



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211650367 U

(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 201921690402.3

(22)申请日 2019.10.10

(73)专利权人 深圳市正东厨房设备有限公司

地址 518100 广东省深圳市龙岗区龙城街道
道嶂背社区嶂背一村富生工业区5号
楼一楼

(72)发明人 赖宗裕

(51)Int.Cl.

F24C 15/20(2006.01)

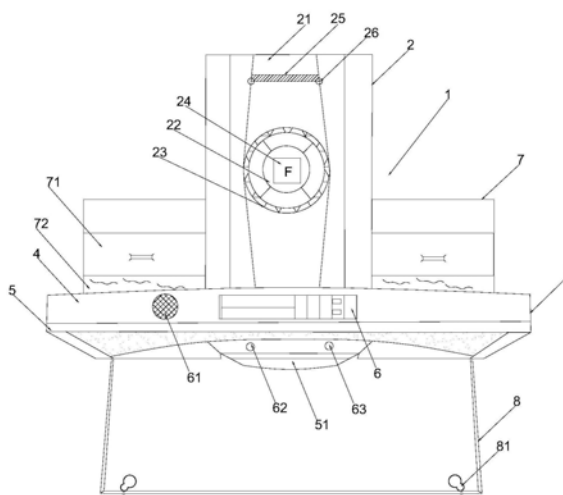
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能抽油烟机

(57)摘要

本实用新型涉及厨用电器设备技术领域,尤其是多功能抽油烟机,包括烟机主体,所述的烟机主体由上至下设有抽烟管道与集烟罩,所述的抽烟管道内设有一侧连接集烟罩另一侧置于烟道出口的风管,所述的风管中部设有电机与叶轮,所述的集烟罩上设有集热的导热层与集油的滤网层,所述的滤网层中部位于风管入口下方设有油盒,所述的导热层与滤网层之间设有控制器,所述的集烟罩上的导热层与抽烟管道侧面贴合设有热量采集的蒸箱,所述的集烟罩底部位于靠墙侧设有热量采集的水箱。本实用新型能够满足用户在使用抽油烟机的同时可以进行热菜、解冻、保温以及使用热水的需求,提高了热量的有效利用,节能环保,具有较高的性价比。



1. 多功能抽油烟机,包括烟机主体,所述的烟机主体由上至下设有抽烟管道与集烟罩,所述的抽烟管道内设有一侧连接集烟罩另一侧置于烟道出口的风管,所述的风管中部设有电机与叶轮,其特征在于:所述的集烟罩上设有集热的导热层与集油的滤网层,所述的滤网层中部位于风管入口下方设有油盒,所述的导热层与滤网层之间设有控制器,所述的集烟罩上的导热层与抽烟管道侧面贴合设有热量采集的蒸箱,所述的集烟罩底部位于靠墙侧设有热量采集的水箱。

2. 如权利要求1所述的多功能抽油烟机,其特征在于:所述的电机藏于叶轮中部,所述的电机上装有灭火装置,所述的灭火装置内的灭火剂可选用干粉灭火剂或洁净惰性气体。

3. 如权利要求1所述的多功能抽油烟机,其特征在于:所述的抽烟管道的风管出口处设有常开的百叶风口以及触发百叶风口动作的电磁阀,所述的电磁阀信号端电性连接控制器。

4. 如权利要求1所述的多功能抽油烟机,其特征在于:所述的集烟罩上设有扬声器、燃气传感器、温度传感器,所述的扬声器、燃气传感器、温度传感器电性连接控制器。

5. 如权利要求1所述的多功能抽油烟机,其特征在于:所述的蒸箱上设有放置食材的抽拉的活动结构,所述的蒸箱底部设有配合加热的水槽。

6. 如权利要求1所述的多功能抽油烟机,其特征在于:所述的水箱的长度不大于集烟罩长度,所述的水箱高度不大于灶台至集烟罩的高度,所述的水箱宽度小于1厘米。

7. 如权利要求6所述的多功能抽油烟机,其特征在于:所述的水箱底部设有出水龙头。

多功能抽油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨用电器设备技术领域,尤其是多功能抽油烟机。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,居住条件的不断改善,家用燃气灶具的日益普及,抽油烟机已成为厨房必备的家用电器。抽油烟机是一种净化厨房环境的厨房电器。它安装在炉灶上方,能将炉灶燃烧的废物和烹饪过程中产生的对人体有害的油烟迅速抽走,排出室外,减少污染,净化空气,并有防毒、防爆的安全保障作用。但传统的抽油烟机一般只具有风机将油烟抽走的功能,有些抽油烟机虽增加了如自动清洗、照明等其它的附加功能,但也只是围绕抽油烟机本身工作所需要,并未给使用者带来更多享受,这对于生活质量、环境不断提高的今天来说是远远不够的。

