

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00256807.1

[45] 授权公告日 2001 年 10 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2454685Y

[22] 申请日 2000.11.27

[73] 专利权人 马鸿凯

地址 266011 山东省青岛市聊城路 108 号三单元 503 号

[72] 设计人 马鸿凯

[21] 申请号 00256807.1

[74] 专利代理机构 青岛联智专利事务所有限公司

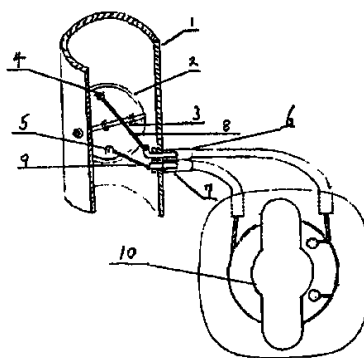
代理人 崔滨生

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 防倒油烟机

[57] 摘要

本实用新型提供了一种防倒油烟机,它包括筒体和风门,其特征在于:所述的风门活动的套装在一风门螺杆,该风门螺杆贯穿固定在筒体上,风门连接两根钢丝绳,两钢丝绳的另一端连接在开关旋钮上。设计一专用的防倒油烟机,将其安装在吸排油烟机的出口处,它的风门通过人手动开关旋钮拉动钢丝绳控制风门开关,因而关闭准确到位,不受油烟积累的影响,密封效果好,从而避免了防止油烟相互倒串现象的发生,为人们的生活带来了方便。



权 利 要 求 书

1、一种防倒油烟机，它包括筒体（1）和风门（2），其特征在于：所述的风门（2）活动的套装在一风门螺杆（3），该风门螺杆（3）贯穿固定在筒体（1）上，风门（2）连接两根钢丝绳（8）、（9），两钢丝绳（8）、（9）的另一端连接在开关旋钮（10）上。

2、根据权利要求1所述的防倒油烟机，其特征在于：所述的风门（2）是由上下两风门片和夹装在中间的橡胶密封圈所构成。

3、根据权利要求1或2所述的防倒油烟机，其特征在于：在两钢丝绳（8）、（9）外套有管（6）、（7）。

说明书

防倒油烟机

本实用新型涉及一种装配在吸排油烟机上的防倒油烟机。

目前，在许多居民楼里都是一至顶楼共用一个烟道，而且吸排油烟机的使用时间相对集中，因而相互串油烟的现象十分普遍，给居民带来了一些烦恼。为了避免相互串油烟现象的发生，现有的吸排油烟机在排烟口处设置了两块半圆塑料片来防止倒烟的情况发生，但效果不好。由于使用一段时间后，油烟及灰尘的积累，使两塑料片很难自动回位，甚至不能回位，串油烟的现象依然未能根本解决，给人们的生活带来诸多不便。人们期盼着一种能解决上述缺陷的防倒油烟器的技术方案尽快产生。

本实用新型目的是提供一种防倒油烟机，它可以实现防止相互串油烟的目的。

为了达到上述目的，本实用新型的技术方案是：它包括筒体和风门，其特征在于：所述的风门活动的套装在一风门螺杆上，该风门螺杆贯穿固定在筒体上，风门连接两根钢丝绳，两钢丝绳的另一端连接在开关旋钮上。

所述的风门是由上下两风门片和夹装在中间的橡胶密封圈所构成。

在两钢丝绳外套有管。

本实用新型与现有技术相比具有以下优点和积极效果：1、设计一专用的防倒油烟机，将其安装在吸排油烟机的出口处，它的风门通过人手动开关旋钮拉动钢丝绳控制风门开关，因而关闭准确到位，不受油烟积累的影响，密封效果好，从而避免了防止油烟倒串现象的发生，为人们的生活带来了方便。2、风门由三层组成，中间的密封圈可以与筒体的内壁形成紧密的贴合，同样提高了密封效果。

以下结合本实用新型的附图进行详细地描述。

图1是本实用新型安装在吸排油烟机上的主视图；

图2是本实用新型防倒油烟机风门处于打开位置的半剖视图之一；

图3是本实用新型防倒油烟机风门处于打开位置的半剖视图之二；

图4是本实用新型防倒油烟机风门处于关闭位置的俯视图；

图5是本实用新型防倒油烟机风门处于关闭位置的半剖视图。

1、筒体；2、风门；3、风门螺杆，4、5、锁紧螺丝；6、7、管；8、9、钢丝绳；10、开关旋钮；11、螺丝紧固板；12、吸排油烟机；13、防倒油烟机。

参见图 1~图 4，为了解决共用一个烟道相互串油烟的问题，本实用新型提供了一种专用的防倒油烟机。其构成是：在筒体 1 内的风门 2 活动的套装在一风门螺杆 3 上，该风门螺杆 3 贯穿固定在筒体 1 上，风门 2 连接两根钢丝绳 8、9，两钢丝绳 8、9 的另一端连接在开关旋钮 10 上。风门 2 是由上下两风门片和夹装在中间的橡胶密封圈所构成。在两钢丝绳 8、9 外套有管 6、7，以对钢丝绳起到保护作用。

参见图 5，两钢丝绳 8、9 可以安装在吸排油烟机 12 和筒体 1 内，这样既美观又不会弄脏钢丝绳 8、9。

使用时，可将防倒油烟机 13 装在吸排油烟机 12 上。当需要开吸排油烟机 12 时，可转动开关旋钮 10 转到风门 2 打开的位置，此时，风门 2 处于垂直状态，油烟可排至烟道；当需关闭防倒油烟机 13 时，可转动开关旋钮 10 转到风门 2 关闭的位置，此时，风门 2 处于水平状态，形成密闭，因而可以有效地防止其它居民家的油烟串入。本实用新型的特点是，它通过人手动来控制风门 2 开和关，因而关闭准确到位，不会出现关闭不严的现象。

