



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202902356 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220618486. 1

(22) 申请日 2012. 11. 20

(73) 专利权人 烟台众德环保设备科技有限公司  
地址 264000 山东省烟台市万方大厦 15 楼  
058 青年路 16 号

(72) 发明人 赵颂

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 杨立

(51) Int. Cl.

F24C 3/08 (2006. 01)

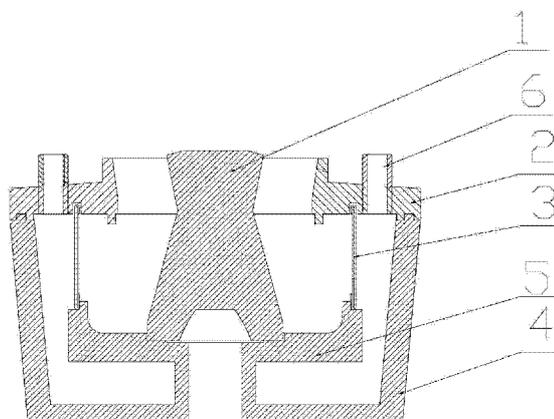
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种燃气灶头

### (57) 摘要

本实用新型涉及燃气灶具技术领域,具体公开了一种燃气灶头。其包括导流锥形件、上封盖、嵌合式表面燃烧构件和底座及匀气板和进气孔,所述上封盖、嵌合式表面燃烧构件、底座以及匀气板相互配合形成燃烧室和混合腔,其中,所述混合腔位于所述嵌合式表面燃烧构件的环形网外部,所述燃烧室位于所述嵌合式表面燃烧构件的环形网内部,且所述混合腔和所述燃烧室通过所述嵌合式表面燃烧构件的多个网孔相通,所述导流锥形件设置在所述燃烧室内,并位于所述匀气板的上方,其特点是:所述灶头上设有多个与所述混合腔连通的进气孔。本实用新型的有益效果是:由于采用多孔进气,使燃气在混合腔中能均匀分布,能保证灶头上温度分布均匀。



1. 一种燃气灶头,包括导流锥形件、上封盖、嵌合式表面燃烧构件和底座,所述上封盖安装在所述底座上方,所述底座内部安装有匀气板,所述嵌合式表面燃烧构件为具有多个网孔的环形网结构,其顶端与所述上封盖可拆卸连接,其底端与所述匀气板可拆卸连接,所述上封盖、嵌合式表面燃烧构件、底座以及匀气板相互配合形成燃烧室和混合腔,其中,所述混合腔位于所述嵌合式表面燃烧构件的环形网外部,所述燃烧室位于所述嵌合式表面燃烧构件的环形网内部,且所述混合腔和所述燃烧室通过所述嵌合式表面燃烧构件的多个网孔相通,所述导流锥形件设置在所述燃烧室内,并位于所述匀气板的上方,其特征在于:所述灶头上设有多个与所述混合腔连通的进气孔。

2. 根据权利要求1所述的燃气灶头,其特征在于,所述进气孔呈圆周状均布在所述上封盖上。

3. 根据权利要求1所述的燃气灶头,其特征在于,所述进气孔设置在所述底座的外侧。

4. 根据权利要求1所述的燃气灶头,其特征在于,所述进气孔设置在所述底座的底部。

## 一种燃气灶头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及燃气灶具,尤其涉及一种燃气灶头。

### 背景技术

[0002] 现有技术的燃气灶其进气管一般从灶头的燃气混合腔一侧进入,对于较大型灶头,由于环绕着嵌合式表面燃烧构件的混合腔较大,容易造成燃气在混合腔分布不均,从而导致热量沿圆周向分布不均。如专利号为 ZL201120341485.2 的实用新型专利,公开了一种新型燃烧器头部,也称燃气灶头,其在燃烧器头部的底座上设有一个进气孔,即存在上述不足。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术的不足,提供一种燃气灶头。其采用多孔进气以使燃气在燃气混合腔中分布充分均匀。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种燃气灶头,包括导流锥形件、上封盖、嵌合式表面燃烧构件和底座,所述上封盖安装在所述底座上方,所述底座内部安装有匀气板,所述嵌合式表面燃烧构件为具有多个网孔的环形网结构,其顶端与所述上封盖可拆卸连接,其底端与所述匀气板可拆卸连接,所述上封盖、嵌合式表面燃烧构件、底座以及匀气板相互配合形成燃烧室和混合腔,其中,所述混合腔位于所述嵌合式表面燃烧构件的环形网外部,所述燃烧室位于所述嵌合式表面燃烧构件的环形网内部,且所述混合腔和所述燃烧室通过所述嵌合式表面燃烧构件的多个网孔相通,所述导流锥形件设置在所述燃烧室内,并位于所述匀气板的上方,其特征在于:所述灶头上设有多个与所述混合腔连通的进气孔。

