



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206739385 U

(45)授权公告日 2017.12.12

(21)申请号 201720447752.1

(22)申请日 2017.04.26

(73)专利权人 广州国誉厨房设备有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区白云湖街大朗村第九经济合作社工业区(土名:大岭垌)1号厂区

(72)发明人 敖卓练

(51)Int.Cl.

F24C 15/20(2006.01)

A62C 3/00(2006.01)

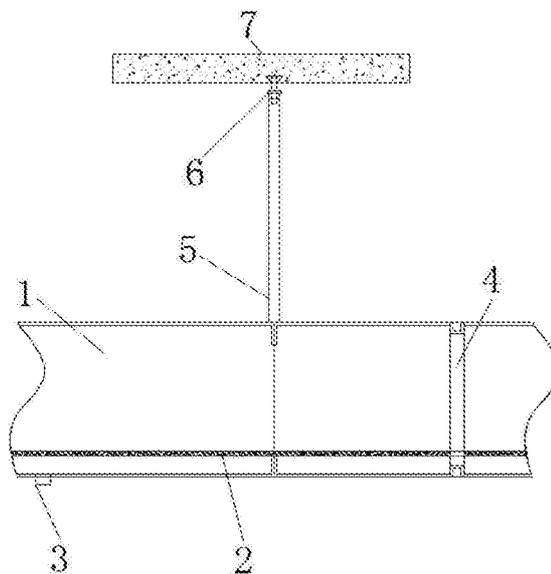
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种防火型抽油烟风管

### (57)摘要

本实用新型公开了一种防火型抽油烟风管,包括不锈钢抽风管,所述不锈钢抽风管内腔安装有防火过滤棉,所述不锈钢抽风管的底部连通漏油口,所述不锈钢抽风管外部的右侧套接有回型加强根,所述不锈钢抽风管顶部的正面与背面均连接有不锈钢管,所述不锈钢管的顶部螺纹连接有不锈钢管膨胀螺丝,所述不锈钢管膨胀螺丝的顶部连接有安装架。本实用新型突破了只在烟气源头和尾部处理油烟的做法,在烟管中也过滤处理烟气,增加了烟管的寿命还增加了静电处理器和抽风机的使用寿命,环保性也更强,解决了抽油烟风管处理油烟麻烦会影响抽油烟风管实用性的问题。



1. 一种防火型抽油烟风管,包括不锈钢抽风管(1),其特征在于:所述不锈钢抽风管(1)内腔安装有防火过滤棉(2),所述不锈钢抽风管(1)的底部连通漏油口(3),所述不锈钢抽风管(1)外部的右侧套接有回型加强根(4),所述不锈钢抽风管(1)顶部的正面与背面均连接有不锈钢管(5),所述不锈钢管(5)的顶部螺纹连接有不锈钢管膨胀螺丝(6),所述不锈钢管膨胀螺丝(6)的顶部连接有安装架(7)。

2. 根据权利要求1所述的防火型抽油烟风管,其特征在于:所述防火过滤棉(2)阻燃纤维棉。

3. 根据权利要求1所述的防火型抽油烟风管,其特征在于:所述防火过滤棉(2)的宽度与不锈钢抽风管(1)内腔的宽度相等。

4. 根据权利要求1所述的防火型抽油烟风管,其特征在于:所述防火过滤棉(2)位于不锈钢抽风管(1)内腔的下侧。

5. 根据权利要求1所述的防火型抽油烟风管,其特征在于:所述不锈钢管(5)的个数为两个,所述不锈钢管(5)的顶部通过不锈钢管膨胀螺丝(6)与安装架(7)活动连接。

## 一种防火型抽油烟风管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具技术领域,具体为一种防火型抽油烟风管。

### 背景技术

[0002] 目前厨房内的有眼需要用油烟机进行吸收清理,现有的油烟机在吸收油烟后会将油烟输入到抽油烟风管内,抽油烟风管又称集烟管,是用来连接烟罩、风机和静电处理器,它安装在厨房炉灶上方,风机通过抽油烟风管将炉灶燃烧的废物和烹饪过程中产生的对人体有害的油烟迅速抽走,现市面上烟气一般是通过静电处理器及运水烟罩进行处理。

