



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206618000 U

(45)授权公告日 2017.11.07

(21)申请号 201720350572.1

(22)申请日 2017.04.06

(73)专利权人 李逸辉

地址 201411 上海市浦东新区苗圃路112弄
11号501室

(72)发明人 李逸辉

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 戴翔

(51)Int.Cl.

F24C 15/20(2006.01)

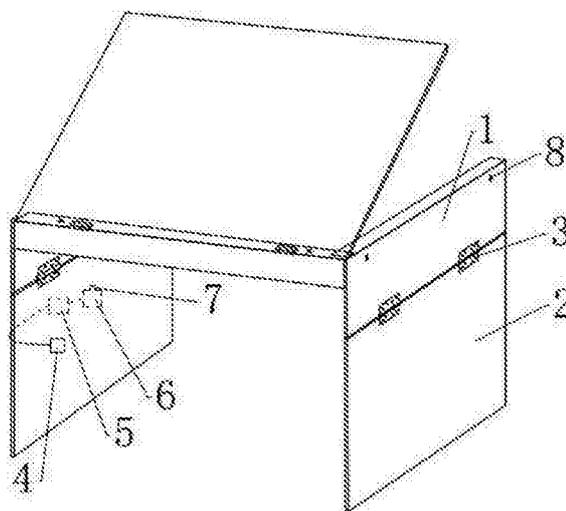
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种油烟机集烟罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种油烟机集烟罩,它包括三块挡板,所述挡板包括固定板和翻折板,所述固定板固接于油烟机上,所述固定板和翻折板通过合页连接,在翻折板的内侧设有煤气传感器,在翻折板的外侧设有控制器和报警器,报警器上设有手动开关,所述煤气传感器、控制器和报警器依次电连通。本实用新型属于集烟罩技术领域,具体是提供了一种通用性强,安装简便,使用方便,费用较低,美观大方,安全性高,集烟效果显著的油烟机集烟罩。



1. 一种油烟机集烟罩,其特征在于:它包括三块挡板,所述挡板包括固定板和翻折板,所述固定板固接于油烟机上,所述固定板和翻折板通过合页连接,在翻折板的内侧设有煤气传感器,在翻折板的外侧设有控制器和报警器,报警器上设有手动开关,所述煤气传感器、控制器和报警器依次电连通。

2. 根据权利要求1所述的一种油烟机集烟罩,其特征在于:所述固定板通过紧固螺栓固接于油烟机上。

3. 根据权利要求1所述的一种油烟机集烟罩,其特征在于:所述固定板和翻折板呈矩形。

4. 根据权利要求1所述的一种油烟机集烟罩,其特征在于:所述挡板为耐高温透明材质制成。

一种油烟机集烟罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于集烟罩技术领域,具体是指一种油烟机集烟罩。

背景技术

[0002] 目前市场上各种家用厨房脱排油烟机,无论国产还是进口产品,无论其功率大或功率小,排油烟效果仍未达到理想的效果。这不仅污染了室内环境,也有损人体健康,尤其是开放式厨房影响更大。油烟机按集烟罩的结构分为薄型机、亚深型机和深型机,集烟罩的设计对排烟效果有很大的影响,因此,这三种结构的油烟的排出效果也是不一样的,深型机排出效果最好,亚深型机次之,薄型机较差。深型机和亚深型机相对来说造型较为笨重、体积较大和不美观等缺点,而薄型机因为结构形式和流畅外形,市场占有率达到80%以上,但是薄型机的的排烟效果依旧与人们的期望存在很大的差距。

发明内容

[0003] 为解决上述现有难题,本实用新型提供了一种通用性强,安装简便,使用方便,费用较低,美观大方,安全性高,集烟效果显著的油烟机集烟罩。

[0004] 本实用新型采取的技术方案如下:本实用新型油烟机集烟罩,它包括三块挡板,所述挡板包括固定板和翻折板,所述固定板固接于油烟机上,所述固定板和翻折板通过合页连接,在翻折板的内侧设有煤气传感器,在翻折板的外侧设有控制器和报警器,报警器上设有手动开关,所述煤气传感器、控制器和报警器依次电连通。