[0005] 所述进气孔呈圆周状均布在所述上封盖上。

[0006] 所述进气孔设置在所述底座的外侧。

[0007] 所述进气孔设置在所述底座的底部。

[0008] 本实用新型的有益效果是:由于采用多孔进气,使燃气在混合腔中能均匀分布,不仅使燃气与空气混合均匀,而且能保证灶头上温度分布均匀。还可以根据灶头安装需要选择从不同方位设置进气孔。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例 1 的结构示意图;

[0010] 图 2 为图 1 的俯视图;

[0011] 图 3 为本实用新型实施例 2 的结构示意图;

[0012] 图 4 为图 3 的 A-A 向剖视图;

[0013] 图 5 为本实用新型实施例 3 的结构示意图;

[0014] 图 6 为图 5 的仰视图。

[0015] 在图 1 到图 6 中,1、导流锥形件 ;2、上封盖 ;3、嵌合式表面燃烧构件 ;4、底座 ;5、匀气板 ;6、进气孔。

### 具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0017] 如图 1 到图 6 所示,一种燃气灶头,包括导流锥形件 1、上封盖 2、嵌合式表面燃烧构件 3 和底座 4,所述上封盖 2 安装在所述底座 4 上方,所述底座 4 内部安装有匀气板 5,所述嵌合式表面燃烧构件 3 为具有多个网孔的环形网结构,其顶端与所述上封盖 2 可拆卸连接,其底端与所述匀气板 5 可拆卸连接,所述上封盖 2、嵌合式表面燃烧构件 3、底座 4 以及匀气板 5 相互配合形成燃烧室和混合腔,其中,所述混合腔位于所述嵌合式表面燃烧构件 3 的环形网外部,所述燃烧室位于所述嵌合式表面燃烧构件 3 的环形网内部,且所述混合腔和所述燃烧室通过所述嵌合式表面燃烧构件 3 的多个网孔相通,所述导流锥形件 1 设置在所述燃烧室内,并位于所述匀气板 5 的上方,其特征在于:所述灶头上设有多个与所述混合腔连通的进气孔 6。

[0018] 如图 1 和图 2 所示,为本实用新型实施例 1 的结构示意图,所述进气孔 6 呈圆周状均布在所述上封盖 2 上。

[0019] 如图 3 和图 4 所示,为本实用新型实施例 2 的结构示意图,所述进气孔 6 设置在所述底座 4 的外侧。

[0020] 如图 3 和图 4 所示,为本实用新型实施例 2 的结构示意图,所述进气孔 6 设置在所述底座 4 的底部。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

