镇升辉北工业区(低沙村28队)

(72)发明人 李定中

(74)专利代理机构 佛山市顺航知识产权代理事务所(普通合伙) 44743
专利代理师 翁子毅 吴杜志

(51)Int.Cl.
A47J 37/06(2006.01)

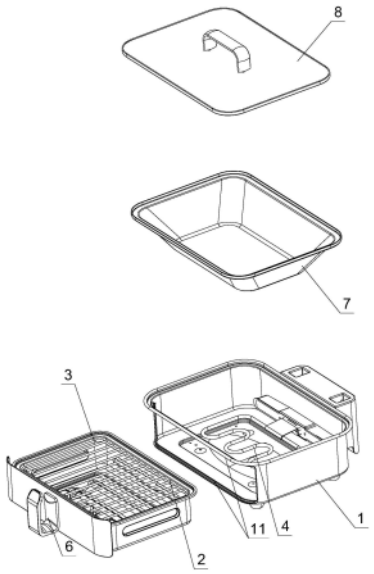
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种用于烘烤食物的多用途烹饪器具

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于烘烤食物的多用途烹饪器具,包括设有发热器的加热底座,加热底座上设有用于承接液体的接液盘,接液盘抽拉式拆装设置在加热底座内腔上,接液盘上设有用于承放食物的烤架。食物在加热过程中释放的油脂掉下到接液盘上,接液盘抽拉式取出加热底座,便于用户取出接液盘清洗,接液盘抽拉式设置在加热底座内腔上,接液盘上设有用于承放食物的烤架,取代现有烤盘取放式设置在烤锅内的结构,增加用户烹饪体验。



CN 220212717 U

1.一种用于烘烤食物的多用途烹饪器具,包括设有发热器(4)的加热底座(1),其特征在于:加热底座(1)上设有用于承接液体的接液盘(2),接液盘(2)抽拉式拆装设置在加热底座(1)内腔上,接液盘(2)上设有用于承放食物的烤架(3)。

2.根据权利要求1所述用于烘烤食物的多用途烹饪器具,其特征在于:接液盘(2)内腔底壁上设有用于支承发热器(4)的支承块(5),接液盘(2)一侧对应发热器(4)设有避让开口位;加热底座(1)上设有用于抽拉、拆装接液盘(2)的开口部(11),开口部(11)与加热底座(1)内腔连通。

3.根据权利要求2所述用于烘烤食物的多用途烹饪器具,其特征在于:接液盘(2)另一侧设有拉手(6),接液盘(2)的内腔内侧对应拉手(6)设有隔热板。

4.根据权利要求2所述用于烘烤食物的多用途烹饪器具,其特征在于:接液盘(2)进入加热底座(1)内腔上,且发热器(4)相对伸进接液盘(2)的内腔中,发热器(4)在接液盘(2)内腔释放的热量传递至烤架(3)上,以加热烹饪食物。

5.根据权利要求1所述用于烘烤食物的多用途烹饪器具,其特征在于:接液盘(2)内腔底壁上涂设有不沾涂层,或者,接液盘(2)材料为搪瓷。

6.根据权利要求5所述用于烘烤食物的多用途烹饪器具,其特征在于:接液盘(2)底部上设有接液盒,接液盒拆装在接液盘(2)底部上,接液盘(2)内腔底壁对应接液盒的顶部开口呈倾斜设置。

7.根据权利要求6所述用于烘烤食物的多用途烹饪器具,其特征在于:接液盘(2)内腔底壁的倾斜度沿接液盒顶部开口处逐渐递减。

8.根据权利要求1所述用于烘烤食物的多用途烹饪器具,其特征在于:加热底座(1)上设有用于替换接液盘(2)的内锅(7),内锅(7)取放式拆装在加热底座(1)的内腔上。

9.根据权利要求8所述用于烘烤食物的多用途烹饪器具,其特征在于:加热底座(1)上设有盖体(8),盖体(8)盖合在加热底座(1)或内锅(7)上。

10.根据权利要求1所述用于烘烤食物的多用途烹饪器具,其特征在于:加热底座(1)上设有容纳控制电路板的控制盒(9),控制盒(9)上设有用于控制发热器(4)加热温度的温度调节旋钮(10);或者,控制盒(9)上设有触摸式的控制面板,以设置烹饪温度和/或烹饪时长。

