



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201757441 U

(45) 授权公告日 2011.03.09

(21) 申请号 201020230359.5

(22) 申请日 2010.06.17

(73) 专利权人 景勇发

地址 528300 广东省佛山市顺德区容桂镇教育路明翠轩 2 座 502

专利权人 范春辉

(72) 发明人 景勇发 范春辉

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司 44224

代理人 赵磊

(51) Int. Cl.

F24C 15/20 (2006.01)

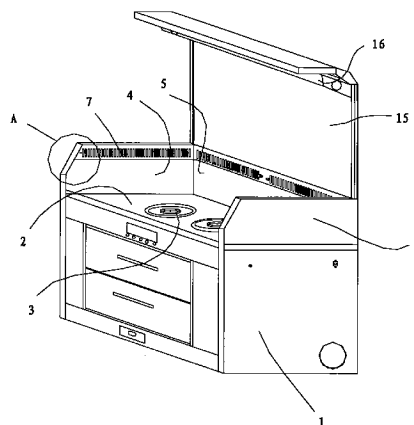
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

上抽式集成灶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种上抽式集成灶,包括带有灶台的主体,在所述灶台上设有至少一个内部具有排风通道的侧挡板,且侧挡板正对所述灶台的上部设有与排风通道相通的排风口,在侧挡板内设有用于遮蔽所述排风口的调节装置。本实用新型的优点是:结构简单,产生的油烟不容易扩散,抽油烟效果更好,使用方便,调节灵活。



1. 一种上抽式集成灶,包括带有灶台的主体,其特征在于:在所述灶台上设有至少一个内部具有排风通道的侧挡板,且侧挡板正对所述灶台的上部设有与排风通道相通的排风口,在侧挡板内设有用于遮蔽所述排风口的调节装置。

2. 根据权利要求1所述的上抽式集成灶,其特征在于:所述调节装置由挡片、把手和滑槽组成,其中滑槽固定在所述排风口侧的所述侧挡板内壁上,挡片滑动设置在滑槽上,把手一端固定在挡片上,另一端通过所述侧挡板上设置的滑槽延伸至所述侧挡板外。

3. 根据权利要求2所述的上抽式集成灶,其特征在于:所述侧挡板有三块,分别沿所述灶台三个连续的侧边设置。

4. 根据权利要求3所述的上抽式集成灶,其特征在于:所述排风口为间隔设置的条形槽。

5. 根据权利要求1、2、3或4所述的上抽式集成灶,其特征在于:所述排风口下方的所述侧挡板壁上设有向所述灶台上方延伸的阶梯部。

6. 根据权利要求5所述的上抽式集成灶,其特征在于:在所述阶梯部上设有排污口。

7. 根据权利要求1、2、3或4所述的上抽式集成灶,其特征在于:所述主体上设有背板。

8. 根据权利要求7所述的上抽式集成灶,其特征在于:在所述背板的顶部设有风幕装置,该风幕装置包括风轮和驱动电机,其中风轮的出风口朝向所述灶台。

9. 根据权利要求5所述的上抽式集成灶,其特征在于:所述主体上设有背板。

10. 根据权利要求7所述的上抽式集成灶,其特征在于:在所述背板的顶部设有风幕装置,该风幕装置包括风轮和驱动电机,其中风轮的出风口朝向所述灶台。

上抽式集成灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种集成灶。

背景技术

[0002] 通常的集成灶采用主体灶台上设置两个空腔，炉头设置在空腔内，炊具可以放置在空腔内，主体内设置抽气装置，烹饪产生的油烟可以沿炊具外壁向下被抽走。但是由于炊具自身具有一定高度，油烟热气也具有上升的冲力，抽气装置是均匀设置在灶头周围的，抽气口分布距离炊具有远有近，从下方抽气的效果不佳，排烟不干净。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种抽气效果更好、使用方便的上抽式集成灶。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是：一种上抽式集成灶，包括带有灶台的主体，在所述灶台上设有至少一个内部具有排风通道的侧挡板，且侧挡板正对所述灶台的上部设有与排风通道相通的排风口，在侧挡板内设有用于遮蔽所述排风口的调节装置。

