



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95225389.5

[51]Int.Cl⁶

F24C 15/20

[45]授权公告日 1996年9月4日

[22]申请日 95.11.11 [24]颁证日 96.7.26

[73]专利权人 万长生

地址 333001江西省景德镇市东郊三六厂宿舍

[72]设计人 万长生

[21]申请号 95225389.5

[74]专利代理机构 江西省景德镇市专利事务所

代理人 熊贇荣

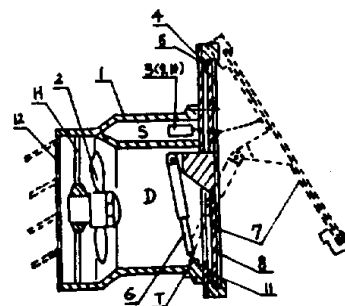
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 高效节能吸排油烟机

[57]摘要

本实用新型属于一种侧吸式吸排油烟机，它由机壳(1)、抽气机(2)、电路控制装置(3)等所组成。其要点是：该机内设有一吸气导流孔(D)，电路控制装置(3)专用隔离室(S)、向外呈倾斜状的凸台、在机壳(1)前端面铰接一活动挡板(7)。

本实用新型与现有技术相比：它不仅具有结构简单合理，使用操作方便，成本低耗电少、而且可明显地提高吸排油烟效果，装饰美化环境，选用于各种需要向外吸排污浊空气的场室，尤其是民宅厨房。



权 利 要 求 书

1、一种由机壳(1)、抽气机(2)、电路控制装置(3)等所组成的侧吸式高效节能吸排油烟机，其特征是在机壳(1)内腔后半区所设支架(H)上装有一旋片式抽气机(2)，前半区则为吸气导流孔(D)，在吸气导流孔(D)上壁外另增设电路控制装置(3)专用隔离室(S)，吸气导流孔(D)下壁上有一向外呈倾斜状的凸台(T)；在机壳(1)前端面上装有一块中间开有进气口(d)且其上方设有铰链(4)的固定板(5)，通过固定板(5)上的铰链(4)可连接一块矩形活动挡板(7)；在活动挡板(7)与机壳(1)边框之间装有一根伸缩撑杆(6)。

2、按照权利要求1所述的高效节能吸排油烟机，其特征在于活动挡板(7)正面上可嵌入装饰画及玻璃块(8)。

3、按照权利要求1所述的高效节能吸排油烟机，其特征在于电路控制装置(3)是由拉线式拨动调速开关(9)、触动开关(10)等所构成的。

高效节能吸排油烟机

本实用新型属于一种侧吸式排油烟机，它可广泛适用于各种需向外吸排污浊气体的场室，尤其是民宅厨房。

鉴于顶吸式吸排油烟机其结构复杂，成本高，安装位置偏高，功率大耗电多、吸排油烟效果欠佳；而侧吸式排油烟机，因其结构简单成本低，安装高度可调，单机耗电少，在国内仍具有广阔的市场之状况。此外，在现有技术中，侧吸式吸排油烟机虽其种其繁多，但由于结构设计方面的因素，也存在吸排油烟效率低等不足。

本实用新型的目的就是针对上述问题与不足，提出一种不仅具有结构简单、美观实用，而且还具有高效率、低能耗等特点的侧吸式吸排油烟机。

附图1、高效节能吸排油烟机的结构示意图。

附图2、附图1的B—B剖视图。

本实用新型的具体结构及内容结合附图详细描述如下：如附图1~2所示，该机是由机壳(1)、抽气机(2)、电路控制装置(3)等所组成的。其要点是：采用了厚型机壳即在机壳(1)内腔后半区所设支架(H)上装有一旋片式抽气机(2)，前半区则为吸气导流孔(D)，它解决了空气短

路问题。在吸气导流孔(D)上壁外另增设电路控制装置(3)专用隔离室(S)，它可效地避免控制电路受油烟严重污染。吸气导流孔(D)下壁有一向外呈倾斜状的凸(T)，它有利于油、烟排出壳外。在机壳(1)前端面上装有一块中间开有进气口(d)且其上方设有铰链(4)的固定板(5)，通过固定板(5)上的铰链(4)可连接一块矩形活动挡板(7)；在活动挡板(7)与机壳(1)边框之间装有一根伸缩撑杆(6)。上述活动挡板(7)正面上可嵌入装饰画及玻璃块(8)，它向上支撑时，可提高吸排效果，闭合时可增加密封性以及美化环境之效用。电路控制装置(3)主要包括拉线式拨动调速开关(9)、触动开关(10)等电器元件。(11)是密封条，(12)是机壳(1)其后端面上的活动盖板，(13)为紧固螺钉。

使用该机，需将它装置于锅灶后方处的墙体中，垂直高度不宜过大，机壳(1)后端面应伸出墙外悬空。当活动挡板(7)一打开，触动开关(10)接通电源，吸排油烟机进入工况(可调速)；活动挡板(7)闭合，电源断开停机；