[0003] 目前解决传统抽油烟风管只通过运水烟罩及油烟静电处理器处理油烟,油烟管道没有任何处理措施,积油需要找专人处理,麻烦且花费大,一些积油过厚不但影响抽风效果,还易发生火灾。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防火型抽油烟风管,具备在烟管内部过滤烟气,减少油烟残留的优点,解决了抽油烟风管处理油烟麻烦会影响抽油烟风管实用性的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防火型抽油烟风管,包括不锈钢抽风管,所述不锈钢抽风管内腔安装有防火过滤棉,所述不锈钢抽风管的底部连通漏油口,所述不锈钢抽风管外部的右侧套接有回型加强根,所述不锈钢抽风管顶部的正面与背面均连接有不锈钢管,所述不锈钢管的顶部螺纹连接有不锈钢管膨胀螺丝,所述不锈钢管膨胀螺丝的顶部连接在安装架。

[0006] 优选的,所述防火过滤棉阻燃纤维棉。

[0007] 优选的,所述防火过滤棉的宽度与不锈钢抽风管内腔的宽度相等。

[0008] 优选的,所述防火过滤棉位于不锈钢抽风管内腔的下侧。

[0009] 优选的,所述不锈钢管的个数为两个,所述不锈钢管的顶部通过不锈钢管膨胀螺丝与安装架活动连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过防火过滤棉与漏油口的使用,使得在传统运水烟罩和静电处理器的基础上,不锈钢抽风管增加过滤防火棉,过滤后的油污能够通过漏油口排入污水管,可以大大减少不锈钢抽风管内的油污,油污减少,也提高了配套设备的使用寿命,同时增长了烟管的清洗周期,让抽油烟风管变得更加的环保和安全。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型侧视图。

[0014] 图中:1 不锈钢抽风管、2 防火过滤棉、3 漏油口、4 回型加强根、5 不锈钢管、6 不锈钢管膨胀螺丝、7 安装架。

## 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种防火型抽油烟风管,包括不锈钢抽风管1,不锈钢抽风管1内腔安装有防火过滤棉2,防火过滤棉2阻燃纤维棉,防火过滤棉2的宽度与不锈钢抽风管1内腔的宽度相等,防火过滤棉2位于不锈钢抽风管1内腔的下侧,不锈钢抽风管1的底部连通漏油口3,通过防火过滤棉2与漏油口3的使用,使得在传统运水烟罩和静电处理器的基础上,不锈钢抽风管1增加过滤防火棉2,过滤后的油污能够通过漏油口3排入污水管,可以大大减少不锈钢抽风管1内的油污,油污减少,也提高了配套设备的使用寿命,同时增长了烟管的清洗周期,让抽油烟风管变得更加的环保和安全,不锈钢抽风管1底部漏油口3的个数不是固定的,可以在不锈钢抽风管1底部设置多个漏油口3,让不锈钢抽风管1内过滤后的油污能够更好的从漏油口3排出,不锈钢抽风管1外部的右侧套接有回型加强根4,通过回型加强根4的使用,使得在安装后,能够在不锈钢抽风管1的外侧套接上回型加强根4,提高不锈钢抽风管1的强度,让不锈钢抽风管1在使用时能够更加稳定,从而保证了抽油烟风管的实用性,不锈钢抽风管1顶部的正面与背面均连接有不锈钢管5,不锈钢管5的个数为两个,不锈钢管5的顶部通过不锈钢管膨胀螺丝6与安装架7活动连接,不锈钢管5的顶部螺纹连接有不锈钢管膨胀螺丝6,不锈钢管膨胀螺丝6的顶部连接在安装架7,通过不锈钢管5和不锈钢管膨胀螺丝6的使用,使得不锈钢抽风管1能够通过不锈钢管5与不锈钢膨胀螺丝6安装在安装架7上,从而方便不锈钢抽风管1从安装架7上拆卸,从而便于不锈钢抽风管1进行检修。

[0017] 使用时,不锈钢抽风管1将厨房内的油烟吸走,油烟在不锈钢抽风管1内流动时,防火过滤棉2对油烟进行吸收过滤,将油烟中的油污留在不锈钢抽风管1内腔的底部,将漏油口3连接排污管道,将过滤后的油污从漏油口3排出。

