



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205606695 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620404740.6

(22)申请日 2016.05.08

(73)专利权人 杨雅琼

地址 362200 福建省泉州市晋江市西滨镇  
海滨社区相思路3号

(72)发明人 杨雅琼

(51)Int.Cl.

F24C 15/20(2006.01)

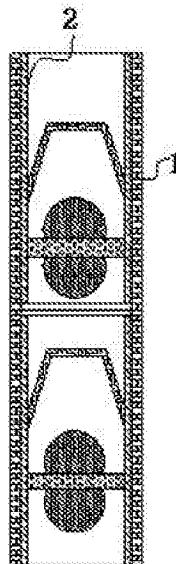
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抽油烟机用油气处理排气管

(57)摘要

本实用新型公开了一种抽油烟机用油气处理排气管，包括排气管，所述排气管的内腔固定套设有油烟气体净化装置，所述油烟气体净化装置包括第一处理装置和位于第一处理装置下端的第二处理装置，所述第一处理装置的下端和第二处理装置的上端通过螺纹连接的方式固定在一起，本实用新型结构通过在抽油烟机的排气管中设置油烟气体净化装置，将油烟气体净化装置设置为第一处理装置和第二处理装置相互组合的方式能够很好的实现油烟气体净化装置的拆卸与安装，非常方便后期的倾斜工作，同时利用第一处理装置和第二处理装置的共同处理作用能够很好的保证排入大气中的油烟气体量降低，很好的降低了家庭生活污染气体的排放。



1. 一种抽油烟机用油气处理排气管，包括排气管(1)，其特征在于：所述排气管(1)的内腔固定套设有油烟气体净化装置(2)，所述油烟气体净化装置(2)包括第一处理装置(3)和位于第一处理装置(3)下端的第二处理装置(4)，所述第一处理装置(3)的下端和第二处理装置(4)的上端通过螺纹连接的方式固定在一起；

所述第一处理装置(3)和第二处理装置(4)的外侧壁上均固定安装有限位块(8)，所述排气管(1)的管壁内对应限位块(8)的位置设有限位槽(9)，所述限位块(8)与限位槽(9)的形状相同，且限位块(8)固定卡设进限位槽(9)中；

所述第一处理装置(3)和第二处理装置(4)的内腔中均固定安装有过滤装置(5)，所述过滤装置(5)上下两表面均固定安装有油烟粘附球(6)，且位于过滤装置(5)的上方均设有安装在第一处理装置(3)和第二处理装置(4)内壁的固定座(7)，所述固定座(7)的端口部位设有风扇(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种抽油烟机用油气处理排气管，其特征在于：所述油烟粘附球(6)的内部填充有吸油棉，且过滤装置(5)内设有油槽，所述风扇(10)为自旋式排气扇。

3. 根据权利要求1所述的一种抽油烟机用油气处理排气管，其特征在于：所述限位块(8)的形状为扇形，所述油烟气体净化装置(2)的管壁涂有疏油涂料。

## 一种抽油烟机用油气处理排气管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及大气处理相关设备技术领域,具体为一种抽油烟机用油气处理排气管。

### 背景技术

[0002] 随着社会的经济快速增长,带来的负面效应就是环境的变差,现在越来越多的污染物不断的恶化着我们的空气,大到大工厂产生的有害气体,小到家庭生活产生的油烟废气,家用抽油烟机能够很好的将做菜过程中产生的油烟气体排放到空气中,对于做饭的人有着很大的意义,但是,产生的油烟气体排放到空气中,无疑会对我们的大气环境造成破坏,为此我们提出一种抽油烟机用油气处理排气管用于解决上述问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种抽油烟机用油气处理排气管,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抽油烟机用油气处理排气管,包括排气管,所述排气管的内腔固定套设有油烟气体净化装置,所述油烟气体净化装置包括第一处理装置和位于第一处理装置下端的第二处理装置,所述第一处理装置的下端和第二处理装置的上端通过螺纹连接的方式固定在一起;

[0005] 所述第一处理装置和第二处理装置的外侧壁上均固定安装有限位块,所述排气管的管壁内对应限位块的位置设有限位槽,所述限位块与限位槽的形状相同,且限位块固定卡设进限位槽中;

[0006] 所述第一处理装置和第二处理装置的内腔中均固定安装有过滤装置,所述过滤装置上下两表面均固定安装有油烟粘附球,且位于过滤装置的上方均设有安装在第一处理装置和第二处理装置内壁的固定座,所述固定座的端口部位设有风扇。

[0007] 优选的,所述油烟粘附球的内部填充有吸油棉,且过滤装置内设有油槽,所述风扇为自旋式排气扇。

[0008] 优选的,所述限位块的形状为扇形,所述油烟气体净化装置的管壁涂有疏油涂料。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构通过在抽油烟机的排气管中设置油烟气体净化装置,将油烟气体净化装置设置为第一处理装置和第二处理装置相互组合的方式能够很好的实现油烟气体净化装置的拆卸与安装,非常方便后期的倾斜工作,同时利用第一处理装置和第二处理装置的共同处理作用能够很好的保证排入大气中的油烟气体量降低,很好的降低了家庭生活污染气体的排放。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型油烟气体净化装置结构示意图;

