



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219020875 U

(45) 授权公告日 2023.05.16

(21) 申请号 202122985081.3

(22) 申请日 2021.11.30

(73) 专利权人 江门市南光电器实业有限公司
地址 529095 广东省江门市蓬江区荷塘镇
顺成工业区3号厂房

(72) 发明人 袁荣恩 区勤长

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205
专利代理师 关达津

(51) Int. Cl.

A47J 37/06 (2006.01)

A47J 37/10 (2006.01)

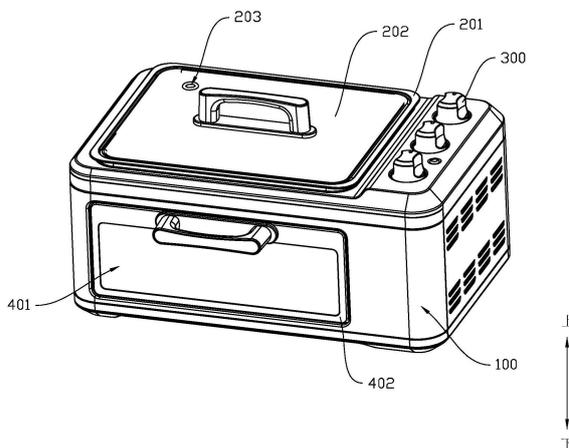
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

烤箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种烤箱,包括:箱体,开设有加热腔室,箱体的上侧面开设有第一敞口;加热组件,设置在加热腔室内,用于向加热腔室内的食物输送热量;煎盘,设置在第一敞口,煎盘与第一敞口匹配,使煎盘能够闭合第一敞口。通过箱体上侧面的第一敞口,使加热架组件产生的热量能够通过第一敞口传递到煎盘,实现煎炸功能,提高对加热腔室内热量的利用,实现烤箱既能实现对食物的烘烤,又能实现对食物的煎炸,提高用户体验。



1. 烤箱,其特征在于,包括:
箱体,开设有加热腔室,所述箱体的上侧面开设有第一敞口;
加热组件,设置在所述加热腔室内,用于加热所述加热腔室内的食物;
煎盘,设置在所述第一敞口,所述煎盘与所述第一敞口匹配,使所述煎盘能够闭合所述第一敞口。
2. 根据权利要求1所述的烤箱,其特征在于,所述加热组件包括有第一发热件和第二发热件,所述第一发热件设置在所述加热腔室的上部,所述第二发热件设置在所述加热腔室的底部。
3. 根据权利要求1所述的烤箱,其特征在于,所述箱体设置有热风组件,所述热风组件用于使所述加热腔室的空气流动,以产生热风循环。
4. 根据权利要求3所述的烤箱,其特征在于,所述热风组件包括有电机和第一风叶,所述电机驱动所述第一风叶转动,以使所述加热腔室内的空气流动。
5. 根据权利要求4所述的烤箱,其特征在于,所述热风组件还包括有第二风叶,所述第二风叶与所述第一风叶同轴设置,所述第二风叶用于向所述电机吹风。
6. 根据权利要求1所述的烤箱,其特征在于,所述箱体设置有控制部件,所述控制部件设置在所述箱体的上侧面。
7. 根据权利要求1所述的烤箱,其特征在于,所述煎盘的底壁凸出设置有多多个承托部,相邻两个所述承托部间隔设置。
8. 根据权利要求1所述的烤箱,其特征在于,所述煎盘设置有盖体,所述盖体盖设在所述煎盘的上侧。

烤箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪器具,特别涉及一种烤箱。

背景技术

[0002] 烤箱主要是通过通过在密闭的空间内产生大量的热量来加热食物,从而实现对食物的烹饪,但在烘烤食物时,产生的大量热量大部分会散失在空气中,只有小部分是传递到食物中,十分浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本实用新型提出一种烤箱,能够将多余热量传递到煎盘,并通过煎盘煎炸食物,提高加热腔室内热量的利用率。

