



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211176944 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921632844.2

(22)申请日 2019.09.28

(73)专利权人 华帝股份有限公司

地址 528400 广东省中山市小榄镇工业大道南华园路1号

(72)发明人 刘明雄 潘叶江

(74)专利代理机构 中山奇昱专利代理事务所
(普通合伙) 44557

代理人 黄国清

(51)Int.Cl.

F24C 15/20(2006.01)

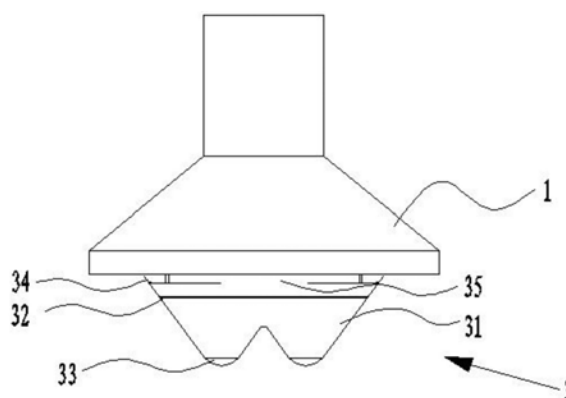
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带近吸装置的烟机系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种带近吸装置的烟机系统,包括烟机主体和风机组件,其中所述风机组件设置于所述烟机主体内,在所述烟机主体上设置有吸风口,在所述吸风口处设置有挡风板,还包括近吸装置,所述近吸装置包括近吸结构,所述近吸结构可拆卸地设置于所述挡风板上,在所述近吸结构上设置有进风口,在所述挡风板上设置有通风口,外部油烟经所述进风口进入到所述近吸结构内,再经所述通风口和所述吸风口进入到所述烟机主体内并往外排出。进风口下沉,吸烟效果好。



1. 一种带近吸装置的烟机系统,所述烟机系统包括烟机主体和风机组件,其中所述风机组件设置于所述烟机主体内,在所述烟机主体上设置有吸风口,在所述吸风口处设置有挡风板,其特征在于:还包括近吸装置,所述近吸装置包括近吸结构,所述近吸结构可拆卸地设置于所述挡风板上,在所述近吸结构上设置有进风口,在所述挡风板上设置有通风口,外部油烟经所述进风口进入到所述近吸结构内,再经所述通风口和所述吸风口进入到所述烟机主体内并往外排出。

2. 根据权利要求1所述的一种带近吸装置的烟机系统,其特征在于:所述近吸结构上部敞开形成开口,可调节的所述通风口设置于所述挡风板的中间位置处,所述开口与所述通风口相连通。

3. 根据权利要求2所述的一种带近吸装置的烟机系统,其特征在于:在所述开口的边缘上设置有卡扣,所述卡扣与所述挡风板可拆卸地卡接在一起。

4. 根据权利要求1所述的一种带近吸装置的烟机系统,其特征在于:在所述挡风板四周与所述烟机主体之间形成进风区,在所述近吸结构上设置有裙边,用于遮挡部分或者全部的所述进风区。

5. 根据权利要求1至4任一所述的一种带近吸装置的烟机系统,其特征在于:所述近吸结构呈上宽下窄的形状。

6. 根据权利要求5所述的一种带近吸装置的烟机系统,其特征在于:所述近吸结构包括至少2个,多个所述近吸结构并排设置。

7. 根据权利要求1至4任一所述的一种带近吸装置的烟机系统,其特征在于:在所述近吸结构底部设有可拆卸的集油杯。

8. 根据权利要求1至4任一所述的一种带近吸装置的烟机系统,其特征在于:在所述近吸结构内设有可拆卸的集油网。

9. 根据权利要求8所述的一种带近吸装置的烟机系统,其特征在于:所述进风口位于所述集油网下方、所述近吸结构的侧壁上。

一种带近吸装置的烟机系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨电技术领域,尤其涉及一种带近吸装置的烟机系统。

