



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210810488 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921542739.X

A47J 37/10(2006.01)

(22)申请日 2019.09.17

(73)专利权人 应韶宁

地址 321300 浙江省金华市永康市江南街  
道华丰西路62弄9幢6单元212室

(72)发明人 应韶宁

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事  
务所(普通合伙) 33247

代理人 程春生

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006.01)

A47J 27/04(2006.01)

A47J 36/00(2006.01)

A47J 36/16(2006.01)

A47J 37/06(2006.01)

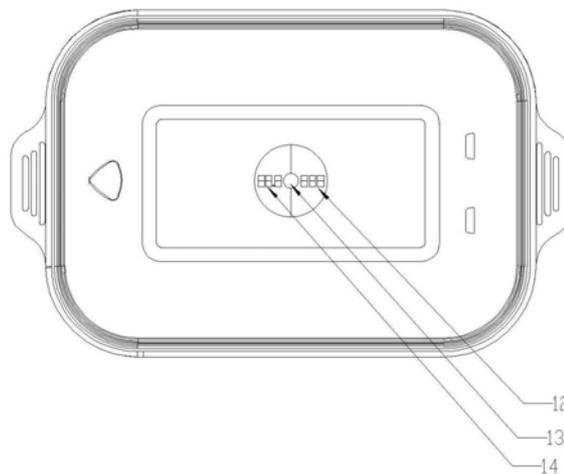
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种多功能智能集成易清洁集成电锅

## (57)摘要

本实用新型属于炊具领域,特别涉及一种多功能智能集成易清洁集成电锅。它所解决问题是如何在方便操作的前提下丰富功能。本实用新型包括防烫外壳和接油聚能锅,接油聚能锅固连在防烫外壳内且两者之间还设有固定支架1支撑,本产品还包括电热管3,电热管支架4,电热控制器5,温度调节旋钮6,烤网7,炖锅8,蒸焖网9,锅盖10,智能圆形防烫手柄11,温度显示窗12,数显开关13,时间显示窗14,防滑脚15,散热孔17,温度探头18。本产品可以根据用户意愿打开温度和时间显示,在烹制过程中,对时间和温度进行掌控,方便操作,功能丰富同时更节约了放置空间。



1. 一种多功能智能集成易清洁集成电锅,包括防烫外壳(1)和接油聚能锅(2),接油聚能锅(2)固连在防烫外壳(1)内且两者之间还设有固定支架(16)支撑,其特征在于,所述接油聚能锅(2)内设有可拆卸的电热控制器(5)和电热管(3),电热管(3)固连在电热控制器(5)上且两者电联,电热控制器(5)上设有能调节电热管(3)温度的温度调节旋钮(6),所述接油聚能锅(2)内侧下端内侧面上设有电热管支架(4),所述电热管(3)下侧面抵靠在电热管支架(4)上端,所述接油聚能锅(2)上端口处设有凸缘,凸缘包围形成过水槽,所述接油聚能锅(2)上还连接有锅盖(10),锅盖(10)上端面中心位置设有防烫手柄(11),防烫手柄(11)上端装配有温度显示窗(12)和时间显示窗(14),所述防烫手柄(11)上端中心位置还设有数显开关(13),温度显示窗(12)和时间显示窗(14)均和数显开关(13)电联,数显开关(13)下端还电联有温度探头(18),温度探头(18)贯穿防烫手柄(11)裸露在防烫手柄(11)下端,所述锅盖(10)上还开设有正对过水槽的注水口。

2. 如权利要求1所述的一种多功能智能集成易清洁集成电锅,其特征在于,所述防烫外壳(1)下端上设有防滑脚(15),所述防烫外壳(1)下端面上还设有散热孔(17)。

