



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203068629 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220736026. 9

(22) 申请日 2012. 12. 27

(73) 专利权人 谈启明

地址 528300 广东省佛山市顺德工业园新辉
路 23 号

(72) 发明人 谈启明

(74) 专利代理机构 佛山市粤顺知识产权代理事
务所 44264

代理人 唐强熙 邹涛

(51) Int. Cl.

F24C 15/20 (2006. 01)

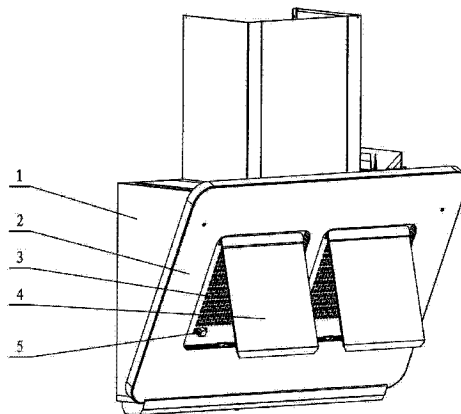
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

抽油烟机

(57) 摘要

一种抽油烟机,包括由壳体和前面板共同围成的集风腔,风机设置在集风腔内,前面板上设置有吸烟口及用于遮盖吸烟口的翻盖,翻盖铰接在前面板上;前面板倾斜设置。前面板上设置有铰接轴,翻盖上设置有铰接座,铰接轴枢设在铰接座中。铰接轴的截面呈扁状,铰接座的一侧设置有开口,当铰接轴转动至一定角度时,铰接轴的最小外径 $\leq$ 开口的宽度。铰接轴为二个,左右对称的设置在前面板上。前面板上设置有凹槽,铰接轴设置在凹槽内。翻盖上设置有弹性扣,前面板上设置有弹性座,弹性扣扣接在弹性座上。弹性扣为二个,左右对称的设置在翻盖上。翻盖为二个,左右对称的设置在前面板上。本实用新型具有结构简单合理、操作灵活、易清洁的特点。



1. 一种抽油烟机,包括由壳体(1)和前面板(2)共同围成的集风腔,风机设置在集风腔内,前面板(2)上设置有吸烟口(3)及用于遮盖吸烟口(3)的翻盖(4),其特征是翻盖(4)铰接在前面板(2)上;前面板(2)倾斜设置。

2. 根据权利要求1所述的抽油烟机,其特征是所述前面板(2)上设置有铰接轴(2.1),翻盖(4)上设置有铰接座(4.1),铰接轴(2.1)枢设在铰接座(4.1)中。

3. 根据权利要求2所述的抽油烟机,其特征是所述铰接轴(2.1)的截面呈扁状,铰接座(4.1)的一侧设置有开口,铰接轴(2.1)的最小外径 $\leq$ 开口的宽度。