背景技术

[0002] 吸油烟机已成为现代家庭中不可或缺的厨房家电设备之一。烟机种类繁多,按外形主要分为顶吸式和侧吸式两种主流形式。顶吸式烟机利用油烟气体自然上升的原理,吸除油烟气体。但大量油烟气体在上升的过程中,因扩散作用会使部分油烟向四周扩散逃逸,因此顶面进风式吸油烟机不能够完全彻底的将油烟吸除,会有部分扩散的油烟弥漫在厨房内,吸烟的能力较差。侧吸式烟机采用的侧面进风方式使油烟上升且还来不及扩散时便直接通过进风口被强制吸除,具有一定吸除油烟的能力,但其有高噪音、影响灶具热效率、易油污、结构工艺复杂等缺点。生活的不断进步,人们需求一种集吸烟效果好、低噪音、不影响灶具热效率、易清洗、结构简单等优点的烟机。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决现有相关技术中存在的问题之一,为此,本实用新型提出一种带近吸装置的烟机系统,其吸烟效果好,结构简单。

[0004] 上述目的是通过如下技术方案来实现的:

[0005] 一种带近吸装置的烟机系统,所述烟机系统包括烟机主体和风机组件,其中所述风机组件设置于所述烟机主体内,在所述烟机主体上设置有吸风口,在所述吸风口处设置有挡风板,其特征在于:还包括近吸装置,所述近吸装置包括近吸结构,所述近吸结构可拆卸地设置于所述挡风板上,在所述近吸结构上设置有进风口,在所述挡风板上设置有通风口,外部油烟经所述进风口进入到所述近吸结构内,再经所述通风口和所述吸风口进入到所述烟机主体内并往外排出。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述近吸结构上部敞开形成开口,可调节的所述通风口设置于所述挡风板的中间位置处,所述开口与所述通风口相连通。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,在所述开口的边缘上设置有卡扣,所述卡扣与所述挡风板可拆卸地卡接在一起。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,在所述挡风板四周与所述烟机主体之间形成进风区,在所述近吸结构上设置有裙边,用于遮挡部分或者全部的所述进风区。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述近吸结构呈上宽下窄的形状。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述近吸结构包括至少2个,多个所述近吸结构并排设置。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,在所述近吸结构底部设有可拆卸的集油杯。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进,在所述近吸结构内设有可拆卸的集油网。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述进风口位于所述集油网下方、所述近吸结构的侧壁上。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的至少包括以下有益效果:

[0015] 1.本实用新型提出一种带近吸装置的烟机系统,其在烟机主体上设置有近吸装置,进风口下沉,吸烟效果好。

[0016] 2.近吸装置与挡风板可拆卸连接,用户可根据需要选择是否使用近吸装置,近吸装置通过卡扣与挡风板卡接,拆装方便,易于清洗。

[0017] 3.所述近吸装置的近吸结构呈上宽下窄的形状,防止碰头,不会影响用户视线。

[0018] 4.在近吸结构内设有集油网,对油烟进行第一次拦截,减少烟机内部油污累集,其可拆卸的与近吸结构连接,易拆、易清洗。

[0019] 5.近吸结构底部设有可拆卸的集油杯,防止近吸装置中收集的油污滴落到灶台上。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型一种带近吸装置的烟机系统的结构示意图1;

[0021] 图2是本实用新型一种带近吸装置的烟机系统的结构示意图2。

具体实施方式

[0022] 以下实施例对本实用新型进行说明,但本实用新型并不受这些实施例所限制。对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换,而不脱离本实用新型方案的精神,其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

[0023] 参见附图1-2示出本实用新型提出的一种带近吸装置3的烟机系统,包括烟机主体1和风机组件,其中所述风机组件设置于所述烟机主体1内,降低噪声,在所述烟机主体1上设置有吸风口,在所述吸风口处设置有挡风板2,其特征在于:还包括近吸装置3,所述近吸装置3包括近吸结构31,所述近吸结构31可拆卸地设置于所述挡风板2上,在所述近吸结构31上设置有进风口,在所述挡风板2上设置有通风口35,外部油烟经所述进风口进入到所述近吸结构31内,再经所述通风口35和所述吸风口进入到所述烟机主体1内并往外排出。设置近吸装置3,进风口下沉,具有更好的吸烟效果。

