



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109620157 A

(43)申请公布日 2019.04.16

(21)申请号 201811611415.7

A47B 77/08(2006.01)

(22)申请日 2018.12.27

A47B 67/02(2006.01)

(71)申请人 宁波欧琳厨房电器有限公司

地址 315104 浙江省宁波市鄞州投资创业
中心启明路399号

(72)发明人 徐剑光 孙圣 任方力

(74)专利代理机构 宁波市鄞州盛飞专利代理事
务所(特殊普通合伙) 33243

代理人 龙洋

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61M 16/00(2006.01)

A61M 16/16(2006.01)

F24C 3/00(2006.01)

F24C 15/20(2006.01)

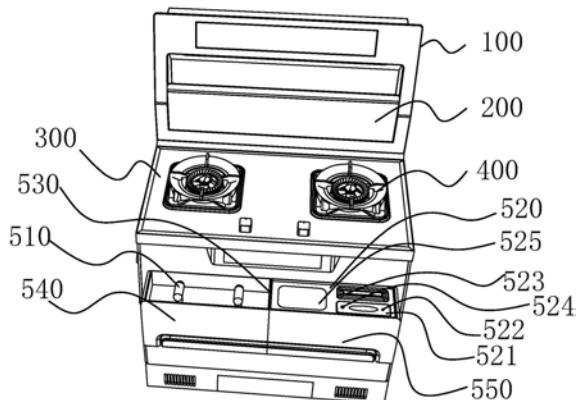
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

一种具有医疗检测系统的集成灶

(57)摘要

本发明公开了一种具有医疗检测系统的集成灶，包括：柜体，所述柜体上部设置有用于吸收油烟的吸烟组件，其中部设置有台板，所述台板上安装有用于烹饪的燃烧组件；所述柜体下部形成容纳空间，所述容纳空间内设置有恒温储藏柜及医疗检测柜，所述医疗检测柜设置于所述台板下方，所述恒温储藏柜设置于所述医疗检测柜下方；所述医疗检测柜包括检测组件及医疗组件，所述检测组件用于采集用户身体健康信息，所述医疗组件用于制氧。本发明通过合理利用灶体的内部空间，设置恒温储藏柜和医疗检测柜用以解决用户在厨房中或家居环境中不慎发生意外进行医疗检测及医疗急救措施，同时实现药品的恒温、干燥、无菌环境的储存。



1. 一种具有医疗检测系统的集成灶，其特征在于，包括：

柜体，所述柜体上部设置有用于吸收油烟的吸烟组件，其中部设置有台板，所述台板上安装有用于烹饪的燃烧组件；

所述柜体下部形成容纳空间，所述容纳空间内设置有恒温储藏柜及医疗检测柜，所述医疗检测柜设置于所述台板下方，所述恒温储藏柜设置于所述医疗检测柜下方；

所述医疗检测柜包括检测组件及医疗组件，所述检测组件用于采集用户身体健康信息，所述医疗组件用于制氧。

主控面板，所述主控面板用于控制所述恒温储藏柜及所述医疗检测柜的功能启动及数据显示。

2. 如权利要求1所述的一种具有医疗检测系统的集成灶，其特征在于，所述医疗检测柜中设置有隔板，所述隔板将所述医疗检测柜分隔为检测柜及医疗柜，所述检测组件设置于所述检测柜中，所述医疗组件设置于所述医疗柜中。

3. 如权利要求1所述的一种具有医疗检测系统的集成灶，其特征在于，所述检测组件为信息采集分析手柄，所述信息采集分析手柄数量为两个，与所述主控面板电连接。

4. 如权利要求1所述的一种具有医疗检测系统的集成灶，其特征在于，所述医疗检测柜还包括语音提示装置，所述语音提示装置分别与所述检测组件及主控面板电连接。

5. 如权利要求1所述的一种具有医疗检测系统的集成灶，其特征在于，所述医疗组件包括水箱，所述水箱按压弹出设置于所述医疗检测柜中，用于储存纯净水，所述水箱内安装有氧气发生器，所述氧气发生器接口处连接有呼吸软管。

