



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209295234 U

(45)授权公告日 2019.08.23

(21)申请号 201821766545.3

(22)申请日 2018.10.30

(73)专利权人 宁波方太厨具有限公司

地址 315336 浙江省宁波市杭州湾新区滨海二路218号

(72)发明人 黄友根

(74)专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司 33102

代理人 徐雪波 林辉

(51)Int.Cl.

F24C 15/20(2006.01)

A47J 37/06(2006.01)

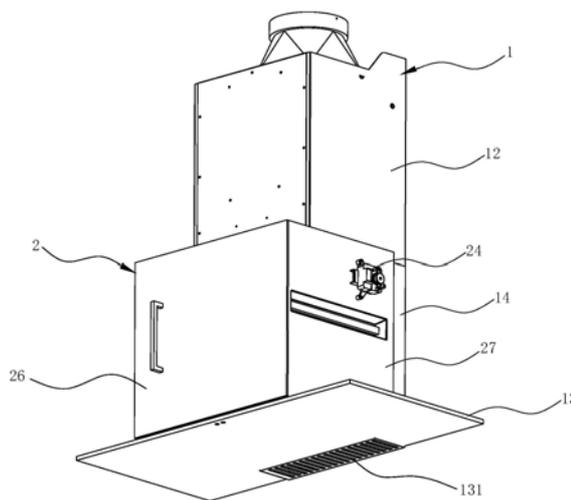
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能吸油烟机

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能吸油烟机,包括吸油烟机主体(1),所述吸油烟机主体(1)包括第一箱体(12),所述第一箱体(12)内设置有风机系统(11),其特征在于:所述吸油烟机还包括设置在吸油烟机主体(1)上的烤箱主体(2),所述烤箱主体(2)的一侧上开设有出风口(21),所述出风口(21)将烤箱主体(2)与第一箱体(12)内直接连通。与现有技术相比,本实用新型的优点在于:通过在吸油烟机上集成烤箱功能,形成集成化吸油烟机,有效节约了厨房空间。还能有效解决烤箱主体的油烟排放问题,改善厨房空气质量和生活品质,保护烹饪者的身体健康。



1. 一种多功能吸油烟机,包括吸油烟机主体(1),所述吸油烟机主体(1)包括第一箱体(12),所述第一箱体(12)内设置有风机系统(11),其特征在于:所述吸油烟机还包括设置在吸油烟机主体(1)上的烤箱主体(2),所述烤箱主体(2)的一侧上开设有出风口(21),所述出风口(21)将烤箱主体(2)与第一箱体(12)内直接连通。

2. 根据权利要求1所述的多功能吸油烟机,其特征在于:所述烤箱主体(2)设置在第一箱体(12)的下方,所述出风口(21)开设在烤箱主体(2)的顶部、与第一箱体(12)的底部相对。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能吸油烟机,其特征在于:所述吸油烟机主体(1)还包括设置在烤箱主体(2)下方的集烟罩(13)和设置在烤箱主体(2)后侧的进风通道(14),所述集烟罩(13)的后侧开设有进风口(131),所述进风通道(14)的两端分别与进风口(131)和第一箱体(12)连通。

4. 根据权利要求3所述的多功能吸油烟机,其特征在于:所述风机系统(11)包括风机(111),所述风机(111)为背吸式风机。

5. 根据权利要求1或2所述的多功能吸油烟机,其特征在于:所述烤箱主体(2)包括第二箱体(27),所述第二箱体(27)内的后侧及底部设有加热组件(22)。

6. 根据权利要求5所述的多功能吸油烟机,其特征在于:所述第二箱体(27)内侧的中部以及底部的位于加热组件(22)的上方设有托盘(23)。

7. 根据权利要求5所述的多功能吸油烟机,其特征在于:所述第二箱体(27)的两侧设有至少一个热循环风机(24)。

8. 根据权利要求7所述的多功能吸油烟机,其特征在于:所述热循环风机(24)具有两个,分别错位布置于第二箱体(27)的两侧。

9. 根据权利要求1或2所述的多功能吸油烟机,其特征在于:所述烤箱主体(2)包括第二箱体(27),所述第二箱体(27)的内侧设有感知油烟浓度的传感器(25)。

10. 根据权利要求1或2所述的多功能吸油烟机,其特征在于:所述烤箱主体(2)包括第二箱体(27),所述第二箱体(27)的前侧设有面板(26),所述面板(26)上设置有显示屏。

