



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203501182 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320387554. 2

(22) 申请日 2013. 07. 01

(73) 专利权人 余均祥

地址 528000 广东省佛山市顺德区容桂街道
迎舟路冈头坊街南五巷 5 号

(72) 发明人 余均祥

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51) Int. Cl.

F23D 14/58(2006. 01)

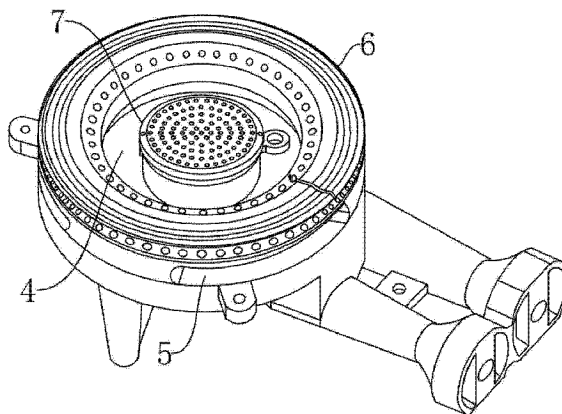
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

燃气炉头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种燃气炉头。本实用新型的目的在于提供一种改进的燃气炉头。本实用新型包括炉座(1)、设置在炉座(1)上互相隔离的中心供气腔(2)和外供气腔(3),所述中心供气腔与外供气腔之间设有槽(4),所述外供气腔的侧面设有通向所述槽(4)的灶面通风孔(5),所述外供气腔上盖有外火盖(6),所述中心供气腔上盖有中心火盖(7),其特征在于:所述中心火盖(7)上布满燃烧孔(8)。本实用新型主要用于烹调加热场所。



1. 一种燃气炉头,包括炉座(1)、设置在炉座(1)上互相隔离的中心供气腔(2)和外供气腔(3),所述中心供气腔与外供气腔之间设有槽(4),所述外供气腔的侧面设有通向所述槽(4)的灶面通风孔(5),所述外供气腔上盖有外火盖(6),所述中心供气腔上盖有中心火盖(7),其特征在于:所述中心火盖(7)上布满燃烧孔(8)。

2. 根据权利要求1所述的燃气炉头,其特征在于:所述中心火盖(7)的侧面设有点火器安装环(9)。

3. 根据权利要求1或2所述的燃气炉头,其特征在于:所述中心火盖(7)上靠近点火器安装环(9)处设有引火孔(10)。

4. 根据权利要求1或2所述的燃气炉头,其特征在于:所述中心火盖(7)上相对引火孔(10)的另一侧设有孔(11)。

5. 根据权利要求3所述的燃气炉头,其特征在于:所述中心火盖(7)上相对引火孔(10)的另一侧设有孔(11)。

燃气炉头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种燃气炉头。

背景技术

[0002] 传统的上进风燃气炉头的外火盖较大,中心火盖较小,虽然能够多档控火,但燃烧面积利用率低,热量散失大。为了克服上述缺陷,我们研制了一种改进的燃气炉头。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种燃气炉头,有效解决传统的上进风燃气炉头的外火盖较大,中心火盖较小,导致的燃烧面积利用率低、热量散失大的问题。

[0004] 本实用新型要解决其技术问题所采用的技术方案为:一种燃气炉头,包括炉座 1、设置在炉座 1 上互相隔离的中心供气腔 2 和外供气腔 3,所述中心供气腔与外供气腔之间设有槽 4,所述外供气腔的侧面设有通向所述槽 4 的灶面通风孔 5,所述外供气腔上盖有外火盖 6,所述中心供气腔上盖有中心火盖 7,其特征在于:所述中心火盖 7 上布满燃烧孔 8。