6. 如权利要求5所述的有一种具有医疗检测系统的集成灶，其特征在于，所述水箱上设置有注水口，用于注入纯净水。

7. 如权利要求2和5所述的一种具有医疗检测系统的集成灶，其特征在于，所述医疗柜中还设置有可触摸控制面板，所述可触摸控制面板与所述氧气发生器电连接，用于控制所述氧气发生器的启动。

8. 如权利要求1所述的一种具有医疗检测系统的集成灶，其特征在于，所述医疗检测柜前部设置有第一拉手，所述恒温储藏柜前部设置有第二拉手。

9. 如权利要求1所述的一种具有医疗检测系统的集成灶，其特征在于，所述第一拉手设置于所述医疗检测柜的下方，所述第二拉手设置于所述恒温储藏柜的上方，所述第一拉手和第二拉手大小相同位置相对。

一种具有医疗检测系统的集成灶

技术领域

[0001] 本发明涉及集成灶技术领域,尤其涉及一种具有医疗检测系统的集成灶。

背景技术

[0002] 集成灶是一种集吸油烟机、燃气灶、消毒柜、储藏柜等多种功能于一体的厨房电器,具有节省空间、抽油烟效果好,节能低耗环保等优点,但是,目前的集成灶结构复杂,同时功能单一,仅有烹饪、排油烟的作用,不能物尽其用。

[0003] 公开号为CN108844114A的专利公开了一种具有油烟处理功能的新型集成灶,包括柜体,柜体的顶部设有操作台,操作台上设有燃气灶,燃气灶前侧的操作台上分别设有点火开关和控制开关组,柜体的顶部后侧设有集烟罩,集烟罩的前侧设有进风口,集烟罩的前侧顶部设有照明灯,柜体的左侧分别设有出风管和燃气管,柜体的内部底侧设有皂化仓,皂化仓的上方设有挡风板,挡风板和柜体之间分别设有涡流风机和气液分离器,涡流风机的出气端与气液分离器的进气端连接,气液分离器的出气端与出风管连接,皂化仓中设有水泵,本发明,结构简单,设计合理,能够对油烟进行彻底净化,能够使排烟道终身无油,无烟,安全防火,使油烟排放浓度低于国家标准。以及公开号为CN108844101A公开了一种具有可清洗功能的分体集成灶,涉及集成灶领域。该具有可清洗功能的分体集成灶,包括箱体,所述箱体的底部焊接固定有支撑腿,所述箱体的顶部固定连接有灶具,所述箱体的顶部并位于灶具的后方连通有空心箱,所述空心箱的顶部焊接固定有顶板,所述空心箱的正面开设有进烟口,所述箱体的内部分别设置有油烟排风装置、排污装置、密封装置、清洗装置。该具有可清洗功能的分体集成灶,清洁箱通过连通管、水泵、连接管和喷头连接,并通过喷头远离连接管的一端贯穿套管并延伸至套管的内部,可将套管内壁和涡轮扇叶容易沾到油烟的部位进行冲洗,有效提高了分体集成灶内部的清洁,并减少清洗的麻烦。但是,上述方案主要是对油烟的净化、清洗作用,该方案的集成灶不具备储物、医疗检测等功能,不能很好的利用灶体内的空间,且用户在厨房发生意外时无法进行急救措施。

发明内容

[0004] 本发明的目的是针对现有技术的缺陷,提供一种具有医疗检测系统的集成灶,合理利用灶体的内部空间,可以进行医疗检测及医疗急救措施,并实现药品的恒温储存,解决用户在厨房或家里突发意外等医疗状况。

[0005] 为了实现以上目的,本发明采用以下技术方案:

[0006] 一种具有医疗检测系统的集成灶,包括:

[0007] 柜体,所述柜体上部设置有用于吸收油烟的吸烟组件,其中部设置有台板,所述台板上安装有用于烹饪的燃烧组件;

[0008] 所述柜体下部形成容纳空间,所述容纳空间内设置有恒温储藏柜及医疗检测柜,所述医疗检测柜设置于所述台板下方,所述恒温储藏柜设置于所述医疗检测柜下方;