[0005] 进一步地,所述固定板通过紧固螺栓固接于油烟机上。方便集烟罩的拆卸和清洗。

[0006] 进一步地,所述固定板和翻折板呈矩形。三块挡板可将油烟机进风口进行良好围挡,集烟效果显著提升。

[0007] 进一步地,所述挡板为耐高温透明材质制成。使用时间长,且观察和操作更方便。

[0008] 采用上述结构本实用新型取得的有益效果如下:本方案油烟机集烟罩结构简单,设计合理,成本低廉,操作简便,安全性高,能够有效提高油烟机集烟的工作效率,减少室内环境污染,保证用户身心健康,适配于油烟机各个型号。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型油烟机集烟罩结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型油烟机集烟罩使用状态结构示意图。

[0011] 其中,1、固定板,2、翻折板,3、合页,4、煤气传感器,5、控制器,6、报警器,7、手动开关,8、紧固螺栓,9、油烟机。

具体实施方式

[0012] 结合附图,对本实用新型做进一步详细说明。

[0013] 如图1所示,本实用新型油烟机集烟罩,它包括三块挡板,所述挡板包括固定板1和

翻折板2,所述固定板1固接于油烟机9上,所述固定板1和翻折板2通过合页3连接,在翻折板2的内侧设有煤气传感器4,在翻折板2的外侧设有控制器5和报警器6,报警器6上设有手动开关7,所述煤气传感器4、控制器5和报警器6依次电连通。

[0014] 其中,固定板1通过紧固螺栓8固接于油烟机9上。固定板1和翻折板2呈矩形。挡板为耐高温透明材质制成。

[0015] 具体使用时,如图2所示,首先将三块挡板安装于油烟机9的前侧、左侧和右侧,将前侧挡板的翻折板2向上翻折,便于用户操作,用户操作炊具完毕,将前侧挡板的翻折板2回位,此时三块挡板和墙面对油烟机9进风口进行高效围合拢烟,耐高温透明材质便于用户观察,使用更方便;使用过程中,若出现煤气泄漏,煤气传感器4将信号传输至控制器5,控制器5控制报警器6报警,对用户进行及时提醒,用户及时赶到事发现场进行处理,然后通过手动开关闭报警器6,安全性能高。

