



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203810495 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201420100231. 5

(22) 申请日 2014. 03. 04

(73) 专利权人 浙江莫尼厨具有限公司

地址 312400 浙江省嵊州市经济开发区浦口区浙江莫尼厨具有限公司

(72) 发明人 贺滨

(51) Int. Cl.

F24C 15/20 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

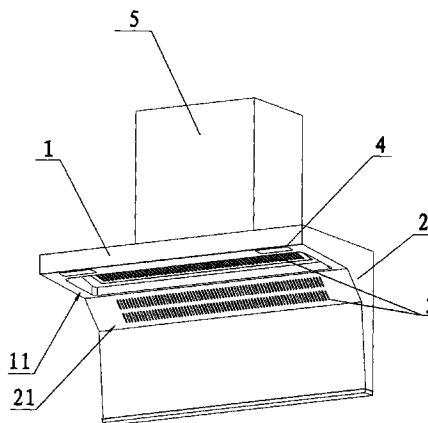
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种侧顶拉伸式吸油烟机

(57) 摘要

本实用新型涉及油烟机领域,特指一种侧顶拉伸式吸油烟机,包括上腔体,侧腔体,所述上腔体和侧腔体为L型结构且内部连通,且上腔体面向燃气灶的基面A和侧腔体面向燃气灶的基面B连接在一起,所述基面B位于基面A的下方,基面B相对于基面A倾斜设置,基面A和基面B上都开设有通风口,且基面A相对于上腔体上表面形成的角度 $a \leq 30^\circ$,基面A为向内凹陷结构。采用上述方案后,通过分腔体式吸收,提高了油烟的吸净率。



1. 一种侧顶拉伸式吸油烟机,其特征在于:包括上腔体,侧腔体,所述上腔体和侧腔体为L型结构且内部连通,且上腔体面向燃气灶的基面A和侧腔体面向燃气灶的基面B连接在一起,所述基面B位于基面A的下方,基面B相对于基面A倾斜设置,基面A和基面B上都开设有通风口,且基面A相对于上腔体上表面形成的角度 $a \leq 30^\circ$,基面A为向内凹陷结构。

2. 根据权利要求1所述的一种侧顶拉伸式吸油烟机,其特征在于:所述基面B或为光滑的曲面,或为平面,或由若干平面组成的曲面。

3. 根据权利要求2所述的一种侧顶拉伸式吸油烟机,其特征在于:所述侧腔体的最底面开设有排油孔,排油孔下安装有集油槽。

4. 根据权利要求1所述的一种侧顶拉伸式吸油烟机,其特征在于:所述的上腔体或侧腔体上开设有若干照明灯。

一种侧顶拉伸式吸油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及油烟机领域,特指一种侧顶拉伸式吸油烟机。

背景技术

[0002] 吸油烟机是现代厨房必不可少的用具,在结构设计上应考虑到易于有效清除积聚起来的油脂和污垢,应尽量做到外壳表面光滑平整。通常吸油烟机需固定在墙上使用,所以除有键、孔槽、钩等外,还要求它应有合适的装置将其固定在墙上,同时这种装置应由不易移动或不易变形的金属制成。油烟机的吸气的方式可分顶吸式和侧吸式,但是由于国内的烹饪习惯,烧菜时会产生大量的油烟,为了在相同功率风机的作用下尽可能排出更多的油烟,且同时考虑到油污的清洁和油烟机外壳的光滑平整度,本发明人对此做进一步研究,研发出一种侧顶拉伸式吸油烟机,本案由此产生。

实用新型内容

[0003] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0004] 一种侧顶拉伸式吸油烟机,包括上腔体,侧腔体,所述上腔体和侧腔体为 L 型结构且内部连通,且上腔体面向燃气灶的基面 A 和侧腔体面向燃气灶的基面 B 连接在一起,所述基面 B 位于基面 A 的下方,基面 B 相对于基面 A 倾斜设置,基面 A 和基面 B 上都开设有通风口,且基面 A 相对于上腔体上表面形成的角度 $\alpha \leq 30^\circ$,基面 A 为向内凹陷结构。