[0009] 所述医疗检测柜包括检测组件及医疗组件,所述检测组件用于采集用户身体健康

信息,所述医疗组件用于制氧。

[0010] 主控面板,所述主控面板用于控制所述恒温储藏柜及所述医疗检测柜的功能启动及数据显示。

[0011] 优选的,所述医疗检测柜中设置有隔板,所述隔板将所述医疗检测柜分隔为检测柜及医疗柜,所述检测组件设置于所述检测柜中,所述医疗组件设置于所述医疗柜中。

[0012] 优选的,所述检测组件为信息采集分析手柄,所述信息采集分析手柄数量为两个,与所述主控面板电连接。

[0013] 优选的,所述医疗检测柜还包括语音提示装置,所述语音提示装置分别与所述检测组件及主控面板电连接。

[0014] 优选的,所述医疗组件包括水箱,所述水箱按压弹出设置于所述医疗检测柜中,用于储存纯净水,所述水箱内安装有氧气发生器,所述氧气发生器接口处连接有呼吸软管。

[0015] 优选的,所述水箱上设置有注水口,用于注入纯净水。

[0016] 优选的,所述医疗柜中还设置有可触摸控制面板,所述可触摸控制面板与所述氧气发生器电连接,用于控制所述氧气发生器的启动。

[0017] 优选的,所述医疗检测柜前部设置有第一拉手,所述恒温储藏柜前部设置有第二拉手。

[0018] 优选的,所述第一拉手设置于所述医疗检测柜的下方,所述第二拉手设置于所述恒温储藏柜的上方,所述第一拉手和第二拉手大小相同位置相对。

[0019] 与现有技术相比,本发明合理利用灶体的内部空间,用以解决用户在厨房中或家居环境中不慎发生意外进行医疗检测及医疗急救措施,同时实现药品的恒温、干燥、无菌环境的储存。

附图说明

[0020] 图1为实施例一提供的一种具有医疗检测系统的集成灶的结构示意图;

[0021] 图2为实施例与提供的一种具有医疗检测系统的集成灶另一视角的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 以下是本发明的具体实施例并结合附图,对本发明的技术方案作进一步的描述,但本发明并不限于这些实施例。

[0023] 实施例一

[0024] 本实施例提供一种具有医疗检测系统的集成灶,如图1-2所示,包括:

[0025] 柜体100,所述柜体100上部设置有用于吸收油烟的吸烟组件200,其中部设置有台板300,所述台板300上安装有用于烹饪的燃烧组件400;

[0026] 所述柜体100下部形成容纳空间,所述容纳空间内设置有恒温储藏柜600及医疗检测柜500,所述医疗检测柜500设置于所述台板300下方,所述恒温储藏柜600设置于所述医疗检测柜500下方;

[0027] 所述医疗检测柜500包括检测组件510及医疗组件520,所述检测组件510用于采集用户身体健康信息,所述医疗组件520用于制氧。

[0028] 主控面板700,所述主控面板700用于控制所述恒温储藏柜600及所述医疗检测柜

500的功能启动及数据显示。

[0029] 为了解决现有的集成灶功能单一,其柜体空间占地面积大,不能做到无尽其用的问题,本实施例提供一种具有医疗检测系统的集成灶,合理利用灶体的内部空间,用以解决用户在厨房中或家居环境中不慎发生意外进行医疗检测及医疗急救措施,同时实现药品的恒温、干燥、无菌环境的储存。

[0030] 实施原理:集成灶的柜体台板上部设置有用于吸取油烟的吸烟组件及用于烹饪的燃烧组件,用户通过该些组件进行烹饪排烟,实现集成灶的基础功能。集成灶的柜体下部形成有容纳空间,在该容纳空间中设置有医疗检测柜和恒温储藏柜,并通过主控面板对该医疗检测柜及恒温储藏柜的控制与显示,该医疗检测柜可以对人体进行医疗检测形成用户身体健康检测数据并显示于主控面板上,同时具有制氧功能,当用户处于紧急状况,可以对自身进行急救,该恒温储藏柜可以制造一定的温度和湿度便于储藏药品,其温度和湿度条件可显示于控制面板上并通过用户进行调节控制,其中,可以通过将燃烧装置的热量导入恒温储藏柜中,实现热量的循环利用。

