



(21) 申请号 202320313335.3

(22) 申请日 2023.02.25

(73) 专利权人 佛山市柏飞特工业设计有限公司

地址 528000 广东省佛山市禅城区岭南大道北131号三座1502

(72) 发明人 高展辉 黄少文 何琼

(51) Int. Cl.

A47J 37/06 (2006.01)

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)

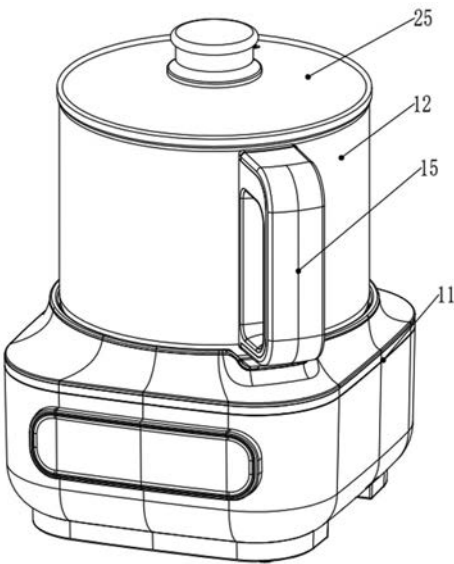
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种正反两用的多功能锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种正反两用的多功能锅,包括主机和锅体,所述主机设置有加热组件和风机组件,其中所述锅体的底部和顶部均可与所述主机拆卸安装,所述主机的顶部边缘处设置有重力感应组件,所述锅体的外壁设置有用与所述重力感应组件接触的托起把手,所述锅体的内部设置有用放置食物的正反托篮。有益效果是:由于锅体的底部和顶部均可与所述主机的顶部拆卸安装,这样的设计使得锅体既能对食物进行空炸功能,又能对食物进行蒸煮功能,从而达到不同的烹饪方式,提高了整个锅体的实用性。



1. 一种正反两用的多功能锅,包括主机和锅体,所述主机设置有加热组件和风机组件,其特征在于:所述锅体的底部和顶部均可与所述主机拆卸安装,所述主机的顶部边缘处设置有重力感应组件,所述锅体的外壁设置有用与与所述重力感应组件接触的托起把手,所述锅体的内部设置有用与放置食物的正反托篮。

2. 根据权利要求1所述的正反两用的多功能锅,其特征在于:所述重力感应组件包括活动座、复位弹簧和感应器,所述主机的顶部边缘处开设有活动槽,所述活动槽的内底部设置有感应器,所述感应器的感应端与所述复位弹簧的一端连接,所述复位弹簧的另一端与所述活动座的底部连接,所述活动座的顶部可与所述托起把手接触。

3. 根据权利要求2所述的正反两用的多功能锅,其特征在于:所述活动座与所述活动槽相适配。

4. 根据权利要求1所述的正反两用的多功能锅,其特征在于:还包括接油盘,所述接油盘设置于所述正反托篮的下方。

5. 根据权利要求4所述的正反两用的多功能锅,其特征在于:所述接油盘设置有限位部,所述接油盘通过所述限位部将所述正反托篮托持住。

6. 根据权利要求1所述的正反两用的多功能锅,其特征在于:所述主机的顶部设置有用与与所述锅体连接的卡接槽。

7. 根据权利要求6所述的正反两用的多功能锅,其特征在于:所述锅体包括底座和锅身,所述锅身的顶部与所述底座的顶部连接,所述底座的顶部设置有第一卡接部,所述锅身的顶部设置有第二卡接部,所述第一卡接部和第二卡接部均可与所述卡接槽卡合。

8. 根据权利要求1所述的正反两用的多功能锅,其特征在于:所述锅体的顶部可拆卸安装有密封盖。

一种正反两用的多功能锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电炸锅技术领域,特别是一种正反两用的多功能锅。

背景技术

[0002] 随着时代的发展,当代人们对饮食健康越来越重视,加上受疫情的影响,更多人偏爱于自己动手烹饪,空气炸锅更受国内外青年人的喜爱,而空气炸锅是利用高温空气循环技术对食品进行炸制的新型家用电器,其做出的食品比传统电炸锅相比可降低80%油脂,在日常使用中易于清洁,既安全又经济,备受人们所青睐;但是市场的空气炸锅只能达到空炸的目的,这样使得整个锅体的烹饪形式比较单一,不能满足一些喜欢吃蒸煮食物的人群。

