



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201448882 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 05

(21) 申请号 200920057882. X

(22) 申请日 2009. 06. 08

(73) 专利权人 岩谷气具(珠海)有限公司

地址 519085 广东省珠海市国家高新技术产
业开发区金鼎河头埔 92 号

(72) 发明人 三上祐幸

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公
司 44214

代理人 王贤义

(51) Int. Cl.

F24C 3/08(2006. 01)

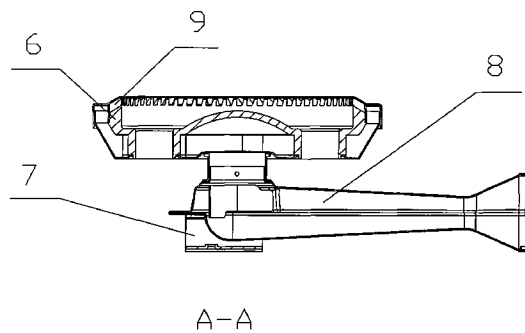
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

内焰式便携炉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内焰式便携炉,旨在提供一种燃气和空气混合充分、进风大小无须调节、火力集中、热量散发小、热能利用率高的内焰式便携炉。本实用新型包括炉体(1)、炉架(2)、安全装置(3)、打火开关(4)、炉头(5)、点火针(11),所述炉头(5)包括具有圆形头部的分火器(6)、支撑架台(7)、混气管(8),所述分火器(6)与所述支撑架台(7)固定连接,所述分火器(6)上设置有燃气出口(9),所述燃气出口(9)向所述分火器(6)内侧倾斜且对着所述点火针(11),当燃气被点燃之后,火焰是由外向内对锅底的中心部位进行加热,减少了热量的散失。本实用新型可以广泛应用于便携炉领域。



1. 一种内焰式便携炉,包括炉体(1)、炉架(2)、安全装置(3)、打火开关(4)、炉头(5)、点火针(11),所述炉架(2)设置在所述炉体(1)上部,所述安全装置(3)设置在所述炉体(1)内部,所述打火开关(4)设置在所述炉体(1)的面板上,所述炉头(5)设置在所述炉体(1)的中心位置,所述炉头(5)包括具有圆形头部的分火器(6)、支撑架台(7)、混气管(8),所述分火器(6)与所述支撑架台(7)固定连接,其特征在于:所述分火器(6)上设置有燃气出口(9),所述燃气出口(9)向所述分火器(6)内侧倾斜且对着所述点火针(11)。

2. 根据权利要求1所述的内焰式便携炉,其特征在于:所述分火器(6)内部设置有若干个通气孔(10)。

内焰式便携炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内焰式便携炉。

背景技术

[0002] 现有技术中,普遍使用的燃气炉头都存在以下缺点,一是燃气与空气的混合不充分就直接燃烧,所以造成燃烧不完全、耗气量大、火力小、效能低;二是传统的炉头需要通过调节风门来促进燃气和空气的混合调配,操作较复杂。现有的燃气灶为金属炉头燃气灶,如图3所示,该炉头的燃气出口9是向外倾斜,火力不能完全集中于锅底,热量散发大,热能利用率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种燃气和空气混合充分、进风大小无须调节、火力集中、热量散发小、热能利用率高的内焰式便携炉。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:本实用新型包括炉体、炉架、安全装置、打火开关、炉头、点火针,所述炉架设置在所述炉体上部,所述安全装置设置在所述炉体内部,所述打火开关设置在所述炉体的面板上,所述炉头设置在所述炉体的中心位置,所述炉头包括具有圆形头部的分火器、支撑架台、混气管,所述分火器与所述支撑架台固定连接,所述分火器上设置有燃气出口,所述燃气出口向所述分火器内侧倾斜且对着所述点火针。

[0005] 所述分火器内部设置有若干个通气孔。

[0006] 本实用新型的有益效果是:由于本实用新型所述炉头包括具有圆形头部的分火器、支撑架台、混气管,所述分火器与所述支撑架台固定连接,所述分火器上设置有燃气出口,所述燃气出口向所述分火器内侧倾斜,当燃气被点燃之后,火焰是由外向内对锅底中心部位进行加热,所以本实用新型火力集中、热量散发小、热能利用率高、节能。

[0007] 由于本实用新型的所述分火器内部设置有若干个通气孔,而现有的炉头均采用金属材料制成,所以设置若干个通气孔不但可以减轻所述炉头的重量及减少成本,而且使所述分火器内部更加通风、氧气更充足,燃气能够充分燃烧,因此本实用新型重量轻,经济实用、燃烧能够充分燃烧、节能。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的俯视图;

[0009] 图2是本实用新型的主视图;