[0018] 综上所述,该防火型抽油烟风管,通过防火过滤棉2与漏油口3的使用使得油烟抽风管突破了只在烟气源头(运水烟罩)和尾部(静电处理器)处理油烟的做法,在烟管中也过滤处理烟气,增加了烟管的寿命还增加了静电处理器和抽风机的使用寿命,环保性也更强,解决了抽油烟风管处理油烟麻烦会影响抽油烟风管实用性的问题。

[0019] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0020] 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。

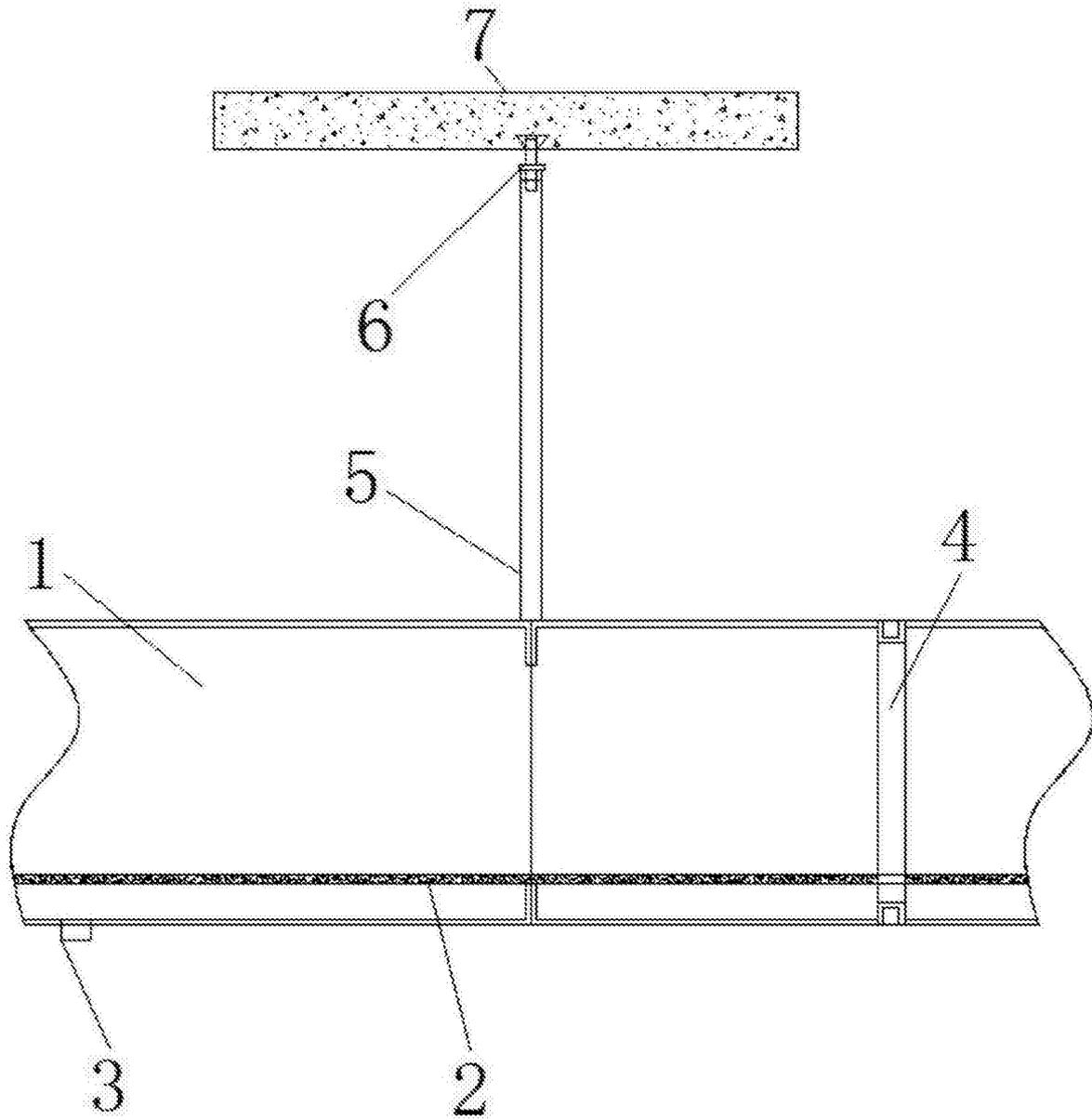


图1

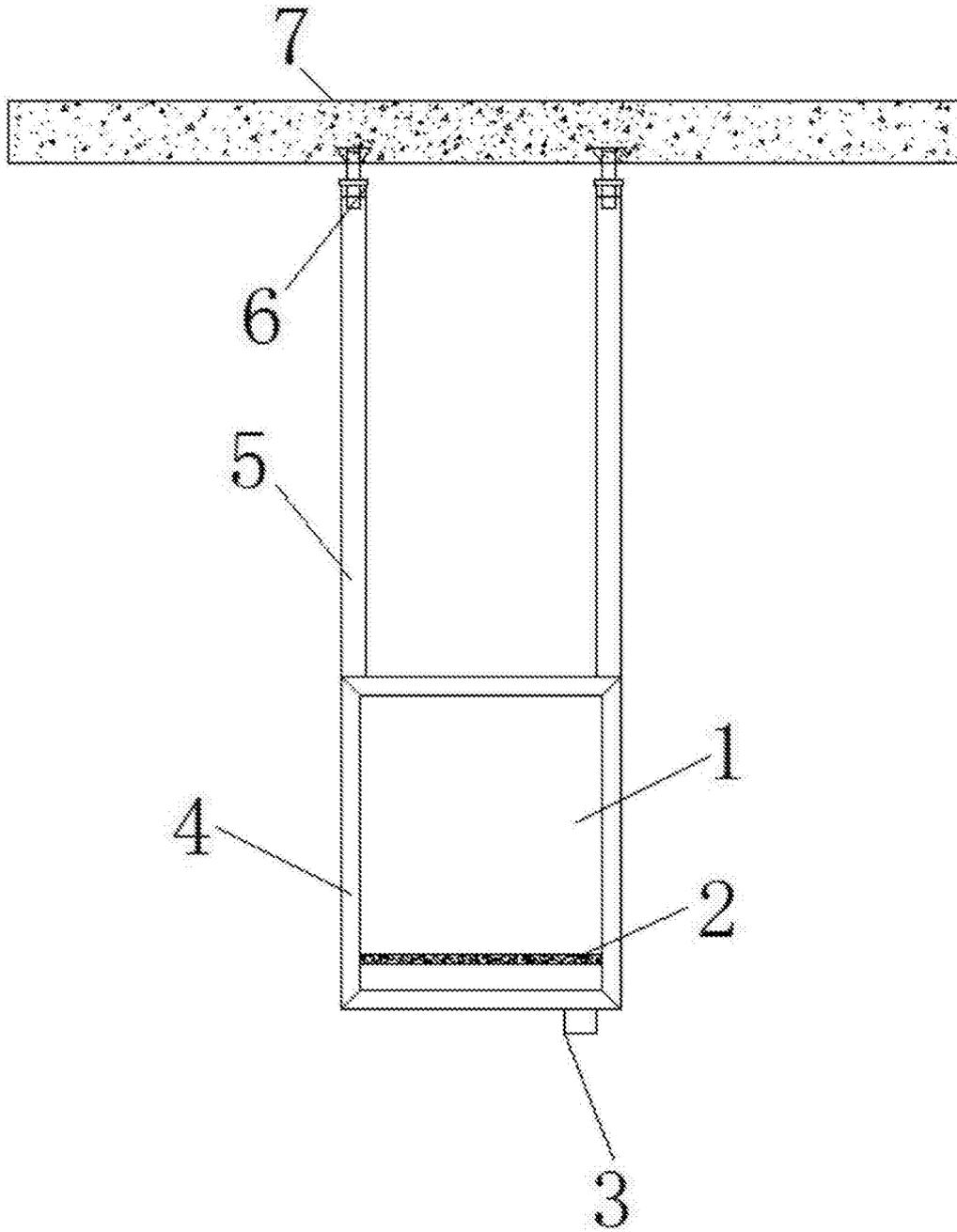


图2