发明内容

[0003] 针对上述缺陷,本实用新型的目的在于提出一种正反两用的多功能锅,既能对食物进行空炸,又能对食物进行蒸煮功能,并且操作简单、结构紧凑和配件少,从而占用空间少。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种正反两用的多功能锅,包括主机和锅体,所述主机设置有加热组件和风机组件,其中所述锅体的底部和顶部均可与所述主机拆卸安装,所述主机的顶部边缘处设置有重力感应组件,所述锅体的外壁设置有用与与所述重力感应组件接触的托起把手,所述锅体的内部设置有用与放置食物的正反托篮。

[0006] 优选地,上述的正反两用的多功能锅,所述重力感应组件包括活动座、复位弹簧和感应器,所述主机的顶部边缘处开设有活动槽,所述活动槽的内底部设置有感应器,所述感应器的感应端与所述复位弹簧的一端连接,所述复位弹簧的另一端与所述活动座的底部连接,所述活动座的顶部可与所述托起把手接触。

[0007] 优选地,上述的正反两用的多功能锅,所述活动座与所述活动槽相适配。

[0008] 优选地,上述的正反两用的多功能锅,其中还包括接油盘,所述接油盘设置于所述正反托篮的下方。

[0009] 优选地,上述的正反两用的多功能锅,所述接油盘设置有限位部,所述接油盘通过所述限位部将所述正反托篮托持住。

[0010] 优选地,上述的正反两用的多功能锅,所述主机的顶部设置有用与与所述锅体连接的卡接槽。

[0011] 优选地,上述的正反两用的多功能锅,所述锅体包括底座和锅身,所述锅身的顶部与所述底座的顶部连接,所述底座的顶部设置有第一卡接部,所述锅身的顶部设置有第二卡接部,所述第一卡接部和第二卡接部均可与所述卡接槽卡合。

[0012] 优选地,上述的正反两用的多功能锅,所述锅体的顶部可拆卸安装有密封盖。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 由于锅体的底部和顶部均可与所述主机的顶部拆卸安装,当需要对食物进行蒸煮

时,将锅体的底部与主机安装,再将锅体内部的正反托篮反装从而形成一个蒸架,最后将水注入锅体内部,通过主机的加热组件对其进行加热处理,从而实现蒸煮的目的,当需要对食物进行空炸时,将锅体的顶部与主机安装,再将锅体内部的正反托篮正装从而形成一个空炸篮,将待空炸食物放入空炸篮后,由于锅体的外壁设有的托起把手与主机边缘处的重力感应组件接触,重力感应组件发出空炸信号给加热组件及风机组件,最后通过加热组件与风机组件配合所产生的热风对锅体内的食物进行空炸,这样的设计从而使得锅体可以达到不同的烹饪方式,提高了整个锅体的实用性;该多功能锅还具备结构紧凑,所使用的配件相对少以及占用空间小的优点。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型其中的一个实施例的结构示意图;

[0016] 图2为图1的剖视图;

[0017] 图3为本实用新型另一个实施例的结构示意图;

[0018] 图4为图3的剖视图;

[0019] 图5为图4中A-A处的局部放大图。

[0020] 其中:包括主机11、锅体12、底座121、锅身122、加热组件13、风机组件131、重力感应组件14、托起把手15、正反托篮16、活动座17、复位弹簧18、感应器19、活动槽20、接油盘21、卡接槽22、第一卡接部23、第二卡接部24、密封盖25。

实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0025] 如图1~5所示,一种正反两用的多功能锅,包括主机11和锅体12,主机11设置有加热组件13和风机组件141,其中锅体12的底部和顶部均可与主机11拆卸安装,主机11的顶部边缘处设置有重力感应组件14,锅体12的外壁设置有用与重力感应组件14接触的托起把手15,锅体12的内部设置有用与放置食物的正反托篮16;由于锅体12的底部和顶部均可与

主机11的顶部拆卸安装,这样的设计从而使得锅体12可以达到不同的烹饪方式,提高了整个锅体12的实用性,在实际应用过程中,用户需要对食物进行蒸煮时,将锅体12的底部与主机11安装,再将锅体12内部的正反托篮16反装从而形成一个蒸架,最后将水注入锅体12内部,通过主机11的加热组件13对其进行加热处理,从而实现蒸煮的目的,当需要对食物进行空炸时,将锅体12的顶部与主机11安装,再将锅体12内部的正反托篮16正装从而形成一个空炸篮,将待空炸食物放入空炸篮后,由于锅体12的外壁设有的托起把手15与主机11边缘处的重力感应组件14接触,重力感应组件14发出空炸信号给加热组件13及及风机组件141,最后通过加热组件13与风机组件141配合产生的热风对锅体12内的食物进行空炸;需要说明的是,该多功能锅还具备结构紧凑,所使用的配件相对少以及占用空间小的优点。