[0004] 根据本实用新型的第一方面实施例的烤箱,包括:箱体,开设有加热腔室,所述箱体的上侧面开设有第一敞口;加热组件,设置在所述加热腔室内,用于加热所述加热腔室内的食物;煎盘,设置在所述第一敞口,所述煎盘与所述第一敞口匹配,使所述煎盘能够闭合所述第一敞口。

[0005] 根据本实用新型实施例的烤箱,至少具有如下有益效果:通过箱体上侧面的第一敞口,使加热架组件产生的热量能够通过第一敞口传递到煎盘,实现煎炸功能,提高对加热腔室内热量的利用,实现烤箱既能实现对食物的烘烤,又能实现对食物的煎炸,提高用户体验。

[0006] 根据本实用新型的一些实施例,所述加热组件包括有第一发热件和第二发热件,所述第一发热件设置在所述加热腔室的上部,所述第二发热件设置在所述加热腔室的底部。

[0007] 根据本实用新型的一些实施例,所述箱体设置有热风组件,所述热风组件用于使所述加热腔室的空气流动,以产生热风循环。

[0008] 根据本实用新型的一些实施例,所述热风组件包括有电机和第一风叶,所述电机驱动所述第一风叶转动,以使所述加热腔室内的空气流动。

[0009] 根据本实用新型的一些实施例,所述热风组件还包括有第二风叶,所述第二风叶与所述第一风叶同轴设置,所述第二风叶用于向所述电机吹风。

[0010] 根据本实用新型的一些实施例,所述箱体设置有控制部件,所述控制部件设置在所述箱体的上侧面。

[0011] 根据本实用新型的一些实施例,所述煎盘的底壁凸出设置多个承托部,相邻两个所述承托部间隔设置。

[0012] 根据本实用新型的一些实施例,所述煎盘设置有盖体,所述盖体盖设在所述煎盘的上侧。

[0013] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述

中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0014] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0015] 图1为本实用新型实施例的烤箱的示意图;

[0016] 图2为本实用新型实施例的烤箱的爆炸图;

[0017] 图3为本实用新型实施例的烤箱的剖视图;

[0018] 图4为图3中A处的放大示意图。

[0019] 附图标记说明:

[0020] 箱体100、第一敞口101、第二敞口102、加热腔室103、收集盘104;

[0021] 煎盘201、盖体202、排气孔203、承托部204;

[0022] 控制部件300;

[0023] 可视化窗口401、门体402;

[0024] 第一发热件501、第二发热件502;

[0025] 第一风叶601、第二风叶602、电机603。

具体实施方式

[0026] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,涉及到方位描述,例如上、下、前、后、左、右等指示的方位或位置关系为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,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实用新型的限制。

[0028] 在本实用新型的描述中,若干的含义是一个或者多个,多个的含义是两个以上,大于、小于、超过等理解为不包括本数,以上、以下、以内等理解为包括本数。如果有描述到第一、第二只是用于区分技术特征为目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量或者隐含指明所指示的技术特征的先后关系。

[0029] 本实用新型的描述中,除非另有明确的限定,设置、安装、连接等词语应做广义理解,所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 参照图1和图2,本实用新型的第一方面实施例的烤箱,包括:箱体100,开设有加热腔室103,箱体100的上侧面开设有第一敞口101;加热组件,设置在加热腔室103内,用于向加热腔室103内的食物输送热量;煎盘201,设置在第一敞口101,煎盘201与第一敞口101匹配,使煎盘201能够闭合第一敞口101。

[0031] 通过箱体100上侧面的第一敞口101,使加热架组件产生的热量能够通过第一敞口101传递到煎盘201,加热煎盘201,使能煎煮煎盘201中的食物,实现煎煮功能,提高对加热

腔室103内热量的利用,使加热组件产生的热量既能对加热腔室103内的食物进行烘烤,又能对煎盘201上食物进行煎煮,实现该烤箱的多种用途,提高用户体验。

[0032] 另外,将煎盘201放置在第一敞口101上,煎盘201的外轮廓与第一敞口101匹配,使煎盘201能够将第一敞口101盖合,提高煎盘201与第一敞口101之间的密封性,使热量尽可能多地传递到煎盘201上,避免热量从煎盘201与第一敞口101之间的间隙散失,减少热量的流失。

