



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106913238 A

(43)申请公布日 2017.07.04

(21)申请号 201710304261.6

(22)申请日 2017.05.03

(71)申请人 梁广荣

地址 528403 广东省中山市石岐东区柏苑
新村水仙阁3幢401房

(72)发明人 梁广荣

(51)Int.Cl.

A47J 37/10(2006.01)

A47J 37/06(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能组合式的烹饪器具

(57)摘要

本发明公开了一种多功能组合式的烹饪器具,包括底部发热组件,底部发热组件的顶端设置有发热管煎烤模块A,发热管煎烤模块A的顶端设置有发热管煎烤模块B,底部发热组件的另一侧设置有底部耦合器,底部发热组件的内部设置有温控器,温控器的一侧设置有定时器,底部发热组件的内侧设置有发热盘,发热管煎烤模块A的一侧设置有连接耦合器,发热管煎烤模块A的内侧设置有发热管,发热管的顶端设置有烤板。本发明是一种多功能组合式的烹饪器具,该设备可单独或组合式进行组合工作,底部发热组件亦可独立工作,各模块之间通过耦合器具连接,发热管煎烤箱除了向上提热量,同时也向下提供热量对食物进行烧烤。

1. 一种多功能组合式的烹饪器具,包括底部发热组件(1),其特征在于,所述底部发热组件(1)的顶端设置有发热管煎烤模块A(2),所述发热管煎烤模块A(2)的顶端设置有发热管煎烤模块B(3),所述底部发热组件(1)的底端设置有底板(6),所述底部发热组件(1)的一侧设置有调节旋钮(5),所述底部发热组件(1)的另一侧设置有底部耦合器(11),所述底部发热组件(1)的内部设置有温控器(9),所述温控器(9)的一侧设置有定时器(10),所述底部发热组件(1)的内侧设置有发热盘(7),所述发热盘(7)上设置有煎锅(8),所述发热管煎烤模块A(2)的一侧设置有连接耦合器(13),所述发热管煎烤模块A(2)的内侧设置有发热管(14),所述发热管(14)的顶端设置有烤板(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式的烹饪器具,其特征在于,所述发热管煎烤模块A(2)的两端均设置有把手(12),所述发热管煎烤模块B(3)的顶端设置有顶盖(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式的烹饪器具,其特征在于,所述底部发热组件(1)与发热管煎烤模块A(2)通过底部耦合器(11)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式的烹饪器具,其特征在于,所述发热管煎烤模块A(2)与发热管煎烤模块B(3)通过连接耦合器(13)相连接。

一种多功能组合式的烹饪器具

技术领域

[0001] 本发明涉及一种烹饪器具,特别涉及一种多功能组合式的烹饪器具。

背景技术

[0002] 烤炉又称烘箱、烤箱、焗炉,是指用热空气烹调食品的一种装置,一般为封闭或半封闭结构,以开放形式用热空气加热的则称为烧烤,烤炉也可以用来泛指以热气体进行高温处理的装置,在西方,烤炉是传统家庭厨房的常见设备,一般为卧式,在中国中原地带,则传统上是餐饮行业使用而不是家用,多为立式,中国古代烤炉不普遍,可能是燃料不足导致的,传统烤炉使用木头、煤炭燃烧加热,现代烤炉则多使用电热或天然气,而且有自动恒温系统,家用烤箱分为台式小烤箱和嵌入式烤箱两种,电烤箱所用的发热元件大致可分为三类:一类是选用一根远红外管和一根石英加热管的电烤箱,它是所有的电烤箱中档次较低的类型,不过,基本的电烤功能还是能实现的,只是烤的速度相对会慢一点,因此,它比较适合经济状况一般,但却需要买电烤箱的家庭以及单身一族,另一类是采用两根远红外管和一根石英加热管的电烤箱,这类烤箱的特点是加热速度比较快,不过,与前者相比,价格要稍微高出一些,一般贵上一两百元,还有一类则是在附件中备有一根紫外线加热管,可附带用于高温消毒,它能杀菌消毒,卫生程度较高,而且加热速度快,所以价格就比较贵了,它适合于经济条件好的消费者。