一种用于烘烤食物的多用途烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪设备技术领域,特别涉及一种用于烘烤食物的多用途烹饪器具。

背景技术

[0002] 中国专利号202120138093X公开一种用于烧烤炉的烤架结构,包括烧烤锅,烧烤锅设置有烤盘组件,烤盘组件可拆卸安装于烧烤锅,烤盘组件包括上下分

[0003] 层设置的上层烤盘和下层烤盘,上层烤盘放置于烧烤锅的锅口,下层烤盘通过支撑架架设于烧烤锅内,上层烤盘开设有若干第一滴油孔。

[0004] 该烤炉设置单一,只具有烤架结构,而且食物油脂又滴落下层烤盘上,参见其说明书第46段。用户需要清洗上层烤盘,也要清洗下层烤盘,上层烤盘、下层烤盘取放式放置在烧烤锅内,用户需要等待上层烤盘、下层烤盘冷却时才能取出。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的旨在提供一种用于烘烤食物的多用途烹饪器具,接液盘抽拉式设置在加热底座内腔上,接液盘上设有用于承放食物的烤架,取代现有烤盘取放式设置在烤锅内的结构,增加用户烹饪体验。

[0006] 按此目的设计的一种用于烘烤食物的多用途烹饪器具,包括设有发热器的加热底座,加热底座上设有用于承接液体的接液盘,接液盘抽拉式拆装设置在加热底座内腔上,接液盘上设有用于承放食物的烤架。食物在加热过程中释放的油脂掉下到接液盘上,接液盘抽拉式取出加热底座,便于用户取出接液盘清洗。

[0007] 接液盘内腔底壁上设有用于支承发热器的支承块,接液盘一侧对应发热器设有避让开口位,便于接液盘进入加热底座后,发热器能伸进接液盘内腔中,且发热器有部分支承在支承块上,既不影响接液盘的抽拉,也不影响将热量传递至位于接液盘内腔中的烤架。

[0008] 加热底座上设有用于抽拉、拆装接液盘的开口部,开口部与加热底座内腔连通。

[0009] 接液盘另一侧设有拉手,接液盘的内腔内侧对应拉手设有隔热板,防止接液盘内腔热量传递至拉手上。

[0010] 接液盘进入加热底座内腔上,且发热器相对伸进接液盘的内腔中,发热器在接液盘内腔释放的热量传递至烤架上,以加热烹饪食物。

[0011] 接液盘内腔底壁上涂设有不沾涂层,或者,接液盘材料为搪瓷,防止油脂粘附在接液盘内腔底壁上。

[0012] 接液盘底部上设有接液盒,接液盒拆装在接液盘底部上,接液盘内腔底壁对应接液盒的顶部开口呈倾斜设置,便于收集接液盘底壁上的油脂。

[0013] 接液盘内腔底壁的倾斜度沿接液盒顶部开口处逐渐递减,接液盘底壁上的油脂沿倾斜底壁流向接液盒。

[0014] 加热底座上设有用于替换接液盘的内锅,内锅取放式拆装在加热底座的内腔上。

内锅可以对食物进行煎煮。内锅底壁上也可以涂设有不粘涂层。

[0015] 加热底座上设有盖体,盖体盖合在加热底座或内锅上。

[0016] 加热底座上设有容纳控制电路板的控制盒,控制盒上设有用于控制发热器加热温度的温度调节旋钮;或者,控制盒上设有触摸式的控制面板,以设置烹饪温度和/或烹饪时长。

[0017] 本实用新型有益技术效果如下:

[0018] 接液盘抽拉式设置在加热底座内腔上,接液盘上设有用于承放食物的烤架,,取代现有烤盘取放式设置在烤锅内的结构,增加用户烹饪体验。

[0019] 食物在加热过程中释放的油脂掉下到接液盘上,接液盘抽拉式取出加热底座,便于用户取出接液盘清洗。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型一实施例烹饪器具的装配分解结构示意图。