3. 如权利要求2所述的一种多功能智能集成易清洁集成电锅,其特征在于,所述接油聚能锅(2)上端口处的凸缘可连接烤网(7)。

4. 如权利要求2所述的一种多功能智能集成易清洁集成电锅,其特征在于,所述接油聚能锅(2)上端口处的凸缘可卡接炖锅(8)。

5. 如权利要求2所述的一种多功能智能集成易清洁集成电锅,其特征在于,所述接油聚能锅(2)上端口处的凸缘可连接蒸焖网(9)。

## 一种多功能智能集成易清洁集成电锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于炊具领域,涉及一种电锅,特别涉及一种多功能智能集成易清洁集成电锅。

### 背景技术

[0002] 现在市面上销售流通的电烤炉、电炖锅,电蒸锅、电焖锅、电煎锅等等功能比较单一,而当前的家庭一般3-5个成员组成,大部分居住在50-120平方的房子里,厨房面积一般只有小小的3-10的平方,在这么小的空间下要容纳生活饮食必备的设备或电器及橱柜。时代的进步,人们不仅仅是解决温饱,而是小资生活,闲暇之余品尝各类美食。各类污染的今天,地沟油、色素等等食物问题使得老百姓心里提心吊胆。均觉得唯有亲自动手才能放心,一是吃的放心,而是陶冶情操,但微小的空间里早已不堪重负,容不下太多的烹饪器具。许多厂家和有识之士对各类用品进行了功能集成设计,虽然像燃气灶,洗碗机、烟机等大厨电已出现功能集成的集成灶,而像电烤炉、电炖锅,电蒸锅、电焖锅、电煎锅等功能集成的厨电产品一直未成功面市。所以解决上述存在的问题是我们当下刻不容缓要解决的事情。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有的技术不足,本实用新型提供一种多功能智能集成易清洁集成电锅。它所解决的技术问题是如何在方便操作的前提下丰富功能。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种多功能智能集成易清洁集成电锅,包括防烫外壳和接油聚能锅,接油聚能锅固连在防烫外壳内且两者之间还设有固定支架支撑,其特征在于,所述接油聚能锅内设有可拆卸的电热控制器和电热管,电热管固连在电热控制器上且两者电联,电热控制器上设有能调节电热管温度的温度调节旋钮,所述接油聚能锅内侧下端内侧面设有电热管支架,所述电热管下侧面抵靠在电热管支架上端,所述接油聚能锅上端口处设有凸缘,凸缘包围形成过水槽,所述接油聚能锅上还连接有锅盖,锅盖上端面中心位置设有防烫手柄,防烫手柄上端装配有温度显示窗和时间显示窗,所述防烫手柄上端中心位置还设有数显开关,温度显示窗和时间显示窗均和数显开关电联,数显开关下端还电联有温度探头,温度探头贯穿防烫手柄裸露在防烫手柄下端,所述锅盖上还开设有正对过水槽的注水口。

[0006] 接油聚能锅内设有可拆卸的电热控制器和电热管,可把电热控制器连电热管一起取出,取出后可对锅具进行淋水冲洗。锅盖中间部位的智能圆形防烫手柄上设有温度显示窗和时间显示窗,大大方便用户对锅具内的情况了解,同时可根据需要对数显开关进行按压,温度显示窗和时间显示窗进行打开与关闭。

[0007] 在上述的一种多功能智能集成易清洁集成电锅中,所述防烫外壳下端上设有防滑脚,所述防烫外壳下端面上还设有散热孔。

[0008] 防烫外壳的底部设有散热孔,在其四角处配装有防滑垫脚,的支撑架位于防烫外壳与接油聚能锅之间,同时支撑架的受力点位于防滑垫脚的正上方。电热管固定安装在电

热控制器的前端,接油聚能锅的电热管方向谁有电热管支架,电热控制器及电热管可随意简便的取下和安放。

[0009] 在上述的一种多功能智能集成易清洁集成电锅中,所述接油聚能锅上端口处的凸缘可连接烤网。

[0010] 在上述的一种多功能智能集成易清洁集成电锅中,所述接油聚能锅上端口处的凸缘可卡接炖锅。

[0011] 在上述的一种多功能智能集成易清洁集成电锅中,所述接油聚能锅上端口处的凸缘可连接蒸焖网。

[0012] 烤网,炖锅,蒸焖网可因食材需要进行简便的安放或替换,进行食材的烹制。放置在接油聚能锅内或接油聚能锅上的烤网、炖锅、蒸焖网可进行搭配或替换放置,实现多种功能。