[0010] 图3是现有技术炉头的结构示意图;

[0011] 图4是图5A-A的剖面示意图;

[0012] 图5是本实用新型炉头的俯视图。

具体实施方式

[0013] 如图 1、图 2、图 3、图 4、图 5 所示,本实用新型包括炉体 1、炉架 2、安全装置 3、打火开关 4、炉头 5、分火器 6、支撑架台 7、混气管 8、燃气出口 9、通气孔 10、点火针 11。所述炉架 2 设置在所述炉体 1 上部;所述安全装置 3 设置在所述炉体 1 内部;所述打火开关 4 设置在所述炉体 1 的面板上;所述炉头 5 设置在所述炉体 1 的中心位置,所述炉头 5 包括具有圆形头部的分火器 6、支撑架台 7、混气管 8;所述分火器 6 与所述支撑架台 7 固定连接;所述分火器 6 设置有燃气出口 9,且燃气出口 9 均向所述分火器 6 内侧倾斜,并对着所述点火针 11。当燃气被点燃之后火焰是向内聚集,可以最大程度的降低热量的散发,提高了热能的利用率。所述分火器 6 内部均匀设置有六个通气孔 10,不但可以减小所述分火器 6 的重量,还可以使所述分火器 6 内部的空气更充足,达到充分燃烧的效果。

