

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F23D 14/58 (2006.01)

F23D 14/62 (2006.01)

F24C 3/08 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520078443.9

[45] 授权公告日 2006 年 4 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2775493Y

[22] 申请日 2005.3.10

[21] 申请号 200520078443.9

[73] 专利权人 陈彦清

地址 710038 陕西省西安市纺织城红旗水泥制品厂

[72] 设计人 陈彦清

[74] 专利代理机构 西安文盛专利代理有限公司

代理人 聂丽萍

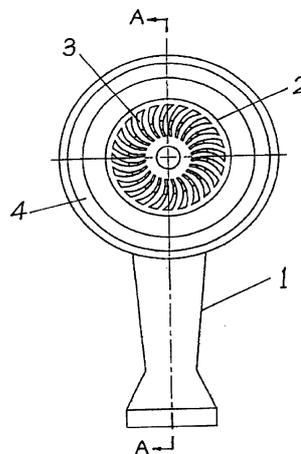
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种环保节能燃气灶芯

[57] 摘要

本实用新型提供了一种环保节能燃气灶芯，包括混气管和燃烧器，所述燃烧器的表面为向外凸出的弧面，其上开有月牙形的燃烧孔，混气管和燃烧器为活动连接，混气管的出气口和燃烧器的进气口相通。本实用新型结构简单，安装方便，由于燃烧器的表面为向外凸出的弧面且其上开有月牙形的燃烧孔，使得该燃气灶芯可以对锅底加热面进行集中而又均匀加热，提高了热量利用率，节能效率达 30% 以上，一氧化碳、二氧化硫等的排放量低于国家标准，混气管和燃烧器为活动连接，便于拆卸和清洗。



1、一种环保节能燃气灶芯，包括混气管（1）和燃烧器（2），其特征在于：所述燃烧器（2）的表面为向外凸出的弧面，其上开有月牙形的燃烧孔（3），混气管（1）和燃烧器（2）为活动连接，混气管（1）的出气口和燃烧器（2）的进气口相通。

2、根据权利要求1所述的一种环保节能燃气灶芯，其特征在于：所述混气管（1）和燃烧器（2）为螺纹连接或卡接。

3、根据权利要求1或2所述的一种环保节能燃气灶芯，其特征在于：所述燃烧器（2）的表面开有一圈月牙形的燃烧孔（3），燃烧孔（3）的宽度由内向外逐渐增大。

4、根据权利要求1或2所述的一种环保节能燃气灶芯，其特征在于：所述燃烧器（2）的外围装置有托盘（4）。

5、根据权利要求1或2所述的一种环保节能燃气灶芯，其特征在于：所述混气管（1）出气口端的外围设有固定杆（5）。

一种环保节能燃气灶芯

技术领域

本实用新型涉及一种燃气灶具，特别是涉及一种环保节能燃气灶芯。

背景技术

燃气灶是人们生活中使用最广泛的灶具之一，由于现有的燃气灶芯采用数圈多出孔的盘式灶芯，普遍存在燃烧火焰分散、不均匀，无法对锅底加热面进行集中而又均匀的加热，使得其耗气量大，燃烧效率低，燃气灶周围温度高，一氧化碳、二氧化硫等的排放量超标。

实用新型内容

本实用新型的目的在于针对上述现有技术的不足，提供一种结构简单、安装方便且对锅底加热面进行集中而又均匀加热的环保节能燃气灶芯。

为实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：一种环保节能燃气灶芯，包括混气管1和燃烧器2，其特征在于：所述燃烧器2的表面为向外凸出的弧面，其上开有月牙形的燃烧孔3，混气管1和燃烧器2为活动连接，混气管1的出气口和燃烧器2的进气口相通。

作为本实用新型的进一步改进：所述混气管1和燃烧器2为螺纹连接或卡接；所述燃烧器2的表面开有一圈月牙形的燃烧孔3，燃烧孔3的宽度由内向外逐渐增大；所述燃烧器2的外围装置有托盘4；所述混气管1出气口端的外围设有固定杆5。

采用上述结构的本实用新型具有以下优点：本实用新型结构简单，安装方便，由于燃烧器的表面为向外凸出的弧面且其上开有月牙形的燃烧孔，使得该燃气灶芯可以对锅底加热面进行集中而又均匀加热，提高了热量利用率，节能效率达30%以上，一氧化碳、二氧化硫等的排放量低于国家标准，混气管和燃烧器为活动连接，便于拆卸和清洗。