[0003] 在中国实用新型专利CN200520062119.8中公开了一种多功能组合式抽油烟机通过在机箱上增设光盘播放设备或电视广播接收设备,从而满足用户在烹饪过程中能够聆听音乐和欣赏影视节目的需求,在实际的烹饪过程中用户需要平静的厨房环境,便于对烹饪食材的情况得到确切的了解,音乐和影视只会影响用户的注意力与判断力,对用户的烹饪起不到辅助的作用无法给用户带来便捷的体验,存在不安全因素,因此急需对现有的抽油烟机的结构与功能进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的之一在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构新颖,使用便捷,可以为用户使用时提供多种烹饪辅助的多功能抽油烟机。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 该多功能抽油烟机,包括烟机主体,所述的烟机主体由上至下设有抽烟管道与集烟罩,所述的抽烟管道内设有一侧连接集烟罩另一侧置于烟道出口的风管,所述的风管中部设有电机与叶轮,所述的集烟罩上设有集热的导热层与集油的滤网层,所述的滤网层中部位于风管入口下方设有油盒,所述的导热层与滤网层之间设有控制器,所述的集烟罩上的导热层与抽烟管道侧面贴合设有热量采集的蒸箱,所述的集烟罩底部位于靠墙侧设有热量采集的水箱。

[0007] 优选地,所述的电机藏于叶轮中部,所述的电机上装有灭火装置,所述的灭火装置内的灭火剂可选用干粉灭火剂或洁净惰性气体。

[0008] 优选地,所述的抽烟管道的风管出口处设有常开的百叶风口以及触发百叶风口动作的电磁阀,所述的电磁阀信号端电性连接控制器。

[0009] 优选地,所述的集烟罩上设有扬声器、燃气传感器、温度传感器,所述的扬声器、燃气传感器、温度传感器电性连接控制器。

[0010] 优选地,所述的蒸箱上设有放置食材的抽拉的活动结构,所述的蒸箱底部设有配合加热的水槽。

[0011] 优选地,所述的水箱的长度不大于集烟罩长度,所述的水箱高度不大于灶台至集烟罩的高度,所述的水箱宽度小于1厘米。

[0012] 优选地,所述的水箱底部设有出水龙头。

[0013] 本实用新型的有益效果为:多功能抽油烟机通过在主体上端设置蒸箱与下端设置水箱,在用户使用灶台烹饪过程时,灶台产生的多余热量可以传导至蒸箱与水箱上,能够满足用户在使用抽油烟机的同时可以进行热菜、解冻、保温以及使用热水的需求,提高了抽油烟机的实用性,且水箱设置在紧贴灶台后方的墙臂上,可以避免烹饪过程中的油烟与高温对墙壁造成破坏加速老化,实现抽油烟机对墙壁的保护,不仅在美观上与厨房整体装修风格完全一致,而且接解决了卫生死角的问题,降低了清洁的劳动强度,提高了热量的有效利用,节能环保,具有较高的性价比,其结构新颖,使用便捷,满足现代厨用设备一机多用的需求。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例的多功能抽油烟机结构示意图。

[0015] 附图标记说明:烟机主体1、抽烟管道2、风管21、电机22、叶轮23、灭火装置24、百叶风口25、电磁阀26、集烟罩3、导热层4、滤网层5、油盒51、控制器6、扬声器61、燃气传感器62、温度传感器63、蒸箱7、活动结构71、水槽72、水箱8、出水龙头81。

具体实施方式

[0016] 如图1所示,本实用新型的实施例中的多功能抽油烟机,包括烟机主体1,所述的烟机主体1由上至下设有抽烟管道2与集烟罩3,所述的抽烟管道2内设有一侧连接集烟罩3另一侧置于烟道出口的风管21,所述的风管21中部设有电机22与叶轮23,所述的集烟罩3上设有集热的导热层4与集油的滤网层5,所述的滤网层5中部位于风管21入口下方设有油盒51,所述的导热层4与滤网层5之间设有控制器6,所述的集烟罩3上的导热层4与抽烟管道2侧面贴合设有热量采集的蒸箱7,所述的集烟罩3底部位于靠墙侧设有热量采集的水箱8,通过在主体上端设置蒸箱7与下端设置水箱8,在用户使用灶台烹饪过程时,灶台产生的多余热量可以传导至蒸箱7与水箱8上,能够满足用户在使用抽油烟机的同时可以进行热菜、解冻、保温以及使用热水的需求,提高了抽油烟机的实用性。

[0017] 在本实施例中,所述的电机22藏于叶轮23中部,所述的电机22上装有灭火装置24,所述的灭火装置24内的灭火剂可选用干粉灭火剂或洁净惰性气体,在使用抽油烟机时,可以随时对灶台以及烟机进行灭火动作,降低不安全事件的发生。