一种多功能吸油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房家电领域,尤其是一种多功能吸油烟机。

背景技术

[0002] 目前市面上较常见集成灶,大多是在灶具的基础上集成有吸油烟机、消毒柜、烤箱、储物柜等。如申请号为CN200720111117.2的中国实用新型公开了一种新型多功能集成灶,吸油烟机位于燃气灶具的上部,吸油烟机风机系统位于多功能集成灶的下侧,是一种侧吸下排式结构,燃气灶具位于多功能集成灶的中部,控制系统位于消毒柜或烤箱、洗碗机、拉篮的上部,消毒柜或烤箱、洗碗机、拉篮位于多功能集成灶的下部。

[0003] 由于灶具是火源,吸油烟机离灶具的距离设计的比较近,极大地影响了灶具的热效率,形成能源的浪费。并且,在使用过程中容易将明火吸入吸油烟机内,如果吸油烟机上积累的废油没有及时清理干净,遇到明火就会容易发生火灾等严重安全事故,形成安全隐患。如果集成灶内集成了烤箱,那么烤箱的出口油烟的排放对厨房环境及人体健康会造成很大的影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术存在的问题提供一种有效利用厨房空间、改善厨房空气质量、安全的多功能吸油烟机。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种多功能吸油烟机,包括吸油烟机主体,所述吸油烟机主体包括第一箱体,所述第一箱体内设置有风机系统,其特征在于:所述吸油烟机还包括设置在吸油烟机主体上的烤箱主体,所述烤箱主体的一侧上开设有出风口,所述出风口将烤箱主体与第一箱体内直接连通。

[0006] 为了有效解决烤箱在使用时的油烟排放问题,所述烤箱主体可设置在第一箱体的下方,所述出风口可开设在烤箱主体的顶部、与第一箱体的底部相对。

[0007] 为了提升吸油烟的效率,并给烤箱提供更多的空间,所述吸油烟机主体还包括设置在烤箱主体下方的集烟罩和设置在烤箱主体后侧的进风通道,所述集烟罩的后侧开设有进风口,所述进风通道的两端分别与进风口和第一箱体连通。

[0008] 为降低风机运行的噪声对烹饪者的影响,并能与进风通道适配,所述风机系统包括风机,所述风机为背吸式风机。

[0009] 进一步,所述烤箱主体包括第二箱体,所述第二箱体后的后侧及底部设有加热组件。

[0010] 进一步,所述第二箱体内侧的中部以及底部的位于加热组件的上方设有托盘。

[0011] 为了使第二箱体的内部温度场更加的均匀,所述第二箱体的两侧可设有至少一个热循环风机。

[0012] 优选的,所述热循环风机具有两个,分别错位布置于第二箱体的两侧。

[0013] 为了能根据第二箱体内油烟的浓度,实时调整吸油烟机的风机风量,所述烤箱主

体包括第二箱体,所述第二箱体的内侧可设有感知油烟浓度的传感器。

[0014] 为了让烹饪者能观看烹饪视频,所述烤箱主体包括第二箱体,所述第二箱体的前侧设有面板,所述面板上设置有显示屏。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:通过在吸油烟机上集成烤箱功能,形成集成化吸油烟机,有效节约了厨房空间;通过在烤箱主体的顶部开设出风口,将烤箱主体与第一箱体内直接连通,能够有效解决烤箱主体的油烟排放问题,改善厨房空气质量和生活品质,保护烹饪者的身体健康;通过在烤箱主体的后侧设置直线型的进风通道,在保证进风顺畅的同时,为烤箱主体提供了更大的空间。通过在第二箱体的两侧设置热循环风机,使得第二箱体的内部温度场更加均匀;通过在第二箱体内设置传感器,能够根据油烟的浓度大小,实时调整吸油烟机的风机风量;通过在面板上设置有显示屏,方便烹饪者可以在观看烹饪视频的同时做烹饪。

附图说明

[0016] 图1为本实施例的多功能吸油烟机的示意图;

[0017] 图2为本实施例的多功能吸油烟机隐藏第一箱体前侧的盖板和第二箱体前侧的面板后的示意图;

[0018] 图3为本实施例的多功能吸油烟机的侧面剖视图。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0020] 参见图1~3,一种多功能吸油烟机,包括吸油烟机主体1和烤箱主体2,吸油烟机主体1包括第一箱体12、以及设置在第一箱体12内设置有风机系统11,风机系统11包括风机111,烤箱主体2设置在第一箱体12下方。