说明书附图

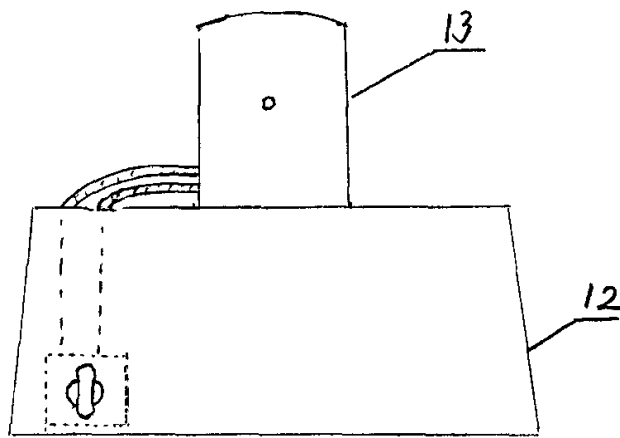


图1

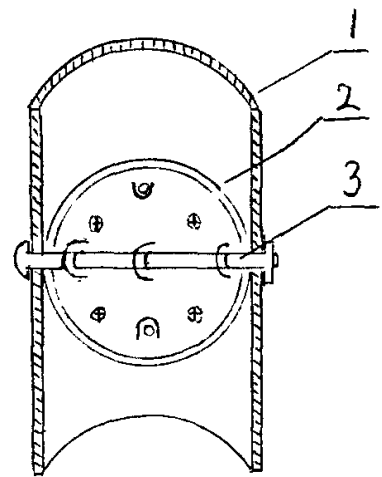


图2

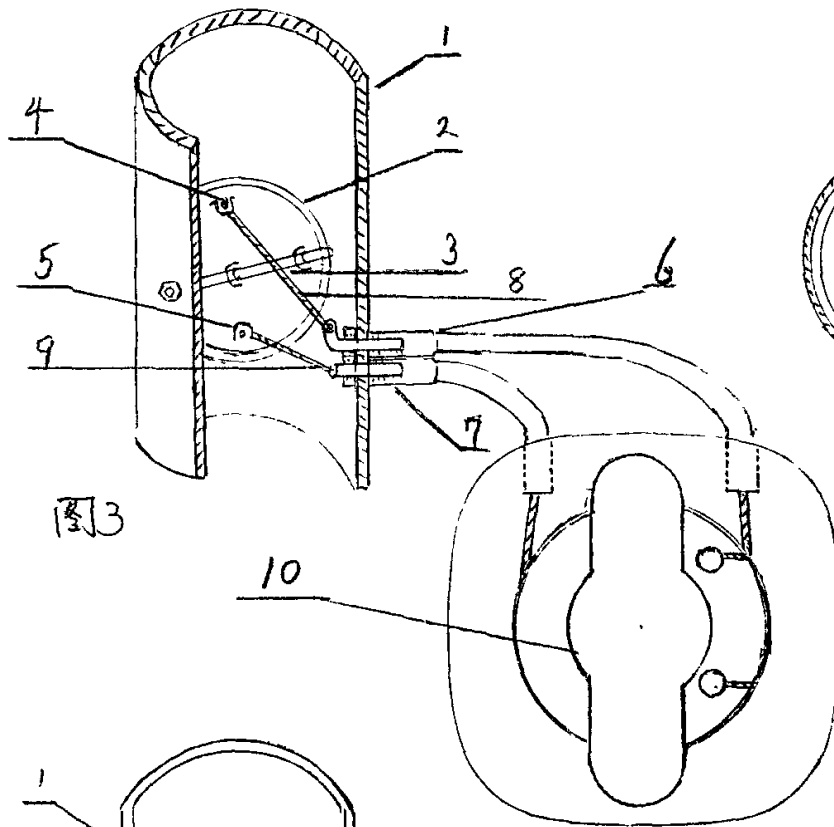


图3

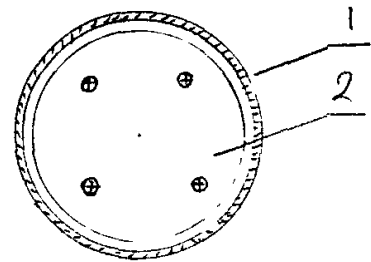


图4

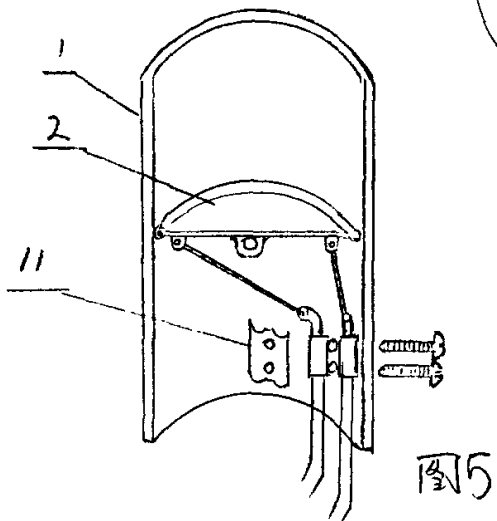


图5