



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204757050 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520231556. 1

(22) 申请日 2015. 04. 17

(73) 专利权人 中山市正美电器金属制品有限公司

地址 528429 广东省中山市黄圃镇新丰工业区新发南路 8 号

(72) 发明人 黄伟强

(74) 专利代理机构 北京振安创业专利代理有限公司 11025

代理人 姜林

(51) Int. Cl.

F24C 15/20(2006. 01)

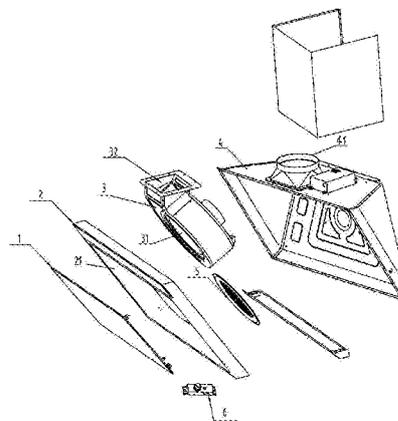
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带油烟感应器的吸油烟机

(57) 摘要

一种带油烟感应器的吸油烟机,其包括机体箱及覆盖在其开口的面板,面板的吸烟口上覆盖有玻璃导风板,机体箱内设风道系统,风道系统的进风口设有安全网并与吸烟口导通,风道系统的出风口与设于机体箱顶端的排烟口连接,其特征在于:所述的机体箱上设有油烟感应器并与控制系统电联。本实用新型的有益效果是:1、结构简单,组装方便,生产成本低,提高市场竞争力。2、设置在吸油烟机上的油烟感应器,在探测在油烟时,可自动开启吸油烟机工作,从而避免人工操作所带来的麻烦。3、油烟机可根据油烟浓度自动调整吸油烟机的风速。当油烟较大时,可以加快吸油烟机风速,将油烟彻底的排出,当油烟较小时,及时减少吸油烟机风速,降低耗能。



1. 一种带油烟感应器的吸油烟机,其包括机体箱(4)及覆盖在其开口的面板(2),面板(2)的吸烟口(21)上覆盖有玻璃导风板(1),机体箱(4)内设有风道系统(3),风道系统(3)的进风口(31)设有安全网(5)并与吸烟口导通,风道系统(3)的出风口(32)与设于机体箱(4)顶端的排烟口(41)连接,其特征在于:所述的机体箱上设有油烟感应器(6)并与控制系统电联。
2. 根据权利要求1所述的一种带油烟感应器的吸油烟机,其特征在于:所述的油烟感应器(6)为烟感。
3. 根据权利要求1所述的一种带油烟感应器的吸油烟机,其特征在于:所述的油烟感应器(6)设于面板(2)上。
4. 根据权利要求1所述的一种带油烟感应器的吸油烟机,其特征在于:所述的油烟感应器(6)设于风道系统(3)内部。
5. 根据权利要求1所述的一种带油烟感应器的吸油烟机,其特征在于:所述的油烟感应器(6)设于吸烟口(21)内。

一种带油烟感应器的吸油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸油烟机,具体是一种带油烟感应器的吸油烟机。

背景技术

[0002] 吸油烟机是一种净化厨房环境的电器,能将炉灶燃烧产生的废气和烹饪过程中产生的对人体有害安全保障作用。

[0003] 传统的吸油烟机都需要用户进行手工控制操作才能进行工作,但是用户在进行烹饪的时候,双手一般都需要拿取烹饪工具或者食物,在这种情况下要求用户另外控制吸油烟机会增加烹饪过程中的工作量,不利于具体操作,也对食物的安全卫生造成一定的影响。而且吸油烟机在长时间的高强度工作中,工作部件因为在高温、高湿、高潮的情况下,机械控制元件极易发生故障,严重影响其使用寿命。因此需要对其结构作进一步的改进,以适应当今社会的发展趋势。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服已有技术存在的缺点,提供一种结构简单,使用方便,生产成本低的一种带油烟感应器的吸油烟机。

[0005] 本实用新型目的是用以下方式实现的:一种带油烟感应器的吸油烟机,其包括机体箱及覆盖在其开口的面板,面板的吸烟口上覆盖有玻璃导风板,机体箱内设有风道系统,风道系统的进风口设有安全网并与吸烟口导通,风道系统的出风口与设于机体箱顶端的排烟口连接,其特征在于:所述的机体箱上设有油烟感应器并与控制系统电联。

[0006] 所述的油烟感应器为烟感。

[0007] 所述的油烟感应器设于面板上。

[0008] 所述的油烟感应器设于风道系统内部。

[0009] 所述的油烟感应器设于吸烟口内。

[0010] 本实用新型的有益效果是:1、结构简单,组装方便,生产成本低,提高市场竞争力。2、设置在吸油烟机上的油烟感应器,在探测在油烟时,可自动开启吸油烟机工作,从而避免人工操作所带来的麻烦。3、油烟机可根据油烟浓度自动调整吸油烟机的风速。当油烟较大时,可以加快吸油烟机风速,将油烟彻底的排出,当油烟较小时,及时减少吸油烟机风速,降低耗能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构装配图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作具体进一步的说明:一种带油烟感应器的吸油烟机,其包括机体箱4及覆盖在其开口的面板2,面板2的吸烟口21上覆盖有玻璃导风板1,