[0024] 所述近吸结构31上部敞开形成开口,可调节的所述通风口35设置于所述挡风板2的中间位置处,所述开口与所述通风口35相连通。在所述开口的边缘上设置有卡扣,所述卡扣与所述挡风板2可拆卸地卡接在一起。所述挡风板2上设有卡槽或卡孔,所述卡扣与所述卡槽或卡孔配合连接,实现近吸装置3与挡风板2的可拆卸连接,当用户厨房适合开放式环境,可以选择不安装近吸装置3,当用户炒菜时油烟较大,即可选择安装近吸装置3。用户可根据不同的场景需求选择安装或不安装近吸装置3。可拆卸的连接方式也方便清洗。所述通风口35上设有一个调节窗体,所述调节窗体可用于调节所述通风口35的大小,可根据近吸结构31上部开口大小的不同调节所述通风口35的大小,满足不同场景下的需求。

[0025] 在所述挡风板2四周与所述烟机主体1之间形成进风区,在所述近吸结构31上设置有裙边34,用于遮挡部分或者全部的所述进风区。当不安装近吸装置3,油烟可经烟机主体1的吸风口和挡风板2上的通风口35进入烟机主体1并排出;当安装近吸装置3,油烟通过近吸结构31的进风经通风口35、吸风口进入烟机主体1,但在所述挡风板2四周与所述烟机主体1之间形成进风区,所述进风区形成的负压会影响所述近吸装置3的吸烟效果,导致油烟

有往四周逃逸的趋势,在近吸结构31上设置裙边34,用于遮挡部分或者全部的所述进风区,使得近吸装置3的吸烟效果更好。

[0026] 所述近吸结构31呈上宽下窄的形状,优选的为漏斗形,所述近吸结构31包括至少2个,多个所述近吸结构31并排设置。本实施例中,所述近吸结构31为两个,分别为第一近吸结构和第二近吸结构,所述第一近吸结构和第二近吸结构中心对称设置。进风口下沉,用户在使用 的过程中容易碰头,将所述近吸结构31形状设置为上宽下窄的漏斗形,防止碰头,也不会影响用户视线,用户烹饪时也不会妨碍烹饪的人体动作。所述第一近吸结构和第二近吸结构的最底端分别靠近灶台两燃烧器的灶眼的中心,吸烟效果更好。

[0027] 在所述近吸结构31底部设有可拆卸的集油杯33,在所述近吸结构31内设有可拆卸的集油网32,所述进风口位于所述集油网32下方、所述近吸结构31的侧壁上。在近吸结构31内设置集油网32,对油烟进行第一次拦截,减少烟机内部油污累集,其可拆卸连接方式,易拆也易清洗。近吸结构31底部设可拆卸的集油杯33,近吸结构31及集油网32会集油,油会下滴,集油杯33收集下滴的油,也防止油滴到灶台上。集油杯33可拆卸的与近吸结构31连接,油满可拆卸出来清洗。因近吸装置3靠近高温区,集油杯33采用透明钢化玻璃,透明耐高温。