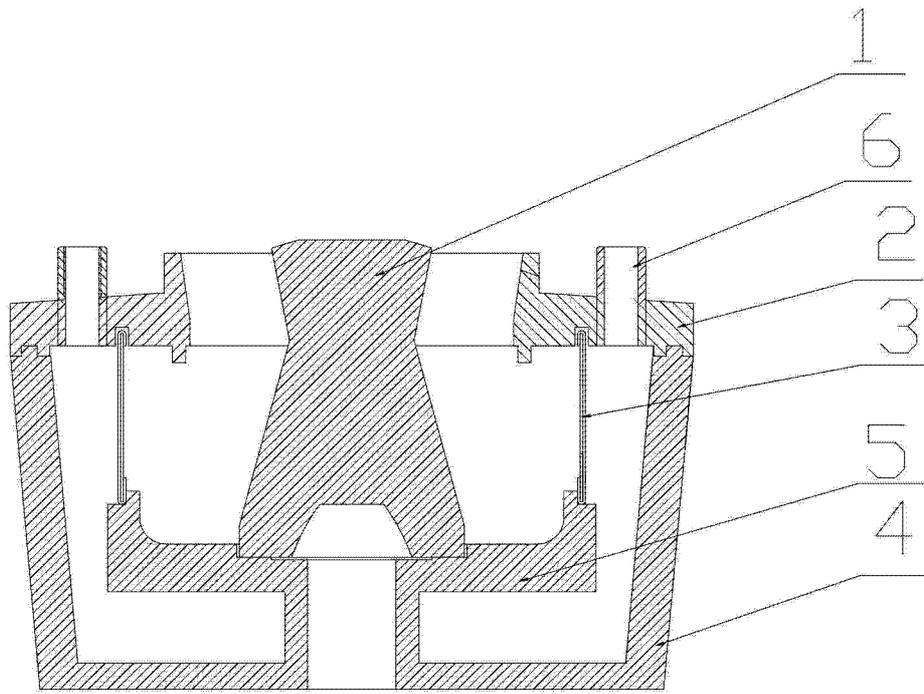


图 1

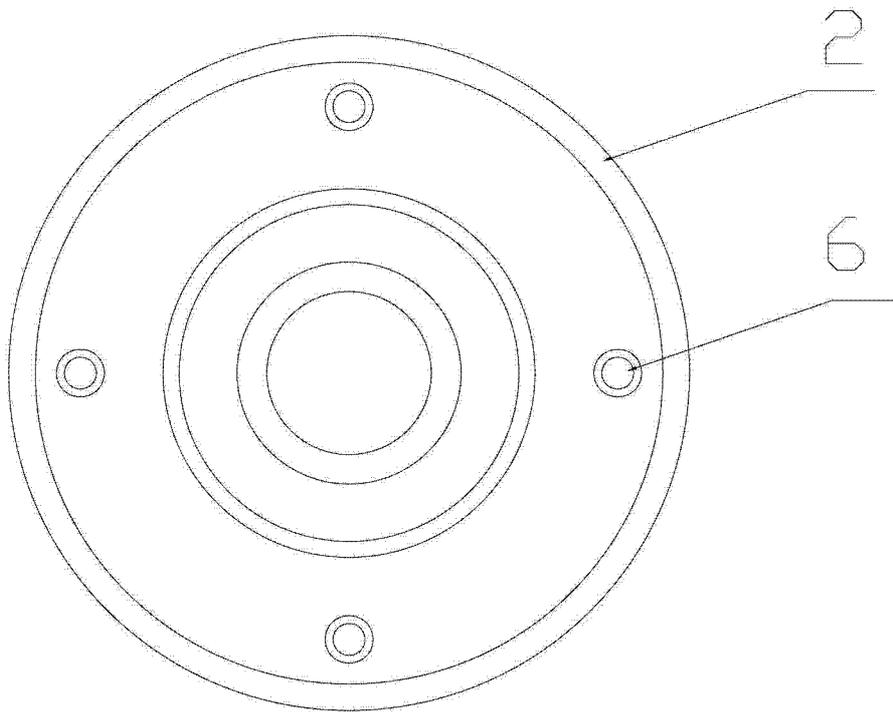


图 2