4. 根据权利要求3所述的抽油烟机,其特征是所述铰接轴(2.1)为二个,左右对称的设置在前面板(2)上。

5. 根据权利要求2至4任一所述的抽油烟机,其特征是所述前面板(2)上设置有凹槽,铰接轴(2.1)设置在凹槽内。

6. 根据权利要求5所述的抽油烟机,其特征是所述翻盖(4)上设置有弹性扣(6),前面板(2)上设置有弹性座(5),弹性扣(6)扣接在弹性座(5)上。

7. 根据权利要求6所述的抽油烟机,其特征是所述弹性扣(6)为二个,左右对称的设置翻盖(4)上。

8. 根据权利要求6所述的抽油烟机,其特征是所述翻盖(4)为二个,左右对称的设置在前面板(2)上。

9. 根据权利要求6所述的抽油烟机,其特征是所述弹性座(5)设置在凹槽内。

10. 根据权利要求6所述的抽油烟机,其特征是所述翻盖(4)设置在凹槽内。

抽油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抽油烟机。

背景技术

[0002] 中国专利文献号 CN202546872U 于 2012 年 11 月 21 日公开了一种抽油烟机,包括前面板、支架和外壳体构成的集风腔,集风腔内设置有风机组件及电控盒,前面板对应风机组件设置有翻盖及吸烟口,所述翻盖与外壳体相连处设置有驱动组件,驱动组件驱动翻盖的运动,翻盖与前面板活动连接;翻盖控制吸烟口的打开或关闭。所述驱动组件包括同步电机和与之固定连接的电机固定支架,同步电机与翻盖上的开关组件电连接;同步电机上设有连杆固定组件,连杆固定组件包括一个以上的第一紧固件,相邻的第一紧固件之间设置有连杆和第二紧固件。这种抽油烟机仍旧结构比较复杂,制作成本偏高,且翻盖难于清洁。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的旨在提供一种结构简单合理、操作灵活、易清洁的抽油烟机,以克服现有技术中的不足之处。

[0004] 按此目的设计的一种抽油烟机,包括由壳体和前面板共同围成的集风腔,风机设置在集风腔内,前面板上设置有吸烟口及用于遮盖吸烟口的翻盖,其结构特征是翻盖铰接在前面板上;前面板倾斜设置。

[0005] 所述前面板上设置有铰接轴,翻盖上设置有铰接座,铰接轴枢设在铰接座中。

[0006] 所述铰接轴的截面呈扁状,铰接座的一侧设置有开口,当铰接轴转动至一定角度时,铰接轴的最小外径 $\leq$ 开口的宽度。

[0007] 所述铰接轴为二个,左右对称的设置在前面板上。

[0008] 所述前面板上设置有凹槽,铰接轴设置在凹槽内。

[0009] 所述翻盖上设置有弹性扣,前面板上设置有弹性座,弹性扣扣接在弹性座上。

[0010] 所述弹性扣为二个,左右对称的设置在翻盖上。

[0011] 所述翻盖为二个,左右对称的设置在前面板上。

[0012] 所述弹性座设置在凹槽内。

[0013] 所述翻盖设置在凹槽内。

[0014] 本实用新型采用上述的技术方案后,当需要使用抽油烟机时,只需用手将翻盖的一端从弹性座拔出即可,此时,翻盖在其自重的作用下,自然下垂,原来被遮盖的吸烟口被打开,抽油烟机可投入正常运行;当不需要使用抽油烟机时,只需将翻盖的一端朝后推,直至弹性扣扣接在弹性座上,便可遮盖吸烟口。

[0015] 当使用一段时间后,翻盖变脏,此时打开翻盖,转动翻盖的的一端至铰接轴的最小外径 $\leq$ 开口的宽度时,向上推送,即可取出翻盖。当翻盖清洁后,又可沿原来的样子将铰接轴插入铰接座,重新开始正常使用。

[0016] 本实用新型相对于现有的抽油烟机省略了电机及其连杆等零部件,其具有结构简

单合理、操作灵活、易清洁的特点。

附图说明

- [0017] 图 1 为本实用新型一实施例的立体结构示意图。
- [0018] 图 2 为前面板与翻盖组装后的立体结构示意图。
- [0019] 图 3 为图 2 中的 A 处放大示意图。
- [0020] 图 4 为本实用新型使用时的主视示意图。
- [0021] 图 5 为图 4 中的 D-D 向剖视示意图。
- [0022] 图 6 为图 5 中的 C 处放大示意图。
- [0023] 图 7 为本实用新型即将取出翻盖时的局部剖视结构示意图。
- [0024] 图 8 为图 7 中的 B 处放大示意图。
- [0025] 图中 :1 为壳体,2 为前面板,2.1 为铰接轴,3 为吸烟口,4 为翻盖,4.1 为铰接座,5 为弹性座,6 为弹性扣。

