



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206648102 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201720304643.4

(22)申请日 2017.03.27

(73)专利权人 嵊州市博发厨具有限公司

地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市黄泽镇
工业功能区恒丰路1号296室

(72)发明人 李国兰

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理
事务所(普通合伙) 11562

代理人 吴玉玲

(51) Int. Cl.

F24C 15/00(2006.01)

F24C 15/20(2006.01)

F24C 15/08(2006.01)

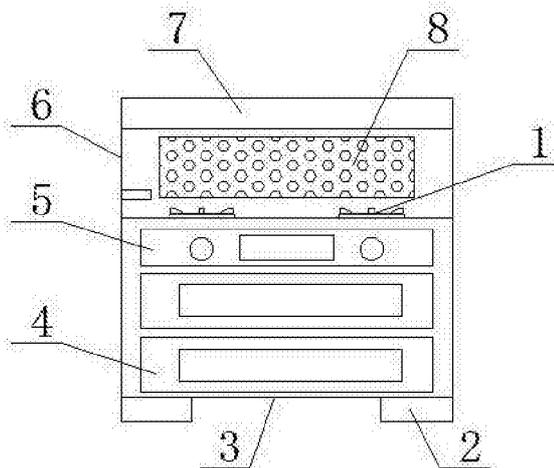
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可烘干灶台的集成灶

(57)摘要

本实用新型公开了一种可烘干灶台的集成灶,包括设备本体和设备箱,所述设备本体的底部设置有防腐减震脚垫,且设备本体的上方设置有锅架,所述设备箱固定安装在设备本体的上方靠近锅架的一侧位置处,所述设备箱的顶端固定有照明灯,所述设备箱内的集烟罩与其前表面上的油烟吸口连接,所述集烟罩与设备本体内部抽油烟电机连接。本实用新型结构科学合理,使用安全方便,设置了防腐减震脚垫,解决了不能防腐蚀,减震的问题,可以使脚垫使用寿命更长,且可以减小振动,保护设备,设置了湿度传感器、温度传感器和加热体,解决了不能检测灶台湿度,不能干燥灶台,不利于使设备保持清洁的问题,可以使灶台保持干燥,也可以让设备在使用时更加干净卫生。



1. 一种可烘干灶台的集成灶,包括设备本体(3)和设备箱(6),其特征在于:所述设备本体(3)的底部设置有防腐减震脚垫(2),且设备本体(3)的上方设置有锅架(1),所述设备箱(6)固定安装在设备本体(3)的上方靠近锅架(1)的一侧位置处,所述设备箱(6)的顶端固定有照明灯(7),所述设备箱(6)内的集烟罩(13)与其前表面上的油烟吸口(8)连接,所述集烟罩(13)与设备本体(3)内部抽油烟电机(11)连接,所述抽油烟电机(11)底端与排烟口(10)固定,所述抽油烟电机(11)的一侧位于设备本体(3)内部嵌入有储存柜(4),所述储存柜(4)的上方位于设备本体(3)内部嵌入有控制面板(5),所述控制面板(5)的内侧固定有FL-086控制器(15),所述FL-086控制器(15)的上方固定有温度控制器(16),所述温度控制器(16)的上方固定有加热体(9),所述加热体(9)的下方设置有燃气进口(14),且加热体(9)一侧位于燃气进口(14)上方位置处设置有湿度传感器(12),所述照明灯(7)、加热体(9)、抽油烟电机(11)、湿度传感器(12)、FL-086控制器(15)和温度控制器(16)均与控制面板(5)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可烘干灶台的集成灶,其特征在于:所述防腐减震脚垫(2)共设置有两个,且两个防腐减震脚垫(2)均安装在设备本体(3)底部。

3. 根据权利要求1所述的一种可烘干灶台的集成灶,其特征在于:所述储存柜(4)共设置有两个,且两个储存柜(4)均嵌入在设备本体(3)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种可烘干灶台的集成灶,其特征在于:所述抽油烟电机(11)与集烟罩(13)通过管道连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可烘干灶台的集成灶,其特征在于:所述抽油烟电机(11)与设备本体(3)通过螺栓固定连接。

一种可烘干灶台的集成灶

技术领域

[0001] 本实用新型属于集成灶技术领域,具体涉及一种可烘干灶台的集成灶。

背景技术

[0002] 集成灶,行业里亦称作环保灶或集成环保灶,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。一般的集成灶吸油率达到95%,油烟吸净率越高,质量越好,有些品牌集成灶油烟吸净率达到了99.95%的极限指标。