[0021] 烤箱主体2的顶部开设有出风口21、与第一箱体12的底部相对,出风口21将烤箱主体2与第一箱体12内的风机系统直接连通。烤箱主体2与第一箱体12内的直接连通能够使烤箱主体2在烘焙时产生的油烟迅速、顺畅的排出,保护烹饪者的身体健康,改善了厨房空气质量与生活品质。

[0022] 吸油烟机主体1还包括设置在烤箱主体2下方的集烟罩13和设置在烤箱主体2后侧的进风通道14,集烟罩13的后侧开设有进风口131,进风通道14的两端分别与进风口131和第一箱体12连通。进风口131靠近墙壁,当油烟接触到集烟罩13时,利用油烟的附壁效应,进风口131将集烟罩13上的油烟往后拉并迅速带走。进风通道14为直线型设计,提升了吸油烟的效率,降低了能耗,也为烤箱主体2提供了更多的空间。

[0023] 为使得风机系统11与上述的进风通道14适配,风机111为背吸式风机(风机111的进风口朝后面的墙壁)。由于背吸式风机111的主吸入口位于背侧,能够有效降低用户在使用吸油烟机时,风机运行的噪声对用户的影响,提升了用户的体验感。

[0024] 烤箱主体2包括第二箱体27,第二箱体27内的后侧及底部设有加热组件22。第二箱体27内侧的中部以及底部的位于加热组件22的上方设有托盘23。第二箱体27的两侧各设有一个热循环风机24,分别错位布置于第二箱体27的两侧,使得第二箱体27的内部温度场更加均匀。