[0003] 但在现有的烹饪器具的技术条件基础上,在电烤箱使用的范围性以及便捷性上依然存在很多不足,大部分电烤箱在功能性上表现不足,只能单一的进行使用,不能进行组合式使用,操控方式也比较单一,降低设备的使用范围,工作效率不足。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种多功能组合式的烹饪器具。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明提供了如下的技术方案:

[0006] 本发明一种多功能组合式的烹饪器具,包括底部发热组件,所述底部发热组件的顶端设置有发热管煎烤模块A,所述发热管煎烤模块A的顶端设置有发热管煎烤模块B,所述底部发热组件的底端设置有底板,所述底部发热组件的一侧设置有调节旋钮,所述底部发热组件的另一侧设置有底部耦合器,所述底部发热组件的内部设置有温控器,所述温控器的一侧设置有定时器,所述底部发热组件的内侧设置有发热盘,所述发热盘上设置有煎锅,所述发热管煎烤模块A的一侧设置有连接耦合器,所述发热管煎烤模块A的内侧设置有发热管,所述发热管的顶端设置有烤板。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述发热管煎烤模块A的两端均设置有把手,所述发热管煎烤模块B的顶端设置有顶盖。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述底部发热组件与发热管煎烤模块A通过底部耦合器相连接。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述发热管煎烤模块A与发热管煎烤模块B通过连接耦合器相连接。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0011] 本发明是一种多功能组合式的烹饪器具,该设备可单独或组合式进行组合工作,底部发热组件亦可独立工作,包括机械式和电子式两种控制方式,各模块之间通过耦合器具连接,实现叠加式组合功能,发热管煎烤箱除了向上提热量,同时也向下提供热量对食物进行烧烤,节约合理的利用热源,提高设备的工作效率。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0013] 图1是本发明的整体结构示意图;

[0014] 图2是本发明的发热管煎烤模块A结构示意图;

[0015] 图3是本发明的发热管煎烤模块B结构示意图;

[0016] 图4是本发明的底部发热组件结构示意图;

[0017] 图中:1、底部发热组件;2、发热管煎烤模块A;3、发热管煎烤模块B;4、顶盖;5、调节旋钮;6、底板;7、发热盘;8、煎锅;9、温控器;10、定时器;11、底部耦合器;12、把手;13、连接耦合器;14、发热管;15、烤板。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0019] 实施例1

[0020] 如图1-4所示,本发明提供一种多功能组合式的烹饪器具,包括底部发热组件1,底部发热组件1的顶端设置有发热管煎烤模块A2,发热管煎烤模块A2的顶端设置有发热管煎烤模块B3,底部发热组件1的底端设置有底板6,底部发热组件1的一侧设置有调节旋钮5,底部发热组件1的另一侧设置有底部耦合器11,底部发热组件1的内部设置有温控器9,温控器9的一侧设置有定时器10,底部发热组件1的内侧设置有发热盘7,发热盘7上设置有煎锅8,发热管煎烤模块A2的一侧设置有连接耦合器13,发热管煎烤模块A2的内侧设置有发热管14,发热管14的顶端设置有烤板15。

[0021] 进一步的,发热管煎烤模块A2的两端均设置有把手12,发热管煎烤模块B3的顶端设置有顶盖4,设置的把手12方便进行移动拿取,设置的顶盖4方便对设备进行密封。

[0022] 底部发热组件1与发热管煎烤模块A2通过底部耦合器11相连接,通过底部耦合器11连接,方便进行多功能控制,实现叠加功能。

[0023] 发热管煎烤模块A2与发热管煎烤模块B3通过连接耦合器13相连接,两个模块之间通过连接耦合器13连接,实现叠加式组合功能。

[0024] 具体的,本发明在使用的时候,底部为底部发热组件1模块,上方为发热管煎烤模块A2,除了底部发热组件1固定外,上方的发热管煎烤模块A2与发热管煎烤模块B3可单独或组合式与底部模块进行组合工作,底部发热模块亦可独立工作,各模块之间通过耦合器具

连接,实现叠加式组合功能,底部发热盘7模块带有定时加温度调节功能,可以通过配带的煎锅8进行煎,火锅等烹饪,同时也可加热水份提供蒸汽给上方的食材,发热管煎烤模块A2除了向上提热量,同时也向下提供热量对食物进行烧烤,节约合理的利用热源,提高设备的工作效率。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

