



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222047850 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 22

(21) 申请号 202420008880.6

(22) 申请日 2024.01.02

(73) 专利权人 绍兴凯森厨卫有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市嵊州市经济开发
区城东区

(72) 发明人 金春锋

(74) 专利代理机构 绍兴越牛专利代理事务所
(普通合伙) 33394

专利代理师 王剑

(51) Int. Cl.

F24C 15/20 (2006.01)

F24F 8/108 (2021.01)

F24F 13/28 (2006.01)

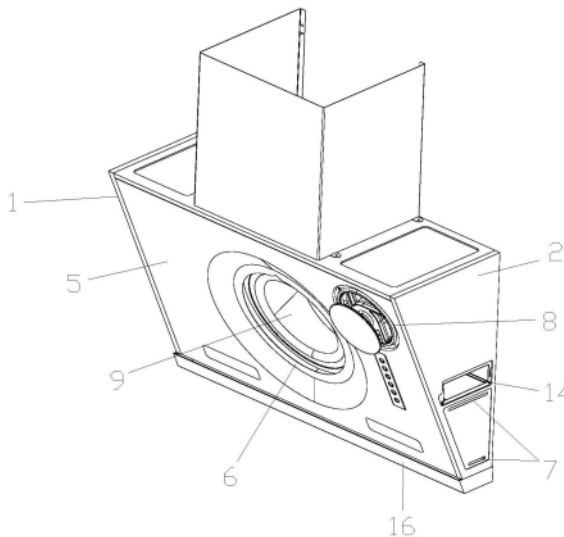
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有空气净化功能的吸油烟机

(57) 摘要

一种具有空气净化功能的吸油烟机,属于油烟机技术领域;通过在油烟机的壳体内设置用于净化空气的空气净化装置,空气净化装置的设置在油烟机停止工作后开始运行,对厨房中残留的油气进行净化,通过风机从进风导流罩进行抽风,利用过滤滤芯将油气中的油粒子进行过滤,过滤后的空气从出风口支架排出,实现对空气的净化。



1. 一种具有空气净化功能的吸油烟机,包括油烟机壳体,其特征在于:所述油烟机壳体包括左侧板(1)、右侧板(2)、后板(3)、上板(4)与前盖板(5)围合构成,所述前盖板(5)的中心位置设有一个油烟进风孔(6),所述右侧板(2)上开设有一个净化空气进风口(7),所述油烟进风孔(6)右侧的前盖板(5)上设有一个出风支架安装口(8),所述油烟机壳体的内部与前盖板(5)上进风口对应的位置设有一个风机固定架(9),所述风机固定架(9)的右侧设有一组空气净化装置,所述空气净化装置包括一个出风口支架(10)、导流管(11)、风机(12)与进风导流罩(13),所述出风口支架(10)设于前盖板(5)的出风支架安装口(8)上,所述进风导流罩(13)设于右侧板(2)的净化空气进风口(7)上,所述进风导流罩(13)内部的上侧设有滤芯安装槽(14),所述风机(12)设于出风口支架(10)的内部,所述导流管(11)连接风机(12)与进风导流罩(13)。

2. 根据权利要求1所述的具有空气净化功能的吸油烟机,其特征在于:所述出风口支架(10)上设有一块导风板(15),所述导风板(15)与出风口之间固定连接。

3. 根据权利要求2所述的具有空气净化功能的吸油烟机,其特征在于:所述油烟机壳体的下端插设有一个接油槽(16)。

4. 根据权利要求3所述的具有空气净化功能的吸油烟机,其特征在于:所述滤芯安装槽(14)内设有过滤滤芯(17)。

一种具有空气净化功能的吸油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型属于油烟机技术领域,具体是涉及一种具有空气净化功能的吸油烟机。

背景技术

[0002] 吸油烟机又称抽吸油烟机,是一种净化厨房环境的厨房电器。它安装在厨房炉灶上方,能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,排出室外,同时将油烟冷凝收集,减少污染,净化空气,并有防毒、防爆的安全保障作用。

[0003] 目前,在烹饪完食物后,重油烟被油烟机抽离排出室外后,厨房大环境内空气中仍然会残留有较多的油气,油气到处飘散对人体伤害较大,因此,如何控制吸油烟机来净化这些有害细菌成为目前迫切需要解决的难题。

发明内容

[0004] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种具有空气净化功能的吸油烟机。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:一种具有空气净化功能的吸油烟机,包括油烟机壳体,所述油烟机壳体包括左侧板、右侧板、后板、上板与前盖板围合构成,所述前盖板的中心位置设有一个油烟进风孔,所述右侧板上开设有一个净化空气进风口,所述油烟进风孔右侧的前盖板上设有一个出风支架安装口,所述油烟机壳体的内部与前盖板上进风口对应的位置设有一个风机固定架,所述风机固定架的右侧设有一组空气净化装置,所述空气净化装置包括一个出风口支架、导流管、风机与进风导流罩,所述出风口支架设于前盖板的出风支架安装口上,所述进风导流罩设于右侧板的净化空气进风口上,所述进风导流罩内部的上侧设有滤芯安装槽,所述风机设于出风口支架的内部,所述导流管连接风机与进风导流罩。