[0031] 优选的,所述医疗检测柜500中设置有隔板530,所述隔板530将所述医疗检测柜分隔为检测柜540及医疗柜550,所述检测组件510设置于所述检测柜540中,所述医疗组件520设置于所述医疗柜550中。

[0032] 优选的,所述检测组件510为信息采集分析手柄,所述信息采集分析手柄数量为两个,与所述主控面板电连接。

[0033] 本实施例的检测组件为两个信息采集分析手柄,用户需要检测身体状况时,手握该两个信息采集手柄,信息采集手柄里面装有电子感应和分析系统,可以将双手握住信息采集手柄后采集用户的一些身体信息后经过系统分析得出数据以及健康建议,然后在可触摸控制面板上显示;为方便信息采集手柄的放置及用户的检测体验,本实施例将医疗检测柜分隔为医疗柜和检测柜,在检测柜中放置信息采集手柄,在医疗柜中放入医疗组件。

[0034] 优选的,所述医疗检测柜500还包括语音提示装置(图中未画出),所述语音提示装置分别与所述检测组件510及主控面板700电连接。

[0035] 本实施例通过语音提示装置提示用户所采集的自身健康的监测信息及健康建议,更加智能方便。

[0036] 优选的,所述医疗组件520包括水箱521,所述水箱521按压弹出设置于所述医疗柜550中,用于储存纯净水,所述水箱521内安装有氧气发生器(图中未画出),所述氧气发生器接口522处连接有呼吸软管523。

[0037] 优选的,所述水箱521上设置有注水口524,用于注入纯净水。

[0038] 本实施例的医疗柜可以用来制造高浓度氧气的雾化机,方便用户呼吸氧;医疗柜上有一个按压弹出的水箱可以储存纯净水,水箱上有一个注水口可以注入纯净水,水箱内设置有氧气发生器,氧气发生器接口连接呼吸软管,用户取出呼吸软管进行呼吸,其水箱产生的氧气通过呼吸软管可以实现对用户的供氧,解决用户紧急状态下的供氧不足。

[0039] 优选的,所述医疗柜550中还设置有可触摸控制面板525,所述可触摸控制面板525与所述氧气发生器电连接,用于控制所述氧气发生器的启动。

[0040] 医疗柜里面有一个可触摸控制面板可以操控制医疗控制柜中的医疗组件氧功能及雾化功能。

[0041] 优选的,所述医疗检测柜500前部设置有第一拉手570,所述恒温储藏柜前部600设置有第二拉手610。

[0042] 优选的,所述第一拉手570设置于所述医疗检测柜500的下方,所述第二拉手610设置于所述恒温储藏柜600的上方,所述第一拉手570和第二拉手610大小相同位置相对。

[0043] 本实施例的医疗检测柜及恒温储藏柜上设置有拉手,其医疗检测柜的拉手用户向下拉,其恒温储藏柜的拉手用户向上拉,两个拉手大小形状相同位置相对,用户需要同时打开恒温储藏柜和医疗检测柜时对两个拉手进行操作即可以一次性开启上面的医疗检测柜和下面的恒温储藏柜。