[0033] 可以理解的是,参照图2和图3,加热组件包括有第一发热件501和第二发热件502,第一发热件501设置在加热腔室103的上部,第二发热件502设置在加热腔室103的底部。通过将第一发热件501设置在加热腔室103的上部,使煎盘201更加接近发热源,使煎盘201升温更加快,提升热量传递效率,方便通过控制第一发热件501的温度,实现煎盘201的温度控制,另外,第一发热件501配合设置在加热腔室103底部的第二发热件502,使在加热腔室103烘烤食物时,食物的上下两面均能受热,使食物加热均匀,提高烘烤效果。需要说明的是,第一发热件501和第二发热件502可以是发热管,也可以是电热丝。

[0034] 可以理解的是,参照图3,箱体100设置有热风组件,热风组件用于使加热腔室103的空气流动,使加热腔室103内的温度较高空气在密闭空间内循环流动,实现空气炸煮食物,提高烹饪效果。具体地,热风组件包括有电机603和第一风叶601,通过电机603驱动第一风叶601转动,以使加热腔室103内的空气产生流动,不对循环加热食物,实现空气炸功能,提高用户体验。

[0035] 可以理解的是,参照图3,热风组件还包括有第二风叶602,第二风叶602与第一风叶601同轴设置,第二风叶602用于向电机603吹风。第二风叶602和第一风叶601均安装在电机603的输出轴上,使电机603的输出轴转动时,第二风叶602和第一风叶601同时转动,第一风叶601箱加热腔室103内吹风,第二风叶602侧向电机603吹风,使第一风叶601和第二风叶602互不干扰,使同时实现电机603的散热以及加热腔室103内的热风循环,方便快捷。

[0036] 可以理解的是,参照图1,箱体100设置有控制部件300,具体地,控制部件300包括有控制旋钮、控制开关等控制元器件,通过控制旋钮,可以设置在烘烤时的温度,以及烘烤时间,同时也可以设定煎煮时的温度,方便根据用户需求调节烹饪温度,另外,通过将控制部件300设置在箱体100的上侧面,方便用户操作。

[0037] 可以理解的是,参照图2至图4,煎盘的底壁凸出设置有多个承托部204,相邻两个承托部204间隔设置。通过凸出设置的承托部204,使在煎煮食物时,避免食物直接与盘底接触,减少粘在在盘底可能性,降低煎糊食物的风险。

[0038] 可以理解的是,参照图1和图2,煎盘201设置有盖体202,盖体202盖设在煎盘201的上侧,方便焖烧食物,同时,盖体202可以使玻璃制成,使在焖烧时,方便人们观察,此外,盖体202开设有排气孔203,使能够及时排出煎盘201内的气体,减少煎盘201内的压力。

[0039] 可以理解的是,参照图2和图3,加热腔室103的底部设置有收集盘104,收集盘104用于收集食物残渣,通过在加热腔室103底部设置收集盘104,使在烘烤过程中产生的食物残渣,如油脂、脱落物等,集中到收集盘104中,方便在使用完后清洁加热腔室103。需要说明的是,箱体100的前侧面开设有第二敞口102,第二敞口102处设置有门体402,门体402与箱体100铰接,使门体402能够关闭或打开第二敞口102,收集盘104抽拉式设计,方便收集盘104从第二敞口102取出,同时方便收集盘104的安装与拆卸,此外,门体402开设有可视化窗