[0016] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

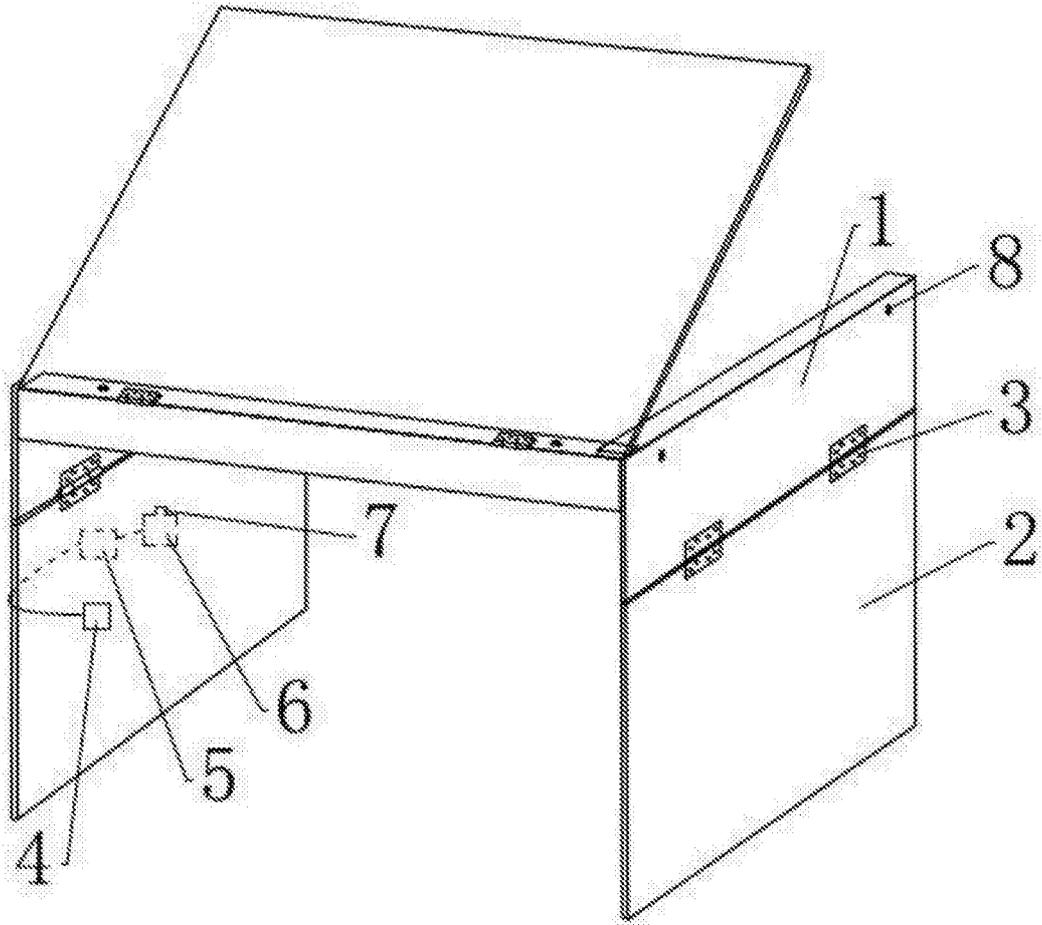


图1

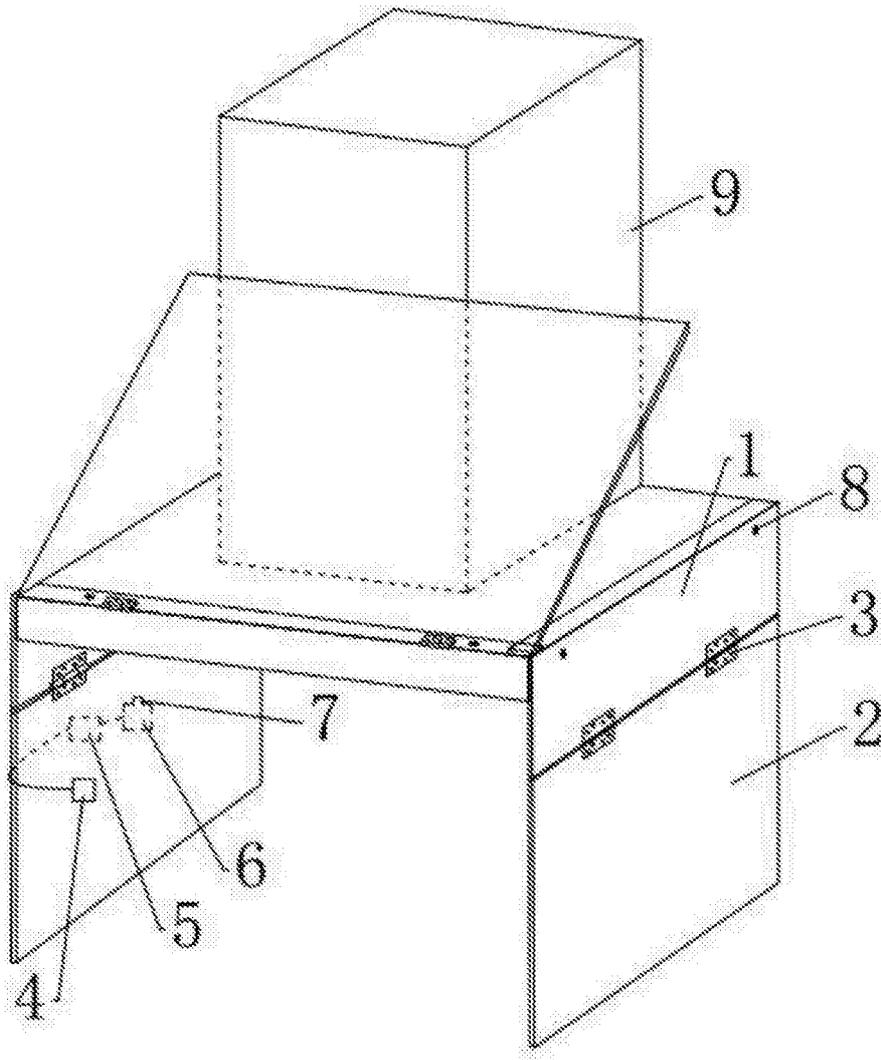


图2