

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203068516 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201320046142. 2

(22) 申请日 2013. 01. 23

(73) 专利权人 周崇高

地址 528429 广东省中山市黄圃镇大雁工业
区建基路2号

(72) 发明人 周崇高

(51) Int. Cl.

F23D 14/00 (2006. 01)

F23D 14/46 (2006. 01)

F23D 14/58 (2006. 01)

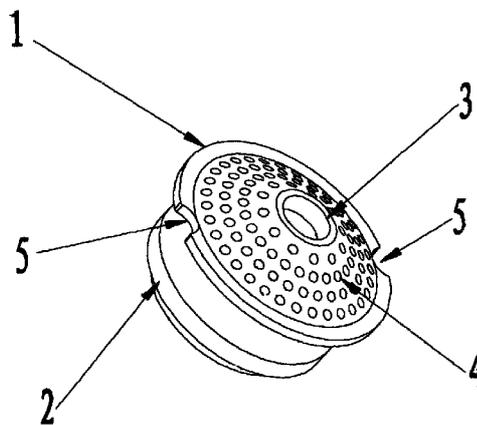
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种密燃双蓝火灶芯

(57) 摘要

本实用新型公开一种密燃双蓝火灶芯,包括炉头(2)和火盖(1),所述火盖(1)上设置有喷气孔,所述火盖(1)上的喷气孔由设置在大圆孔(3)和均匀分布在所述大圆孔(3)周边的多个小圆孔(4)组成,其灶芯由炉头(2)和火盖(1)套接而成,及大的方便了用户在使用过程中对灶芯的拆卸,清洁和维护,由此形成的喷气孔面积较大,使喷出的燃气压力较小,流速较低,有利于燃气的充分燃烧,燃烧时会出现蓝火,废气中的一氧化碳大大降低,有利于环保节能,并且火焰相对分散,燃烧面积大,火力均匀等优点。



1. 一种密燃双蓝火灶芯,其特征在于:包括炉头(2)和火盖(1),所述火盖(1)上设置有喷气孔,所述火盖(1)上的喷气孔由设置在火盖中央的大圆孔(3)和均匀分布在所述大圆孔(3)周边的多个小圆孔(4)组成。
2. 根据权利要求1所述的一种密燃双蓝火灶芯,其特征在于所述火盖(1)套接于炉头(2)上。
3. 根据权利要求1所述的一种密燃双蓝火灶芯,其特征在于所述火盖(1)上端左右边缘设有火盖(1)与燃气灶具定位的限位口(5)。
4. 根据权利要求1所述的一种密燃双蓝火灶芯,其特征在于所述火盖(1)呈向上凸起的球面状。

一种密燃双蓝火灶芯

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及燃气灶具技术领域,更具体的说是涉及一种密燃双蓝火灶芯。

【背景技术】

[0002] 目前,家用燃气灶具的使用越来越广,现有燃气灶具用灶芯一般由炉头和火盖组成,炉头和火盖在加工制作时一体成型,火盖上的出火孔多种多样,有的出火孔由位于火盖中心的圆孔和位于圆孔周边的多个条形孔组成,有的则是由若干个大小一样的圆孔组成,燃气从条形孔或圆孔中喷出燃烧,但由于火盖的面积有限,其上的条形孔或圆孔数目少且相对集中,使喷出的燃气压力大,流速高,不利于燃气的充分利用,并且一体成型的炉头和火盖不能拆分,不利于用户在使用过程中对灶芯的清洁与维护。

【实用新型内容】

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种结构简单,拆卸方便,节能环保,炉头和火盖分开套接的密燃双蓝火灶芯。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种密燃双蓝火灶芯,包括炉头和火盖,所述火盖上设置有喷气孔,所述火盖上的喷气孔由设置在火盖中央的大圆孔和均匀分布在所述大圆孔周边的多个小圆孔组成。

[0006] 所述火盖套接于炉头上端。

[0007] 所述火盖上端左右边缘设有火盖与燃气灶具定位的限位口。

[0008] 所述炉头下端部内腔设有炉头与燃气具上进气管道连接的螺纹。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型密燃双蓝火灶芯,其灶芯由炉头和火盖套接而成,及大的方便了用户在使用过程中对灶芯的拆卸,清洁和维护。其火盖上的喷气孔由设置在火盖中央的大圆孔和均匀分布在大圆孔周边的小圆孔组成,由此形成的喷气孔面积较大,使喷出的燃气压力较小,流速较低,有利于燃气的充分燃烧,会出现蓝火,废气中的一氧化碳大大降低,有利于环保节能,并且火焰相对分散,燃烧面积大,火力均匀等优点。

【附图说明】

[0010] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型火盖的主视图;

[0012] 图3是本实用新型的侧视结构示意图;

[0013] 图4是图3的H-H剖视图。

[0014] 以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

【具体实施方式】

[0015] 一种密燃双蓝火灶芯,如图1至图4所示,包括炉头2和火盖1,所述火盖1呈向上凸起的球面状,火盖1上设置有喷气孔,所述火盖1上的喷气孔由设置在火盖1中央的大

圆孔 3 和均匀分布在所述大圆孔 3 周边的多个小圆孔 4 组成,所述火盖 1 套接于炉头 2 上端,火盖 1 上端左右边缘设有火盖 1 与燃气灶具定位的限位口 5,所述炉头 2 下端部内腔设有炉头 2 与燃气具上进气管道连接的螺纹(图中未示)。