[0021] 图2为本实用新型一实施例接液盘与烤架装配分解结构示意图。

[0022] 图3为本实用新型一实施例接液盘、加热底座装配分解结构示意图。

[0023] 图4为本实用新型一实施例加热底座、内锅、盖体装配分解结构示意图。

[0024] 图5为本实用新型一实施例加热底座底部结构示意图。

[0025] 图6为本实用新型一实施例接液盘立体结构示意图。

[0026] 图7为本实用新型一实施例加热底座与接液盘装配的立体截面结构示意图。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0028] 参见图1-图7,一种用于烘烤食物的多用途烹饪器具,包括设有发热器4的加热底座1,加热底座1上设有用于承接液体的接液盘2,接液盘2抽拉式拆装设置在加热底座1内腔上,接液盘2上设有用于承放食物的烤架3。

[0029] 加热底座1上设有用于抽拉、拆装接液盘2的开口部11,开口部11与加热底座1内腔连通。

[0030] 接液盘2内腔底壁上设有用于支承发热器4的支承块5,接液盘2一侧对应发热器4设有避让开口位。

[0031] 在本实施例中,支承块5通过螺钉固定在加热底座1内腔底壁上。

[0032] 接液盘2另一侧设有拉手6,接液盘2的内腔内侧对应拉手6设有隔热板。

[0033] 在本实施例中,隔热板通过螺钉固定在接液盘2的内腔内侧上。

[0034] 在本实施例中,拉手6通过螺钉或焊接固定在接液盘2外侧上。

[0035] 接液盘2进入加热底座1内腔上,且发热器4相对伸进接液盘2的内腔中,发热器4在接液盘2内腔释放的热量传递至烤架3上,以加热烹饪食物。

[0036] 在本实施例中,烤架3放置在接液盘2上,且烤架3与发热器4之间保持一定间距,该间距用于热量传递。

[0037] 接液盘2内腔底壁上涂设有不沾涂层,或者,接液盘2材料为搪瓷。

[0038] 在本实施例中,不沾涂层为现有技术,这里不再详述。

[0039] 接液盘2底部上设有接液盒,接液盒拆装在接液盘2底部上,接液盘2内腔底壁对应接液盒的顶部开口呈倾斜设置。

[0040] 接液盘2底部对应接液盒设有安装开口,接液盒通过卡扣拆装在接液盒2底部上,接液盒底部与接液盒底部平齐的,只是接液盒2内腔底壁呈倾斜设置。

[0041] 接液盘2内腔底壁的倾斜度沿接液盒顶部开口处逐渐递减。

[0042] 加热底座1上设有用于替换接液盘2的内锅7,内锅7取放式拆装在加热底座1的内腔上。

[0043] 加热底座1上设有盖体8,盖体8盖合在加热底座1或内锅7上。

[0044] 加热底座1上设有容纳控制电路板的控制盒9,控制盒9上设有用于控制发热器4加热温度的温度调节旋钮10;或者,控制盒9上设有触摸式的控制面板,以设置烹饪温度和/或烹饪时长,发热器4、温度调节旋钮10、控制面板分别与控制电路板通过引线进行电控连接。

[0045] 在本实施例中,加热底座1底部上设有支撑脚,加热底座1外侧上可以设有散热孔,便于发热器4的散热。

[0046] 上述为本实用新型的优选方案,显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本领域的技术人员应该了解本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