[0005] 所述中心火盖 7 的侧面设有点火器安装环 9。

[0006] 所述中心火盖 7 上靠近点火器安装环 9 处设有引火孔 10。

[0007] 所述中心火盖 7 上相对引火孔 10 的另一侧设有孔 11。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型采用了上述的技术方案,该燃气炉头中的中心供气腔与外供气腔之间设有槽,所述外供气腔的侧面设有通向所述槽的灶面通风孔,所述外供气腔上盖有外火盖,所述中心供气腔上盖有中心火盖,由于所述中心火盖上布满燃烧孔,该中心火盖的燃烧面积增大,最外层焰火相对减弱,能增加燃气炉头的燃烧面积利用率、降低热量的散失。这样能有效解决传统的上进风燃气炉头的外火盖较大,中心火盖较小,导致的燃烧面积利用率低、热量散失大的问题,并且本实用新型具有结构简单、使用方便、美观耐用的特点。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型的爆炸图。

[0012] 图 3 为本实用新型的中心火盖的立体结构示意图。

[0013] 图 4 为本实用新型的中心火盖的右视图。

[0014] 图 5 为本实用新型的中心火盖的左视图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型及其具体实施方式作进一步详细说明:

[0016] 参见图 1 至图 5,本实用新型包括炉座 1、设置在炉座 1 上互相隔离的中心供气腔 2 和外供气腔 3,所述中心供气腔与外供气腔之间设有槽 4,所述外供气腔的侧面设有通向所

述槽 4 的灶面通风孔 5,所述外供气腔上盖有外火盖 6,所述中心供气腔上盖有中心火盖 7,其特征在于:所述中心火盖 7 上布满燃烧孔 8。

[0017] 所述中心火盖 7 的侧面设有点火器安装环 9。

[0018] 所述中心火盖 7 上靠近点火器安装环 9 处设有引火孔 10。

[0019] 所述中心火盖 7 上相对引火孔 10 的另一侧设有孔 11。

[0020] 本实用新型中互相隔离的中心供气腔 2 和外供气腔 3 之间设有槽 4,所述外供气腔的侧面设有通向所述槽 4 的灶面通风孔 5,所述外供气腔上盖有外火盖 6,所述中心供气腔上盖有中心火盖 7,该中心火盖 7 上布满燃烧孔 8,使用时,外供气腔 3 独自对外火盖 6 提供燃气,中心火盖 7 独自对中心火盖 7 提供燃气,在灶面通风孔 5 从外界向槽 4 内通入空气的情况下,布满燃烧孔 8 的中心火盖就能获得充足的氧气,由于燃烧孔 8 数量多、分布面积大,中心火盖 7 的燃烧面积就较传统的中心火盖的燃烧面积大,活力更猛,能增加燃气炉头的燃烧面积利用率、降低热量的散失。

[0021] 所述中心火盖 7 的侧面设有点火器安装环 9,便于点火器的放置。

[0022] 所述中心火盖 7 上靠近点火器安装环 9 处设有引火孔 10,能确保点火器对中心火盖 7 点火,该引火孔 10 燃烧时产生的火焰也能对外环引火。

[0023] 所述中心火盖 7 上相对引火孔 10 的另一侧设有孔 11,该孔燃烧时产生的火焰也能对外环引火。

[0024] 感应针可以设置在燃烧孔 8、引火孔 10、孔 11 或其他燃烧孔的附近对火焰进行感应。

[0025] 这样的结构简单、使用方便、美观耐用,能有效解决传统的上进风燃气炉头的外火盖较大,中心火盖较小,导致的燃烧面积利用率低、热量散失大的问题。

[0026] 通过上述的结构和原理的描述,所属技术领域的技术人员应当理解,本实用新型不局限于上述的具体实施方式,在本实用新型基础上采用本领域公知技术的改进和替代均落在本实用新型的保护范围,应由各权利要求限定。