[0016] 本实用新型密燃双蓝火灶芯,其灶芯由炉头和火盖套接而成,由此结构形成的灶芯及大的方便了用户在使用过程中对灶芯的拆卸,清洁和维护。其火盖上的喷气孔由设置在火盖中央的大圆孔和均匀分布在大圆孔周边的小圆孔组成,由此形成的喷气孔面积较大,使喷出的燃气压力较小,流速较低,有利于燃气的充分燃烧,会出现蓝火,废气中的一氧化碳大大降低,有利于环保节能,并且火焰相对分散,燃烧面积大,火力均匀等优点。

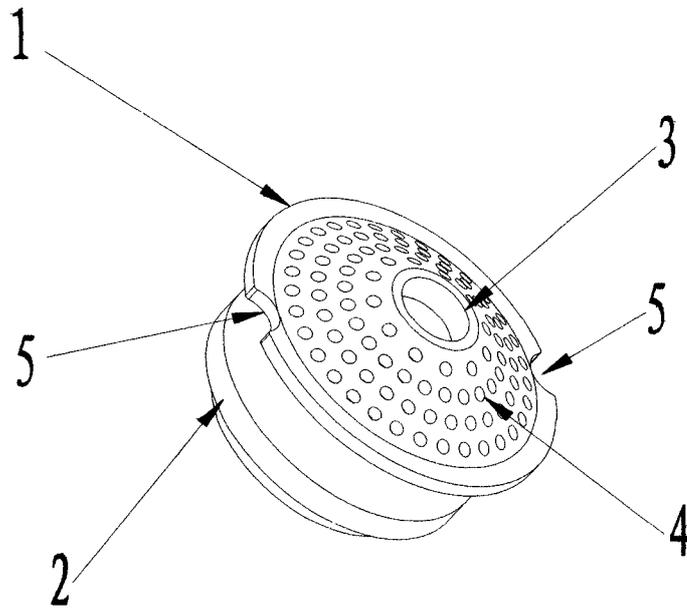


图 1

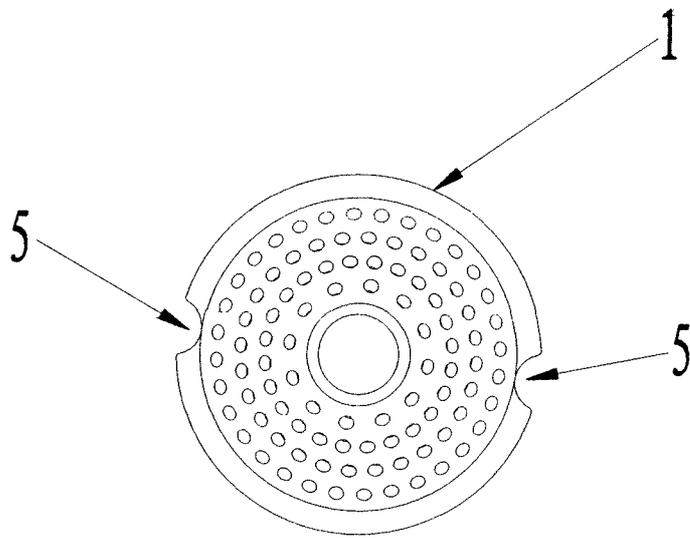


图 2

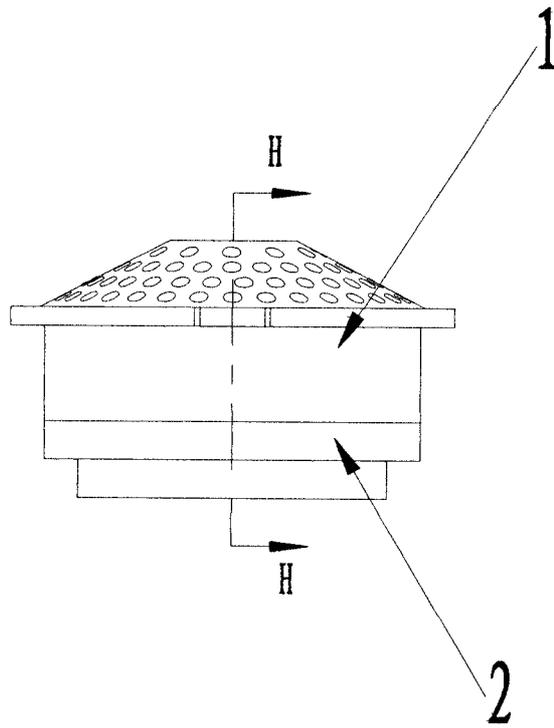
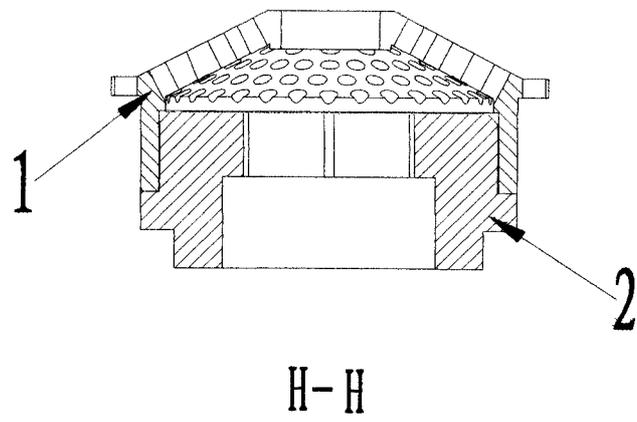


图 3



H-H

图 4