



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206540207 U

(45)授权公告日 2017. 10. 03

(21)申请号 201720061114.6

(22)申请日 2017.01.18

(73)专利权人 蒋昕一

地址 166400 黑龙江省大庆市肇州县肇州镇和平街五委28组4号

(72)发明人 蒋昕一

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126

代理人 宣圣义

(51) Int. Cl.

F24C 15/20(2006.01)

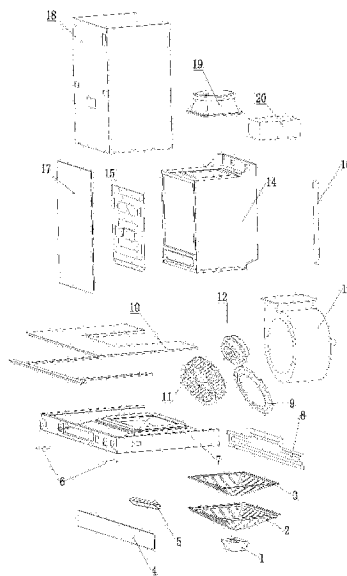
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种T型抽油烟机

(57)摘要

本实用新型公开了一种T型抽油烟机,包括T型抽油烟机本体;所述T型抽油烟机本体是由油杯、外油网、内油网、前条玻璃、开关、照明灯、集烟罩、背板、油环、顶板、风轮、电机、蜗壳、机箱、机箱盖板、压线板、围板装饰玻璃、围板、止回阀、电控单元组成;本实用新型在电控单元和开关上增加了手感感应装置,可以任意以手势形势开关抽油烟机,使用抽油烟机操作比较方便;增加变频器,电机可以自动增加功率保持吸油烟机功能;并且本实用新型设计合理,结构简单。



1. 一种T型抽油烟机,包括T型抽油烟机本体,其特征在于,所述T型抽油烟机本体是由油杯、外油网、内油网、开关、照明灯、集烟罩、背板、油环、顶板、风轮、电机、蜗壳、机箱、机箱盖板、围板、电控单元组成;其中油杯安装在外油网的底部,外油网固定安装在内油网的底部,内油网悬挂在集烟罩的内部,在集烟罩的底部前段安装有照明灯,照明灯与开关相连,开关安装在集烟罩的前段中间位置,在开关内部设有手势传感器;开关与电控单元电性连接,电控单元安装在机箱的内部,并与电机电性连接;所述集烟罩的后面和上面分别安装有背板和顶板;在顶板的中间靠后位置开有通孔,机箱卡接在通孔内部,机箱盖板安装在机箱的前侧,机箱上侧安装有围板;所述蜗壳安装在机箱的内部,在蜗壳的底部开有两个通孔,通孔内安装有风轮,电机安装在风轮的内部,风轮的底部安装有油环。

2. 根据权利要求1所述的一种T型抽油烟机,其特征在于,所述机箱盖板的前侧安装有围板装饰玻璃,机箱盖板与机箱连接处安装有压线板。

3. 根据权利要求1所述的一种T型抽油烟机,其特征在于,所述围板的底部处安装有止回阀。

4. 根据权利要求1所述的一种T型抽油烟机,其特征在于,所述油杯通过卡扣固定在外油网的底部中间位置。

5. 根据权利要求1所述的一种T型抽油烟机,其特征在于,所述集烟罩的前面安装有前条玻璃。

6. 根据权利要求1所述的一种T型抽油烟机,其特征在于,所述电控单元内部设有单片机和变频器,并在围板内部安装有风速传感器;单片机的采用型号为TLC272CPSG4的微型单片机。

一种T型抽油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房用品,具体是一种T型抽油烟机。

背景技术

[0002] 抽油烟机又称吸油烟机,是一种净化厨房环境的厨房电器;它安装在厨房健康节能吸油烟机炉灶上方,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,减少污染,净化空气,并有防毒、防爆的安全保障作用;抽油烟机需要定期进行清洗,简单清洗是处理不掉油污的,清洗抽油烟机必须使用专业的清洗剂进行清洗。