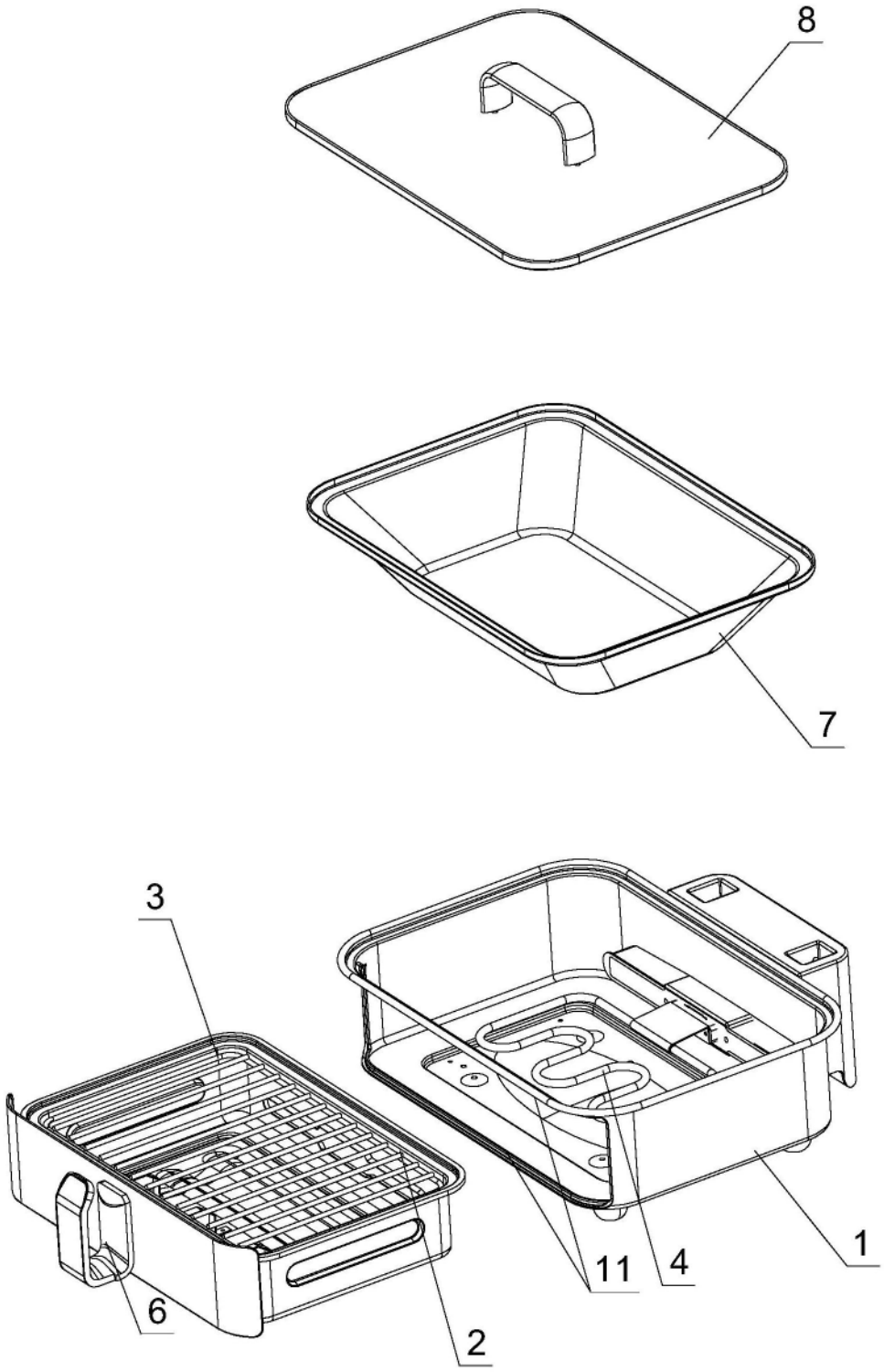


图1

