



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204757061 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520437227. 2

(22) 申请日 2015. 06. 24

(73) 专利权人 傅永记

地址 362300 福建省泉州市南安市霞美镇玉  
田村后轩 33 号

(72) 发明人 傅永记

(51) Int. Cl.

F24C 15/20(2006. 01)

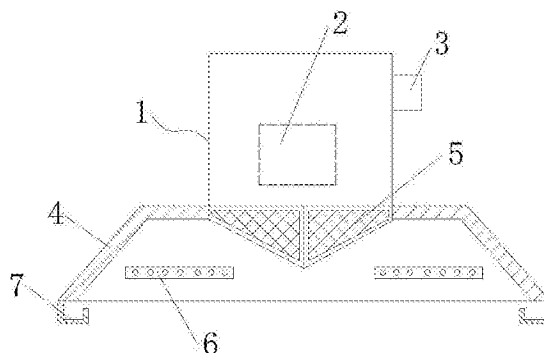
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种家用油烟机

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种家用油烟机,包括油烟机主体,所述油烟机主体内部设有抽风风扇,所述油烟机主体上端一侧上设有出烟口,所述油烟机主体下端设有喇叭状结构的抽烟罩,所述油烟机主体下端入风处呈四棱锥结构,所述每一个锥面上设有滤油网,所述滤油网镶嵌在每一个锥面上,所述抽烟罩的侧壁上设有若干个 LED 灯条,所述每一个 LED 灯条上设有灯罩,所述抽烟罩下端边缘上设有集油盒。本实用新型通过设置四棱锥结构,这样可以实现 360° 吸附,提高吸附范围,同时滤油网便于拆卸进行清理,同时 LED 灯条能够对烹饪的食物进行照明,便于使用者进行烹饪,同时集油盒能够将油进行收集,然后进行定期清理,避免落下造成污染。



1. 一种家用油烟机,包括油烟机主体(1),所述油烟机主体(1)内部设有抽风风扇(2),所述油烟机主体(1)上端一侧上设有出烟口(3),所述油烟机主体(1)下端设有喇叭状结构的抽烟罩(4),其特征在于:所述油烟机主体(1)下端入风处呈四棱锥结构,所述每一个锥面上设有滤油网(5),所述滤油网(5)镶嵌在每一个锥面上,所述抽烟罩(4)的侧壁上设有若干个LED灯条(6),所述每一个LED灯条(6)上设有灯罩,所述抽烟罩(4)下端边缘上设有集油盒(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种家用油烟机,其特征在于:所述滤油网(5)呈网状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种家用油烟机,其特征在于:所述LED灯条(6)与抽烟罩(4)之间为拔插式连接。

4. 根据权利要求1所述的一种家用油烟机,其特征在于:所述集油盒(7)与抽烟罩(4)之间为可拆卸连接。

## 一种家用油烟机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器技术领域，尤其涉及一种家用油烟机。

### 背景技术

[0002] 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。按外观分抽油烟机可分为三种：一是中式烟机，二是欧式烟机，三是侧吸式，四是多媒体智能机。也可分为上排式、侧排式、下排式。

[0003] 现有的油烟机的入风口范围小，同时滤油网不易拆卸，且较大的抽烟罩容易遮挡住灯光，造成使用者不易看清锅的食物，同时抽烟罩表面的油污积累到一定程度时容易发生掉落造成污染。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种家用油烟机。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0006] 一种家用油烟机，包括油烟机主体，所述油烟机主体内部设有抽风风扇，所述油烟机主体上端一侧上设有出烟口，所述油烟机主体下端设有喇叭状结构的抽烟罩，所述油烟机主体下端入风处呈四棱锥结构，所述每一个锥面上设有滤油网，所述滤油网镶嵌在每一个锥面上，所述抽烟罩的侧壁上设有若干个 LED 灯条，所述每一个 LED 灯条上设有灯罩，所述抽烟罩下端边缘上设有集油盒。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案，所述滤油网呈网状结构。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案，所述 LED 灯条与抽烟罩之间为拔插式连接。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案，所述集油盒与抽烟罩之间为可拆卸连接。