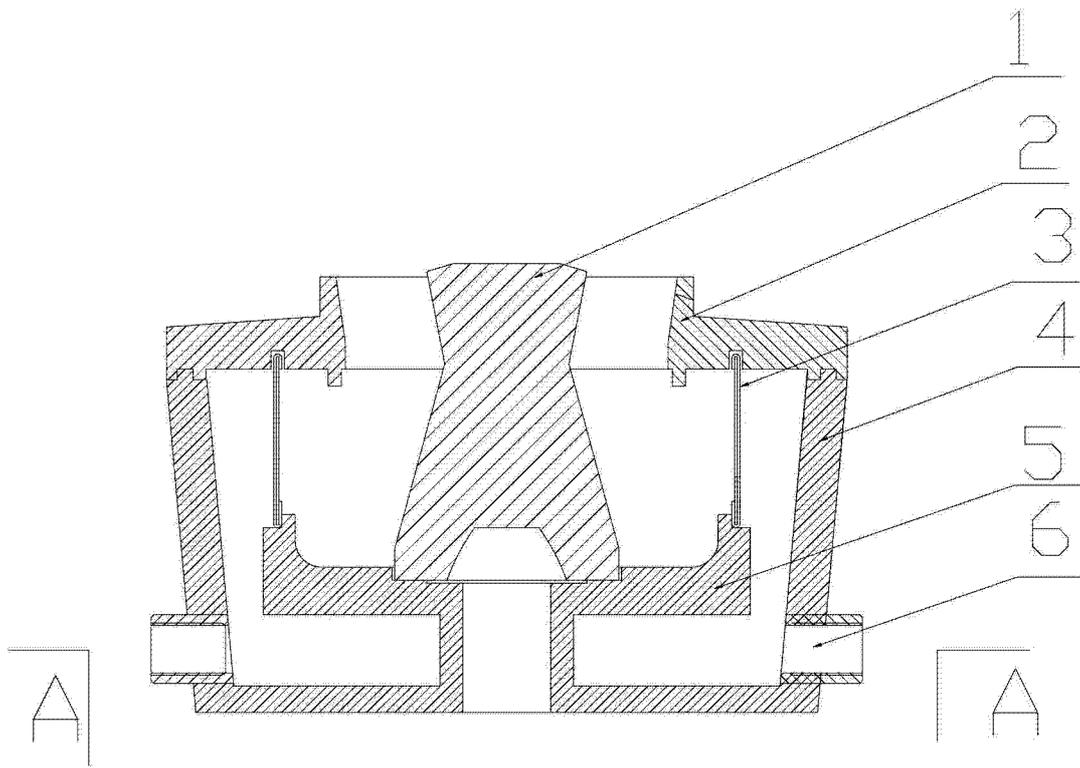


图 3

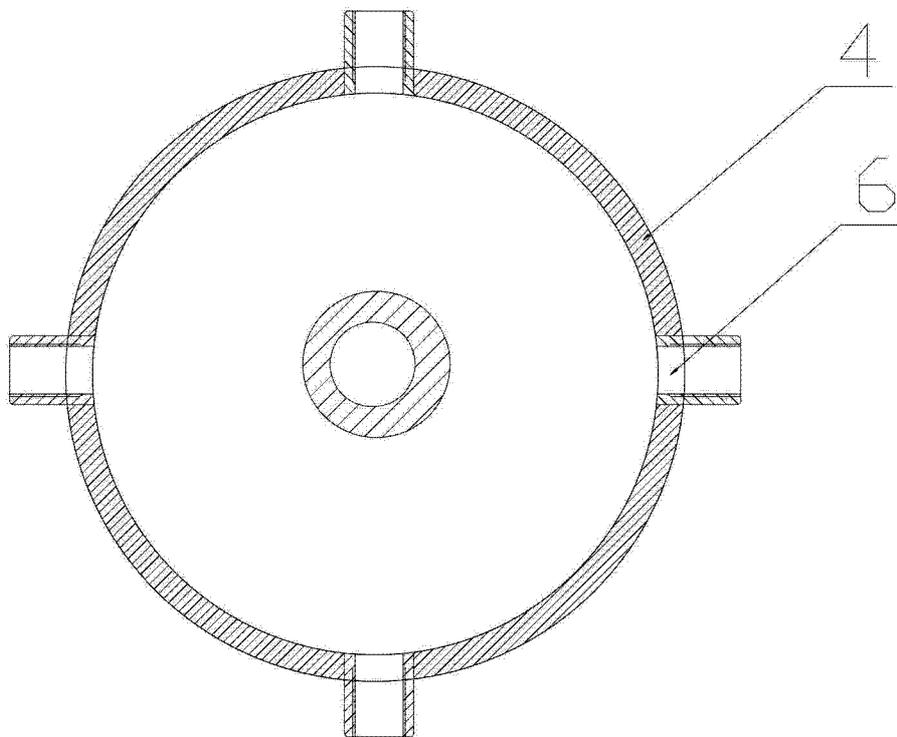


图 4

