

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201497054 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920232864.0

(22) 申请日 2009.07.24

(73) 专利权人 朱庆岭

地址 239300 安徽省天长市天汜路天泽新村
8幢1单元301室

(72) 发明人 朱庆岭

(74) 专利代理机构 扬州苏中专利事务所(普通
合伙) 32222

代理人 许必元

(51) Int. Cl.

F24C 15/20(2006.01)

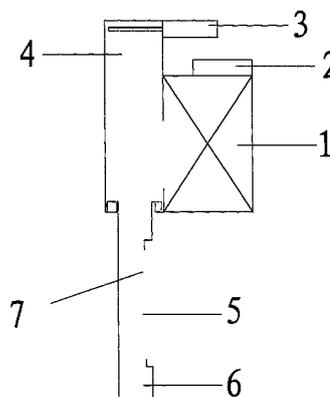
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

侧吸自动升降式抽油烟机

(57) 摘要

侧吸自动升降式抽油烟机,属于厨房抽油烟机设备技术领域。包括固定机体、油烟分离板及固定机体上设置的排风机和出风口,其特征是设有活动机体和升降电机,在固定机体腔内设有活动机体的升降轨道,升降电机(管式电机)设置在固定机体风腔的上部或内部,与活动机体通过升降机构连接,活动机体上部挂接在固定机体下部,活动机体下部设有油槽,侧面设有进风口,油烟分离板设置在活动机体上,活动机体腔与固定机体腔相通。本实用新型结构简单合理,美观大方,使用方便,抽排油烟效果好。电机声和风声在固定机体内部,能有效降低噪音,优化环境。



1. 一种侧吸自动升降式抽油烟机,包括固定机体、油烟分离板及固定机体上设置的排风机和出风口,其特征是设有活动机体和升降电机,在固定机体腔内设有活动机体的升降轨道,升降电机设置在固定机体的上部与活动机体连接,活动机体上部挂接在固定机体下部,活动机体下部设有油槽,侧面设有进风口,油烟分离板设置在活动机体上,活动机体内腔与固定机体内腔相通。

侧吸自动升降式抽油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房油烟处理装置,特别是侧吸自动升降式上排风结构的抽油烟机,属于厨房抽油烟机设备技术领域。

背景技术

[0002] 现有的抽油烟机一般由固定机体、油烟分离板、排风机和出风口等构成,不管是上排风还是下排风大部分对油渍清理,分离无法达到,而且许多上排风侧吸式油烟机进风口分离板,清理困难。使用后油渍落在分离板上,很不美观、卫生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是要提供一种更环保、更美观、节能、更科学,吸油烟效果更好、清洗方便、彻底、维护简单,使用寿命长的侧吸自动升降式抽油烟机。

[0004] 本实用新型的目的是通过对现有的抽油烟机的改进实现的,侧吸自动升降式抽油烟机,包括固定机体、油烟分离板及固定机体上设置的排风机和出风口,其特征是设有活动机体和升降电机,在固定机体腔内设有活动机体的升降轨道,升降电机设置在固定机体的上部与活动机体通过升降机构连接,活动机体上部挂接在固定机体下部,活动机体下部设有油槽,侧面设有进风口,油烟分离板设置在活动机体上,活动机体内腔与固定机体内腔相通。

[0005] 本实用新型结构合理简单,美观大方,使用方便,抽排油烟效果好。活动机体与固定机体通过升降机构连接在一体,平时不工作时,活动机体通过升降电机、升降机构提升隐藏在固定机体内腔中,不仅美观,而且不占用空间,不挡视线。工作时,活动机体通过升降电机、升降机构降下,活动机体上进风口在锅口上方,活动机体上油烟分离板将油烟充分分离,确保机体内部干干净净。电机声和风声在固定机体内部,能有效降低噪音,优化环境。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图 2 是本实用新型的活动机体隐藏在固定机体内的结构示意图。

[0008] 图中:1 排风机、2 出风口、3 升降电机、4 固定机体、5 进风口、6 油槽、7 活动机体。

具体实施方式

[0009] 如图 1、图 2 所示,侧吸自动升降式抽油烟机由固定机体 4、活动机体 7、升降电机 3 和油烟分离板等安装构成。固定机体 4 上设置排风机 1 和出风口 2,在固定机体 4 腔内设置活动机体 7 的升降轨道,升降电机 3 设置在固定机体的上部,升降电机 3 与活动机体 7 通过升降机构连接,活动机体上部挂接在固定机体下部,活动机体下部设置油槽 6,活动机体侧面设置进风口 5,油烟分离板设置在活动机体上,活动机体内腔与固定机体内腔相通。

[0010] 使用时,先启动升降电机的开关,使活动机体放下调整合适高度或角度,打开燃气

灶烧煮,在油烟升起前,启动排风机开关,油烟从活动机体侧面进风口进入,油烟吸进经分离板分离,废油流入油槽储存。这样使用时,非常方便简单,在油烟机工作几周以后,只要清洗油烟分离板,将油槽内废油清除,非常方便、快捷、容易、卫生。