[0005] 进一步,所述基面 B 可以为光滑的曲面,也可以为平面,或由若干平面组成的曲面。

[0006] 进一步,所述侧腔体的最底面开设有排油孔,排油孔下安装有集油槽。

[0007] 进一步,所述的上腔体或侧腔体上开设有若干照明灯。

[0008] 采用上述方案后,本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:

[0009] 在同样的风机功率下,通过上腔体和侧腔体分别吸收,提高了油烟的吸净率。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的示意图;

[0011] 图 2 是上腔体和侧腔体的示意图。

[0012] 标号说明

[0013] 上腔体 1,基面 A11,侧腔体 2,基面 B21,

[0014] 通风口 3,照明灯 4,箱体 5。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 如图所示,本实用新型揭示的一种侧顶拉伸式吸油烟机,包括装有风机的箱体 5,位于风机下方的上腔体 1 和靠墙设置的侧腔体 2,上腔体 1 和侧腔体 2 形成 L 型结构,且上

腔体 1 和侧腔体 2 内部连通,且上腔体 1 面向燃气灶的基面 A11 和侧腔体 2 面向燃气灶的基面 B21 连接在一起,且基面 A11 和基面 B21 上都开设有通风口 3,侧腔体 2(或其延伸腔体)的最底面开设有排油孔,侧腔体 2 下还安装有一条可拆卸的集油槽;在油烟机腔体的合适位置上,安装有若干照明灯 4 和开关(开关在视图中省略),位置根据实际情况开设。

[0017] 上腔体 1 一般水平设置(此处水平设置以上腔体 1 的上表面为准)在燃气灶上方,基面 A11 相对于上腔体上表面形成的角度 $a \leq 30^\circ$ 且为内陷式拉伸结构,可以通过冲压直接形成一个凹槽,加工方便且无焊接痕迹。凹槽内壁(顶面或四周皆可)开设有通风口 3,相比平面结构,内陷式拉伸结构在吸收油污的效率上更高,内陷的基面 A11 更容易形成负压区域,而油污一旦进入了凹陷的基面 A11 中,就不容易沿着基面 A11 向外扩散。

[0018] 侧腔体 2 为油烟机腔体靠墙部分,其面向燃气灶的基面 B21 相对倾斜设置于基面 A11 的下方,基面 B21 可以为弧面,也为可以平面,或同样为为内陷式拉伸结构,更可以为阶梯式的组合曲面,但由于基面 B21 与基面 A11 连接在一起,沿基面 B21 而上的油烟会被吸引到基面 A11 中,所以在本实施例中,从加工角度以及成本上考虑,直接选取平面结构的基本 B 是优选。

[0019] 由于烹饪时产生的热量造成的气流,以及油烟本身比重的不同,所产生的油烟扩散会有速度快慢之分,通过基面 A11 和基面 B21 的组合使用,在相同功率的风机作用下,可将油烟通过基面 A11 和基面 B21 的通风口 3 分批吸入,相比与传统的顶吸式油烟机,提高了油烟的吸净率,相比与传统的侧吸式油烟机,所占用的空间更小,且吸油烟效果也更高:在经过室内油烟吸排检测实验,用相同功率的风机,在相同的室内条件下,对相同油量所产生的油烟进行吸排,累计各时间段采集室内的油烟浓度值,所测得的实验结果表明,采用本实施例所述机体的油烟机油烟吸净率相比现有的型号,提高了 3-6%。

