



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201652468 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020184331. 2

(22) 申请日 2010. 05. 10

(73) 专利权人 任建立

地址 215001 江苏省苏州市杨枝塘现代花园
85 幢 503 室

(72) 发明人 任建立

(74) 专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任
公司 32102

代理人 陆明耀 陈忠辉

(51) Int. Cl.

F24C 3/00 (2006. 01)

F24C 15/20 (2006. 01)

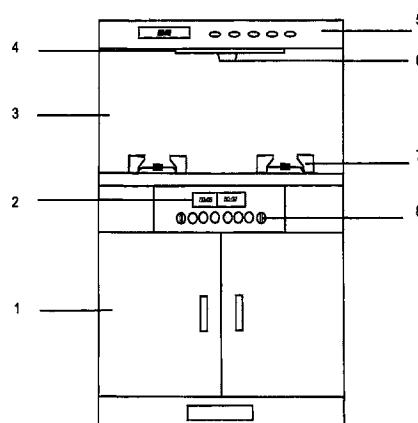
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

家用燃气上吸下排式集成灶

(57) 摘要

本实用新型提供了一种家用燃气上吸下排式集成灶,包括燃气灶、吸油烟机、保洁柜和储物柜,所述燃气灶安装在集成灶机架的台面上,所述吸油烟机安装在燃气灶台面的正上方,并通过紧固件与所述燃气灶连接成一整体;所述的保洁柜和储物柜安装在集成灶的机架内,与所述燃气灶、吸油烟机构成一整体。本实用新型的有益效果主要体现在:智能环保、低碳节能、排烟彻底、装拆方便、易于清洁、设计新颖,具有非常好的推广价值。



1. 一种家用燃气上吸下排式集成灶,包括燃气灶(7)、吸油烟机、保洁柜(13)和储物柜(1),其特征在于:所述燃气灶(7)安装在集成灶机架的台面上,所述吸油烟机安装在燃气灶(7)台面的正上方,并通过紧固件与所述燃气灶(7)连接成一整体;所述的保洁柜(13)和储物柜(1)安装在集成灶的机架内,与所述燃气灶(7)、吸油烟机构成一整体。

2. 根据权利要求1所述的家用燃气上吸下排式集成灶,其特征在于:所述吸油烟机包括设置在燃气灶(7)台面上方的上吸式进风罩(4),所述进风罩上装有进风网片及滤网,该进风罩、进风网片及滤油网的入风口依次与设于所述集成灶机架内的烟道(11)、风机(10)、出风口(9)相连通,并形成一个空气通路,以便使进风罩(4)内的油烟从该空气通路中排出。

3. 根据权利要求2所述的家用燃气上吸下排式集成灶,其特征在于:所述烟道(11)为蜗式分流烟道,所述风机(10)安装在蜗壳型的烟道(11)内,所述出风口(9)位于所述集成灶机架的下方。

4. 根据权利要求3所述的家用燃气上吸下排式集成灶,其特征在于:所述进风罩(4)上依次安装有两只可装卸的进风网片及滤油网,滤油网的下方装有储油杯(6)。

5. 根据权利要求4所述的家用燃气上吸下排式集成灶,其特征在于:所述进风罩(4)的入风口置于燃气灶(7)的上方,所述进风罩的入风口的周边还开有若干进风口,该进风口与进风网片、滤油网的入风口、及烟道(11)、风机(10)、出风口(9)相连通。

6. 根据权利要求5所述的家用燃气上吸下排式集成灶,其特征在于:所述进风罩的进风口呈椭圆形。

7. 根据权利要求1-6所述的任意一种家用燃气上吸下排式集成灶,其特征在于:所述进风罩(4)的前方设有吸油烟机电器控制面板(5),该吸油烟机电器控制面板(5)设有机械式按键控制开关或电子触摸式控制开关,且有助于显示数据的LED屏幕。

8. 根据权利要求7所述的家用燃气上吸下排式集成灶,其特征在于:所述吸油烟机电器控制面板(5)内侧还设置有照明灯(12)。

9. 根据权利要求1所述的家用燃气上吸下排式集成灶,其特征在于:所述集成灶的外表面上还设有燃气灶电器控制面板(2)及燃气灶点火开关(8)。

家用燃气上吸下排式集成灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家用厨房设备三合一的集成灶,尤其是一种上吸下排式集成灶,属于厨房设备技术领域。

背景技术

[0002] 现在的厨电设备基本由吸油烟机、燃气灶、保洁柜组成。现实中这三种设备均独立存在,在生产制造中易造成原材料大量浪费,增加加工成本,与当今倡导的低碳生活背道而驰。

