



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201599796 U

(45) 授权公告日 2010.10.06

(21) 申请号 201020109499.7

(22) 申请日 2010.01.29

(73) 专利权人 宁波方太厨具有限公司

地址 315336 浙江省慈溪市杭州湾新区滨海
二路 18 号

(72) 发明人 陈迪龙 游超林

(74) 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公
司 33102

代理人 徐雪波 张一平

(51) Int. Cl.

F23D 14/46 (2006.01)

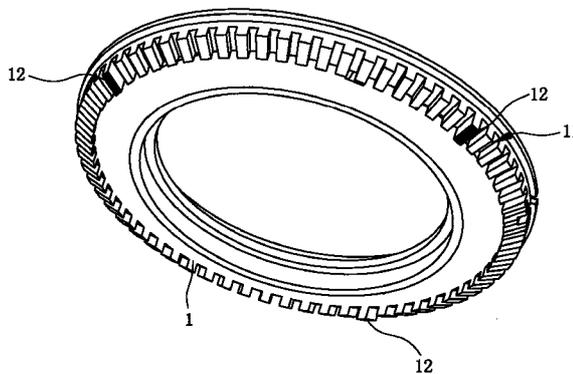
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有稳焰功能的火盖

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有稳焰功能的火盖，包括呈环形的火盖本体，火盖本体的底面上沿圆周均匀的开设有多个火孔，每个火孔为开口向下的槽型孔，并且，火盖本体底面上中心对称地分布有至少三个凸起部。与现有技术相比，本实用新型使火盖在实际使用时，槽型火孔的开口与燃气室的顶部之间存在一定的间隙，这一圈间隙就构成了稳焰孔，使出火更加稳定，提高燃烧性能，而且槽型火孔更易于加工和清洁，不易堵塞，而凸起部相对火盖本体的底面的高度即可确定稳焰孔的面积。



1. 一种具有稳焰功能的火盖,包括呈环形的火盖本体,其特征在于:火盖本体的底面上沿圆周均匀的开设有多个火孔,每个火孔为开口向下的槽型孔,并且,火盖本体底面上中心对称地分布有至少三个凸起部。

2. 根据权利要求1所述的具有稳焰功能的火盖,其特征在于:所述凸起部设置在相邻的两个火孔之间,由火盖本体一体成型。

一种具有稳焰功能的火盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于燃气灶具上的火盖,尤其涉及一种具有稳焰功能的火盖。

背景技术

[0002] 目前,在燃气灶的燃烧器中一般设置有外环火盖和内圈火盖这两个火盖,外环火盖一般呈环形,火盖上沿圆周均匀的开设有多个火孔,传统的火孔为圆形通孔。其中,许多火盖除了火孔外还增设有稳焰孔,以使气源燃烧更加充分、效率更高、火势稳定,这种稳焰孔往往是分布在火孔附近的圆形小通孔,其加工不便,在实际使用时,圆形小通孔也容易堵塞。因此,现有的外环火盖有待于进一步改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的现状而提供一种具有稳焰功能的火盖,其结构简单、易于加工,不易堵塞,而且能确保火焰稳定。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:该具有稳焰功能的火盖,包括呈环形的火盖本体,其特征在于:火盖本体的底面上沿圆周均匀的开设有多个火孔,每个火孔为开口向下的槽型孔,并且,火盖本体底面上中心对称地分布有至少三个凸起部。

[0005] 由于槽形火孔开设在火盖本体底面上,为方便凸起部的设置,所述凸起部可以设置在相邻的两个火孔之间,由火盖本体一体成型。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:通过槽型火孔的设计以及在火盖本体的底面上多个凸起部的设置,使火盖在实际使用时,槽型火孔的开口与燃气室的顶部之间存在一定的间隙,这一圈间隙就构成了稳焰孔,使出火更加稳定,提高燃烧性能,而且槽型火孔更易于加工和清洁,不易堵塞,而凸起部相对火盖本体的底面的高度即可确定稳焰孔的面积,凸起部的个数可以是三个或四个、六个等,只要呈中心对称分布而使火盖放置稳妥。本实用新型结构简单,实际加工时可一次成型,加工非常方便。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0008] 图2为本实用新型实施例应用时的剖视图。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0010] 如图1、图2所示,该具有稳焰功能的火盖,包括呈环形的火盖本体1,火盖本体1的底面上沿圆周均匀的开设有多个火孔11,该火孔11为开口向下的槽型孔;

[0011] 并且,火盖本体1底面上中心对称地分布有三个凸起部12,该凸起部12设置在相邻的两个火孔11之间,由火盖本体1一体成型,实际使用时,火盖本体1覆盖在燃气室2的