[0028] 上述优选实施方式应视为本申请方案实施方式的举例说明,凡与本申请方案雷同、近似或以此为基础作出的技术推演、替换、改进等,均应视为本专利的保护范围。

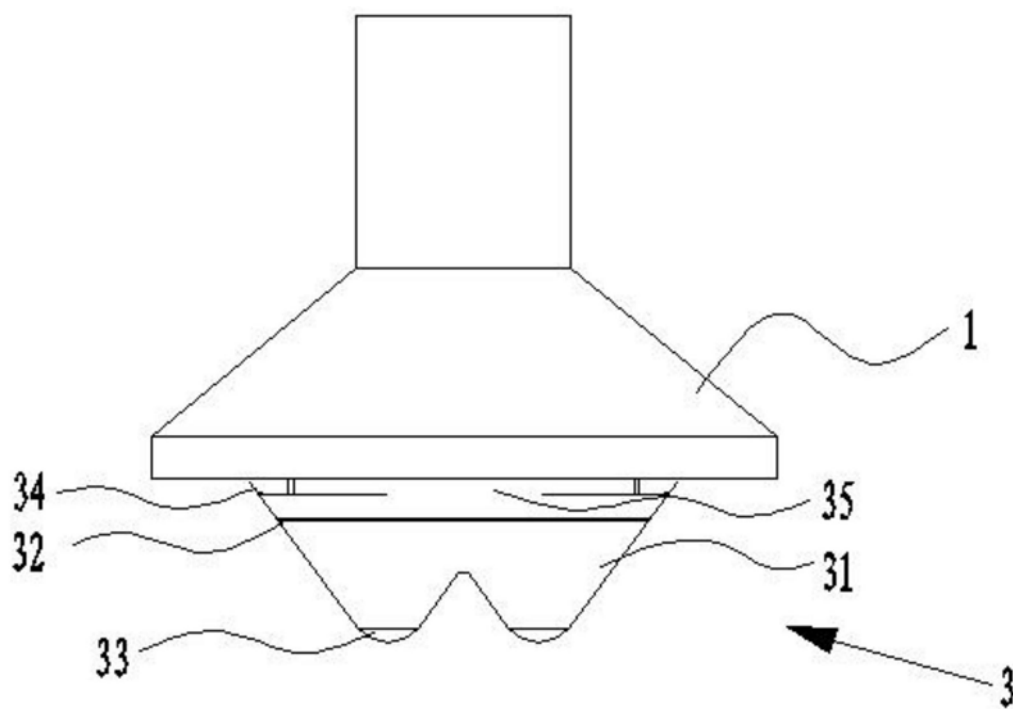


图1

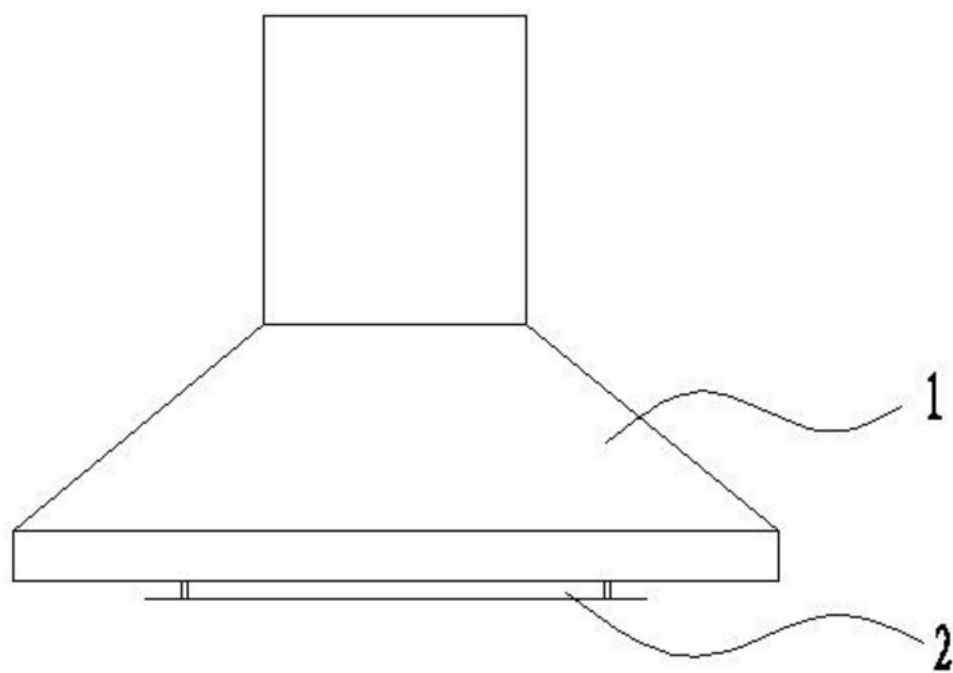


图2