[0003] 现有的集成灶具大部分采用下吸式或者是侧吸式来吸油烟,如中国实用新型专利 ZL200920116356.6 公开了一种侧吸下排式集成灶,即在燃气灶的周边或者在其燃气灶的后侧面设立吸烟口。在实际使用中,整体式的集成厨房电器排风系统一般都采用深井式环绕灶具设计或者设置在灶具的一侧“侧吸式”设计,但深井式环绕灶具排风就会将燃烧的热量带走,从而无辜损耗了燃烧热量;侧吸式排风,由于吸油烟机设置在灶具一侧达不到足够大的吸力,不能吸尽烧锅排出的烟气从而造成环境污染。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决上述的技术问题,提供一种一体式的上吸下排式集成灶。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种家用燃气上吸下排式集成灶,包括燃气灶、吸油烟机、保洁柜和储物柜,所述燃气灶安装在集成灶机架的台面上,所述吸油烟机安装在燃气灶台面的正上方,并通过紧固件与所述燃气灶连接成一整体;所述的保洁柜和储物柜安装在集成灶的机架内,与所述燃气灶、吸油烟机构成一整体。

[0007] 进一步地,所述吸油烟机包括设置在燃气灶台面上方的上吸式进风罩,所述进风罩上装有进风网片及滤网,该进风罩、进风网片及滤油网的入风口依次与设于所述集成灶机架内的烟道、风机、出风口相连通,并形成空气通路,以便使进风罩内的油烟从该空气通路中排出。

[0008] 进一步地,所述烟道为蜗式分流烟道,所述风机安装在蜗壳型的烟道内,所述出风口位于所述集成灶机架的下方。

[0009] 进一步地,所述进风罩上依次安装有两只可装卸的进风网片及滤油网,滤油网的下方装有储油杯。

[0010] 进一步地,所述进风罩的入风口置于燃气灶的上方,所述进风罩的入风口的周边还开有若干进风口,该进风口与进风网片、滤油网的入风口、及烟道、风机、出风口相连通。

[0011] 进一步地,所述进风罩的进风口呈椭圆形。

[0012] 进一步地,所述进风罩的前方设有吸油烟机电器控制面板,该吸油烟机电器控制面板设有机械式按键控制开关或电子触摸式控制开关,且有助于显示数据的 LED 屏幕。

- [0013] 进一步地,所述吸油烟机电器控制面板内侧还设置有照明灯。
- [0014] 进一步地,所述集成灶的外表面上还设有燃气灶电器控制面板及燃气灶点火开关。
- [0015] 本实用新型的有益效果主要体现在:智能环保、低碳节能、排烟彻底、装拆方便、易于清洁、设计新颖,具有非常好的推广价值。

附图说明

- [0016] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:
- [0017] 图 1:本实用新型家用燃气上吸下排式集成灶的结构示意图。
- [0018] 图 2:图 1 中左视图。
- [0019] 其中:
- | | | | |
|--------|--------|--------------|---------|
| [0020] | 1 储物柜 | 2 燃气灶电器控制面板 | 3 烟道装饰板 |
| [0021] | 4 进风罩 | 5 吸油烟机电器控制面板 | 6 储油杯 |
| [0022] | 7 燃气灶 | 8 燃气灶点火开关 | 9 出风口 |
| [0023] | 10 风机 | 11 烟道 | 12 照明灯 |
| [0024] | 13 保洁柜 | | |

具体实施方式

- [0025] 本实用新型揭示了一种家用燃气上吸下排式集成灶,如图 1 和图 2 所示,包括燃气灶 7、吸油烟机、保洁柜 13 和储物柜 1。所述燃气灶 7 安装在集成灶机架的台面上,所述吸油烟机安装在燃气灶 7 台面的正上方,并通过紧固件与所述燃气灶 7 连接成一整体;所述的保洁柜 13 和储物柜 1 安装在集成灶的机架内,与所述燃气灶 7、吸油烟机构成一整体。
- [0026] 所述吸油烟机包括设置在燃气灶 7 台面上方的 L 型上吸式进风罩 4,所述进风罩上依次安装有两只可装卸的进风网片及滤油网,该进风罩、进风网片及滤油网的入风口依次与设于所述集成灶机架内的烟道 11、风机 10、出风口 9 相连通,并形成一空气通路,以便使进风罩 4 内的油烟从该空气通路中排出。所述滤油网的下方装有储油杯 6。
- [0027] 所述烟道 11 为蜗式分流烟道,所述风机 10 安装在蜗壳型的烟道 11 内,采用蜗式分流烟道可提高排烟效率,减少噪音。所述出风口 9 位于所述集成灶机架的下方。所述集成灶在燃气灶 7 与吸油烟机之间设有烟道装饰板 3,用于掩饰烟道 11。
- [0028] 所述进风罩 4 的入风口置于燃气灶 7 的上方,所述进风罩的入风口的周边还开有若干个椭圆形进风口,该进风口与进风网片、滤油网的入风口、及烟道 11、风机 10、出风口 9 相连通。使用时,灶具产生的油烟可以同时从进风罩 4 的入风口和进风口处进入燃气灶内的空气通路中,从而达到进一步吸油烟的效果。
- [0029] 作为实用新型的进一步改进,所述进风网片的入风口和进风罩的进风口均高于燃气灶 7,以便更好地达到吸油烟的效果。
- [0030] 所述进风罩 4 的前方设有吸油烟机电器控制面板 5,该吸油烟机电器控制面板 5 设有机械式按键控制开关或电子触摸式控制开关,且有助于显示数据的 LED 屏幕。
- [0031] 所述吸油烟机电器控制面板 5 内侧还设置有照明灯 12。
- [0032] 所述集成灶的外表面上还设有燃气灶电器控制面板 2 及燃气灶点火开关 8。

