

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47B 77/08 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820002982.8

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201164225Y

[22] 申请日 2008.2.4

[21] 申请号 200820002982.8

[73] 专利权人 黄冬珍

地址 312400 浙江省嵊州市城东南开发区惠民路 1 号

[72] 发明人 黄冬珍

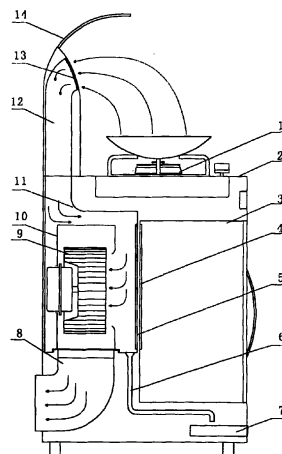
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

集成厨具

[57] 摘要

集成厨具，由侧吸下排式油烟机、灶具、储物柜组合而成。其特征在于储物柜嵌于支承体中；灶具位于储物柜的上面；吸油烟机的集烟箱及出风管位于储物柜的后面，进风口及通风道位于灶具的后侧，进风口高于台面，进风口联接通风道，通风道与集烟箱相联；风机位于集烟箱内，出风口与出风管相联。集成厨具把油烟机、灶具和储物柜结合在一起，结构紧凑，布局合理，不但提高了资源和空间的利用率，而且节能环保，使用维修方便。



1、集成厨具，由侧吸下排式油烟机、灶具、储物柜组合而成；其特征不在于储物柜(3)嵌于支承体中；灶具(1)位于储物柜的上面；吸油烟机的集烟箱(11)及出风管位于储物柜的后面，进风口及通风道(12)位于灶具的后侧，进风口高于灶台面(2)，进风口联接通风道，通风道与集烟箱相联；风机(10)位于集烟箱内，出风口与出风管(8)相联。

2、根据权利要求1所述的集成厨具，其特征还在于所述储物柜(3)可以是保洁柜、碗筷消毒柜、烤箱、冰箱、微波炉等厨房电器，也可以是不带特殊功能的普通柜子；所述的储物柜可以是单柜嵌于支承体中，也可以是双柜或多柜组合嵌于支承体中。

3、根据权利要求1所述的集成厨具，其特征还在于所述灶具(1)可以是燃气灶具，也可以是电热灶、电磁灶等具有加热功能的器具；所述的灶具(1)可以高于灶台面(2)、低于灶台面或与灶台面相平；所述的灶具可以是单眼灶，也可以是双眼灶或多眼灶组合。

4、根据权利要求1所述的集成厨具，其特征还在于集烟箱(11)上端与进风通道相联，底部有出风口与出风管(8)相联，贴近储物柜的面有可以打开的门(4)；所述集烟箱的最低点有油管接口，集烟箱中积聚的油经过油管(6)导入油杯(7)；所述集烟箱与风机接口采用凸台反罩式连接，凸台中间有下翻的风管接口，直接与出风管(8)相联。

5、根据权利要求 1 所述的集成厨具，其特征还在于进风口高出灶台面，位于灶具后侧，利于油烟吸入的位置；所述进风口处有网板(13)，网板可以是单层也可以是多层平行设置。

6、根据权利要求 5 所述的集成厨具，其特征还在于进风口的上方有罩烟板(14)，并向灶具方向伸出一定距离，伸出的部分可以是固定的，也可以是活动可调的；所述罩烟板的形状可以是平直的，也可以是弧形的。