[0013] 本实用新型的有益效果:锅盖的中心部位设有智能圆形防烫手柄,可以根据用户意愿打开温度和显示,在烹制过程中,对时间和温度进行掌控,方便操作。烤网,炖锅,蒸焖网可以根据烹制需求进行更换配装,满足电烤炉、电炖锅,电蒸锅、电焖锅、电煎锅等厨电功能,功能丰富同时更节约了放置空间。

#### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的俯视图;

[0015] 图2为本实用新型的剖视图;

[0016] 图3为实施例二的结构示意图;

[0017] 图4为实施例三的结构示意图;

[0018] 图5为实施例四的结构示意图。

[0019] 图中,1、防烫外壳;2、接油聚能锅;3、电热管;4、电热管支架;5、电热控制器;6、温度调节旋钮;7、烤网;8、炖锅;9、蒸焖网;10、锅盖;11、防烫手柄;12、温度显示窗;13、数显开关;14、时间显示窗;15、防滑脚;16、固定支架;17、散热孔;18、温度探头;

#### 具体实施方式

[0020] 如图1-图5所示,一种多功能智能集成易清洁集成电锅,包括防烫外壳1和接油聚能锅2,接油聚能锅2固连在防烫外壳1内且两者之间还设有固定支架16支撑,本产品还包括电热管3,电热管支架4,电热控制器5,温度调节旋钮6,烤网7,炖锅8,蒸焖网9,锅盖10,智能圆形防烫手柄11,温度显示窗12,数显开关13,时间显示窗14,防滑脚15,散热孔17,温度探头18。电热管3固定连接安装在电热控制器5上,电热控制器的外侧面设有220V民用电源输入线,温度通电指示灯,及进行温度调节的温度调节旋钮6。防烫外壳1的底部装有防滑脚15,防烫外壳1的内部即防滑脚15的正上方设有连接固定接油聚能锅2的固定支架16。防烫外壳1和接油聚能锅2的同一侧设有用于安装或取出电热模块的开孔。接油聚能锅的另一侧设有对电热管3进行支撑的电热管支架4。锅盖10的中间设有带有温度显示窗12、时间显示窗14、数显开关13、温度探头18的智能圆形防烫手柄11。烤网7,炖锅8,蒸焖网9可根据食材及烹饪的功能需要按图3,图4,图5进行组配使用。

[0021] 本产品创造工作时,根据需要选装烤网7或炖锅8或蒸焖网9进行组配,接通电源,

转动温度调节旋钮6至合适的温度。在使用中若需盖上锅盖10,则可在盖上锅盖10后,可按下数显开关13,时间显示窗14开始计时,温度显示窗12显示温度探头18所检测到的温度,方便了用户在使用过程中对锅内食材的装态数据监控,不仅仅可以透明的锅盖10看到锅内食材变化,更可通过温度显示窗12和时间显示窗14了解食材的变化程度。使用完毕后,等到常温装态后,可依次取下锅盖10、烤网7或炖锅8或蒸焖网9、电热控制器5后,对锅盖10、烤网7或炖锅8或蒸焖网9、接油聚能锅2,防烫外壳1进行淋水冲洗。一台集成电锅即可实现电烤炉、电炖锅,电蒸锅、电焖锅、电煎锅等至少五种电器产品功能,大大节约了放置空间,可降低了购买成本。

[0022] 实施例二

[0023] 本实施例与实施例一不同的地方在于安装的是烤网7。

[0024] 实施例三

[0025] 本实施例与实施例一不同的地方在于安装的是炖锅8。

[0026] 实施例四

[0027] 本实施例与实施例一不同的地方在于安装的是蒸焖网9。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“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,同时以上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,本行业的技术人员应该了解。