顶部,且火盖本体 1 底面上的凸起部 12 抵在燃气室 2 的出口处,将火盖本体 1 架起,使火盖本体 1 底面上的火孔 11 开口与燃气室 2 的顶部存在间隙 A,自然地在火孔 11 下方形成一圈稳焰孔,参见图 2。

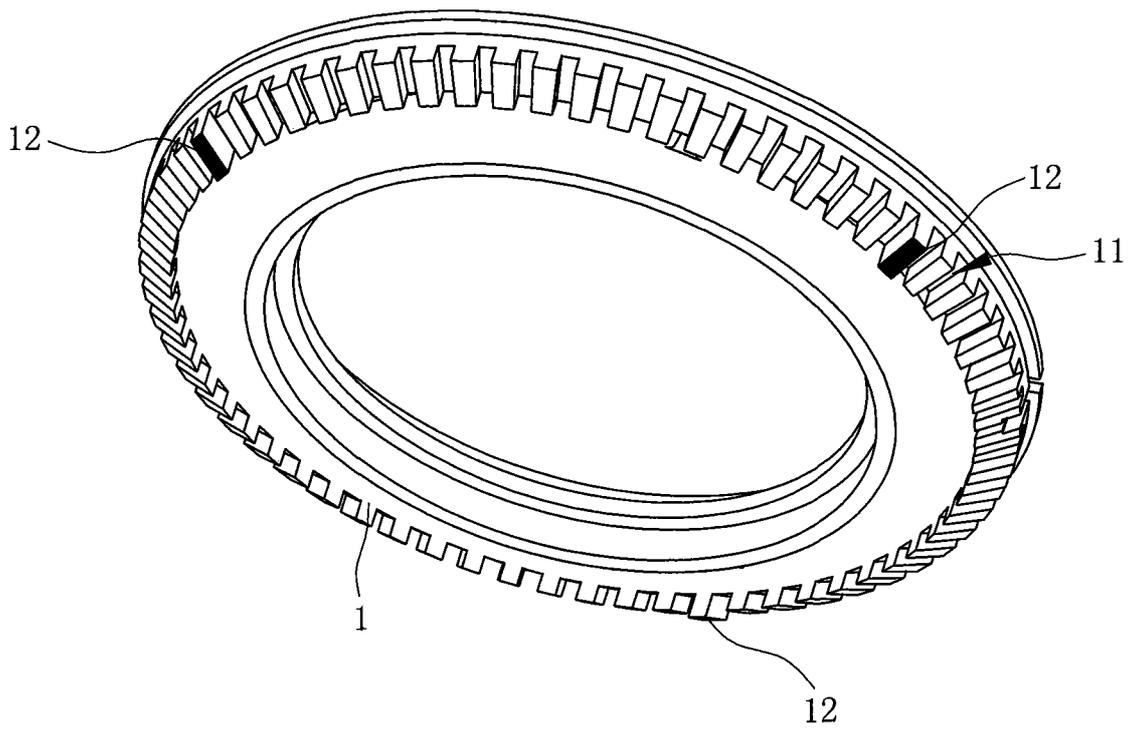


图 1

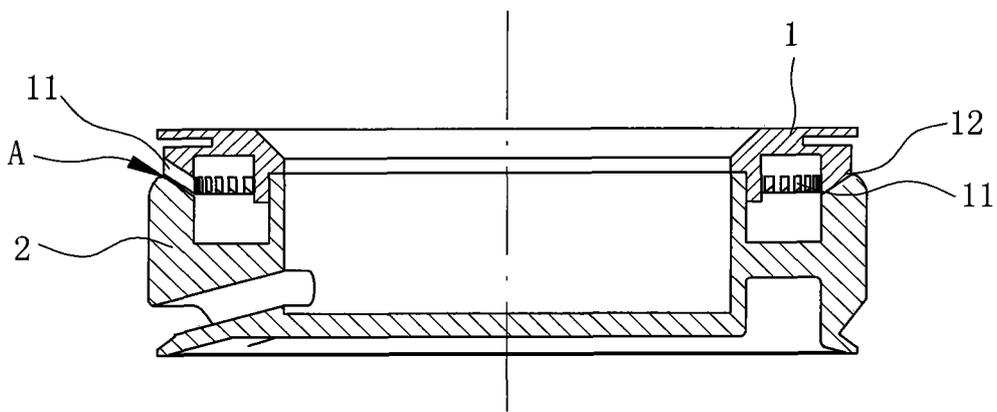


图 2