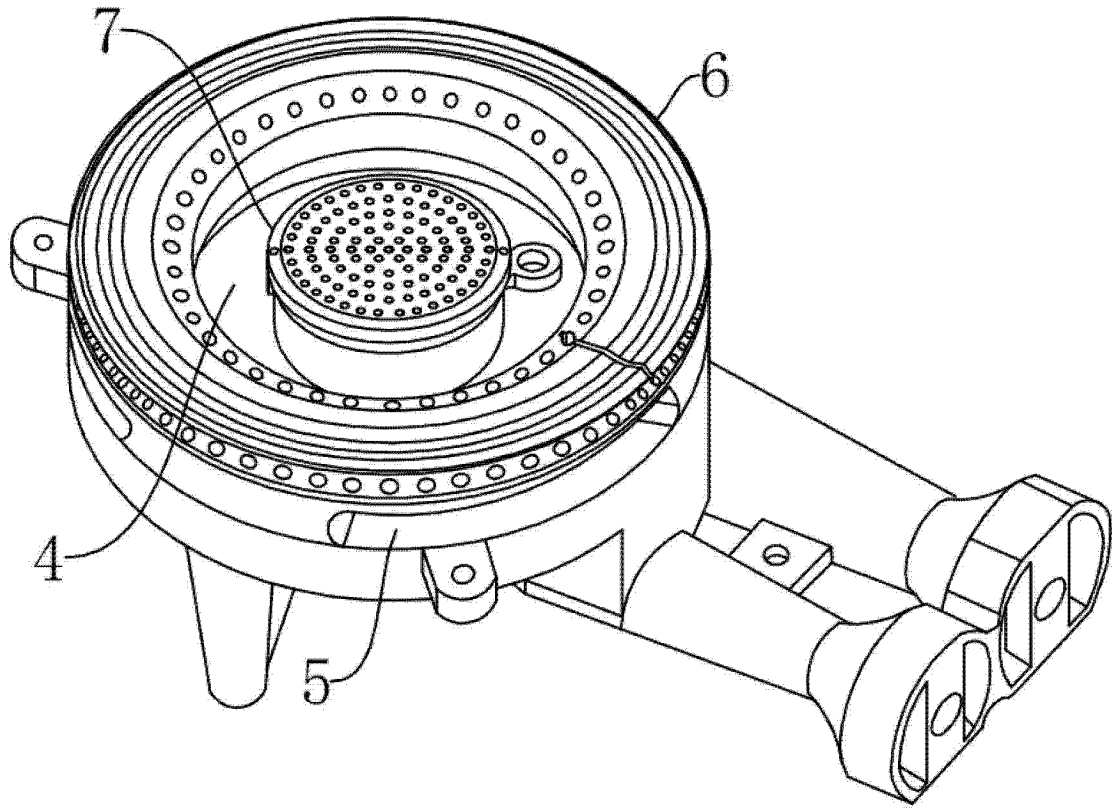


图 1

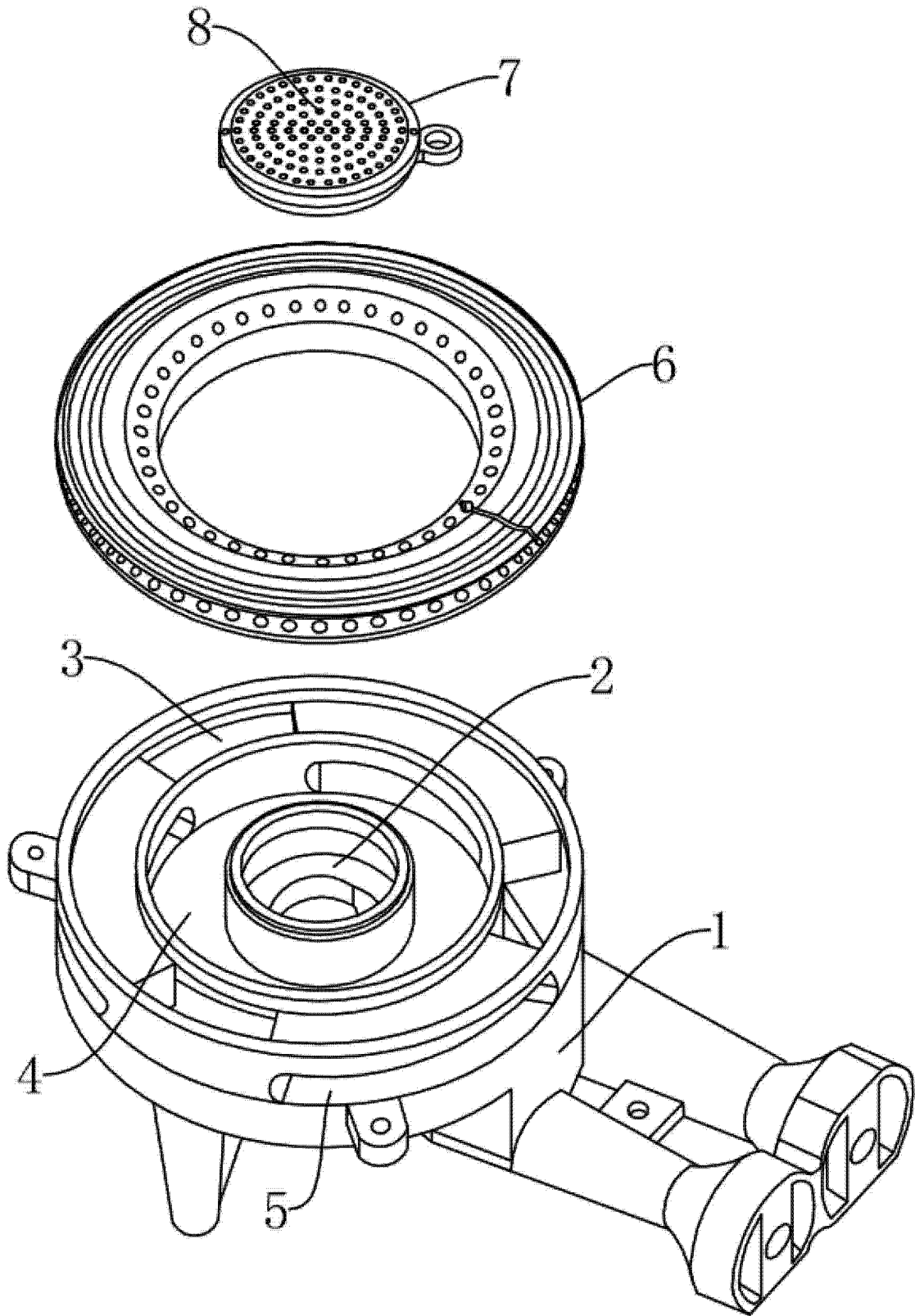