[0025] 第二箱体27的内一侧的角落位置设有感知油烟浓度的传感器25。传感器25可以根据油烟的浓度大小,实时调整吸油烟机的风机111的风量。

[0026] 第二箱体27的前侧设有面板26,在面板26上设置有显示屏。显示屏可以播放视频,方便烹饪者可以在观看烹饪视频的同时做烹饪。

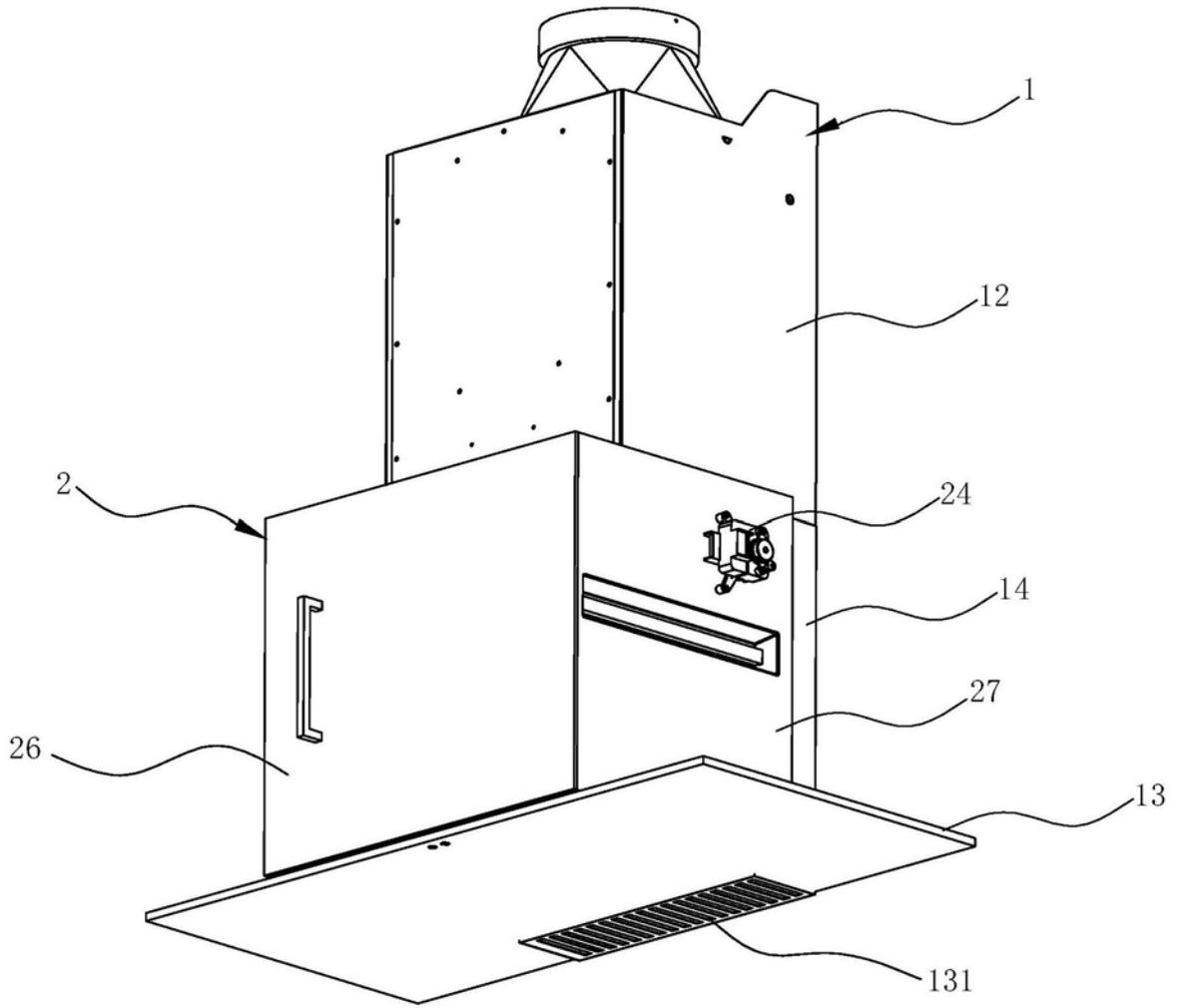


图1

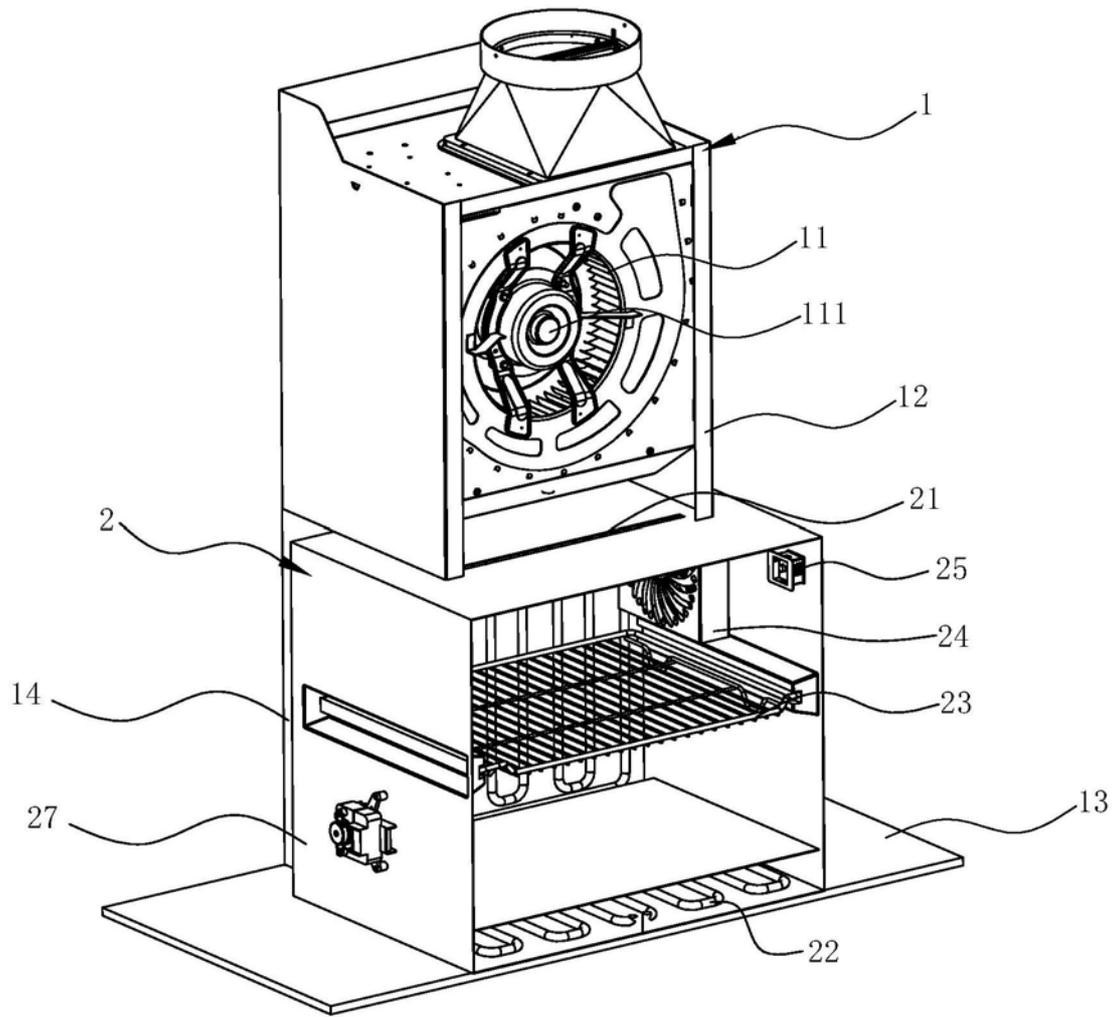


图2

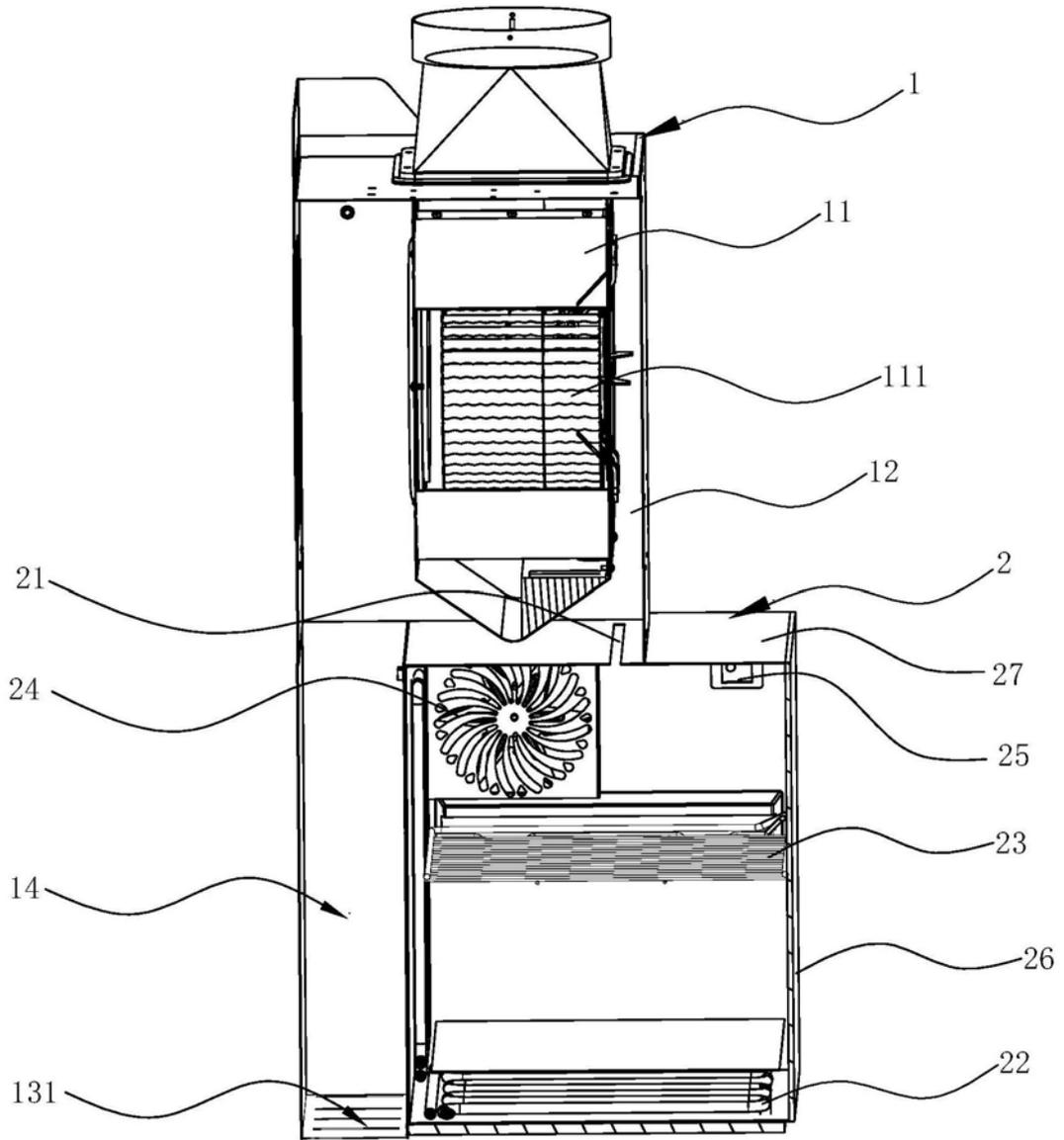


图3