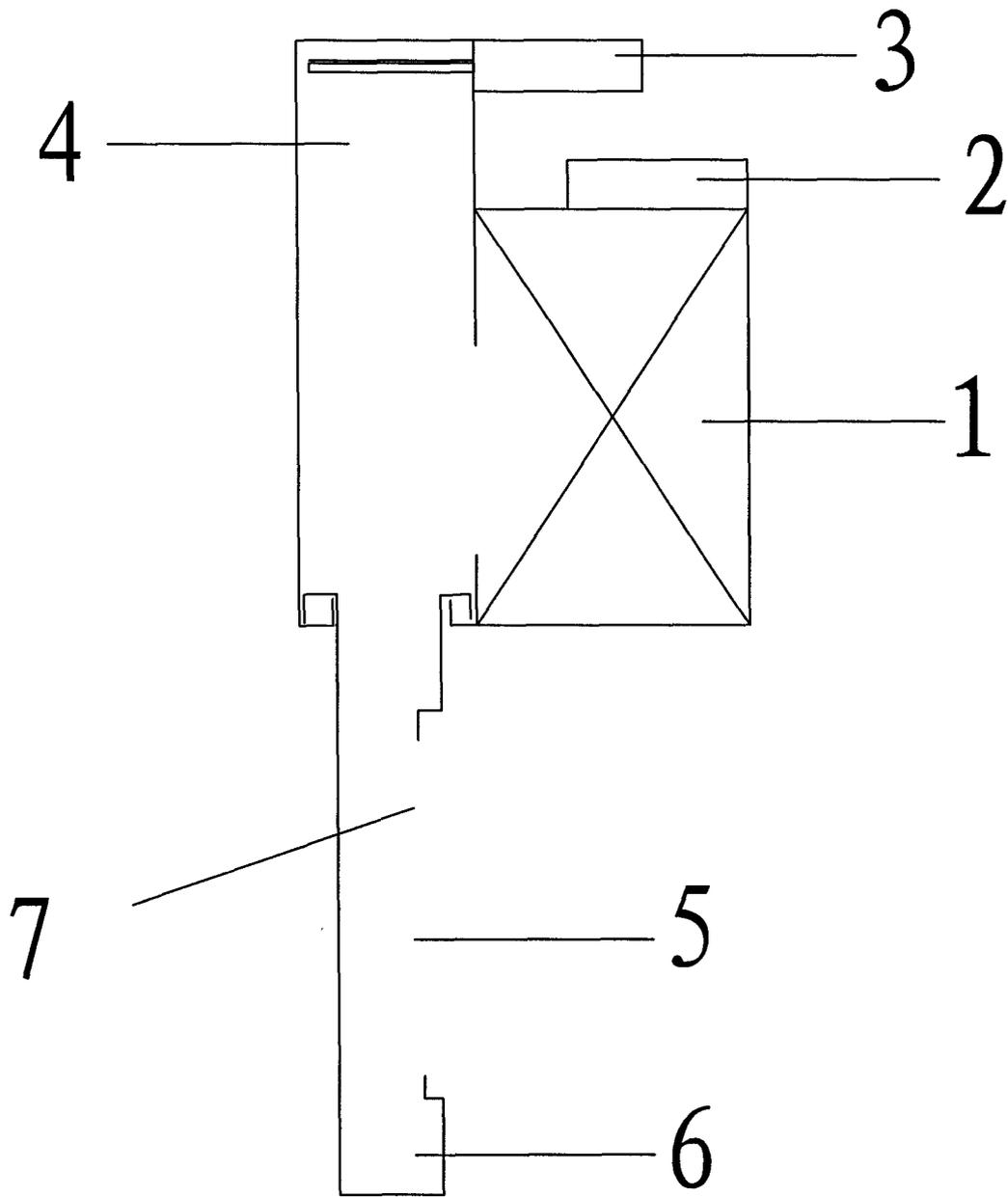


图 1

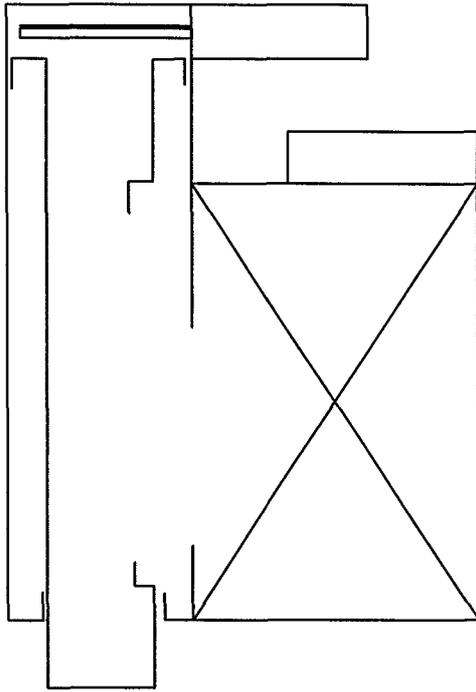


图 2