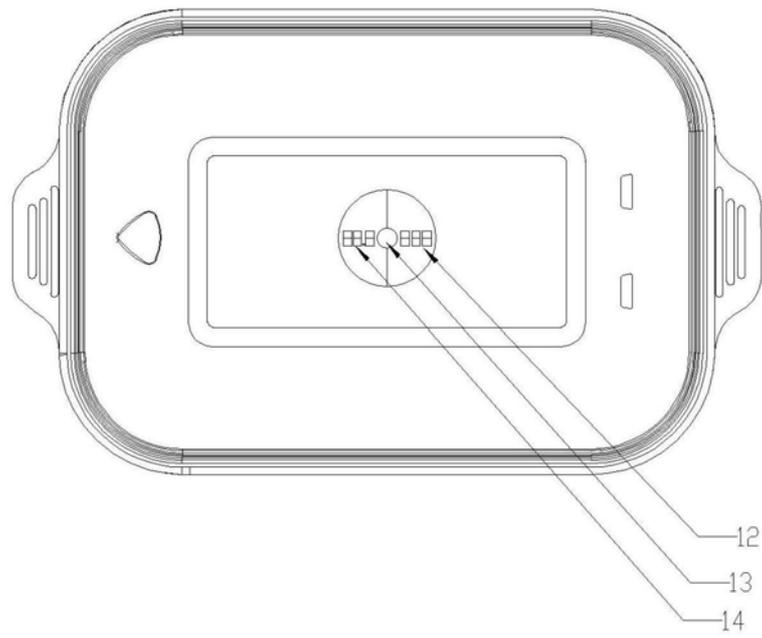


图1

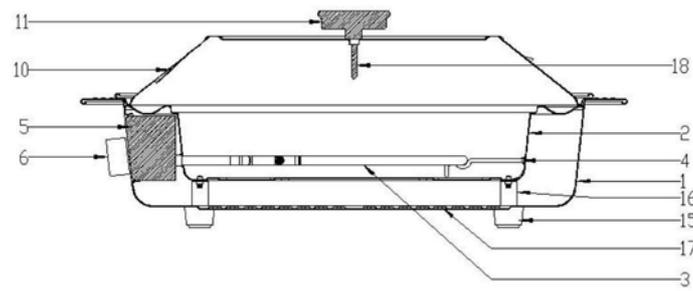


图2

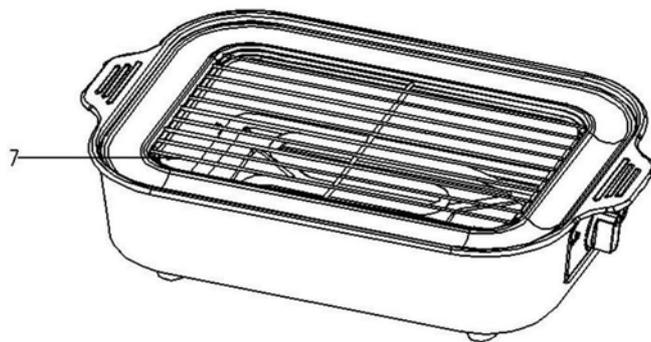


图3



图4

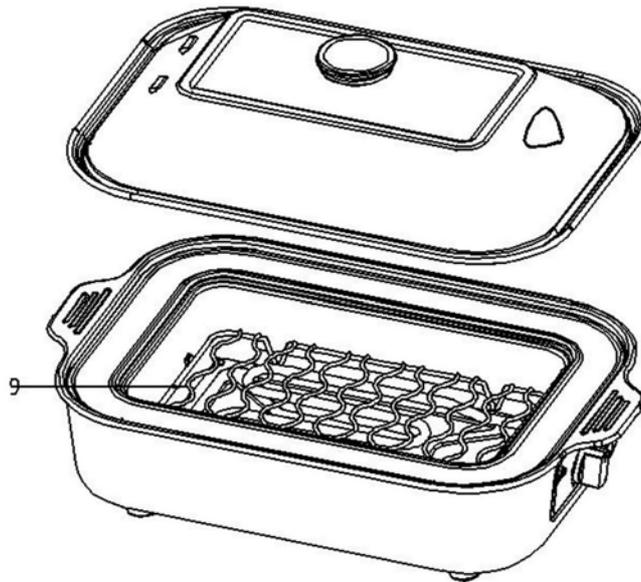


图5