[0010] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，本实用新型通过设置四棱锥结构，这样可以实现 360° 吸附，提高吸附范围，同时滤油网便于拆卸进行清理，同时 LED 灯条能够对烹饪的食物进行照明，便于使用者进行烹饪，同时集油盒能够将油进行收集，然后进行定期清理，避免落下造成污染。

### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中：1. 油烟机主体；2. 抽风风扇；3. 出烟口；4. 抽烟罩；5. 滤油网；6. LED 灯条；7. 集油盒。

### 具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 一种家用油烟机,包括油烟机主体 1,所述油烟机主体 1 内部设有抽风风扇 2,所述油烟机主体 1 上端一侧上设有出烟口 3,所述油烟机主体 1 下端设有喇叭状结构的抽烟罩 4,所述油烟机主体 1 下端入风处呈四棱锥结构,这样可以实现 360° 吸附,提高吸附范围,所述每一个锥面上设有滤油网 5,其中所述滤油网 5 呈网状结构,滤油网 5 便于拆卸进行清理。

[0016] 所述滤油网 5 镶嵌在每一个锥面上,所述抽烟罩 4 的侧壁上设有若干个 LED 灯条 6,其中所述 LED 灯条 6 与抽烟罩 4 之间为拔插式连接,LED 灯条 6 能够对烹饪的食物进行照明,便于使用者进行烹饪。所述每一个 LED 灯条 6 上设有灯罩,所述抽烟罩 4 下端边缘上设有集油盒 7,其中所述集油盒 7 与抽烟罩 4 之间为可拆卸连接,集油盒 7 能够将油进行收集,然后进行定期清理,避免落下造成污染。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

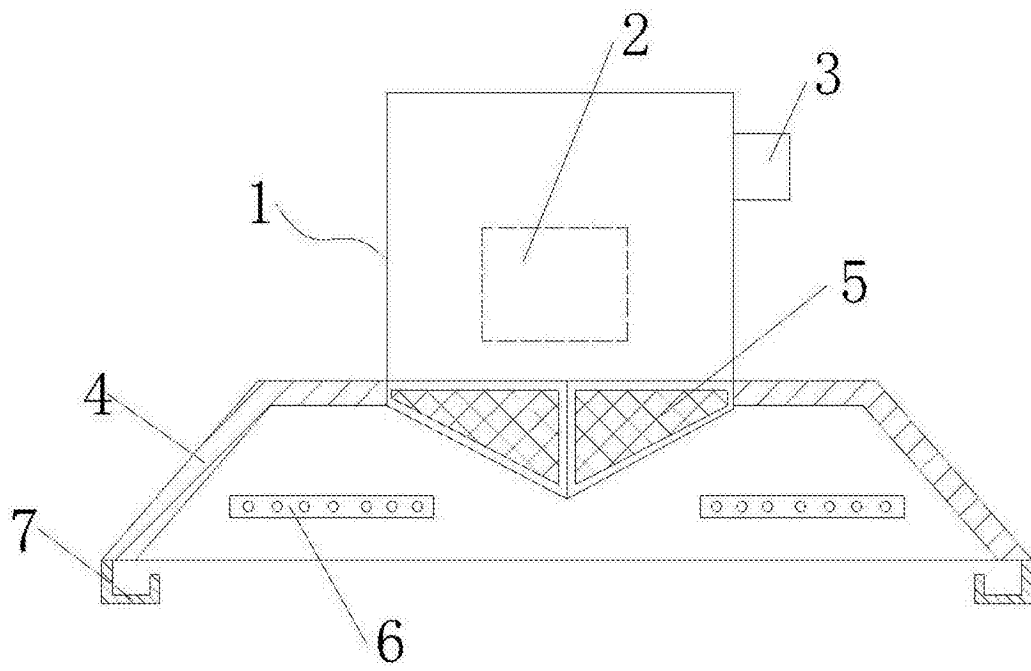


图 1