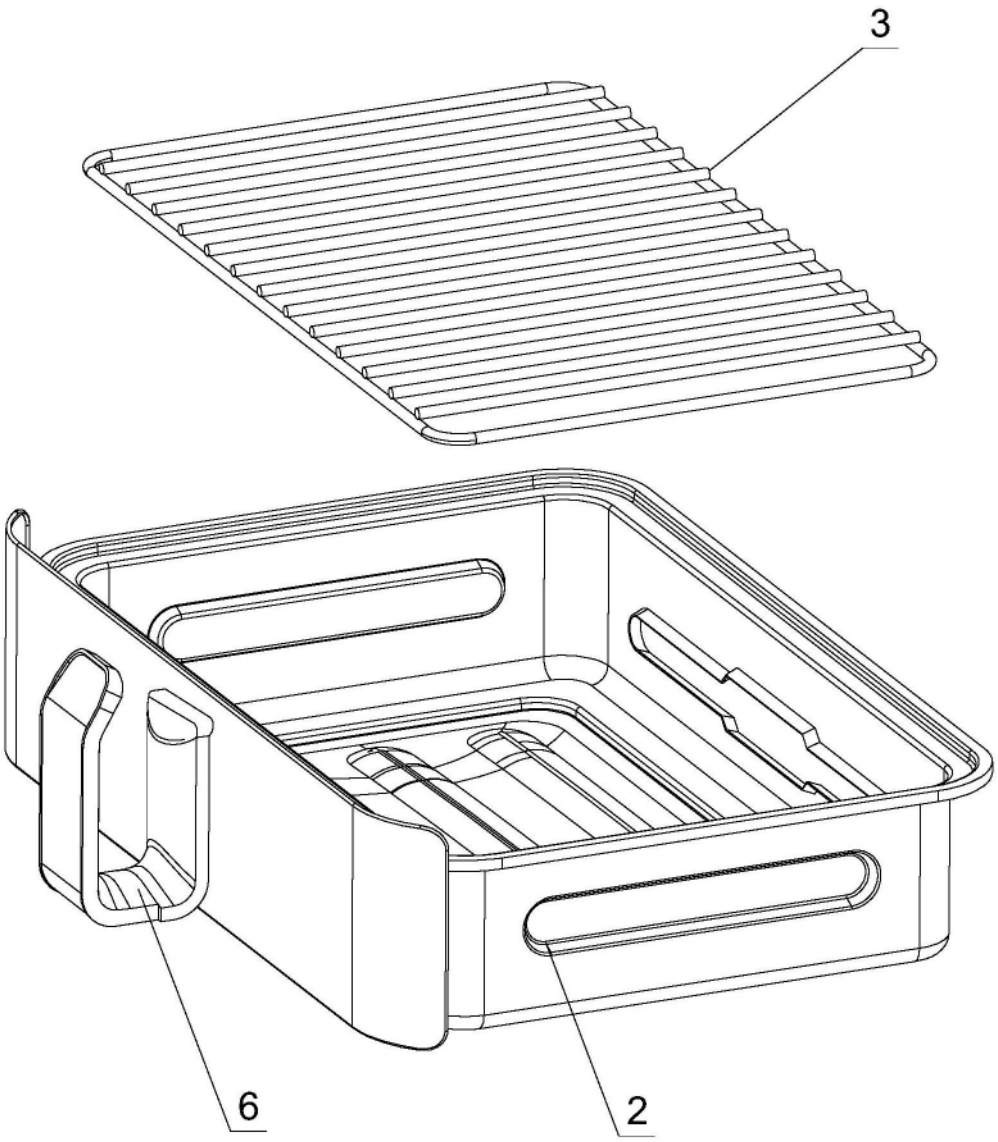


图2

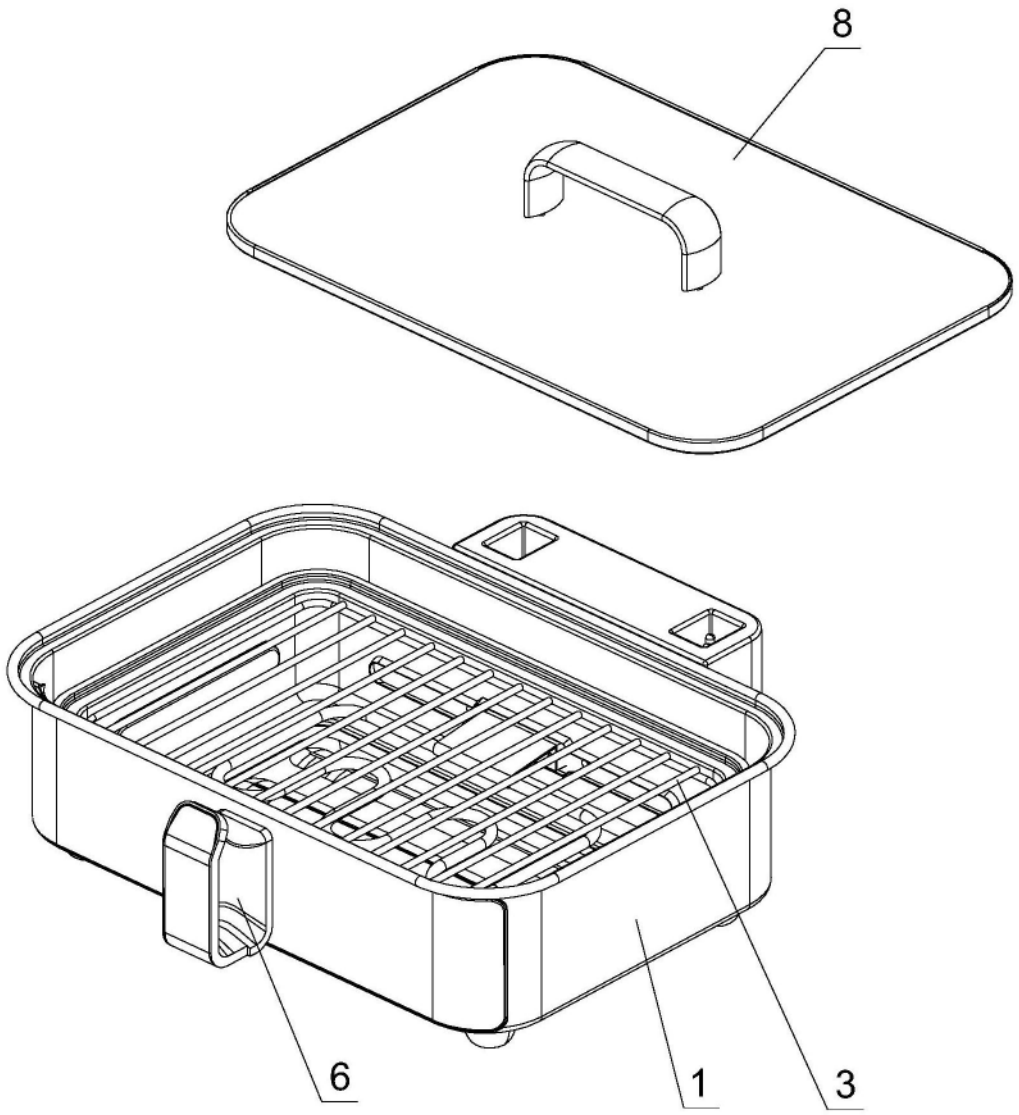