具体实施方式

- [0026] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。
- [0027] 参见图 1- 图 8, 本抽油烟机, 包括由壳体 1 和前面板 2 共同围成的集风腔, 风机设置在集风腔内, 前面板 2 上设置有吸烟口 3 及用于遮盖吸烟口 3 的翻盖 4, 翻盖 4 铰接在前面板 2 上 ; 前面板 2 倾斜设置。
- [0028] 前面板 2 上设置有铰接轴 2.1, 翻盖 4 上设置有铰接座 4.1, 铰接轴 2.1 枢设在铰接座 4.1 中。铰接轴 2.1 的截面呈扁状, 铰接座 4.1 的一侧设置有开口, 当铰接轴 2.1 转动至一定角度时, 铰接轴 2.1 的最小外径 $\leq$ 开口的宽度。
- [0029] 在本实施例中, 铰接轴 2.1 为二个, 左右对称的设置在前面板 2 上。
- [0030] 前面板 2 上设置有凹槽, 铰接轴 2.1 设置在凹槽内。
- [0031] 翻盖 4 上设置有弹性扣 6, 前面板 2 上设置有弹性座 5, 弹性扣 6 扣接在弹性座 5 上。弹性扣 6 为二个, 左右对称的设置在翻盖 4 上。
- [0032] 翻盖 4 为二个, 左右对称的设置在前面板 2 上。
- [0033] 弹性座 5 设置在凹槽内。翻盖 4 设置在凹槽内。

