



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420028994. X

[45] 授权公告日 2005 年 5 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 2700740Y

[22] 申请日 2004. 5. 18

[21] 申请号 200420028994. X

[73] 专利权人 刘景晔

地址 300204 天津市河西区永安道保安大街
圣德园 4 - 14 - 701

[72] 设计人 刘景晔

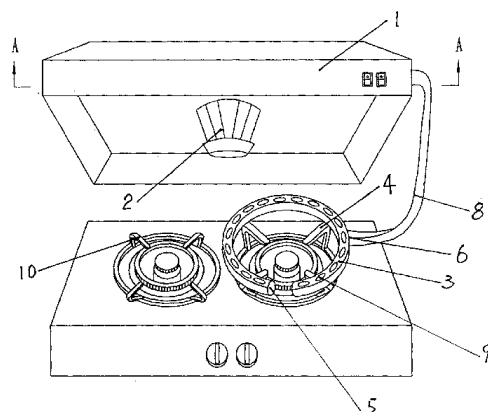
[74] 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司
代理人 杨 红

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 带助吹风装置的抽油烟机

[57] 摘要

本实用新型属于抽油烟机，尤其涉及一种可以增强排烟效果的带助吹风装置的抽油烟机，主要有主体烟罩、排气风扇，其特征是：主要有主体烟罩、排气风扇，其特征是：在燃气灶的燃烧口安装助吹风装置，所述助吹风装置主要有吹风圈及固定吹风圈的支架，由中空管制成的圆形吹风圈前端具有开口，其开口端头分别设有密封堵，吹风圈上设有进风口，进风口通过送气管与抽油烟机增设的送气口连接，吹风圈的上表面设有多个出风长孔。本实用新型的有益效果是利用抽油烟机的抽风电机反向送风或另外设置的吹风机送风到吹风圈，在炒菜时吹风圈中的风力即可形成风帘，防止油烟扩散，起到缩短炒菜锅与抽油烟机间距离的效果，从而达到完全抽净油烟的目的。



1、一种带助吹风装置的抽油烟机，主要有主体烟罩、排气风扇，其特征是：在燃气灶的燃烧口安装助吹风装置，所述助吹风装置主要有吹风圈及固定吹风圈的支架，由中空管制成的圆形吹风圈前端具有开口，其开口端头分别设有密封堵，吹风圈上设有进风口，进风口通过送气管与抽油烟机增设的送气口连接，吹风圈的上表面设有多个出风长孔。

2、根据权利要求1所述的带助吹风装置的抽油烟机，其特征在于：所述吹风圈的进风口可以与另外设置的吹风机连接。

带助吹风装置的抽油烟机

技术领域

本实用新型属于抽油烟机，尤其涉及一种可以增强排烟效果的带助吹风装置的抽油烟机。

背景技术

现在的抽油烟机尽管采用了高速旋转、大功率的电机作抽油烟机动力，但是在煎、炸、炒菜产生大量油烟时，仍不能将油烟完全排出，油雾扩散到空气中。油烟扩散的原因是炒锅与抽油烟机之间的距离不能过近，油烟上升的过程面积较宽，炒菜时散发的油烟在上升过程中已经开始向四周扩散，只有油烟上升到排气孔一定距离时，油烟才被很强吸力排出。目前使用的抽油烟机不能抽净油烟。

实用新型内容

本实用新型的主要目的在于克服上述技术缺陷，而提供一种带助吹风装置的抽油烟机，可以实现增强排烟效果的目的。

为实现本实用新型的目的，采用的技术方案是，一种带助吹风装置的抽油烟机，主要有主体烟罩、排气风扇，其特征是：在燃气灶的燃烧口安装助吹风装置，所述助吹风装置主要有吹风圈及固定吹风圈的支架，由中空管制成的圆形吹风圈前端具有开口，其开口端头分别设有密封堵，吹风圈上设有与进风口连接的外接口，进风口通过送气管与抽油烟机增设的送气口连接，吹风圈的上表面设有多个出风长孔。

所述吹风圈的进风口可以与另外设置的吹风机连接。

本实用新型的有益效果是利用抽油烟机的抽风电机反向送风或另外设置的吹风机送风到吹风圈，在炒菜时吹风圈中的风力即可形成风帘，防止油烟

扩散，从而达到增强排烟效果的目的。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图；

图 2 为图 1 中吹风圈的 A-A 剖视图。

具体实施方式

下面结合较佳实施例和具体实施方式对本实用新型的结构进一步说明。

请参照图 1-2，一种带助吹风装置的抽油烟机，主要有主体烟罩 1、排气风扇 2，其特征是：在燃气灶的燃烧口安装助吹风装置，所述助吹风装置主要有吹风圈 3 及固定吹风圈的支架 4，吹风圈 3 也可与灶具架 10 设为一体，由中空管制成的圆形吹风圈前端具有开口，其开口端头分别设有密封堵 5，吹风圈开口的距离可以使炒锅把柄放入；吹风圈 3 上设有进风口 6，在抽油烟机中排气扇轴的反向轴上安装扇叶 7 并引出送气管 8 与吹风圈 3 的进风口 6 连接，吹风圈 3 的上表面设有多个出风长孔 9。吹风圈 3 的进风口 6 也可以与另外设置的微型吹风机(图中未示)直接连通，而不必对抽油烟机进行改造。在炒菜时吹风圈中的风力即可形成风帘，防止油烟扩散，从而达到增强排烟效果的目的。