图3

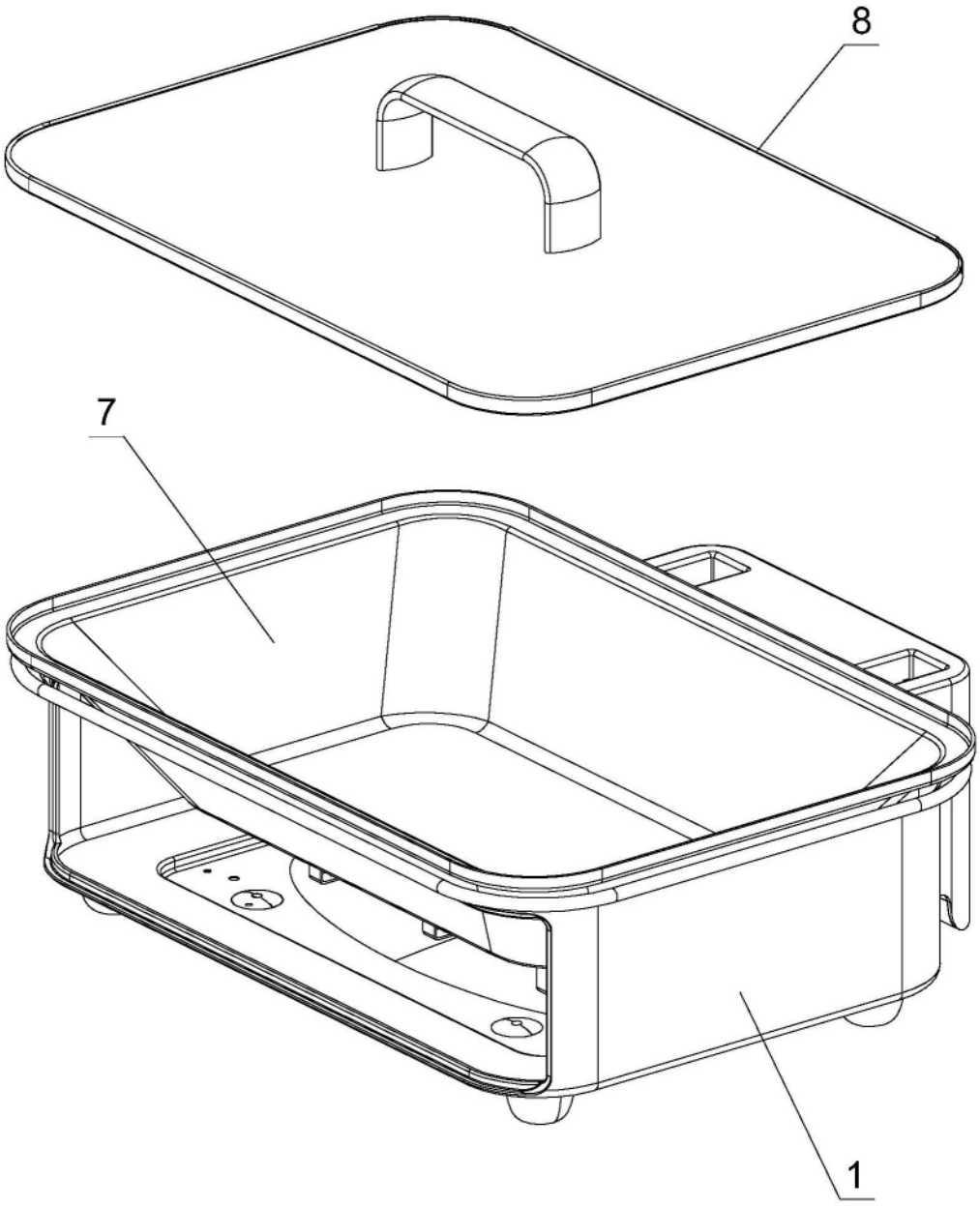


图4