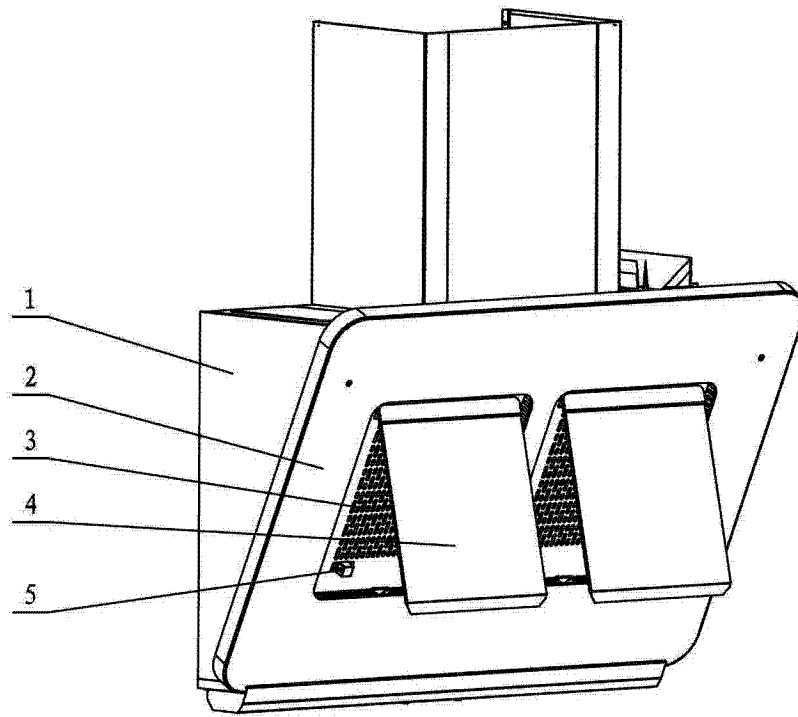


图 1

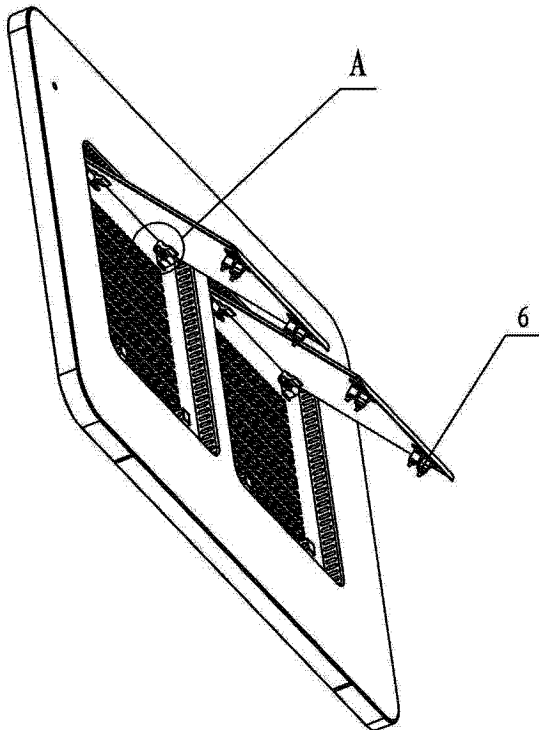


图 2