附图说明

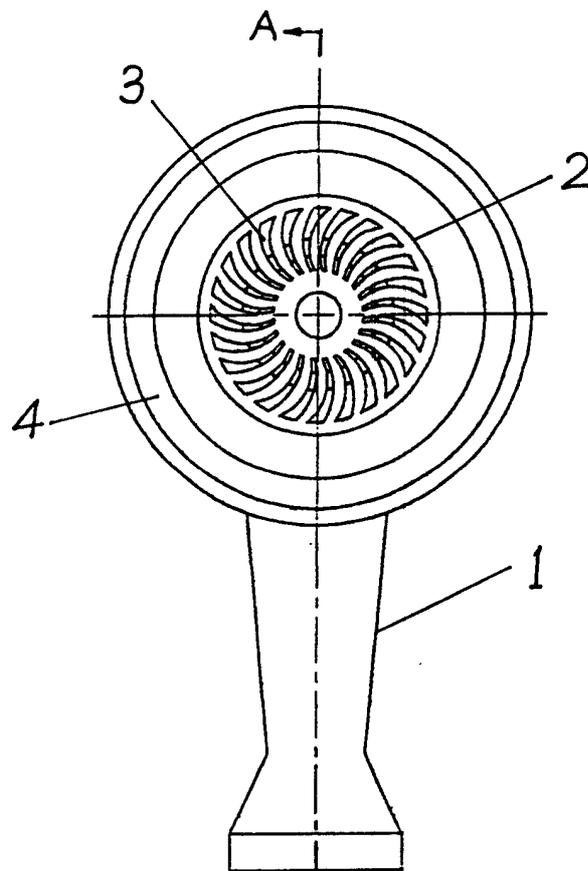
图 1 为本实用新型的俯视图。

图 2 为图 1 的 A-A 剖视图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

如图 1、图 2 所示的一种环保节能燃气灶芯，包括混气管 1 和燃烧器 2，所述燃烧器 2 的表面为向外凸出的弧面，其上开有一圈月牙形的燃烧孔 3，燃烧器 2 的外围装置有托盘 4，混气管 1 和燃烧器 2 为螺纹连接或卡接，便于混气管 1 和燃烧器 2 的拆卸和安装，也便于燃烧器 2 的清洗，混气管 1 的出气口和燃烧器 2 的进气口相通。所述燃烧孔 3 的宽度由内向外逐渐增大，使得该燃气灶芯可以对锅底加热面进行集中而又均匀加热，灶前温度比传统燃气灶低 70%；所述混气管 1 出气口端的外围设有固定杆 5，用于将燃气灶芯固定在燃气灶上。混气管 1 和燃烧器 2 均采用铜质材料，延长了燃气灶芯的使用寿命。



A
图 1

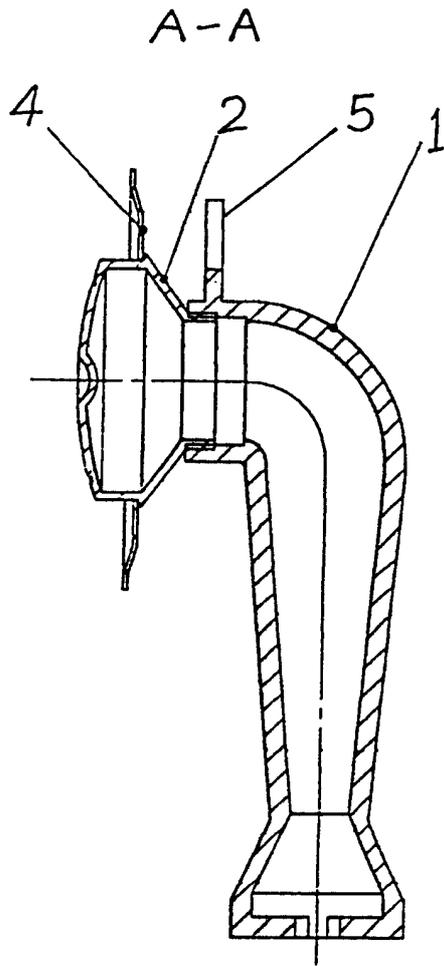


图 2