



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203215799 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320123333. 4

(22) 申请日 2013. 03. 16

(73) 专利权人 绍兴县滨海合力厨房用品设计中
心

地址 312073 浙江省绍兴市绍兴县马鞍镇新
围村二组

(72) 发明人 黄勇

(51) Int. Cl.

F24C 15/20 (2006. 01)

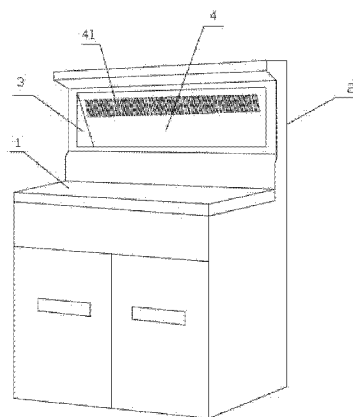
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种强拢烟型集成灶

(57) 摘要

本实用新型提供了一种强拢烟型集成灶,包括灶台以及灶台上的吸风挡板,吸风挡板上设有一吸风口,吸风口内装有网板,所述的网板包括竖向滤网和横向滤网,所述的竖向滤网向吸风口内部倾斜,竖向滤网与横向滤网之间形成“V”形结构,两滤网之间形成的夹角 α 为 $35^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 。本实用新型通过“V”形网板结构设计,油烟通过竖向滤网进入吸风通道,部分油烟被网板阻挡折回后通过横向滤网进入吸风通道,从而形成2次吸烟的效果,增加了进风面积;同时竖向滤网的倾斜设置,使得气流平滑进入吸风挡板的吸风通道,降低了进风阻力,从而降低了集成灶的运行噪音。



1. 一种强拢烟型集成灶,包括灶台(1) 以及灶台(1) 上的吸风挡板(2),吸风挡板(2) 上设有一吸风口(3),吸风口(3) 内装有网板(4),其特征在于;所述的网板(4) 包括竖向滤网(41)和横向滤网(42),所述的竖向滤网(41)向吸风口(3)内部倾斜,竖向滤网(41)与横向滤网(42)之间形成“V”形结构。

2. 根据权利要求1所述的一种强拢烟型集成灶,其特征在于:所述的竖向滤网(41)与所述的横向滤网(42)之间形成的夹角 α 为 $35^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。

一种强拢烟型集成灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种强拢烟型集成灶。

背景技术

[0002] 集成灶是一种集吸油烟机、燃气灶、消毒柜、储藏柜等多种功能于一体的厨房电器,具有节省空间、抽油烟效果好,节能低耗环保等优点,

[0003] 目前,市售的集成灶的灶台上均设有一个吸风挡板,以便产生的油烟及时被吸走,吸风挡板上设有吸风口,吸风口内装有带有吸风孔的网板,且网板均为竖直设置,进风面积小,进风阻力大,运行噪音大等缺陷。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种集成灶,目的在于解决现有技术的不足,提供了一种“V”形网板结构的集成灶,大大提高了集成灶的吸油烟效果。

[0005] 本实用新型解决问题采用的技术方案是:

[0006] 一种强拢烟型集成灶,包括灶台以及灶台上的吸风挡板,吸风挡板上设有一吸风口,吸风口内装有网板,所述的网板包括竖向滤网和横向滤网,所述的竖向滤网向吸风口内部倾斜,竖向滤网与横向滤网之间形成“V”形结构。

[0007] 作为上述方案的进一步设置:所述的竖向滤网与所述的横向滤网之间形成的夹角 α 为 $35^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过“V”形网板结构设计,油烟通过竖向滤网进入吸风通道,部分油烟被网板阻挡折回后通过横向滤网进入吸风通道,从而形成2次吸烟的效果,增加了进风面积;同时竖向滤网的倾斜设置,使得气流平滑进入吸风挡板的吸风通道,降低了进风阻力,从而降低了集成灶的运行噪音。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为网板结构示意图。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步说明。

[0012] 如图1所示,一种强拢烟型集成灶,包括灶台1以及灶台1上的吸风挡板2,吸风挡板2上设有一吸风口3,吸风口3内装有网板4,如图2所示,所述的网板4包括竖向滤网41和横向滤网42,所述的竖向滤网41向吸风口3内部倾斜,竖向滤网41与横向滤网42之间形成“V”形结构,所述的竖向滤网41与所述的横向滤网42之间形成的夹角 α 为 $35^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。

[0013] 使用时,油烟通过竖向滤网41进入吸风通道,部分油烟被网板4阻挡折回后通过

横向滤网 42 进入吸风通道,从而形成 2 次吸烟的效果,增加了进风面积;同时竖向滤网 41 的倾斜设置,使得气流平滑进入吸风挡板 2 的吸风通道,降低了进风阻力,从而降低了集成灶的运行噪音。