[0003] 但是目前市场上的集成灶不仅结构复杂,而且功能单一,没有设置防腐减震脚垫,不能防腐蚀,减震,不利于延长设备使用寿命,没有设置湿度传感器、温度传感器和加热体,不能检测灶台湿度,不能干燥灶台,不利于使设备保持清洁。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可烘干灶台的集成灶,以解决上述背景技术中提出的没有设置防腐减震脚垫,不能防腐蚀,减震,不利于延长设备使用寿命,没有设置湿度传感器、温度传感器和加热体,不能检测灶台湿度,不能干燥灶台,不利于使设备保持清洁的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可烘干灶台的集成灶,包括设备本体和设备箱,所述设备本体的底部设置有防腐减震脚垫,且设备本体的上方设置有锅架,所述设备箱固定安装在设备本体的上方靠近锅架的一侧位置处,所述设备箱的顶端固定有照明灯,所述设备箱内的集烟罩与其前表面上的油烟吸口连接,所述集烟罩与设备本体内部抽油烟机电机连接,所述抽油烟机电机底端与排烟口固定,所述抽油烟机电机的一侧位于设备本体内部嵌入有储存柜,所述储存柜的上方位于设备本体内部嵌入有控制面板,所述控制面板的内侧固定有FL-086控制器,所述FL-086控制器的上方固定有温度控制器,所述温度控制器的上方固定有加热体,所述加热体的下方设置有燃气进口,且加热体一侧位于燃气进口上方位置处设置有湿度传感器,所述照明灯、加热体、抽油烟机电机、湿度传感器、FL-086控制器和温度控制器均与控制面板电性连接。

[0006] 优选的,所述防腐减震脚垫共设置有两个,且两个防腐减震脚垫均安装在设备本体底部。

[0007] 优选的,所述储存柜共设置有两个,且两个储存柜均嵌入在设备本体的内部。

[0008] 优选的,所述抽油烟机电机与集烟罩通过管道连接。

[0009] 优选的,所述抽油烟机电机与设备本体通过螺栓固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构科学合理,使用安全方便,设置了防腐减震脚垫,解决了不能防腐蚀,减震的问题,可以使脚垫使用寿命更长,且可以减小振动,保护设备,设置了湿度传感器、温度传感器和加热体,解决了不能检测灶台湿度,不能干燥灶台,不利于使设备保持清洁的问题,可以使灶台保持干燥,也可以让设备

在使用时更加干净卫生。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的正视图；

[0012] 图2为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型的加热体结构图；

[0014] 图中：1-锅架、2-防腐减震脚垫、3-设备本体、4-储存柜、5-控制面板、6-设备箱、7-照明灯、8-油烟吸口、9-加热体、10-排烟口、11-抽油烟机电机、12-湿度传感器、13-集烟罩、14-燃气进口、15-FL-086控制器、16-温度控制器。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种可烘干灶台的集成灶，包括设备本体3和设备箱6，设备本体3的底部设置有防腐减震脚垫2，可以起到防腐减震的效果，且设备本体3的上方设置有锅架1，设备箱6固定安装在设备本体3的上方靠近锅架1的一侧位置处，设备箱6的顶端固定有照明灯7，可以照明，设备箱6内的集烟罩13与其前表面上的油烟吸口8连接，集烟罩13与设备本体3内部抽油烟机电机11连接，用于吸油烟，抽油烟机电机11底端与排烟口10固定，抽油烟机电机11的一侧位于设备本体3内部嵌入有储存柜4，储存柜4的上方位于设备本体3内部嵌入有控制面板5，控制面板5的内侧固定有FL-086控制器15，FL-086控制器15的上方固定有温度控制器16，温度控制器16的上方固定有加热体9，用于干燥灶台，加热体9的下方设置有燃气进口14，且加热体9一侧位于燃气进口14上方位置处设置有湿度传感器12，检测灶台湿度，照明灯7、加热体9、抽油烟机电机11、湿度传感器12、FL-086控制器15和温度控制器16均与控制面板5电性连接。

[0017] 工作原理：首先将设备安装在地面上，防腐减震脚垫2可以起到减震、防腐的作用，有利于延长设备使用寿命，使用时，打开控制面板5开关，设备开始运行，抽油烟机电机11将油烟从油烟吸口8吸入集烟罩13内，从排烟口10排出，使用完后清洁灶台，当湿度传感器12检测到灶台潮湿时，FL-086控制器15控制加热体9对灶台进行干燥，且温度控制器16控制器加热温度，避免温度过高，影响设备，使设备干燥清洁。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