图 2

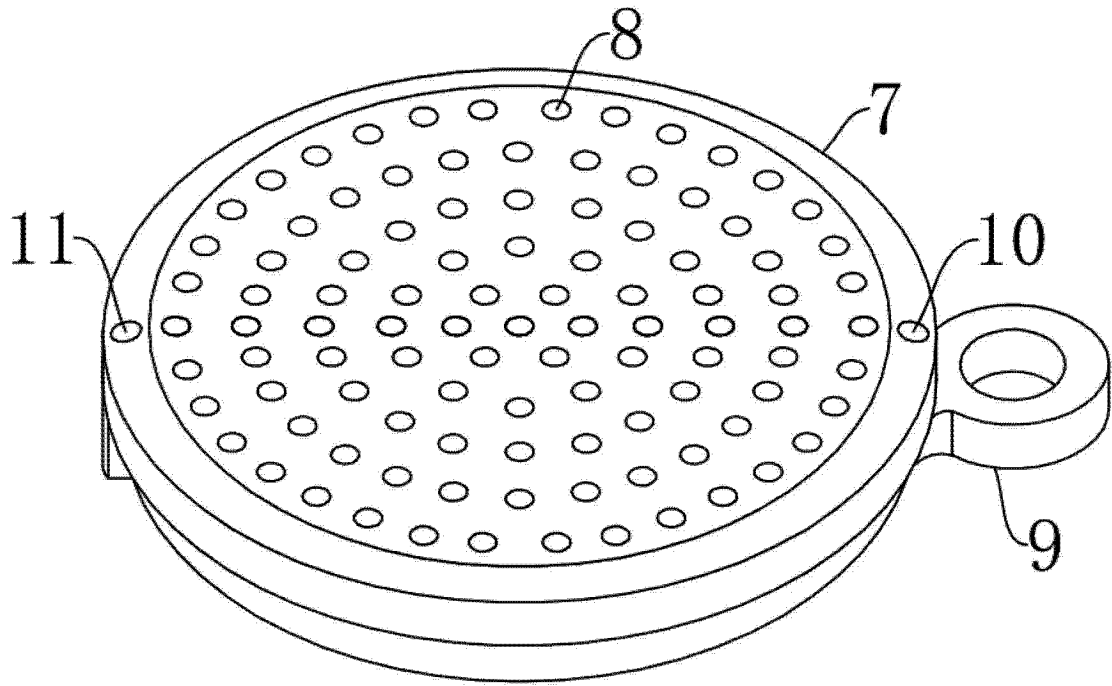


图 3