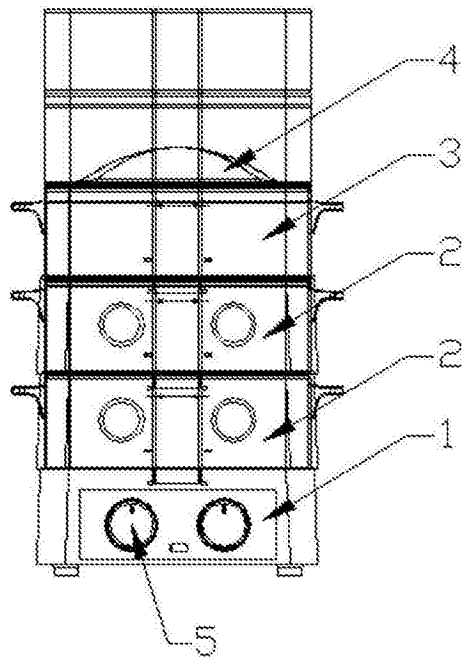


图1

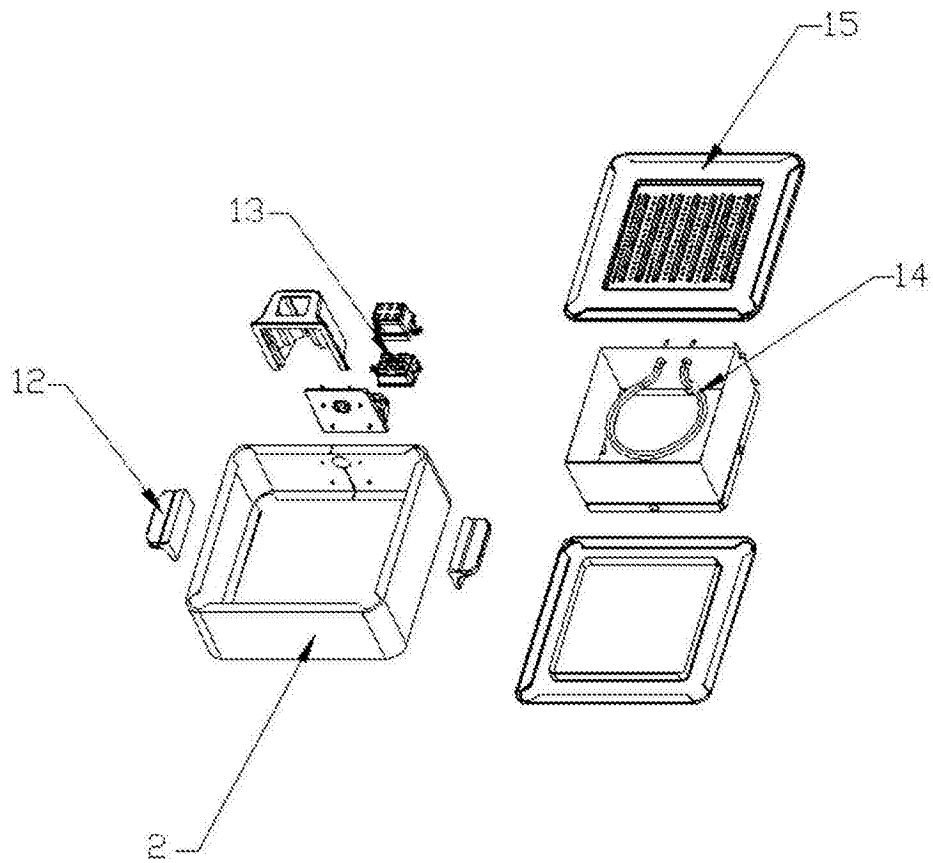


图2