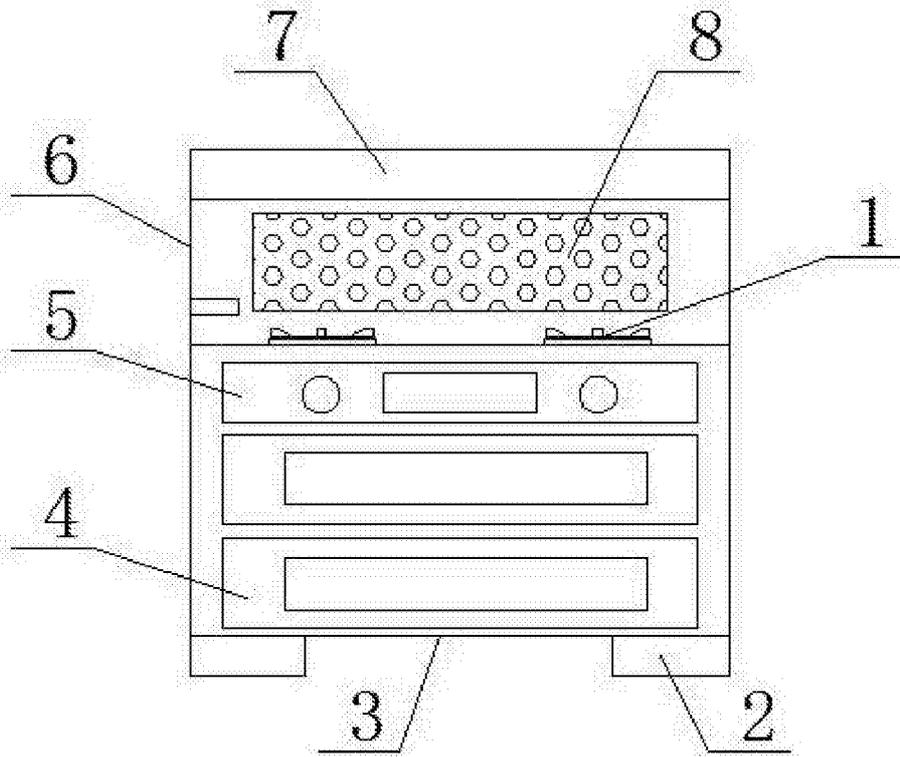


图1

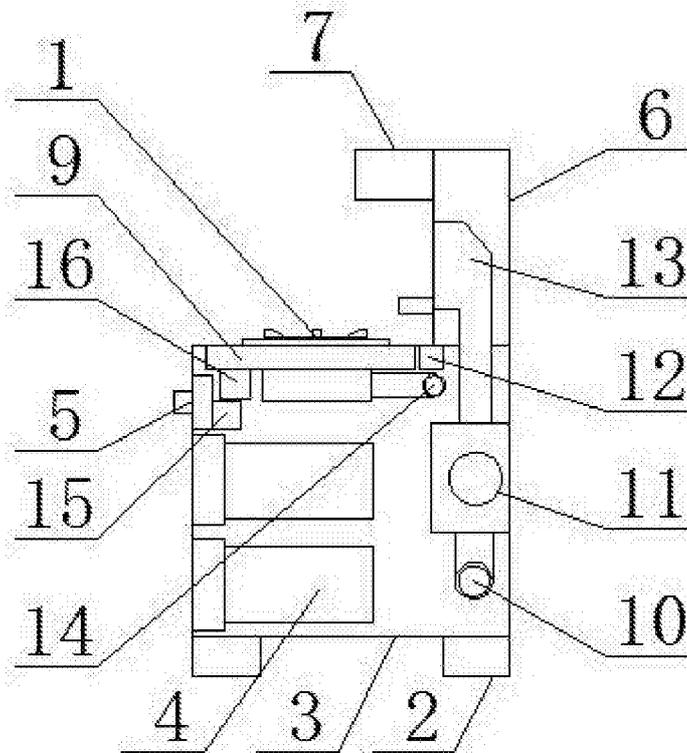


图2

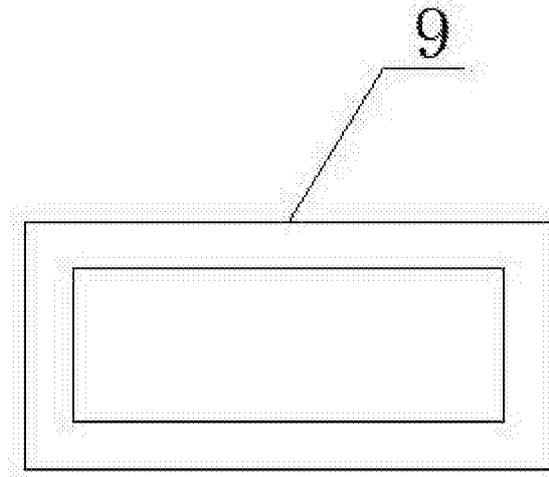


图3