[0006] 作为优选,所述出风口支架上设有一块导风板,所述导风板与出风口之间固定连接。

[0007] 作为优选,所述油烟机壳体的下端插设有一个接油槽。

[0008] 作为优选,所述滤芯安装槽内设有过滤滤芯。

[0009] 本实用新型具有的有益效果:通过在油烟机的壳体内设置用于净化空气的空气净化装置,空气净化装置的设置在油烟机停止工作后开始运行,对厨房中残留的油气进行净化,通过风机从进风导流罩进行抽风,利用过滤滤芯将油气中的油粒子进行过滤,过滤后的空气从出风口支架排出,实现对空气的净化。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的一种结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型后侧的一种结构示意图;

[0012] 图3是本实用新型空气净化装置的一种结构示意图。

[0013] 图中:1、左侧板;2、右侧板;3、后板;4、上板;5、前盖板;6、油烟进风孔;7、净化空气进风口;8、出风支架安装口;9、风机固定架;10、出风口支架;11、导流管;12、风机;13、进风导流罩;14、滤芯安装槽;15、导风板;16、接油槽;17、过滤滤芯。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例:一种具有空气净化功能的吸油烟机,如图1-图3所示,包括油烟机壳体,其所述油烟机壳体包括左侧板1、右侧板2、后板3、上板4与前盖板5围合构成,所述前盖板5的中心位置设有一个油烟进风孔6,所述右侧板2上开设有一个净化空气进风口7,所述油烟进风孔6右侧的前盖板5上设有一个出风支架安装口8,所述油烟机壳体的内部与前盖板5上进风口对应的位置设有一个风机固定架9,所述风机固定架9的右侧设有一组空气净化装置,所述空气净化装置包括一个出风口支架10、导流管11、风机12与进风导流罩13,所述出风口支架10设于前盖板5的出风支架安装口8上,所述进风导流罩13设于右侧板2的净化空气进风口7上,所述进风导流罩13内部的上侧设有滤芯安装槽14,所述风机12设于出风口支架10的内部,所述导流管11连接风机12与进风导流罩13。

[0016] 所述出风口支架10上设有一块导风板15,所述导风板15与出风口之间固定连接;所述油烟机壳体的下端插设有一个接油槽16;所述滤芯安装槽14内设有过滤滤芯17。

[0017] 本实用新型的原理:空气净化装置在油烟机停止运行后进行开启,风机12运行产生吸力,从油烟机壳体右侧板2上的进风导流罩13中吸入空气,吸入的空气通过过滤滤芯17的过滤,从出风口支架10送出,导风板15的设置可以避免吹出的风直接射出,过滤滤芯17采用抽拉的形式,方便更换。

[0018] 最后,应当指出,以上实施例仅是本实用新型较有代表性的例子。显然,本实用新型不限于上述实施例,还可以有许多变形。凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均应认为属于本实用新型的保护范围。