集成厨具

技术领域

本实用新型涉及一种厨具。

背景技术

随着社会的进步，人们在装修房子时更注重环保、节能和对有限空间的合理布局。特别是受厨房空间的限制，在选厨房电器的时候很难选到合适的油烟机、灶具、消毒柜等产品。

传统的吸油烟机、灶具、消毒柜等厨房电器各成一体，外形尺寸及外观造型也不协调，这就给厨房装修带来很大的不便。传统吸油烟机主要有顶吸上排风和侧吸上排风两种吸排方式。集烟箱和风机均位于灶具的上方，离人的头部近，所以噪音特别大。顶吸和侧吸上排式油烟机壁挂或吊挂于灶具上方，不但占据了橱柜空间而且挂的高度也很难把握，挂高了吸烟效果不好，而且控制开关高了操作不方便；挂低了又会碰头，阻挡视线。滴、漏油也是上排式油烟机难以避免的问题，由于油烟机在灶台上方，凝聚在烟机表面的油滴会滴到灶台上或烧菜的锅里的，极不卫生。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种一体式集成厨具。

集成厨具，由侧吸下排式油烟机、灶具、储物柜组合而成。其特征在于储物柜嵌于支承体中；灶具位于储物柜的上面；吸油烟机的集

烟箱及出风管位于储物柜的后面，进风口及通风道位于灶具的后侧，进风口高于灶台面，进风口联接通风道，通风道与集烟箱相联；风机位于集烟箱内，出风口与出风管相联。

集成厨具可以是吸油烟机、灶具、储物柜三件组合在一起，也可以是其中的两件组合在一起。

所述的储物柜可以是保洁柜、碗筷消毒柜、烤箱、冰箱、微波炉等厨房电器，也可以是不带特殊功能的普通柜子。可以是单柜嵌于支承体中，也可以是双柜或多柜组合嵌于支承体中。

所述的灶具可以是燃气灶具，也可以是电热灶、电磁灶等具有加热功能的器具。所述的灶具可以高于灶台面、低于灶台面或与灶台面相平。所述的灶具可以是单眼灶，也可以是双眼灶或多眼灶组合。

所述的集烟箱上端与进风通道相联，底部有出风口与出风管相联，贴近储物柜的面有可以打开的门。所述集烟箱最低点有油管接口，集烟箱中积聚的油经过油管导入油杯。所述集烟箱与风机接口采用凸台反罩式连接，凸台中间有下翻的风管接口，直接与出风管相联。

所述的进风口高出灶台面，位于灶具后侧，利于油烟吸入的位置。所述进风口处有网板，网板可以是单层也可以是多层平行设置。

所述进风口的上方有罩烟板，并向灶具方向伸出一定距离，伸出的部分可以是固定的，也可以是活动可调的。所述罩烟板的形状可以是平直的，也可以是弧形的。

本结构的集成厨具采用侧吸下排式吸排油烟结构，集烟箱和风机位于灶具下方，储物柜的后面，噪音小。进风口位于灶具后侧灶台面

以上有利于吸油烟的位置，占的空间少，与罩烟板形成的负压区能有效地吸入油烟。吸入的油烟经网板的过滤及通风道的冷却后聚在集烟箱的底部，经油管导入油杯。集烟箱、风机、出风管采用凸台反罩式联接不会渗、漏油。而经过过滤的风由风机经过出风管排出室外。

集成厨具把油烟机、灶具和储物柜结合在一起，结构紧凑，布局合理，不但提高了资源和空间的利用率，而且节能环保，使用维修方便。

附图说明

图 1 是本实用新型集成厨具的结构示意图；

图 2 是本实用新型集成厨具集烟箱、风机、出风管的凸台反罩式联接结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图 1 作进一步说明。

本实用新型集成厨具由侧吸下排式油烟机、灶具、储物柜及支承体组成。所述储物柜 3 嵌于支承体中，油烟机集烟箱 11 位于储物柜 3 后面，灶具 1 位于储物柜 3 和集烟箱 11 上面；集烟箱 11 上部与通风道 12 相联，进一步联接进风口，所述通风道 12 与进风口位于灶具 1 的后侧，进风口高出灶台面 2 一定距离，进风口有网板 13，进风口上方有罩烟板 14；所述集烟箱 11 中安放风机 10，风机 10 的出风口对着集烟箱 11 的风管接口，集烟箱 11 的风管接口与出风管 8 相联。所述风机 10、集烟箱 11、出风管 8 采用凸台反罩式联接。所述出风管 8 有向左、向右、向后三个方向可接出；所述储物柜 3 有可以打开