[0018] 在本实施例中,所述的抽烟管道2的风管21出口处设有常开的百叶风口25以及触发百叶风口25动作的电磁阀26,所述的电磁阀26信号端电性连接控制器6,可以根据用户需要选择开关风管,避免外界的异味和杂物进入抽油烟机,提高风机的使用的稳定性。

[0019] 在本实施例中,所述的集烟罩3上设有扬声器61、燃气传感器62、温度传感器63,所述的扬声器61、燃气传感器62、温度传感器63电性连接控制器6,扬声器与传感器的使用便于有效的用户了解抽烟风机的工作状态。

[0020] 在本实施例中,所述的蒸箱7上设有放置食材的抽拉的活动结构71,所述的蒸箱7底部设有配合加热的水槽72,防止干烧,保证蒸箱内有充足的湿度,提高食物的口感。

[0021] 在本实施例中,所述的水箱8的长度不大于集烟罩3长度,所述的水箱8高度不大于灶台至集烟罩3的高度,所述的水箱8宽度小于1厘米,所述的水箱8底部设有出水龙头81,便于用户在烹饪时的取水操作,且水箱内的水体温度较高,可以极大的加快烹饪速度。

[0022] 通过上述技术方案,多功能抽油烟机通过在水箱8设置在紧贴灶台后方的墙臂上,可以避免烹饪过程中的油烟与高温对墙壁造成破坏加速老化,实现抽油烟机对墙壁的保护,不仅在美观上与厨房整体装修风格完全一致,而且接解决了卫生死角的问题,降低了清洁的劳动强度,提高了热量的有效利用,节能环保,具有较高的性价比,其结构新颖,使用便捷,满足现代厨用设备一机多用的需求。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

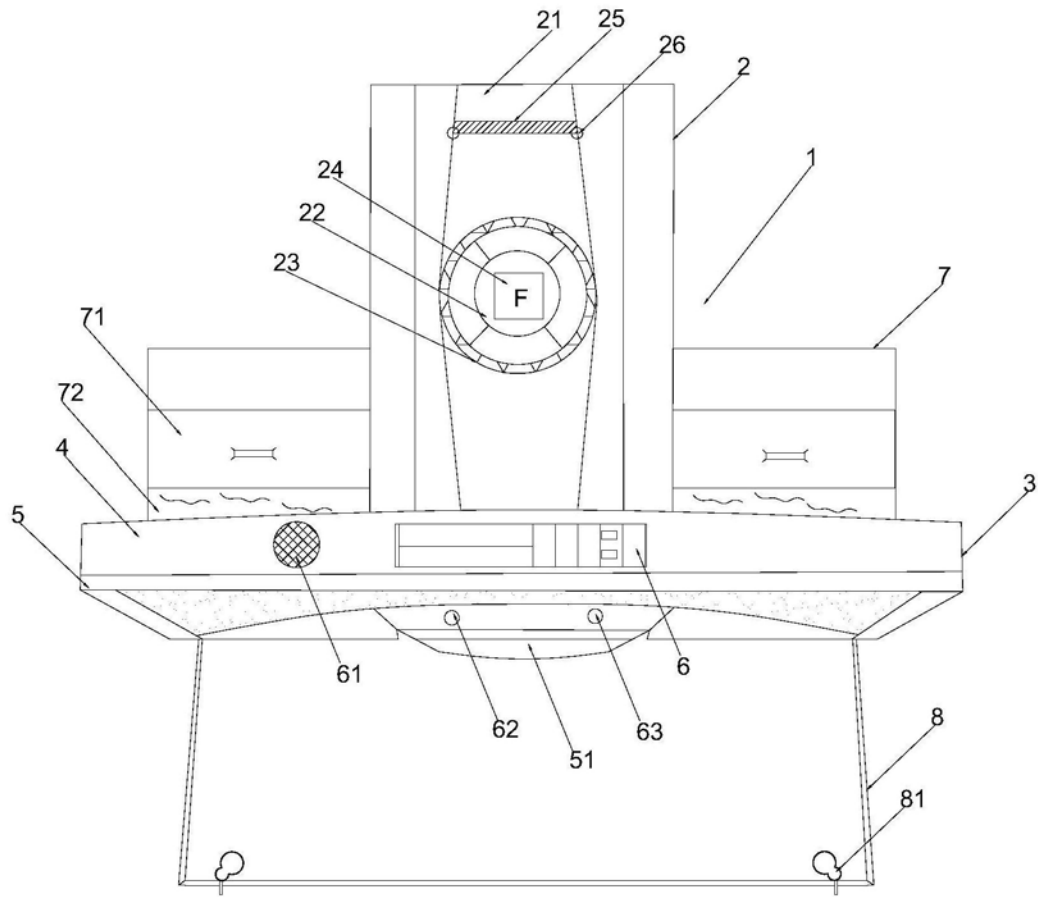


图1