[0020] 上述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

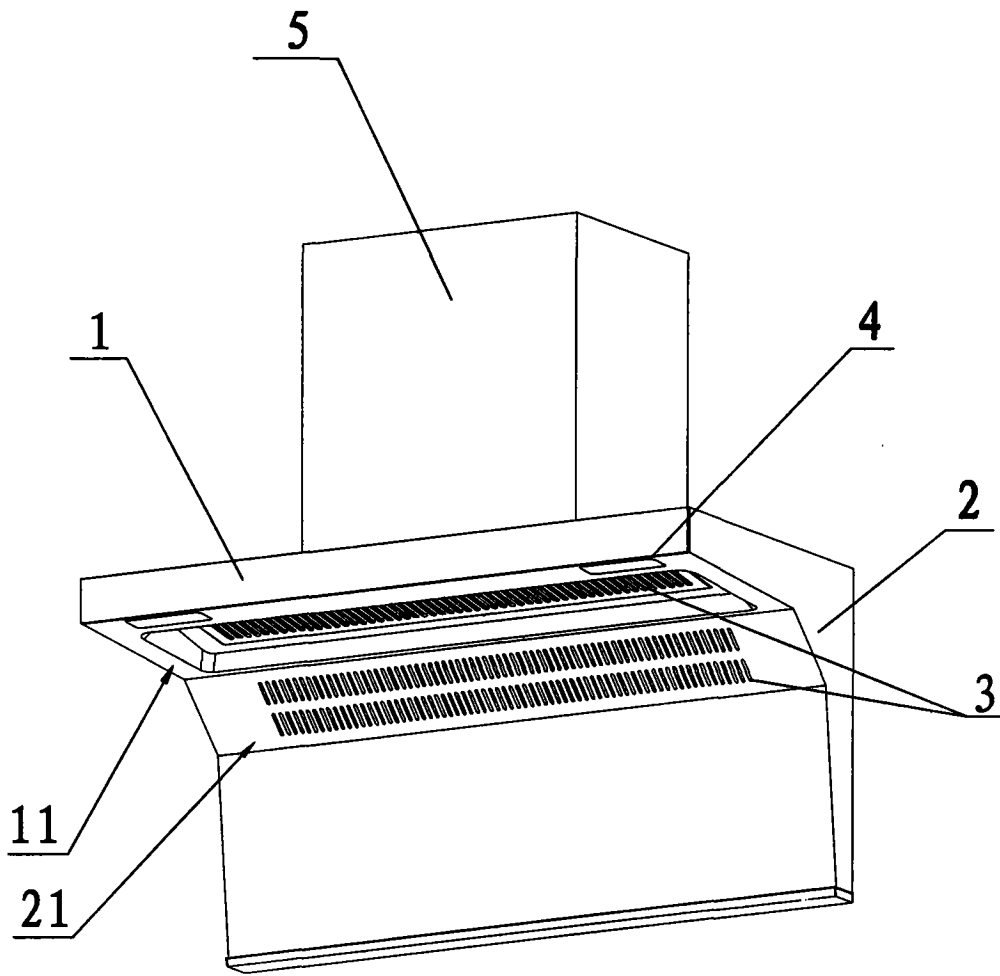


图 1

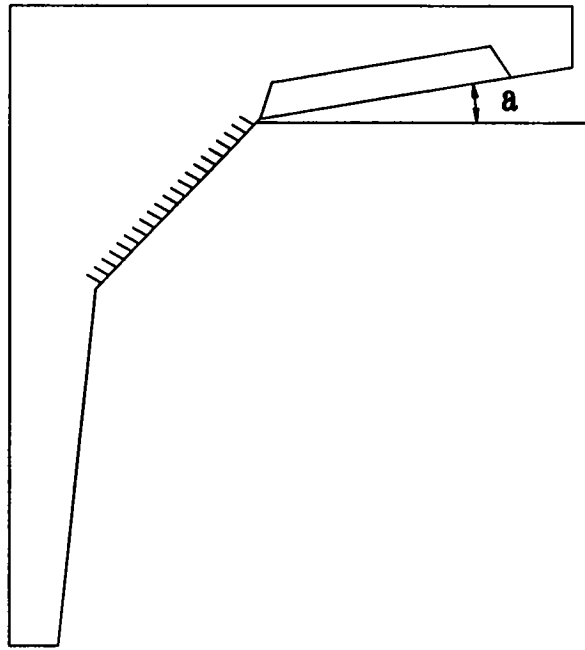


图 2