本实用新型与现有技术相比：结构简单合理，单机耗电少、吸排油烟效果显著，使用操作方便，可装饰美化室内环境等。

说明书附图

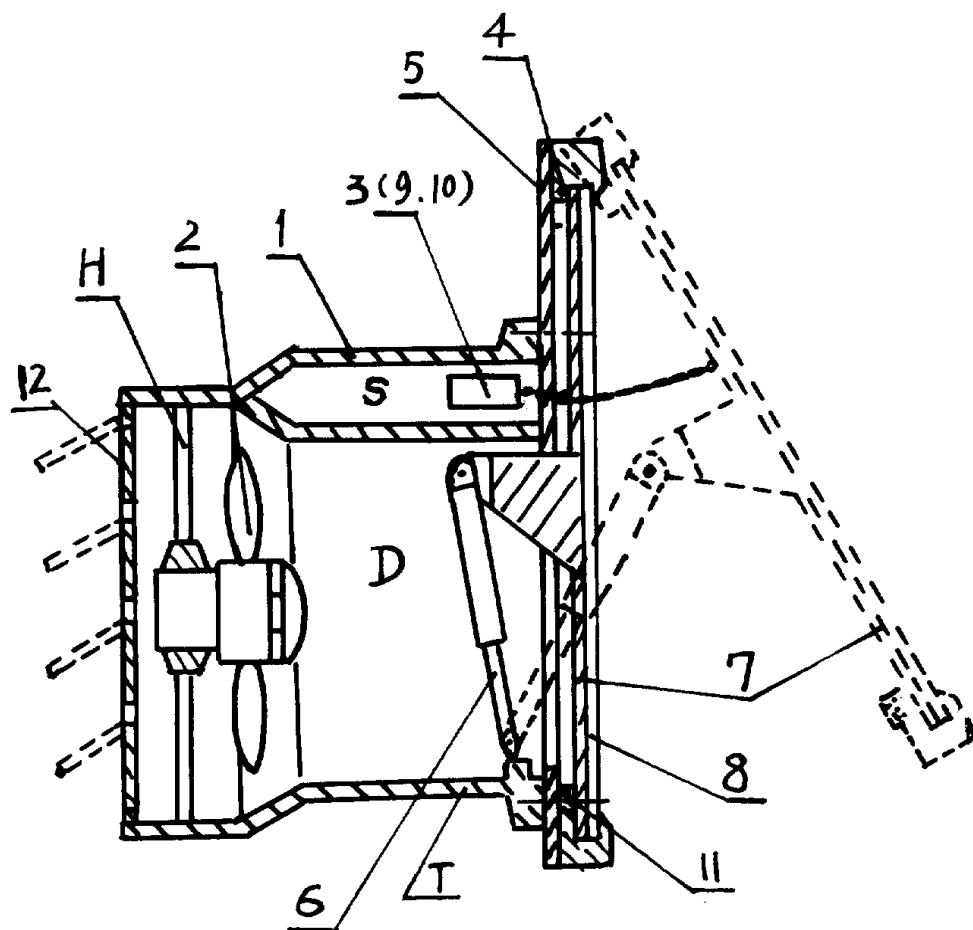


图 1

说明书附图

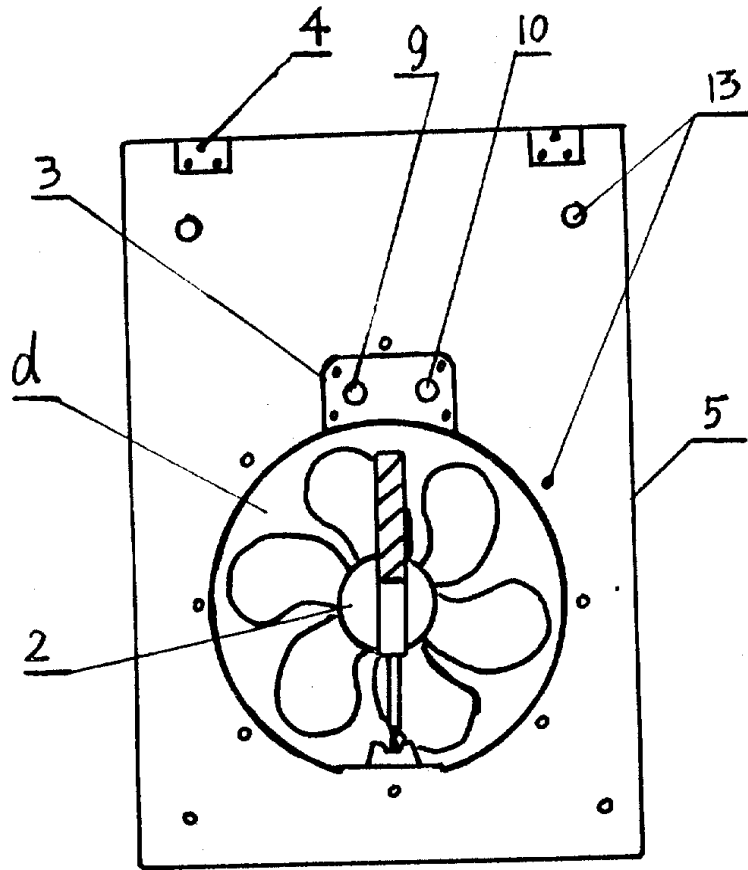


图 2