口,方便观察加热腔室103内的食物烹饪情况。

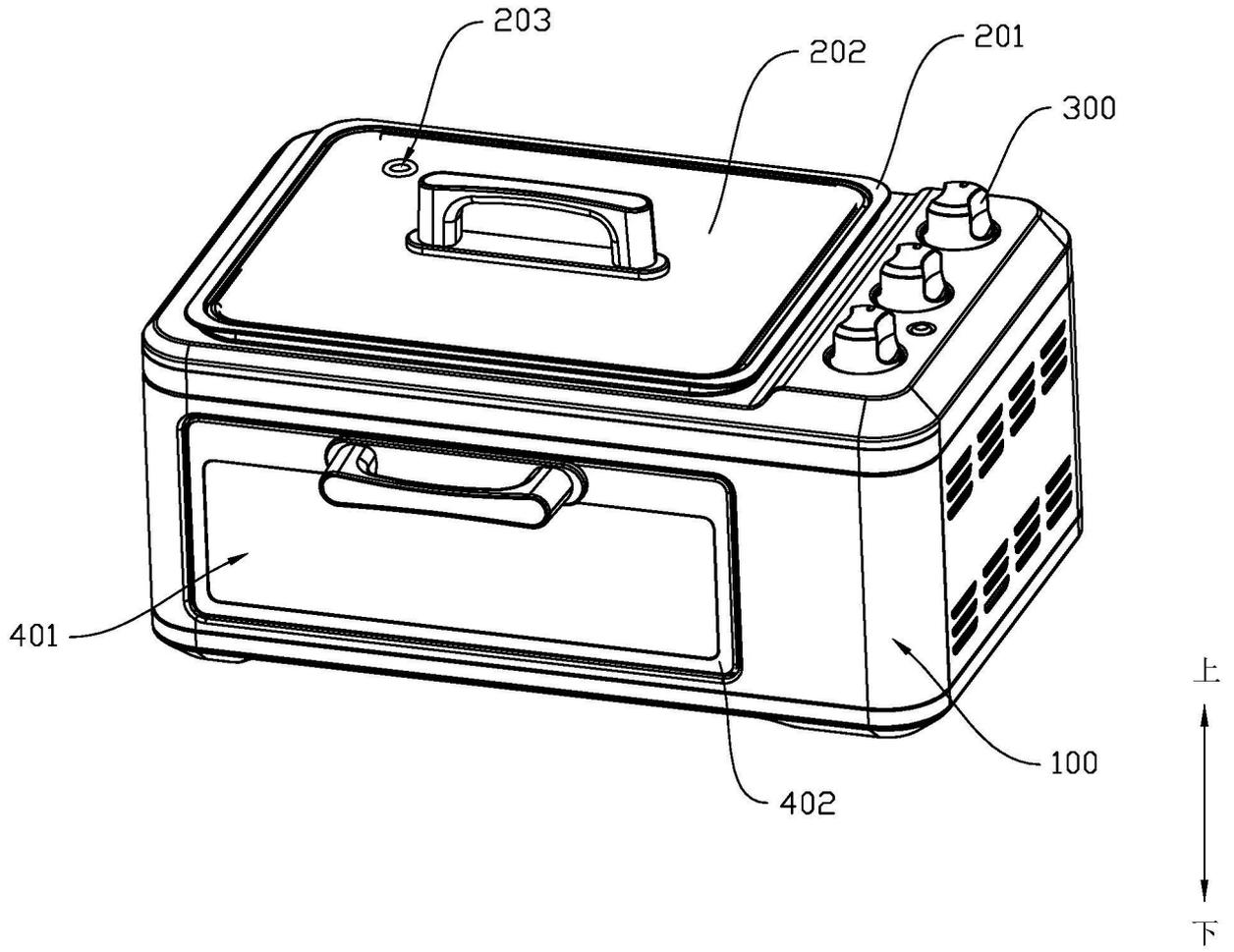


图1