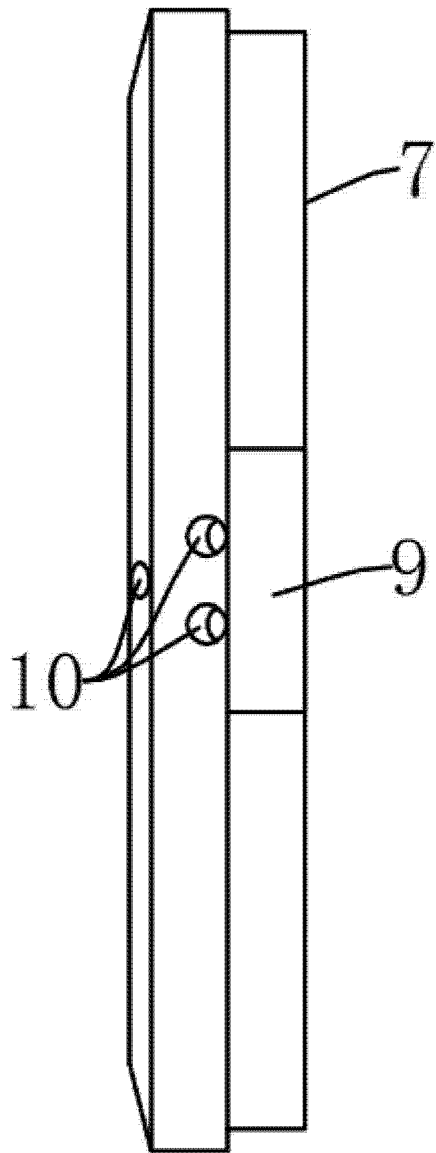


图 4

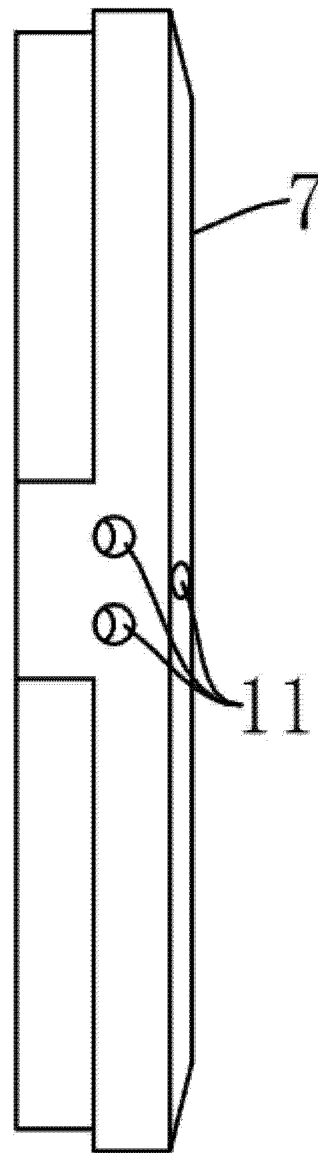


图 5