[0026] 本实施例中的正反两用的多功能锅,其中重力感应组件14包括活动座17、复位弹簧18和感应器19,主机11的顶部边缘处开设有活动槽20,活动槽20的内底部设置有感应器19,感应器19的感应端与复位弹簧18的一端连接,复位弹簧18的另一端与活动座17的底部连接,活动座17的顶部可与托起把手15接触;由于重力感应组件14由活动座17、复位弹簧18和感应器19组成,当锅体12的顶部与主机11安装后,锅体12的托起把手15会与活动座17接触,并且给与一定挤压力,当活动座17接受的给与的挤压力,通过复位弹簧18将所接收到的挤压力传输给感应器19,最后通过感应器19发出指令,当锅体12的底部与主机11安装后,托起把手15不会与活动座17接触,在复位弹簧18的反作用力之下会将活动座17恢复到原来位置,进而切换到蒸煮功能;需要说明的是,活动座17与活动槽20相适配。

[0027] 本实施例中的正反两用的多功能锅,其中还包括接油盘21,接油盘21设置于正反托篮16的下方;当锅体12与主机11反装切换为空炸模式后,通过正反托篮16的食物可能产生油脂,由于正反托篮16的下方设置有托油盘,从而可以将油脂承接住,这样的设计保证锅体12内部的卫生情况,也便于后续清理。

[0028] 一些实施例中的正反两用的多功能锅,其中接油盘21设置有限位部,接油盘21通过限位部将正反托篮16托持住;这样的设计使得正反托篮16托可以更加稳固的放置在接油盘21顶部。

[0029] 本实施例中的正反两用的多功能锅,其中主机11的顶部设置有用与锅体12连接的卡接槽22;其中锅体12包括底座121和锅身122,锅身122的顶部与底座121的顶部连接,底座121的顶部设置有第一卡接部23,锅身122的顶部设置有第二卡接部24,第一卡接部23和第二卡接部24均可与卡接槽22卡合;由于底座121的顶部设有第一卡接部23,锅身122的顶部设有第二卡接部24,这样的设计使得锅体12的正反均可与主机11的卡接槽22卡合,从而达到正反两用的目的。

[0030] 一些实施例中的正反两用的多功能锅,其中锅体12的顶部可拆卸安装有密封盖25;当锅体12在对其正反托篮16内的食物进行蒸煮功能时,将密封盖25盖设于锅体12的顶部,这样的设计可以有效避免蒸汽流出,从而提高蒸煮效率。

[0031] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理,而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