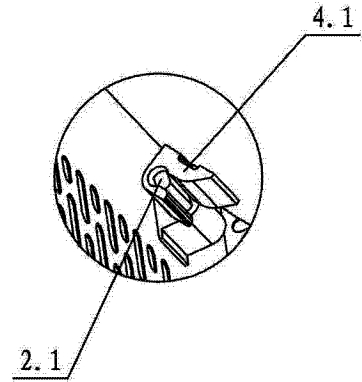


图 3

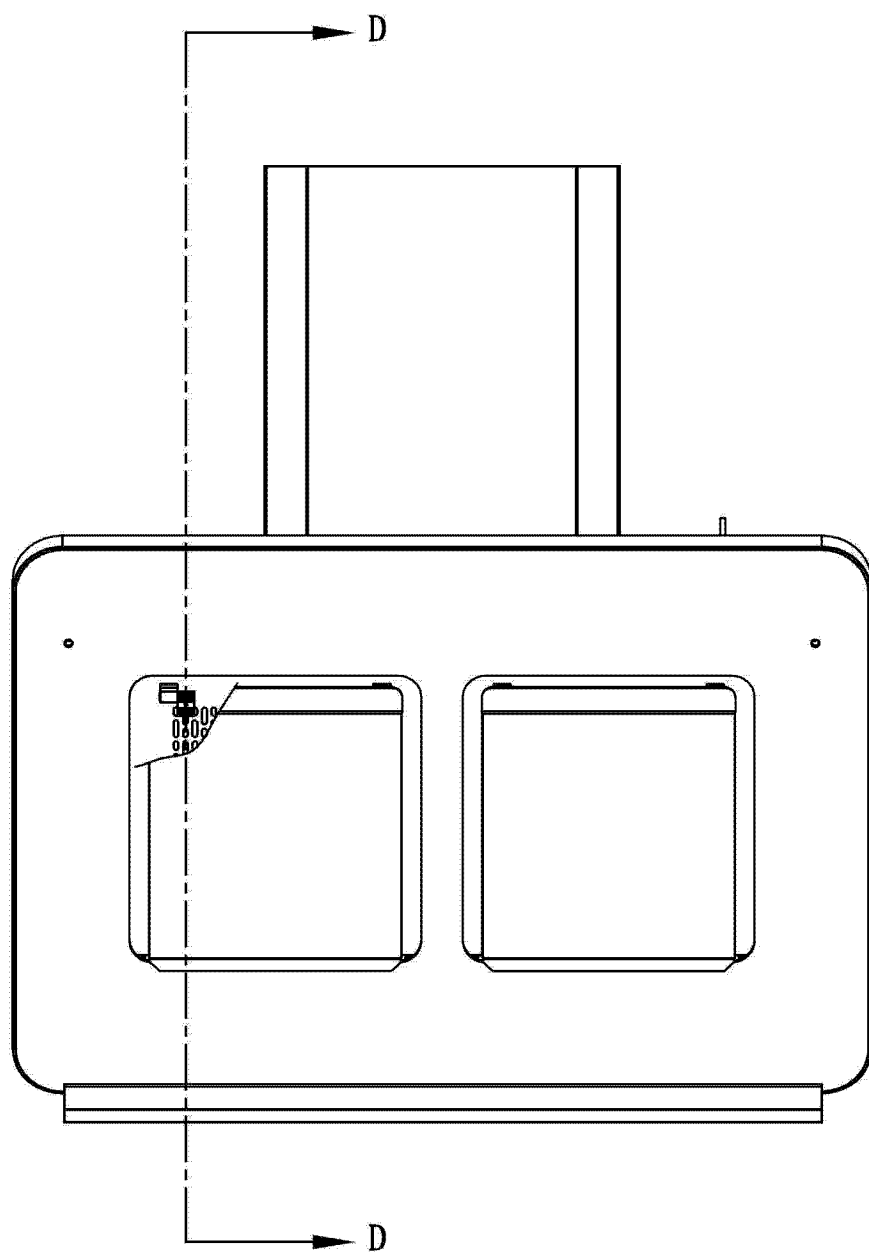


图 4