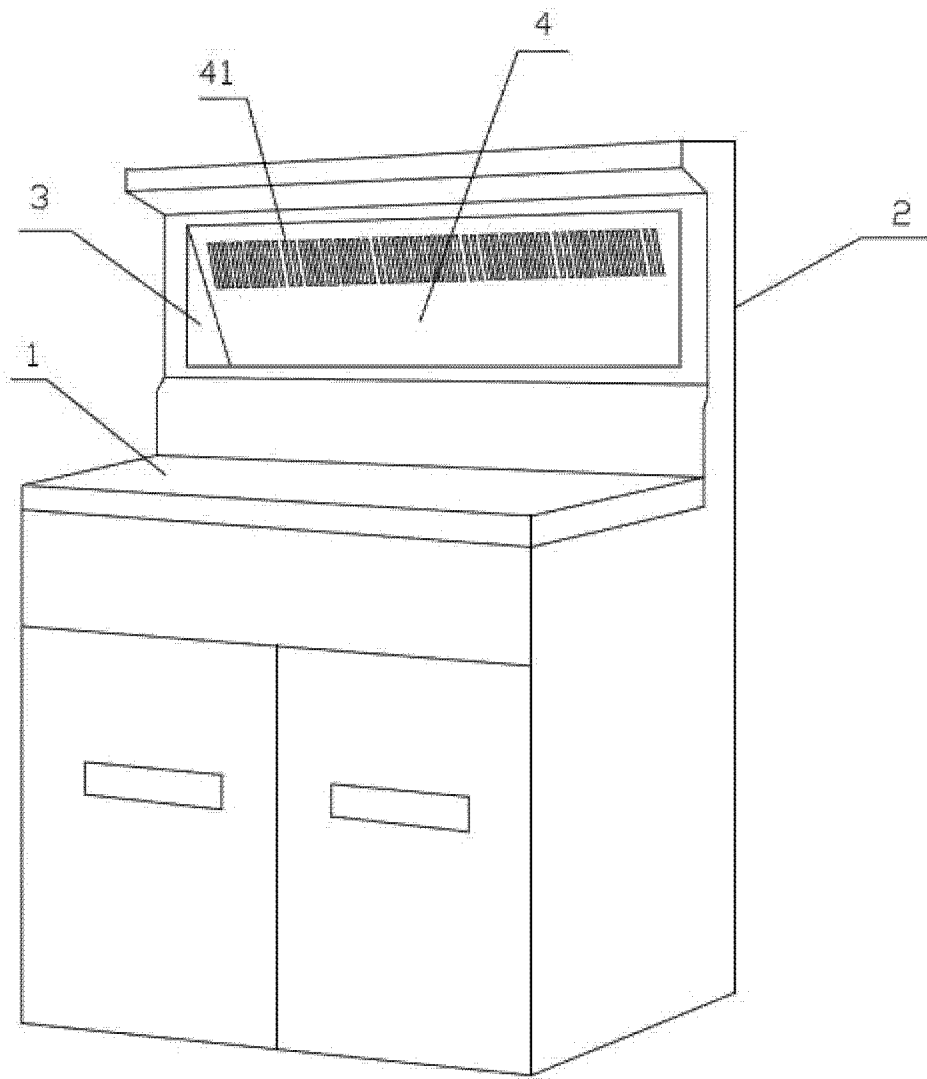


图 1

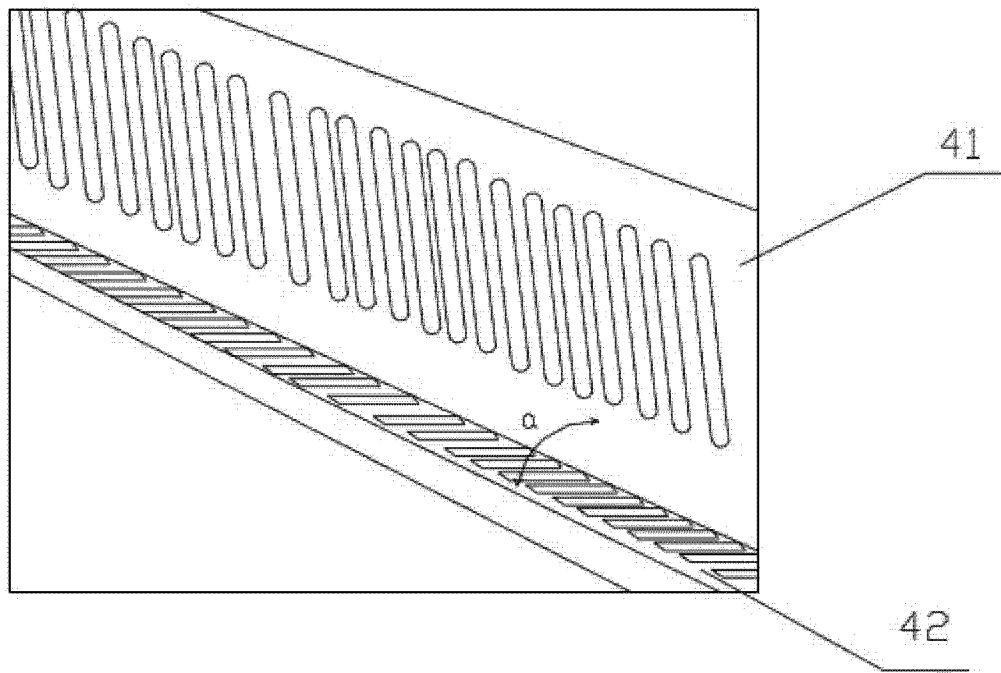


图 2