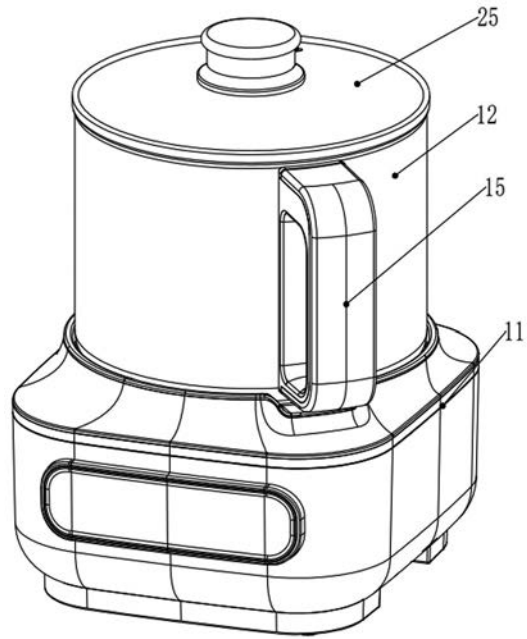


图 1

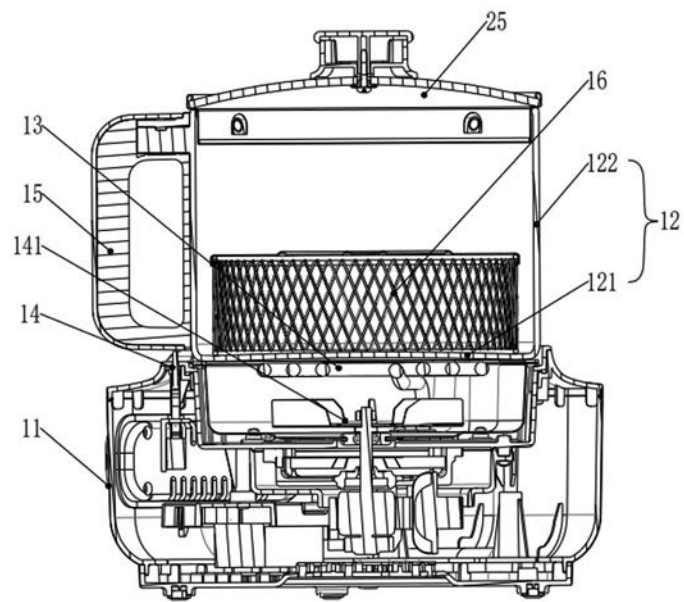


图 2

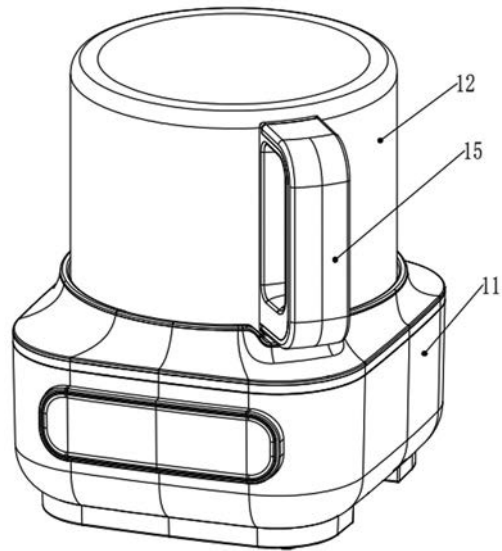


图 3

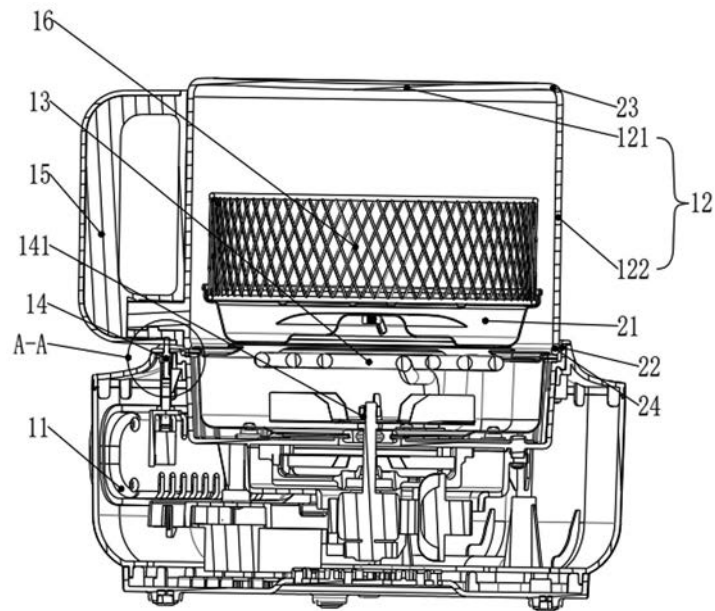


图 4

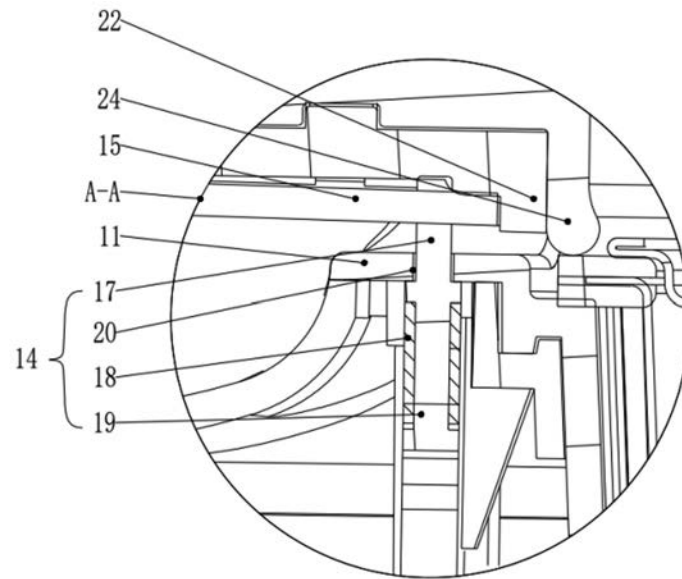


图 5