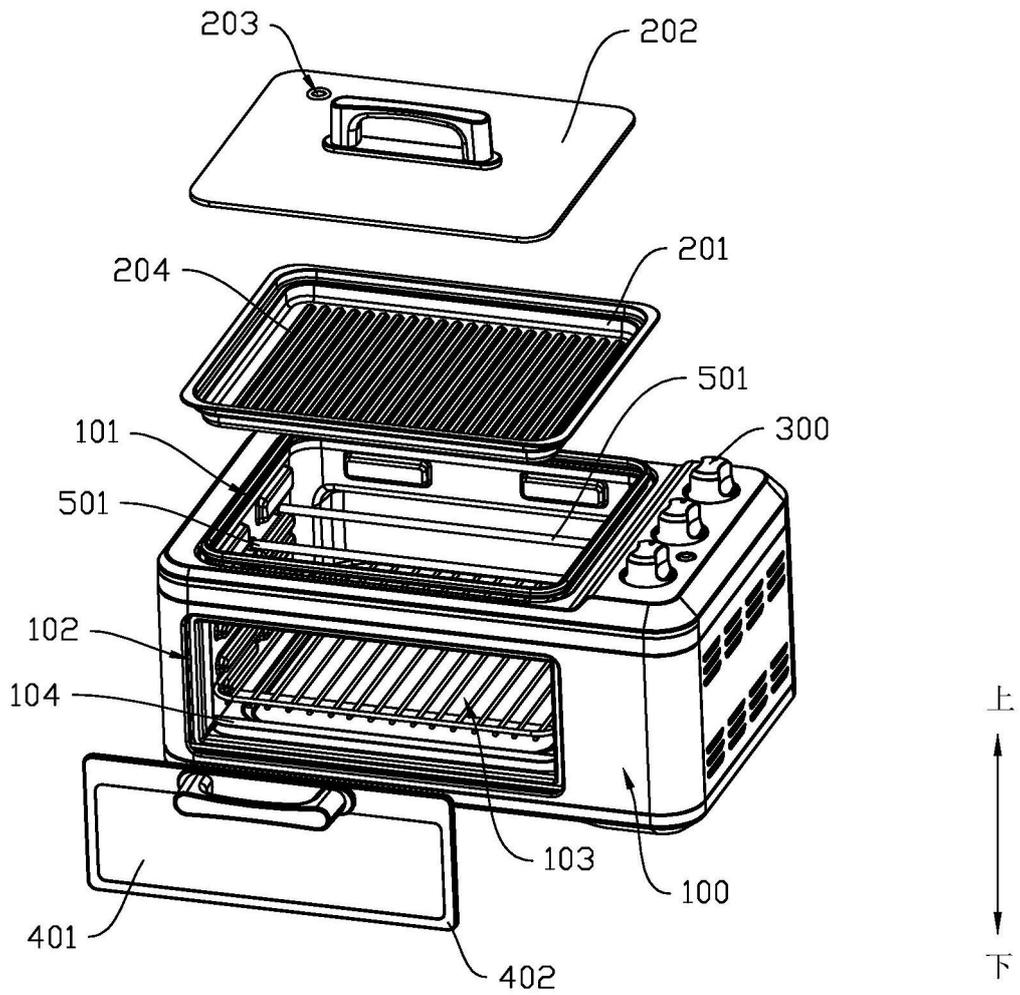


图2

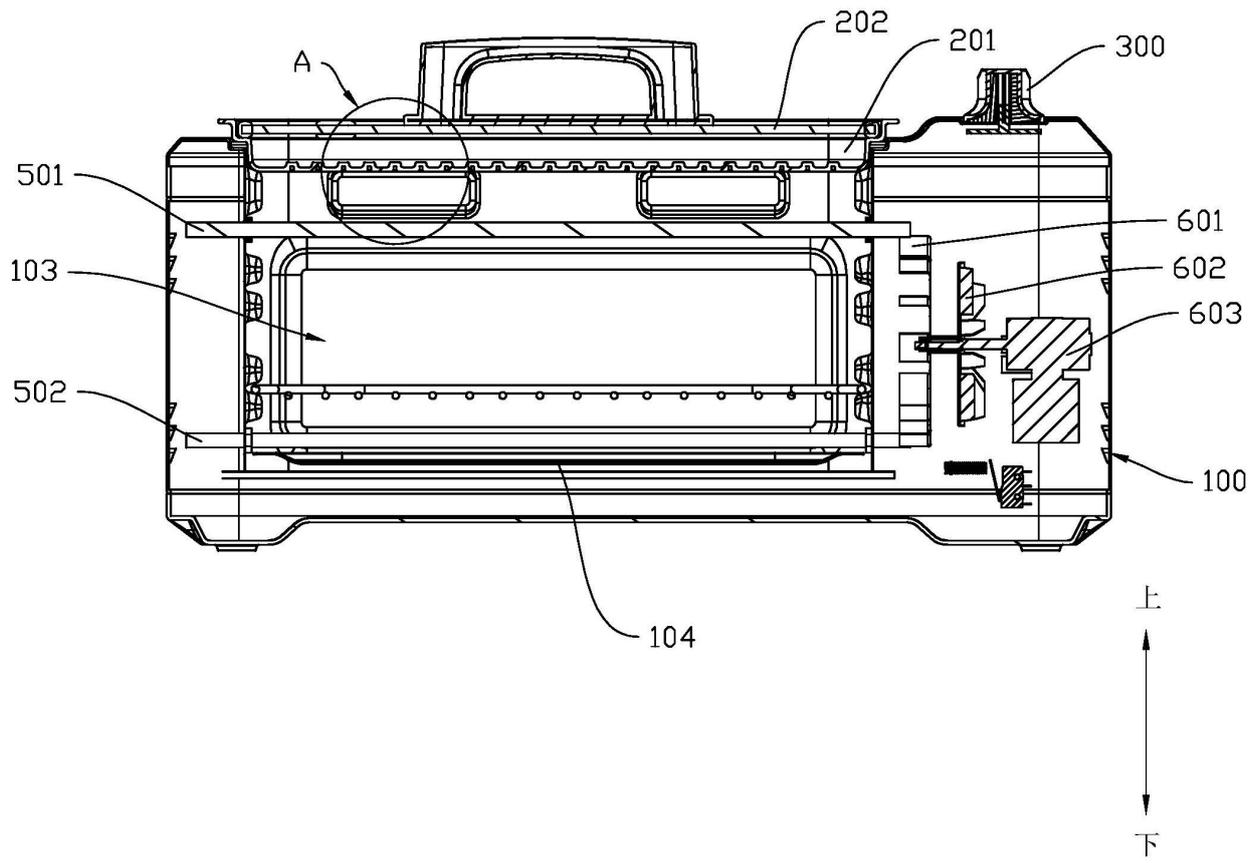