[0044] 本实施例合理利用灶体的内部空间,用以解决用户在厨房中或家居环境中不慎发生意外进行医疗检测及医疗急救措施,同时实现药品的恒温、干燥、无菌环境的储存。

[0045] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

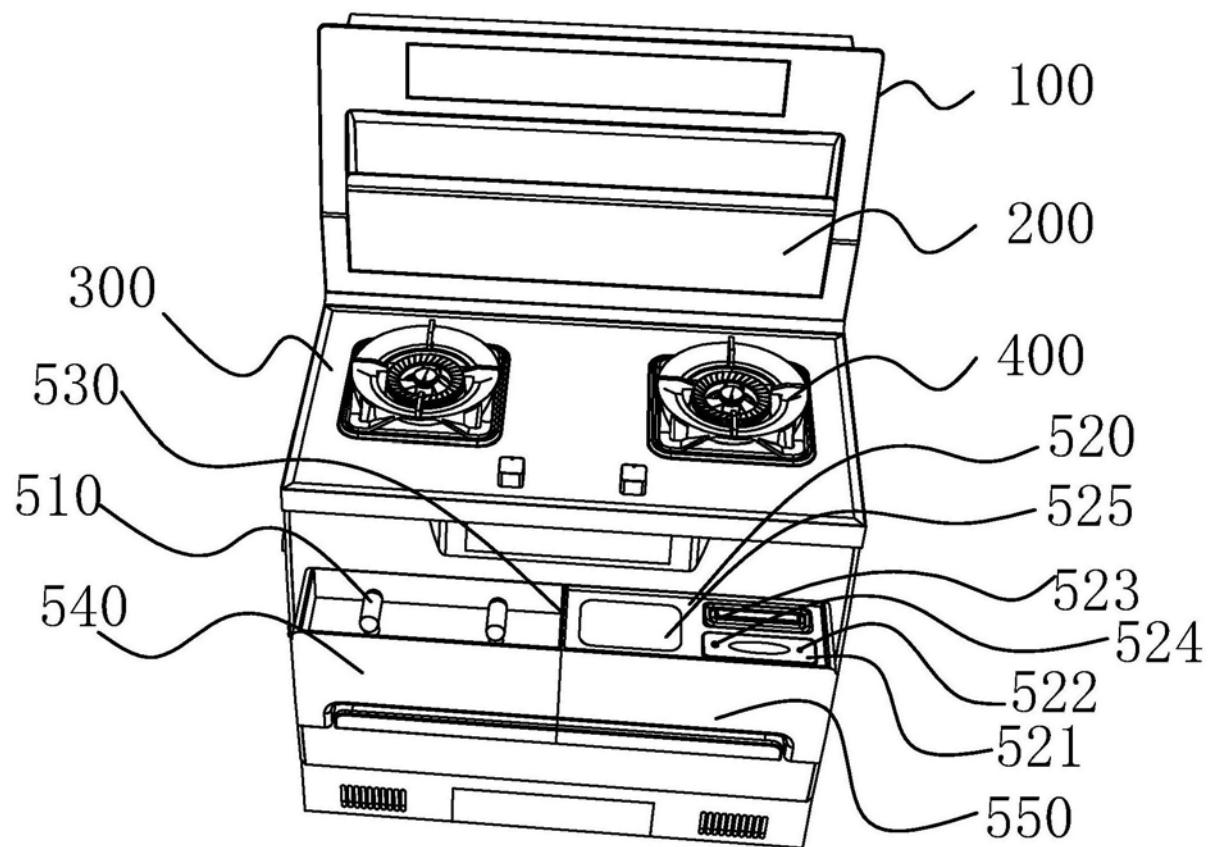


图1

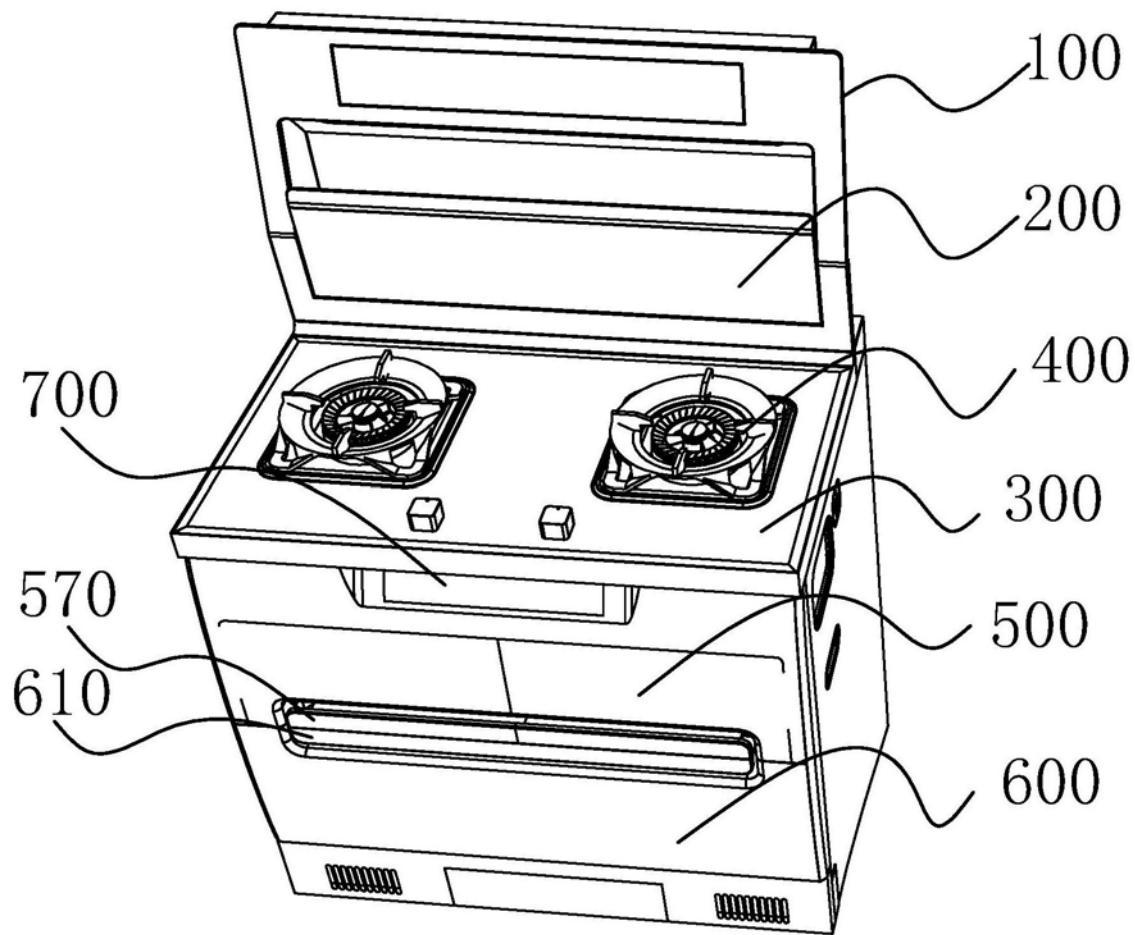


图2

专利名称(译)	一种具有医疗检测系统的集成灶		
公开(公告)号	CN109620157A	公开(公告)日	2019-04-16
申请号	CN201811611415.7	申请日	2018-12-27
[标]申请(专利权)人(译)	宁波欧琳厨房电器有限公司		
申请(专利权)人(译)	宁波欧琳厨房电器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	宁波欧琳厨房电器有限公司		
[标]发明人	徐剑光 孙圣 任方力		
发明人	徐剑光 孙圣 任方力		
IPC分类号	A61B5/00 A61M16/00 A61M16/16 F24C3/00 F24C15/20 A47B77/08 A47B67/02		
CPC分类号	A61B5/00 A47B67/02 A47B77/08 A47B2067/025 A61M16/0003 A61M16/16 A61M2202/0208 F24C3/008 F24C15/2042 A61M2202/0007		
代理人(译)	龙洋		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本发明公开了一种具有医疗检测系统的集成灶，包括：柜体，所述柜体上部设置有用于吸收油烟的吸烟组件，其中部设置有台板，所述台板上安装有用于烹饪的燃烧组件；所述柜体下部形成容纳空间，所述容纳空间内设置有恒温储藏柜及医疗检测柜，所述医疗检测柜设置于所述台板下方，所述恒温储藏柜设置于所述医疗检测柜下方；所述医疗检测柜包括检测组件及医疗组件，所述检测组件用于采集用户身体健康信息，所述医疗组件用于制氧。本发明通过合理利用灶体的内部空间，设置恒温储藏柜和医疗检测柜以解决用户在厨房中或家居环境中不慎发生意外进行医疗检测及医疗急救措施，同时实现药品的恒温、干燥、无菌环境的储存。