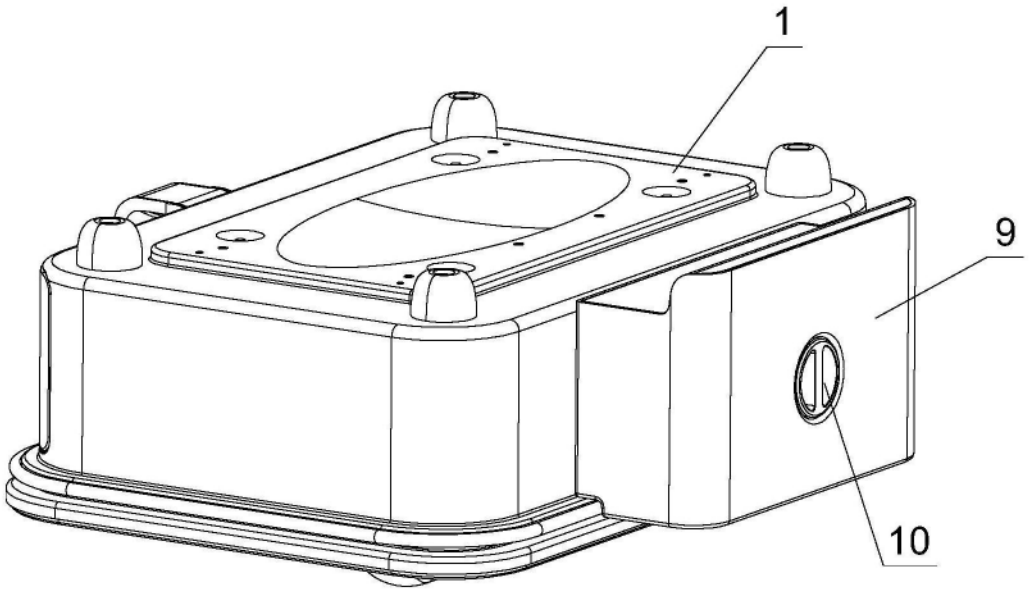


图5

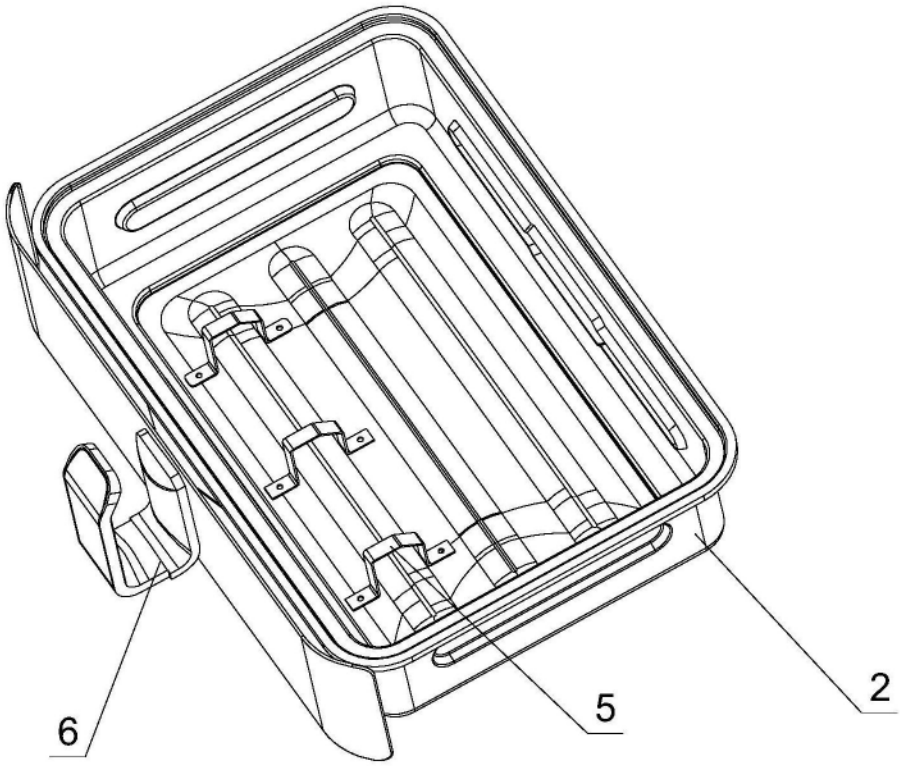