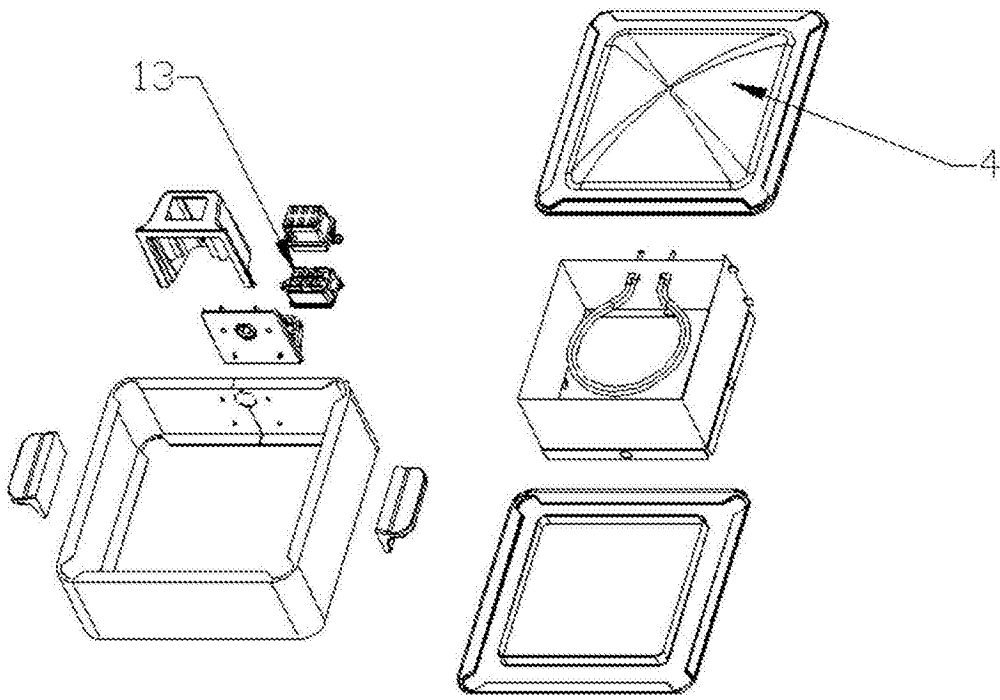


图3

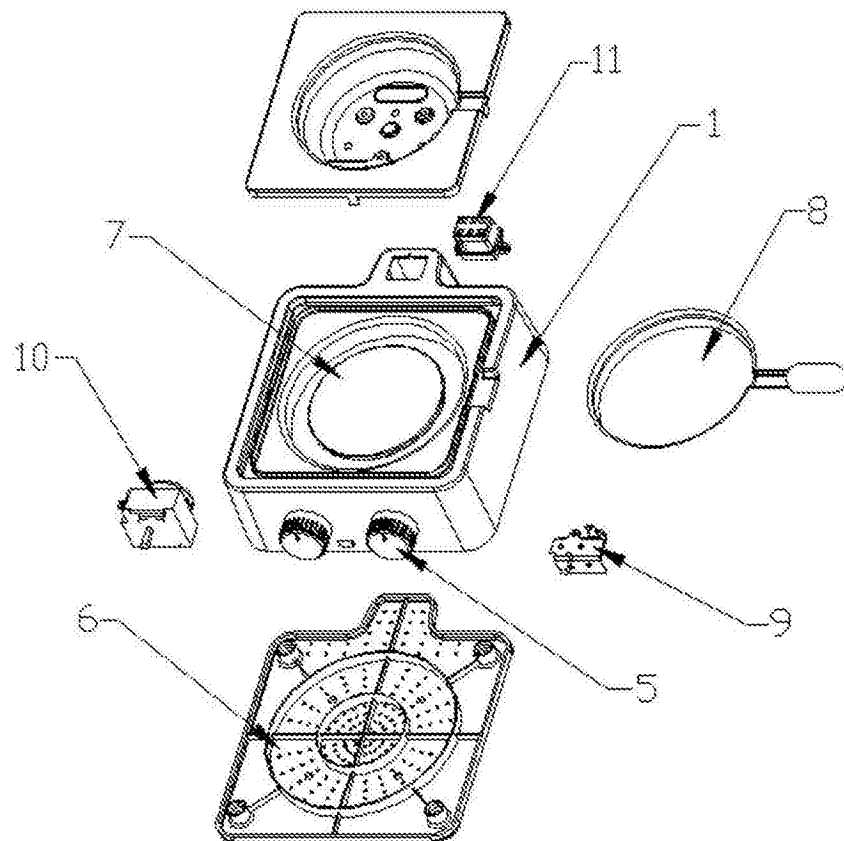


图4