[0005] 带有通风通道的侧挡板，其排风口位于灶台上方，并具有一定高度，可以克服炊具的高度，便于直接将炊具上产生的油烟或蒸汽直接吸走，且侧挡板设置在灶台的侧边上，其内部具有可以遮蔽排风口的调节装置，能调节不同排风口的开闭，在不增加主机风机功率的前提下，调节不同位置处排风口处的抽气风力大小，更容易根据距离灶具的远近相应调节，使油烟不容易扩散，排烟效果更好，使用也方便，灶台更容易清洁。

[0006] 所述调节装置由挡片、把手和滑槽组成，其中滑槽固定在所述排风口侧的所述侧挡板内壁上，挡片滑动设置在滑槽上，把手一端固定在挡片上，另一端通过所述侧挡板上设置的滑槽延伸至所述侧挡板外，结构简单，加工方便，使用容易。

[0007] 所述侧挡板有三块，分别沿所述灶台三个连续的侧边设置，侧挡板将灶台环绕起来，使油烟不易扩散，更容易被吸走。

[0008] 所述排风口为间隔设置的条形槽，结构简单，加工方便，抽气效果更好。

[0009] 所述排风口下方的所述侧挡板壁上设有向所述灶台上方延伸的阶梯部，方便收集排风口处凝结的油滴。

[0010] 在所述阶梯部上设有排污口，方便将收集到的水滴、油滴等排出。

[0011] 所述主体上设有背板，可用于装饰或者安装照明灯具等附属设备。

[0012] 在所述背板的顶部设有风幕装置，该风幕装置包括风轮和驱动电机，其中风轮的出风口朝向所述灶台，风轮转动产生向下的气流，可以将侧挡板处上溢的油烟气吹回灶台处，在灶台上方形成一个风幕，更有利于将油烟气排出。

[0013] 本实用新型的优点是：结构简单，产生的油烟不容易扩散，抽油烟效果更好，使用方便，调节灵活。

附图说明

[0014] 附图 1 为本实用新型实施例的结构示意图；

[0015] 附图 2 为图 1 中 A 部的放大示意图；

[0016] 附图 3 为本实用新型实施例中风幕装置的结构简图；

[0017] 1、主体,2、灶台,3、炉灶,4、侧挡板,5、侧挡板,6、侧挡板,7、排风口,8、排风通道,9、滑槽,10、挡片,11、把手,12、滑槽,13、阶梯部,14、排污口,15、背板,16、风幕装置,17、风轮,18、驱动电机。

具体实施方式

[0018] 实施例：

[0019] 参阅图 1,一种上抽式集成灶,其主体 1 上设有灶台 2,灶台 2 上设有两个炉灶 3。沿灶台 2 的左、后、右三个侧边分别设有具有内部具有排风通道 8 的侧挡板 4、5 和 6,其中每个侧挡板 4(5/6) 正对灶台 2 的上部分别设有与排风通道 8 相通的排风口 7。炉灶 3 可以是使用电或者液化气的两用的灶头。

[0020] 参阅图 2,以侧挡板 4 为例,其他两个侧挡板 5 和 6 相同,排风口 7 为间隔设置的条形槽,在侧挡板内 4 内设有用于遮蔽排风口 7 的调节装置,所述调节装置由挡片 10、把手 11 和滑槽 9 组成,其中滑槽 9 固定在排风口 7 侧的侧挡板 4 内壁上,挡片 10 滑动设置在滑槽 9 上,把手 11 的一端固定在挡片 10 上,另一端通过侧挡板 4 上设置的滑槽 12 延伸至侧挡板 4 外。把手 11 在滑槽 12 内滑动,带动挡片 10 在滑槽 9 上滑动,滑动至排风口 7 处时,挡片 10 封闭排风口 7,拨动把手 11,当挡片 10 位于排风口 7 之间的间隔位置时,排风口 7 被露出,可以正常使用。通过挡片 10 封闭排风口 7 的面积多少,还可以调节排风口 7 处的吸力大小。此外,调节三个侧挡板处的挡片,可以分别调整不同位置上排风口 7 的被封闭面积,实现调节不同位置上的排风吸力大小的效果。例如,仅使用一个炉灶 3 时,可以将远端的排风口 7 封闭,这样,该炉灶附近的排风吸力增加,抽吸效果更强。

[0021] 排风口 7 下方的侧挡板壁 4 上设有向灶台 2 上方延伸的阶梯部 13,在阶梯部 13 上设有排污口 14。阶梯部 13 更容易收集从排风口处凝结的油滴,并通过排污口及时排出,方便清洗。