图6

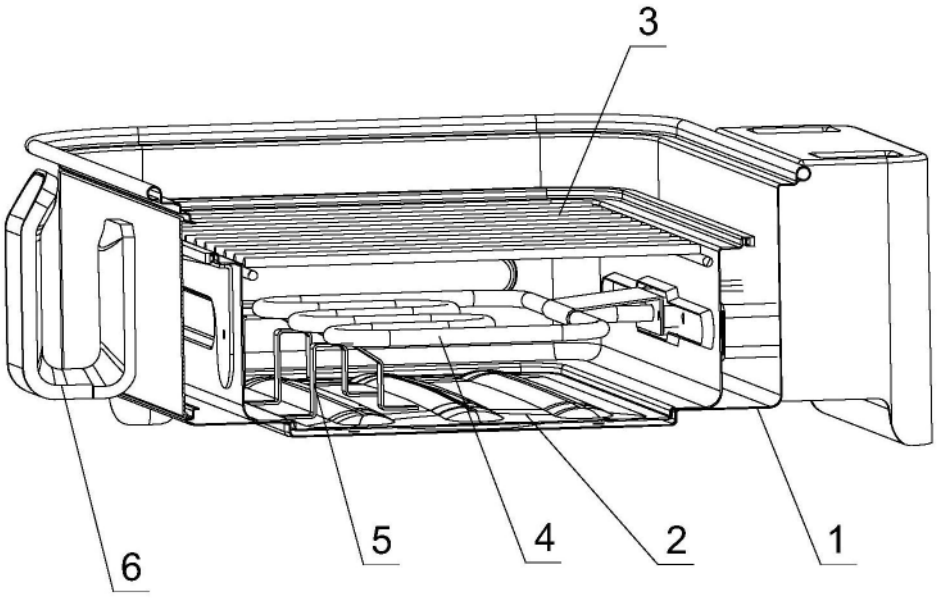


图7