[0033] 使用时,灶具产生的油烟从进风罩 4 的入风口和进风口进入集成灶的空气通路中,油烟直接从集成灶的出风口 9 处排出。油烟中携带的微小油滴可通过滤油网过滤进入到储油杯 6 中。

[0034] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0035] (1) 节能:本实用新型采用的进风罩设置在燃气灶台的正上方,进风罩上安装有进风网片及滤网,油污被进风网片及滤网阻挡后形成油滴滴落到储油杯中,实现油烟分离。由于吸油烟机处于燃气灶的正上方可以完全排尽烧锅上方的烟气;同时,燃烧时没有热量被吸油烟机吸走,燃烧热量无损耗,从而达到节能的效果。

[0036] (2) 解决了滴油、漏油问题:本实用新型取消了集烟腔这个部件,避免了灶具的污染,从进风网片及滤网内进入的油滴直接进入储油杯,废气直接从风道、出风口处排出室外。不仅解决了目前油烟机滴油、漏油的问题,而且也节省了原材料消耗降低了生产成本。

[0037] (3) 方便清洁:本实用新型的进风网片、滤网、油杯安装在进风罩的下端,可随意装卸,方便清洁。

[0038] 本实用新型尚有多种具体的实施方式,凡采用等同替换或者等效变换而形成的所有技术方案,均落在本实用新型要求保护的范围之内。

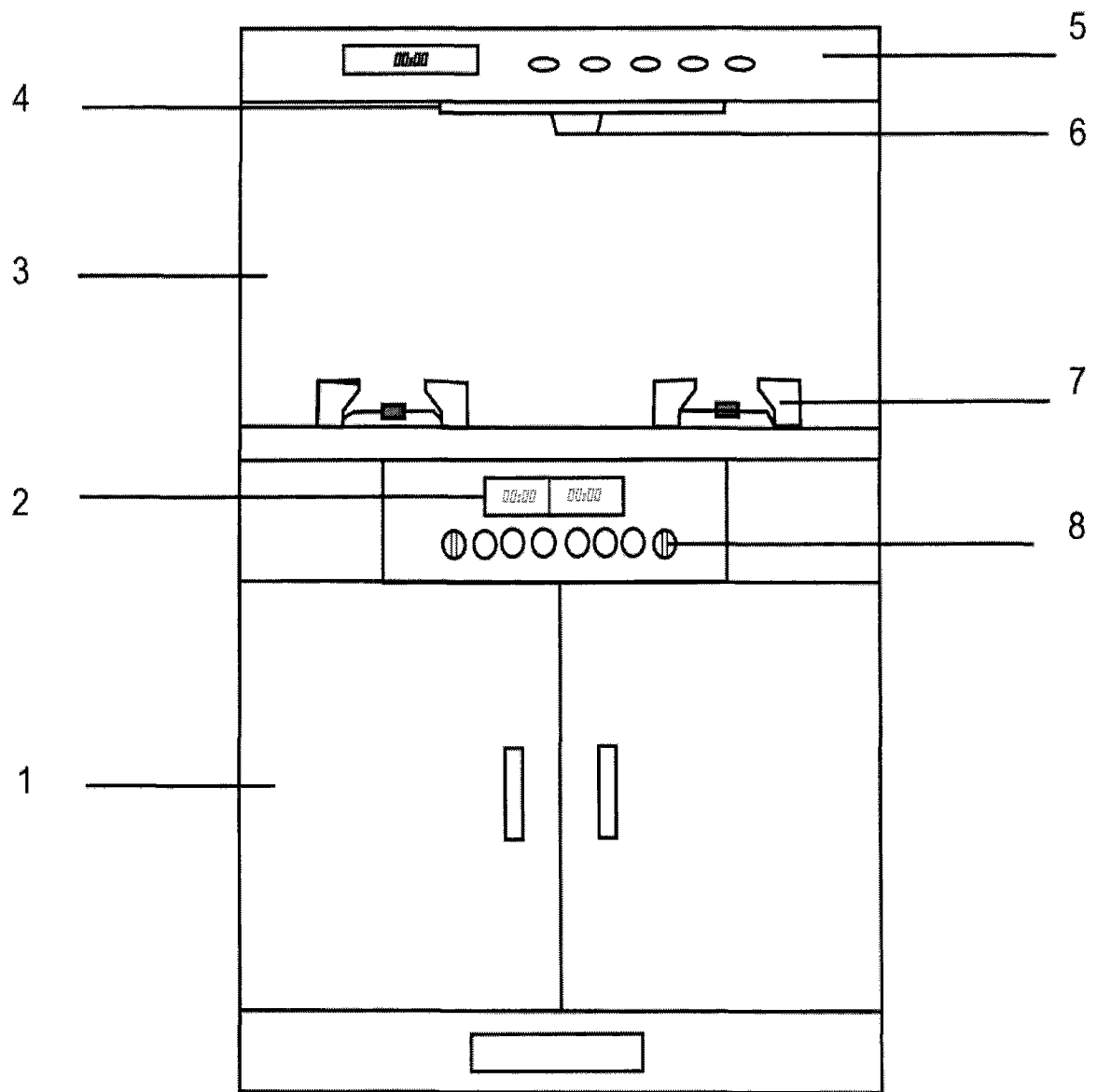


图 1

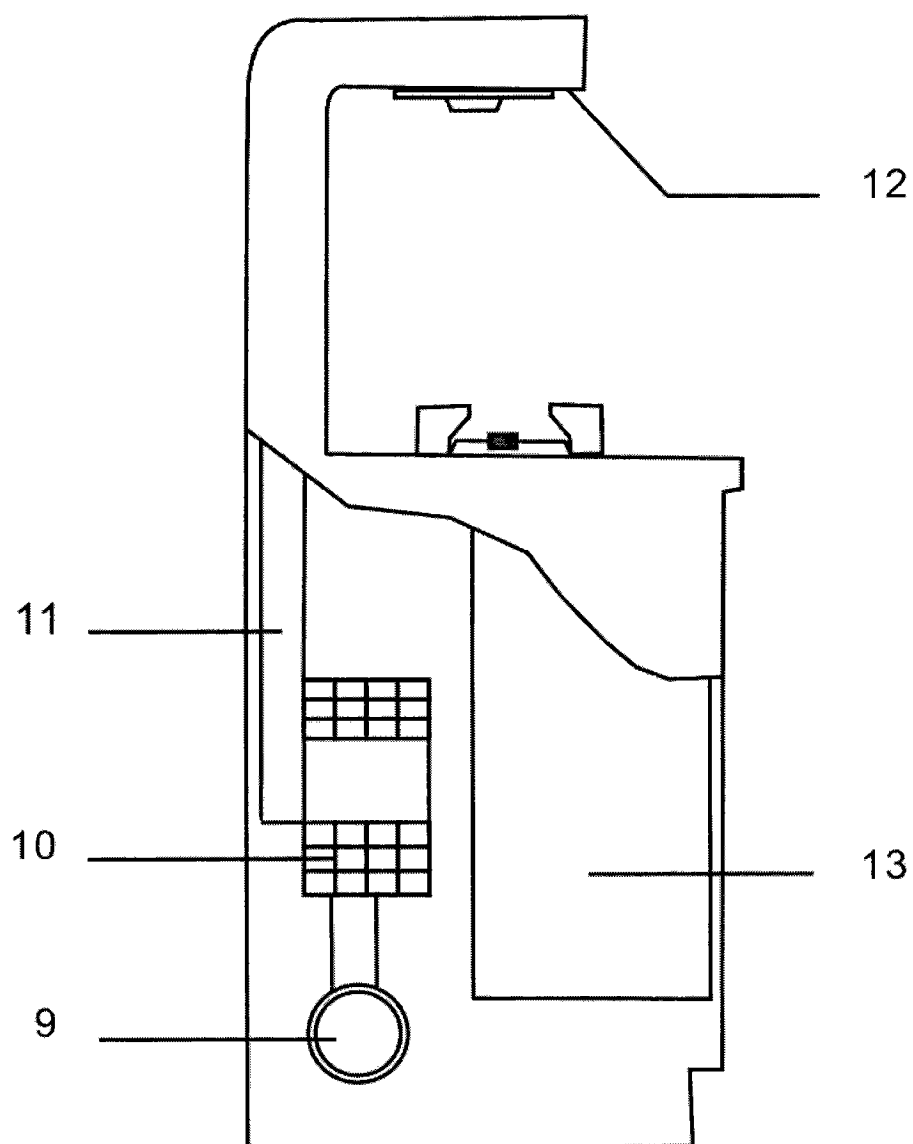


图 2