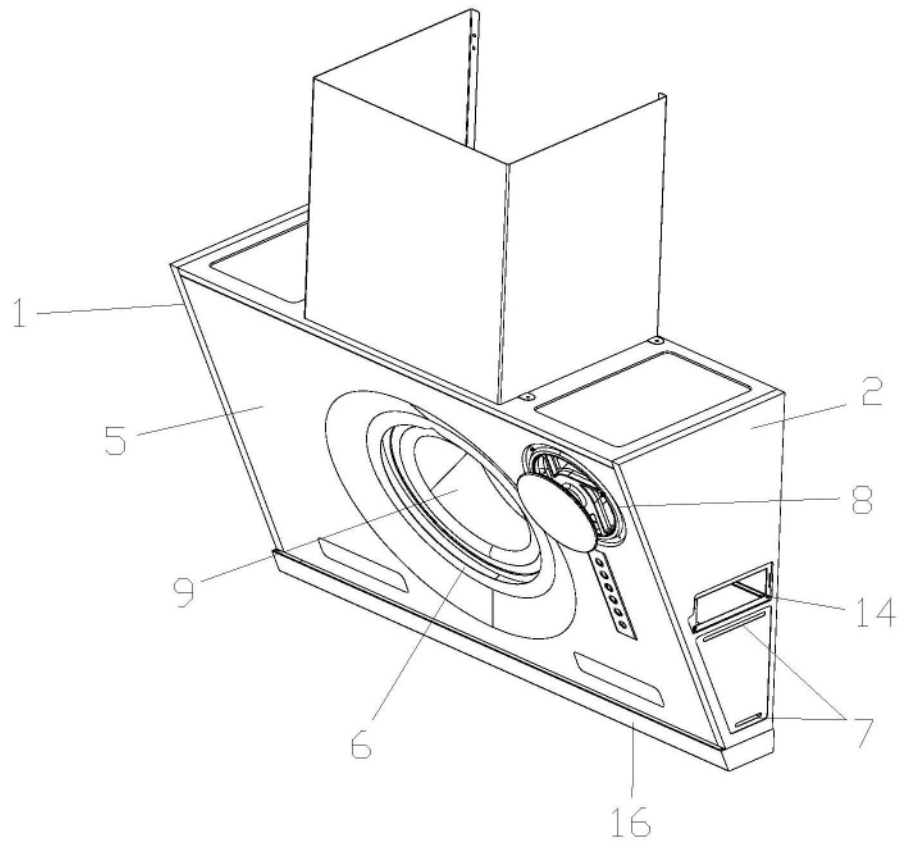


图1

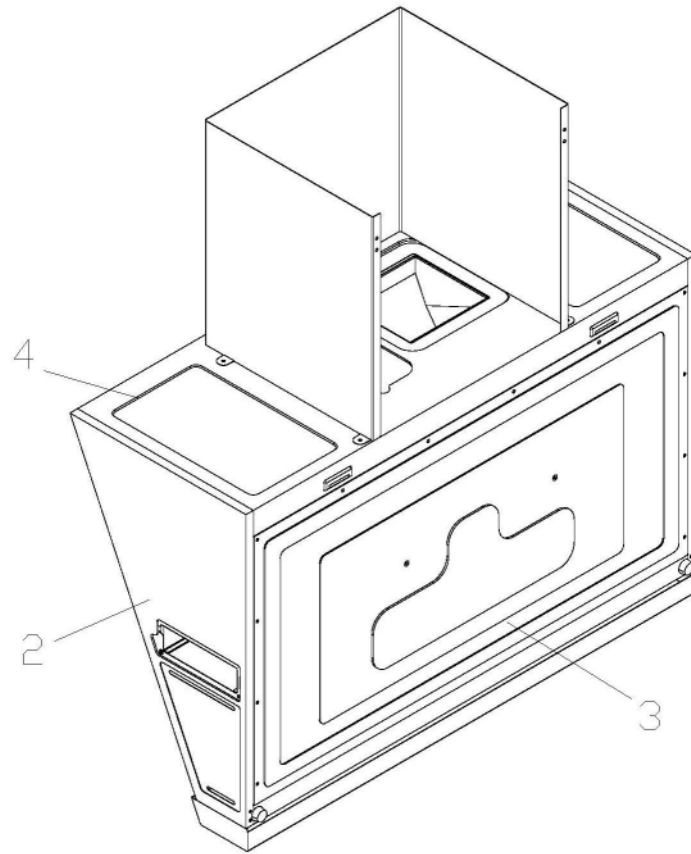


图2

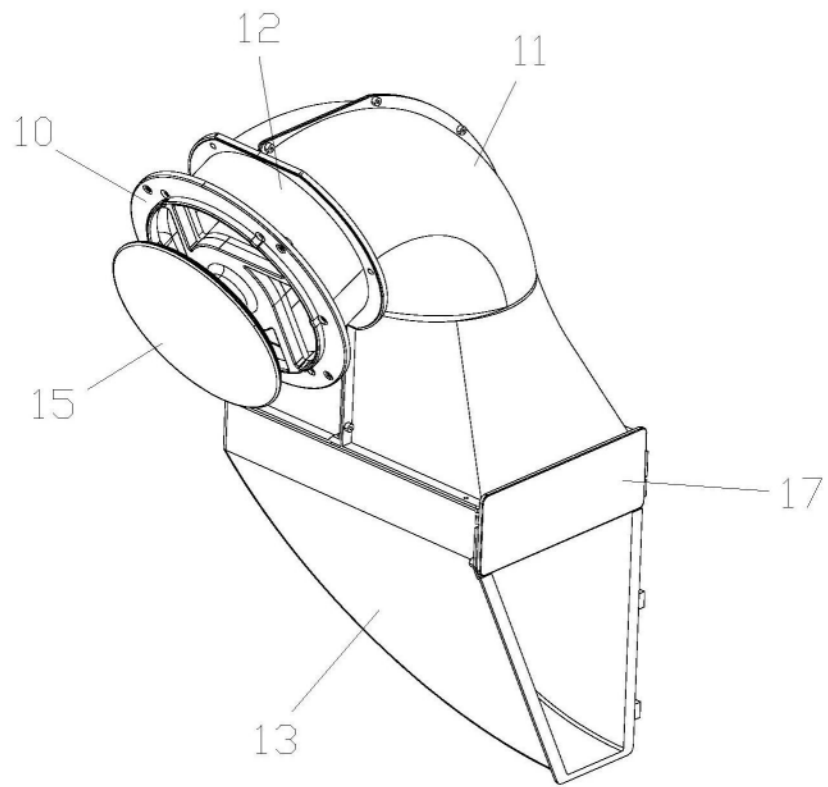


图3