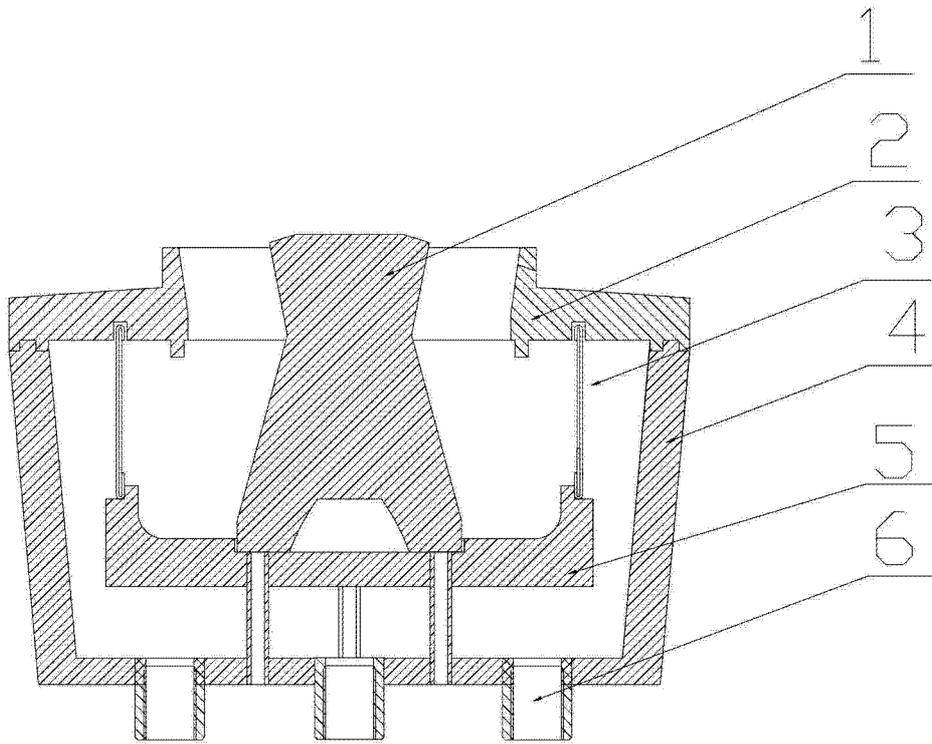


图 5

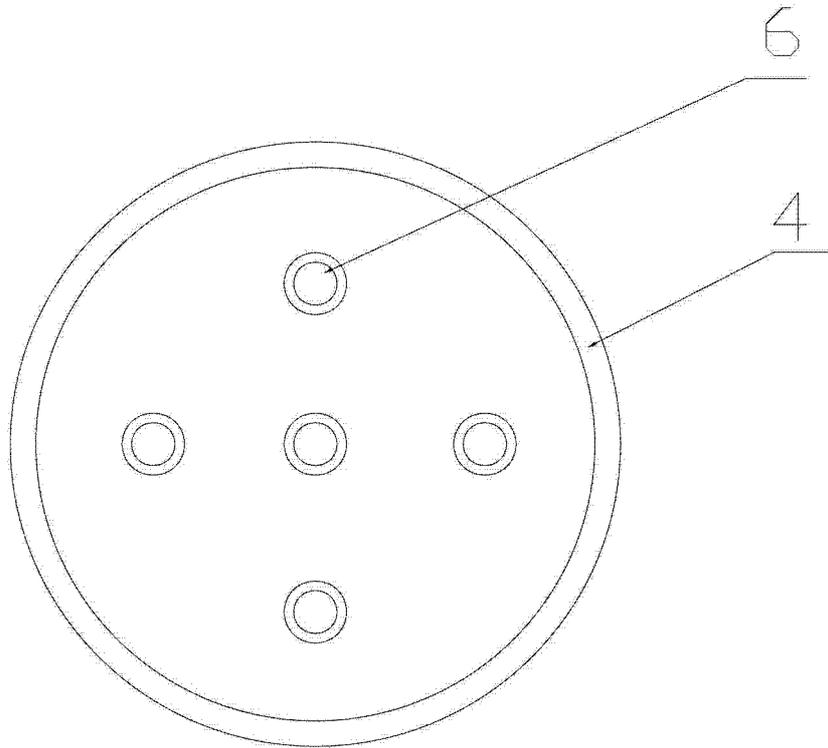


图 6