[0003] 以往的厨房抽油烟机的开关是以触摸和按键来控制,在生活使用中会出现触摸开关表层有油污,造成开关失灵,按键开关容易进油烟使开关失灵,外壳存在渗油污情况,影响整个抽油烟机的美观。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种T型抽油烟机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种T型抽油烟机,包括T型抽油烟机本体;所述T型抽油烟机本体是由油杯、外油网、内油网、开关、照明灯、集烟罩、背板、油环、顶板、风轮、电机、蜗壳、机箱、机箱盖板、围板、电控单元组成;其中油杯安装在外油网的底部,外油网固定安装在内油网的底部,内油网悬挂在集烟罩的内部,在集烟罩的底部前段安装有照明灯,照明灯与开关相连,开关安装在集烟罩的前段中间位置,在开关内部设有手势传感器;开关与电控单元电性连接,电控单元安装在机箱的内部,并与电机电性连接;所述集烟罩的后面和上面分别安装有背板和顶板;在顶板的中间靠后位置开有通孔,机箱卡接在通孔内部,机箱盖板安装在机箱的前侧,机箱上侧安装有围板;所述蜗壳安装在机箱的内部,在蜗壳的底部开有两个通孔,通孔内安装有风轮,电机安装在风轮的内部,风轮的底部安装有油环。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述机箱盖板的前侧安装有围板装饰玻璃,机箱盖板与机箱连接处安装有压线板。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述围板的底部处安装有止回阀。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述油杯通过卡扣固定在外油网的底部中间位置。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述集烟罩的前面安装有前条玻璃。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述所述电控单元内部设有单片机和变频器,并在围板内部安装有风速传感器;单片机的采用型号为TLC272CPSG4的微型单片机。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型在电控单元和开关上增加了手感感应装置,可以任意以手势形势开、关抽油烟机,使用抽油烟机操作比较方便;增加变频器,电机可以自动增加功率保持吸油烟功能;并且本实用新型设计合理,结构简单。

附图说明

[0013] 图1为一种T型抽油烟机的结构爆炸示意图。

[0014] 图中:1-油杯、2-外油网、3-内油网、4-前条玻璃、5-开关、6-照明灯、7-集烟罩、8-背板、9-油环、10-顶板、11-风轮、12-电机、13-蜗壳、14-机箱、15-机箱盖板、16-压线板、17-围板装饰玻璃、18-围板、19-止回阀、20-电控单元。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种T型抽油烟机,包括T型抽油烟机本体;所述T型抽油烟机本体是由油杯1、外油网2、内油网3、开关5、照明灯6、集烟罩7、背板8、油环9、顶板10、风轮11、电机12、蜗壳13、机箱14、机箱盖板15、围板18、电控单元20组成;其中油杯1安装在外油网2的底部,外油网2固定安装在内油网3的底部,内油网3悬挂在集烟罩7的内部,在集烟罩7的底部前段安装有照明灯6,照明灯6与开关5相连,开关5安装在集烟罩的前段中间位置,在开关5内部设有手势传感器,可以通过手势控制抽油烟机的开启和关闭,操作方便;开关5与电控单元20电性连接,电控单元20安装在机箱14的内部,并与电机12电性连接;所述集烟罩7的后面和上面分别安装有背板8和顶板10;在顶板10的中间靠后位置开有通孔,机箱14卡接在通孔内部,机箱盖板15安装在机箱14的前侧,机箱14上侧安装有围板18;所述蜗壳13安装在机箱14的内部,在蜗壳13的底部开有两个通孔,通孔内安装有风轮11,电机12安装在风轮11的内部,风轮11的底部安装有油环9。

[0017] 所述机箱盖板15的前侧安装有围板装饰玻璃17,机箱盖板15与机箱14连接处安装有压线板16,从而保证密封性。

[0018] 所述围板18的底部处安装有止回阀19,防止油烟回流。

[0019] 所述油杯1通过卡扣固定在外油网2的底部中间位置。

[0020] 所述集烟罩7的前面安装有前条玻璃4。

[0021] 所述所述电控单元20内部设有单片机和变频器,并在围板18内部安装有风速传感器,变频器根据风速的大小调节电机12的转速;单片机的采用型号为TLC272CPSG4的微型单片机。