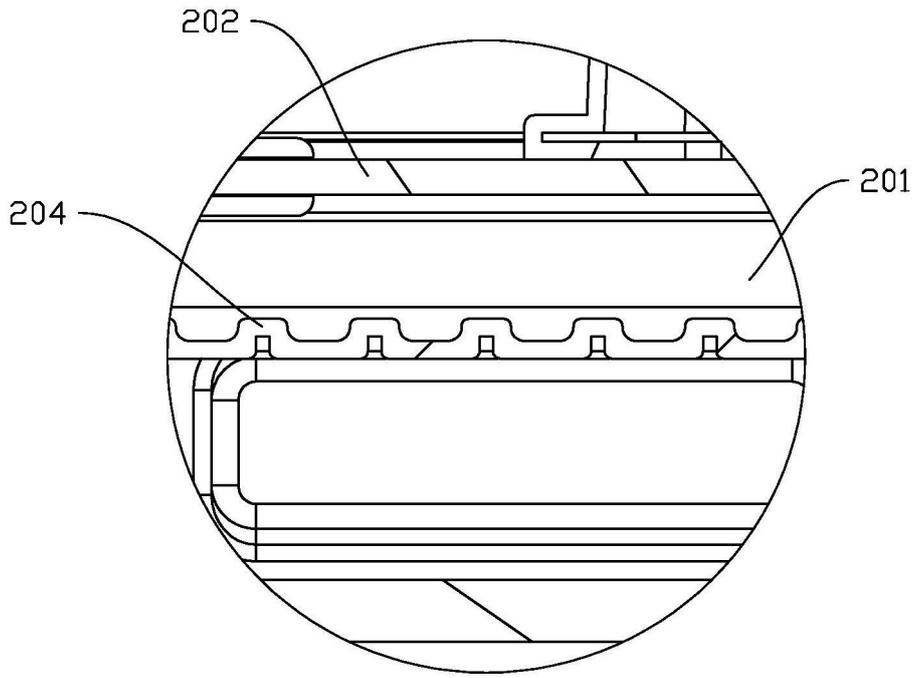


图3



A

图4