机体箱 4 内设有风道系统 3, 风道系统 3 的进风口 31 设有安全网 5 并与吸烟口导通, 风道系统 3 的出风口 32 与设于机体箱 4 顶端的排烟口 41 连接, 其特征在于: 所述的机体箱上设有油烟感应器 6 并与控制系统电联。

[0013] 所述的油烟感应器 6 为烟感。

[0014] 所述的油烟感应器 6 设于面板 2 上。

[0015] 所述的油烟感应器 6 设于风道系统 3 内部。

[0016] 所述的油烟感应器 6 设于吸烟口 21 内。

[0017] 工作原理: 工作时, 控制系统可根据烟感探测的油烟信号自动开启油烟机, 同时还可根据油烟浓度自动调整吸油烟机的风速。当厨房油烟浓度较大时, 自动加快吸油烟机的风速, 及时有效彻底的排出厨房油烟, 减少厨房污染, 净化厨房空气, 减少对用户身体健康的伤害; 当厨房油烟浓度较低时, 及时减慢吸油烟机的风速。当探测到油烟吸除干净后, 还可自动关闭油烟机, 可以避免造成能源的浪费。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 如油烟感应器的类型, 安装位置等, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

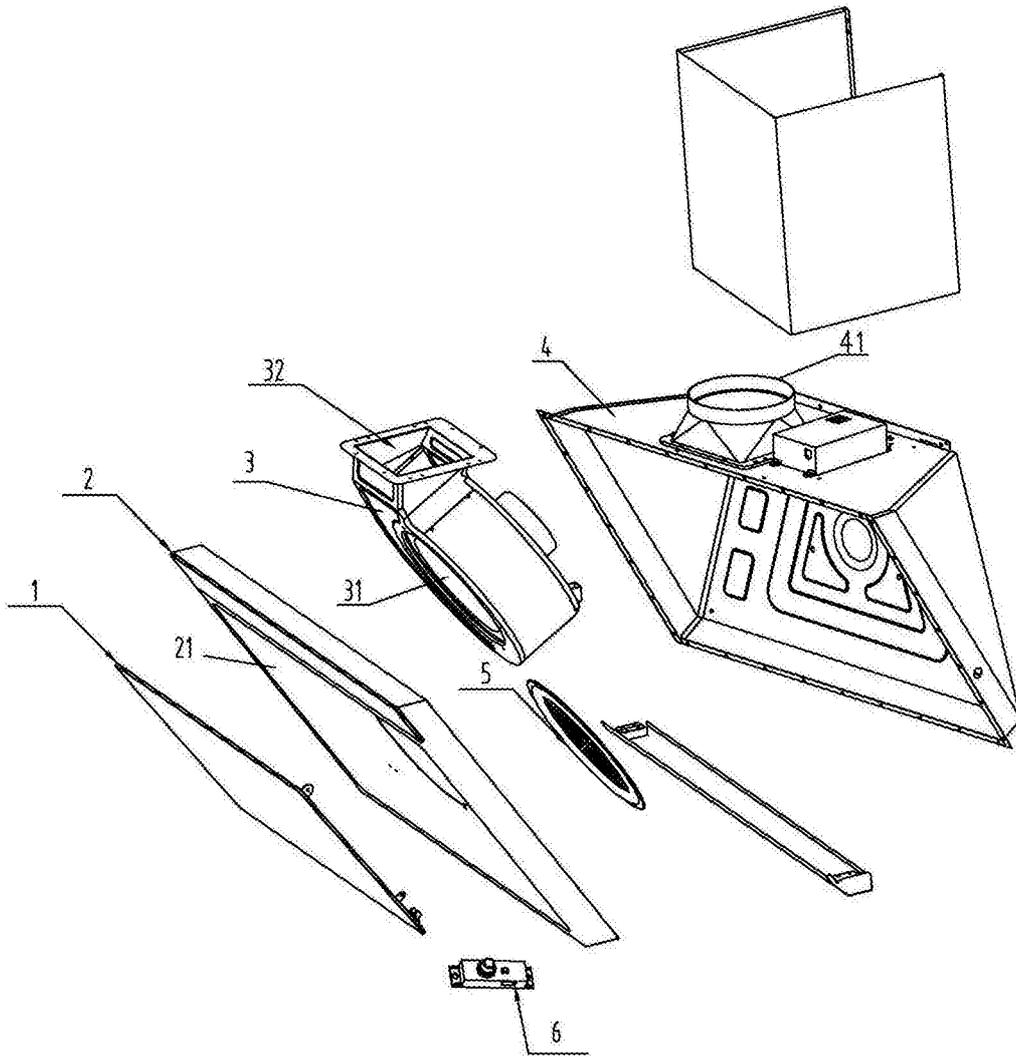


图 1