[0014] 本实用新型广泛应用于便携炉领域。

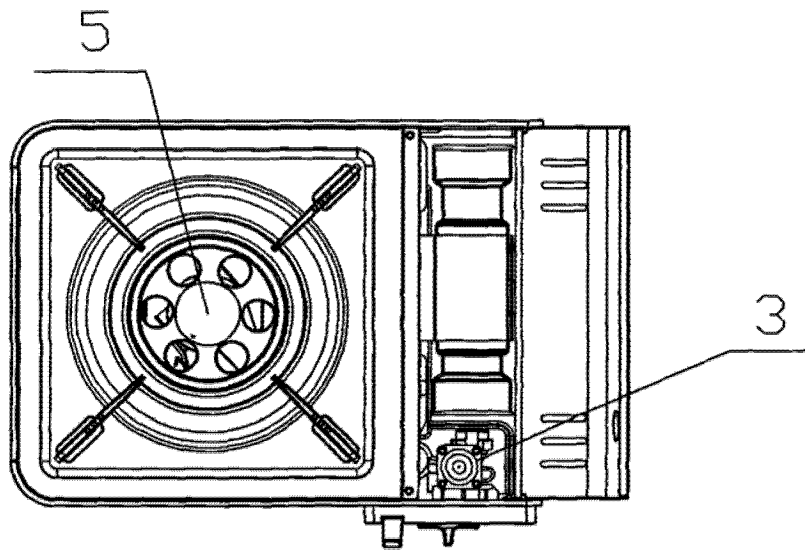


图 1

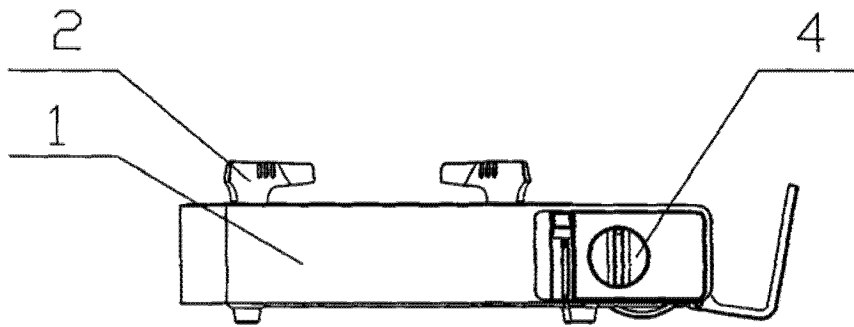


图 2

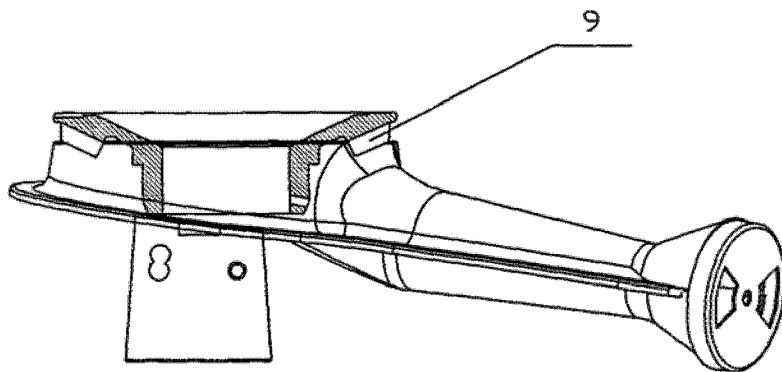


图 3

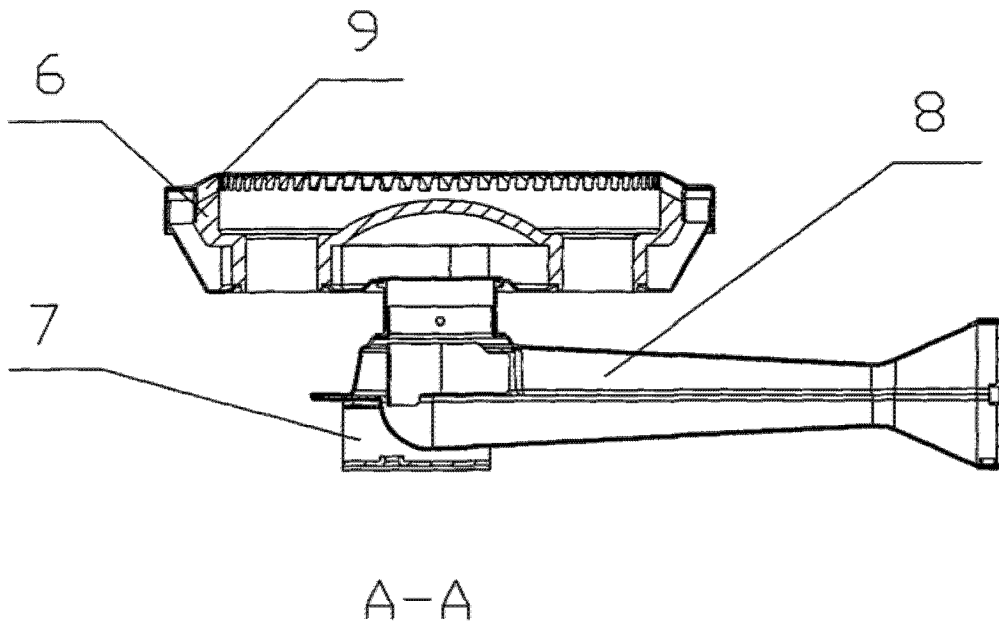


图 4

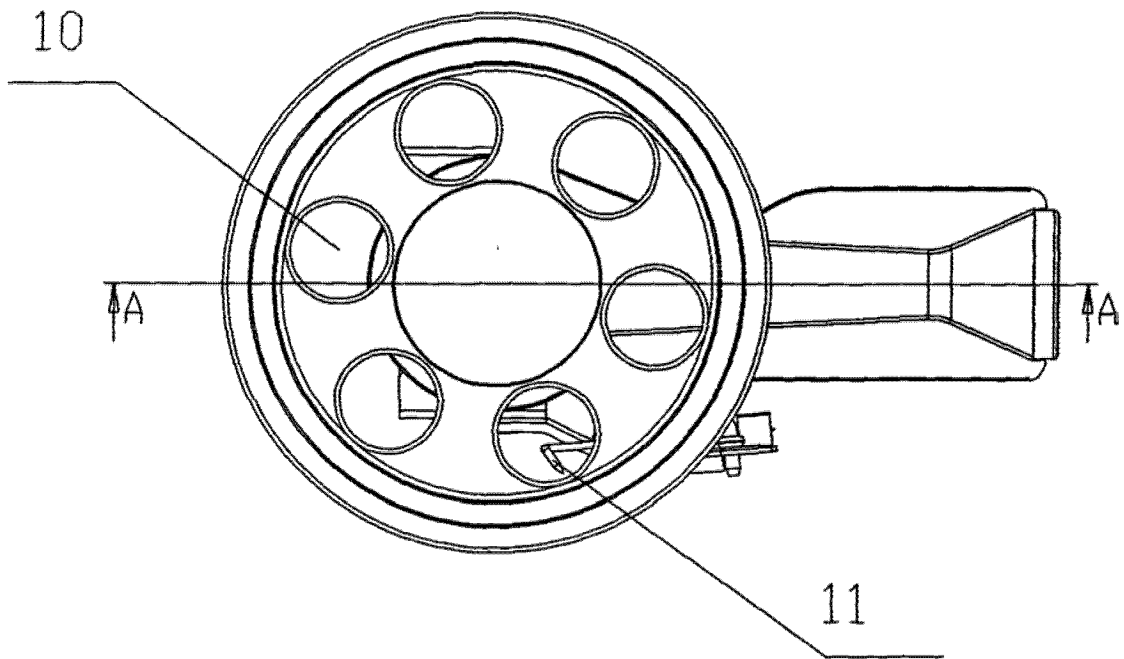


图 5