以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型的结构作任何形式上的限制。凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型的技术方案的范围内。

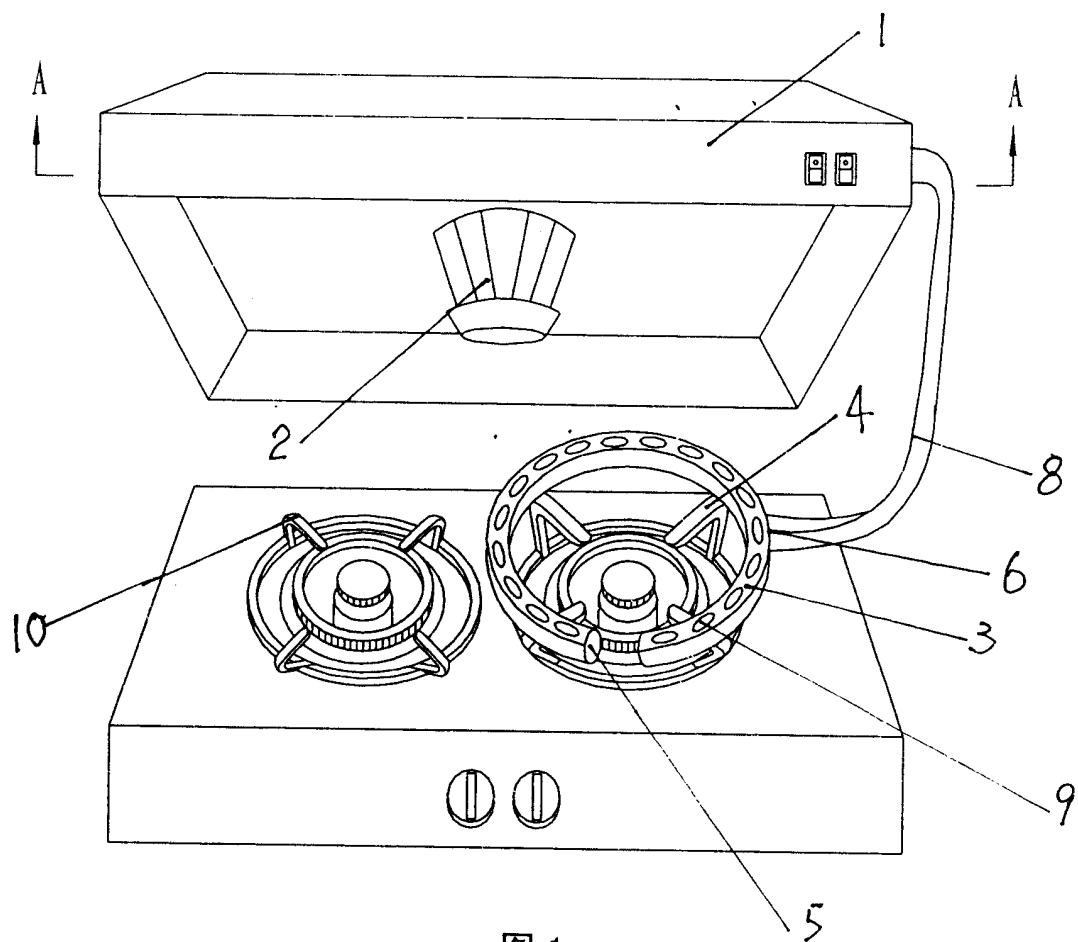


图 1

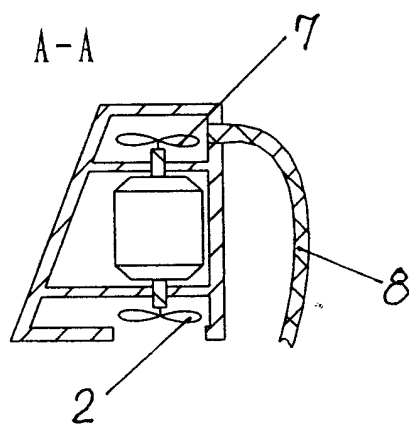


图 2