[0022] 参阅图 3,主体 1 上设有背板 15,其上可以设置装饰或者安装照明灯具等附属设备,背板 15 也可以使用玻璃或金属制造。

[0023] 在背板 15 的顶部设有风幕装置 16,本实施例中,风幕装置 16 包括风轮 17 和驱动电机 18,其中风轮 17 的出风口朝向灶台 2,风轮 17 转动产生向下的气流,可以将侧挡板处上溢的油烟气吹回灶台处,在灶台上方形成一个风幕,将灶台上的油烟和操作者隔离,更有利于将油烟气排出。本实施例中,风轮 16 为两个,也可以使用风扇或其他的风力设备,驱动电机 18 也为两个。

[0024] 上列详细说明是针对本实用新型之一可行实施例的具体说明,该实施例并非用以限制本实用新型的专利范围,凡未脱离本实用新型所为的等效实施或变更,均应包含于本案的专利范围中。

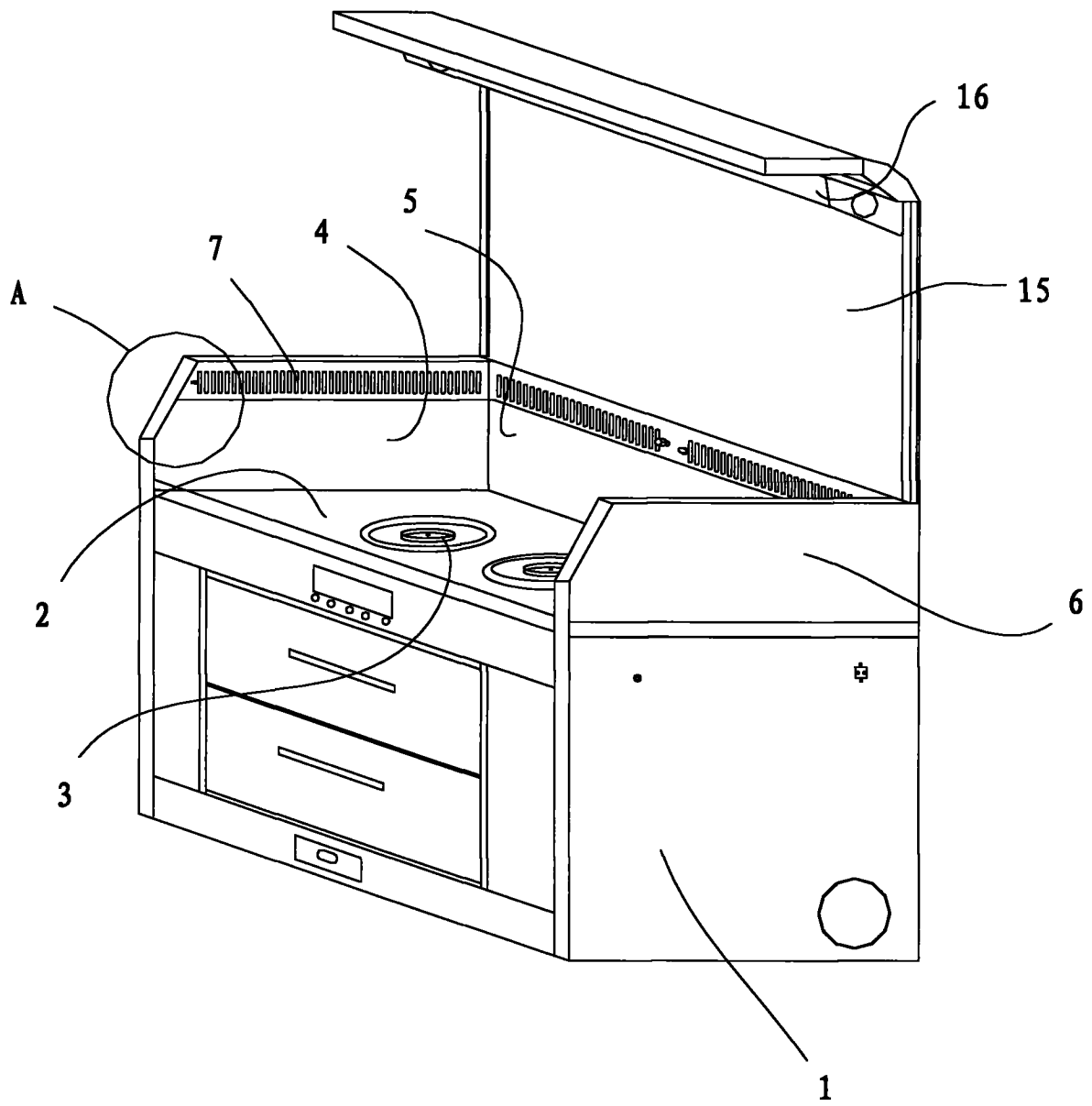


图 1

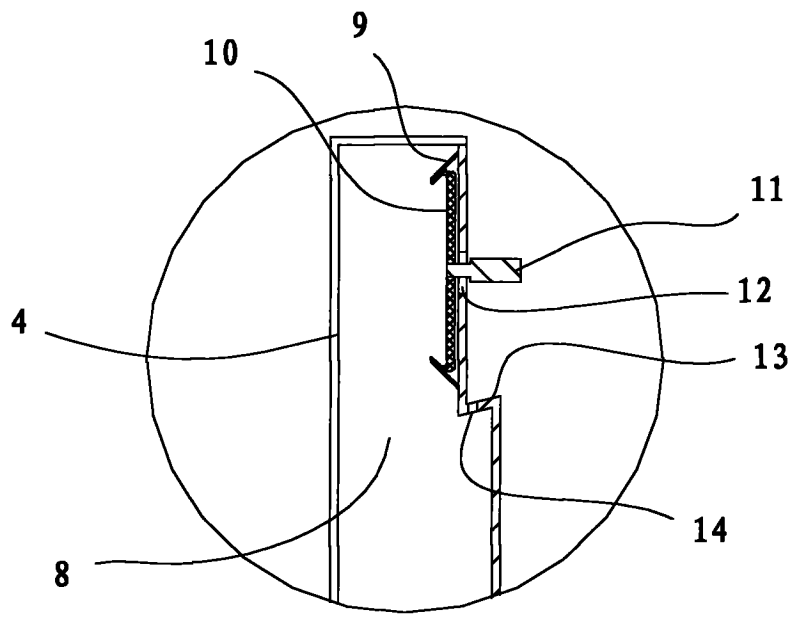


图 2

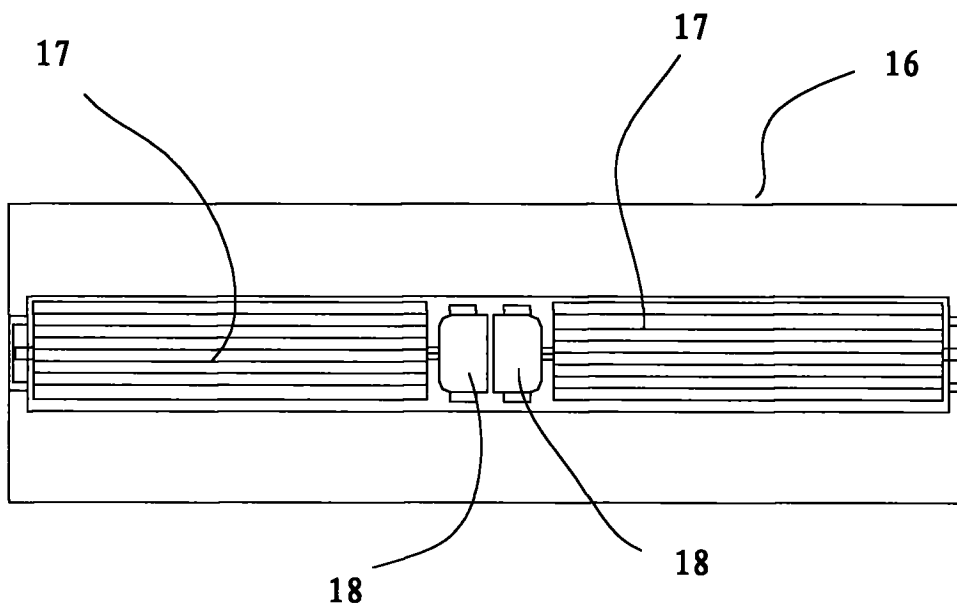


图 3