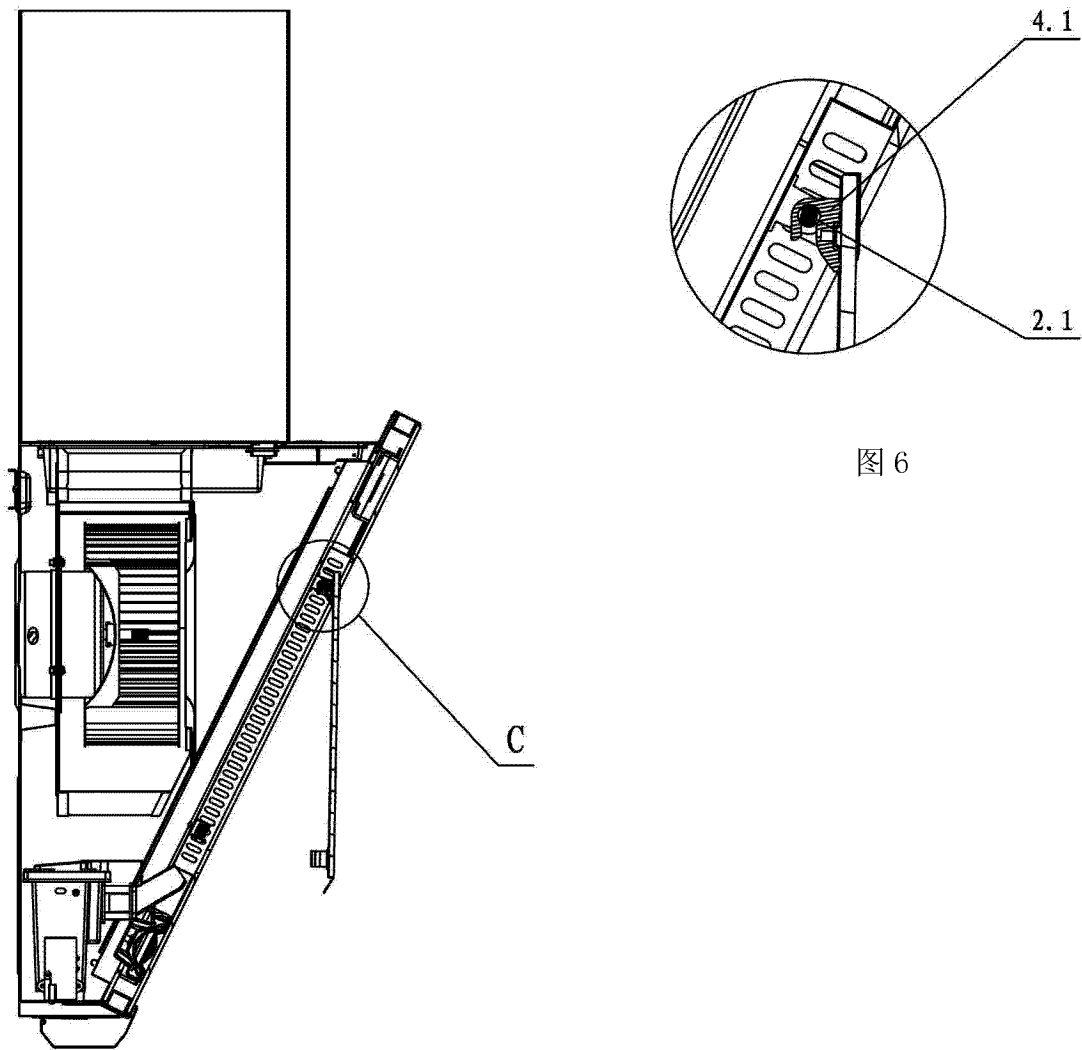


图 6

图 5

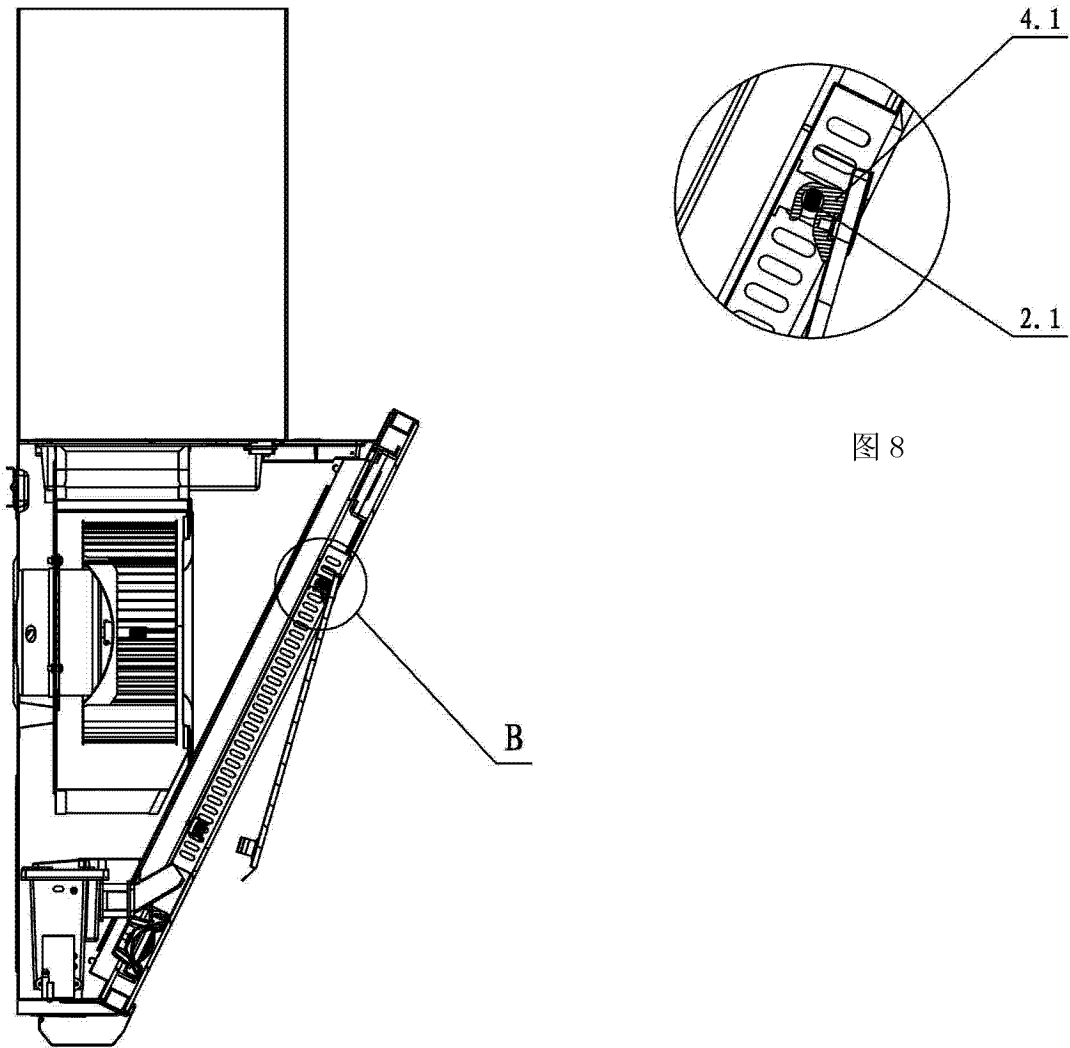


图 8

图 7