[0022] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0023] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当

将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

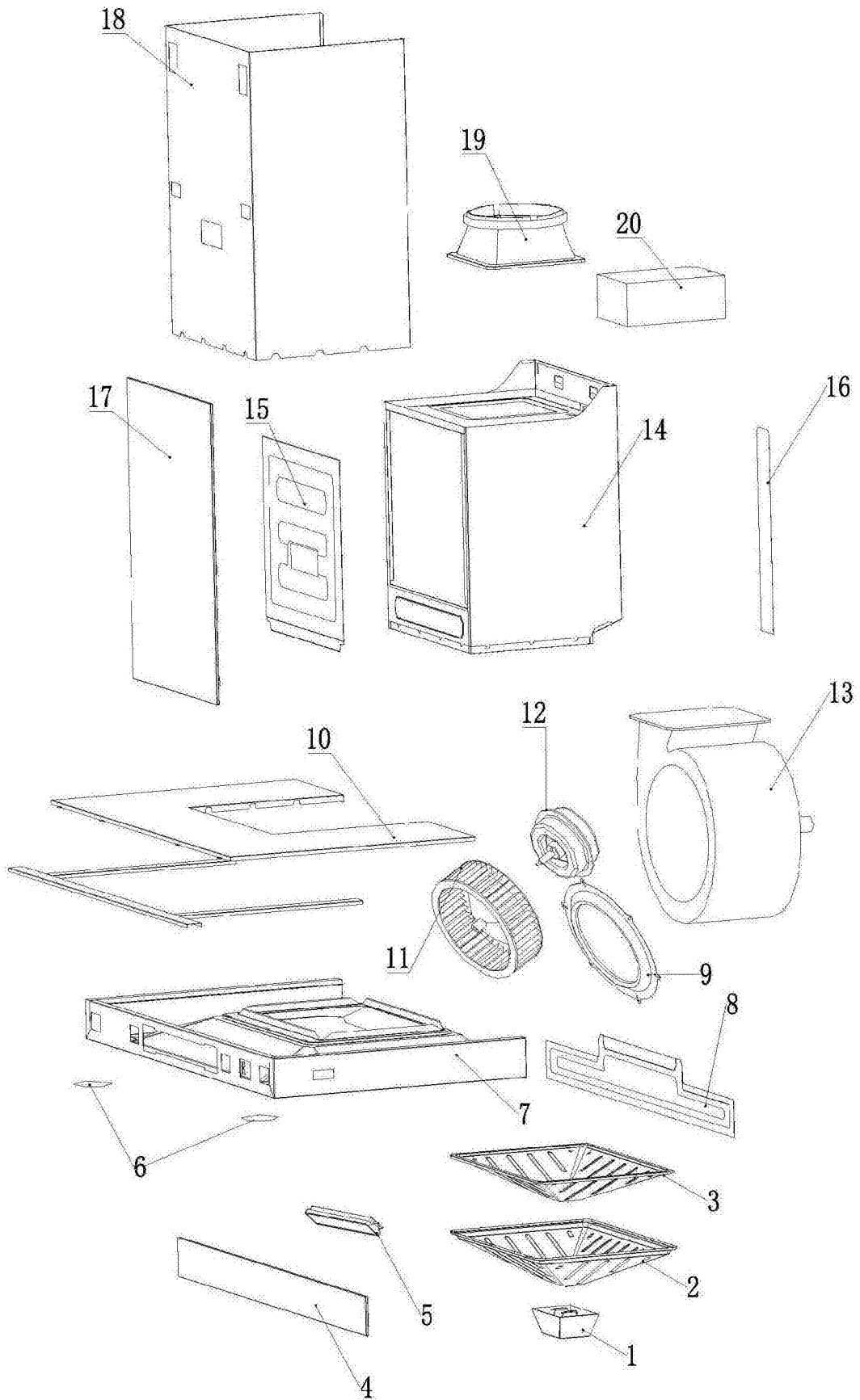


图1