- [0012] 图3为本实用新型结构俯视图；
- [0013] 图4为本实用新型排气管结构俯视图；
- [0014] 图5为本实用新型固定座结构俯视图。
- [0015] 图中：1排气管、2油烟气体净化装置、3第一处理装置、4第二处理装置、5过滤装置、6油烟粘附球、7固定座、8限位块、9限位槽、10风扇。

### 具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种抽油烟机用油气处理排气管，包括排气管1，排气管1的内腔固定套设有油烟气体净化装置2，油烟气体净化装置2包括第一处理装置3和位于第一处理装置3下端的第二处理装置4，第一处理装置3的下端和第二处理装置4的上端通过螺纹连接的方式固定在一起；

[0018] 第一处理装置3和第二处理装置4的外侧壁上均固定安装有限位块8，排气管1的管壁内对应限位块8的位置设有限位槽9，限位块8与限位槽9的形状相同，且限位块8固定卡设进限位槽9中，限位块8的形状为扇形，油烟气体净化装置2的管壁涂有疏油涂料；

[0019] 第一处理装置3和第二处理装置4的内腔中均固定安装有过滤装置5，过滤装置5上下两表面均固定安装有油烟粘附球6，且位于过滤装置5的上方均设有安装在第一处理装置3和第二处理装置4内壁的固定座7，固定座7的端口部位设有风扇10，油烟粘附球6的内部填充有吸油棉，且过滤装置5内设有油槽，风扇10为自旋式排气扇。

[0020] 本实用新型结构通过在抽油烟机的排气管1中设置油烟气体净化装置2，将油烟气体净化装置2设置为第一处理装置3和第二处理装置4相互组合的方式能够很好的实现油烟气体净化装置2的拆卸与安装，非常方便后期的倾斜工作，同时利用第一处理装置3和第二处理装置4的共同处理作用能够很好的保证排入大气中的油烟气体量降低，很好的降低了家庭生活污染气体的排放。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