的门 4, 所述集烟箱 11 有可以打开的门 5, 当门 4 和门 5 打开后风机 10 中的风轮 9 可以经储物柜 11 取出; 所述集烟箱 11 底部有油管接口与油管 6 相联, 积聚的油经油管导入油杯 7。

下面结合附图 2 对侧吸下排式油烟机中风机 10、集烟箱 11、风管 8 采用的凸台反罩式联接作进一步说明。集烟箱 11 底部有一凸台, 凸台中间有风管接口, 风管接口的翻孔直径小于出风管 8 的内径, 出风管 8 紧密套在翻孔外面。风机 10 的出风口有向下的翻边, 反罩在集烟箱 11 的凸台上。

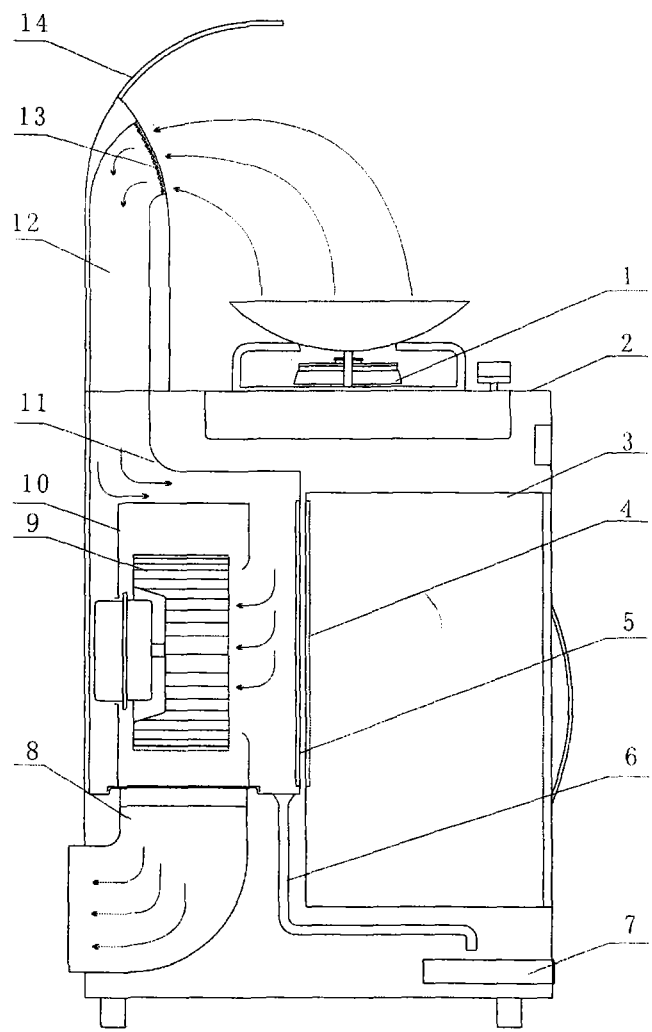


图 1

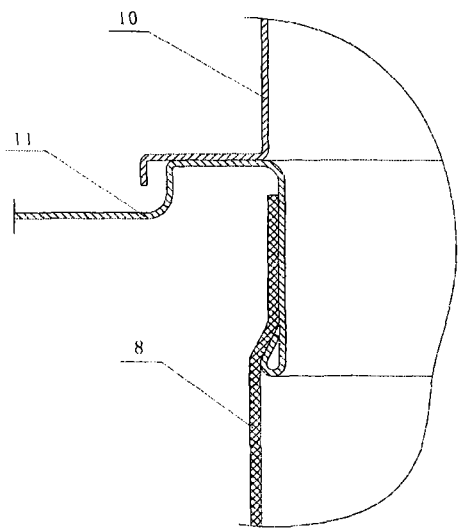


图 2