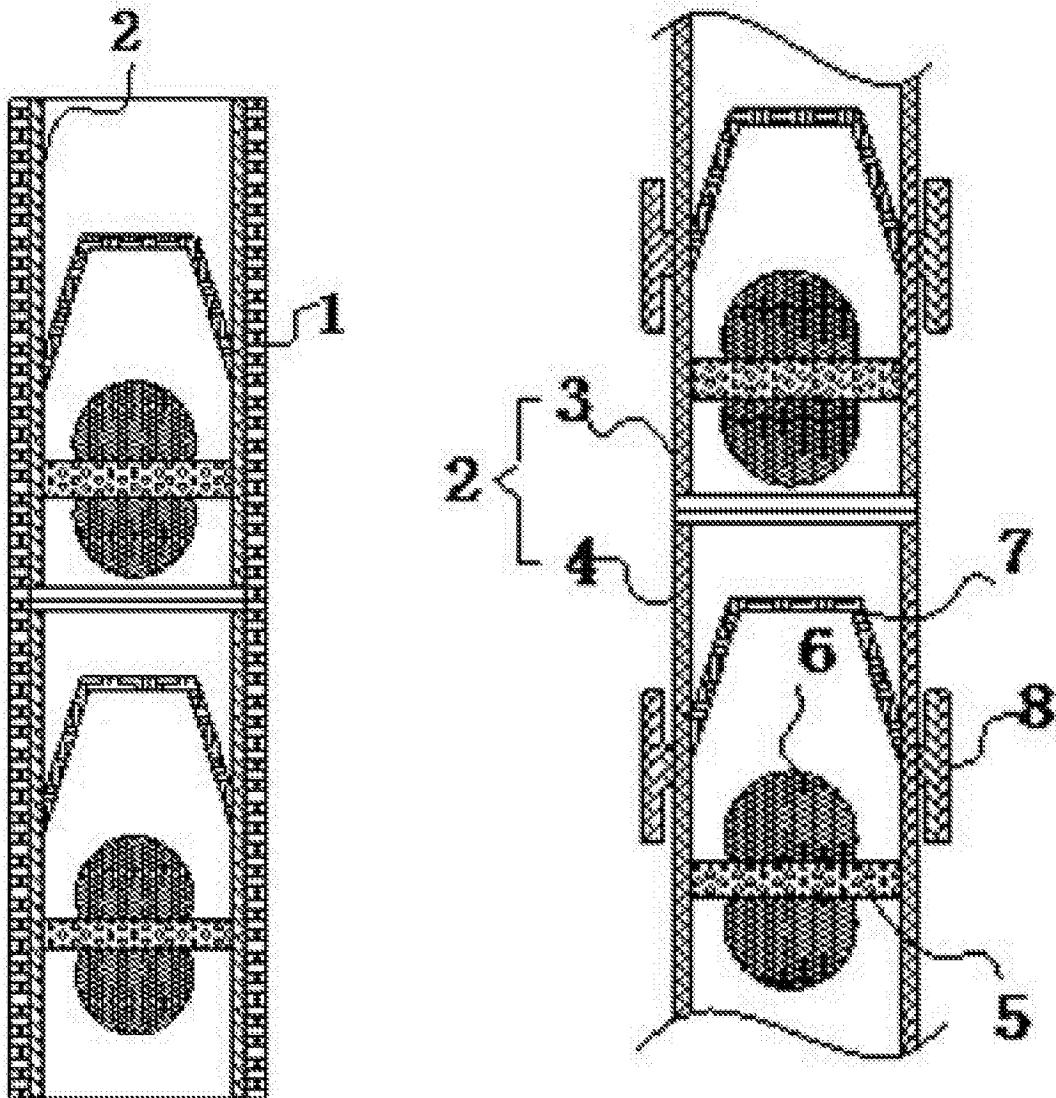


图2

图1

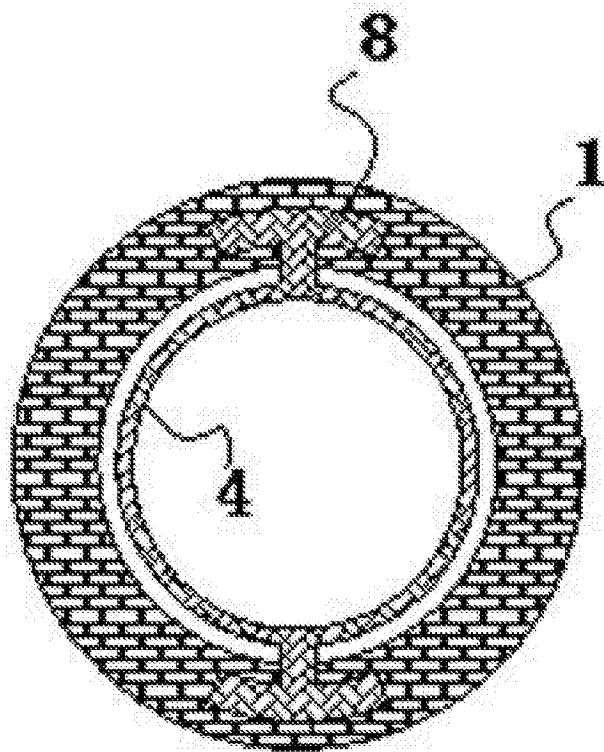


图3

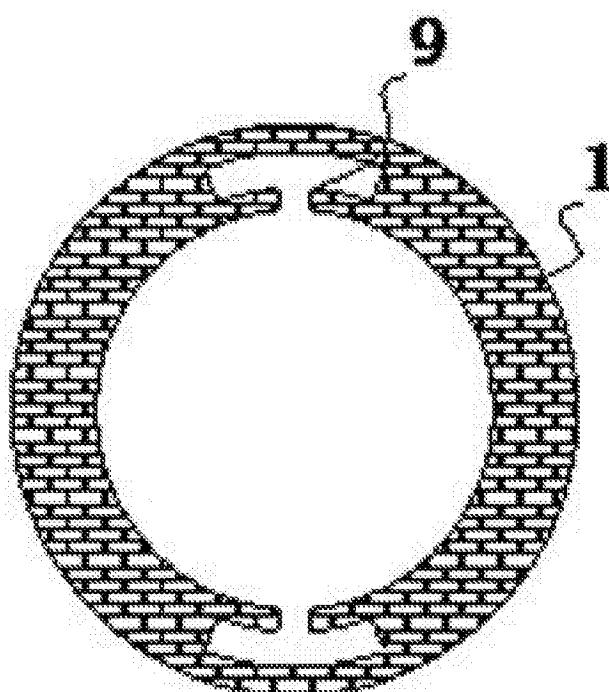


图4

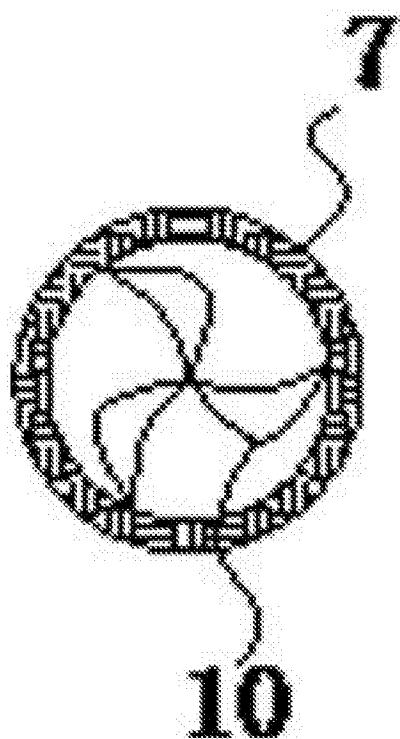


图5