



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202868768 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220566952. 6

(22) 申请日 2012. 10. 31

(73) 专利权人 湖北宇奥环境科技工程有限公司

地址 430000 湖北省武汉市东湖高新技术开
发区东湖高新凤凰园一路

(72) 发明人 黄新乡 卢自方 胡列华

(74) 专利代理机构 武汉天力专利事务所 42208

代理人 冯卫平

(51) Int. Cl.

F24C 3/12(2006. 01)

F24C 3/04(2006. 01)

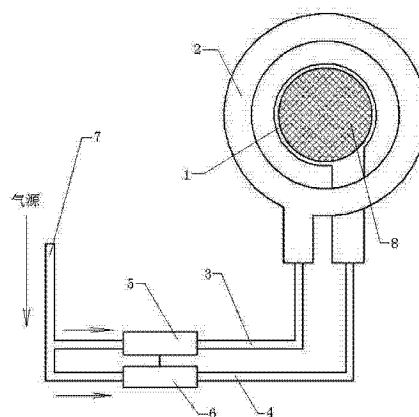
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种分体式点火的节能燃气灶

(57) 摘要

一种分体式点火的节能燃气灶,包括主燃气管、第一、第二燃气管,以及串联在第一燃气管上的控制阀,所述的第一、第二燃气管一端与主燃气管联通,另一端分别与内燃烧器以及外燃烧圈联通,其特征在于:所述的第二燃气管上串联有延时电磁阀,该延时电磁阀与串联在第一燃气管上的控制阀连接。本实用新型的优点在于:它不仅点火时消耗燃气少,而且对燃气的利用率高。



1. 一种分体式点火的节能燃气灶,包括主燃气管、第一、第二燃气管,以及串联在第一燃气管上的控制阀,所述的第一、第二燃气管一端与主燃气管联通,另一端分别与内燃烧器以及外燃烧圈联通,其特征在于:所述的第二燃气管上串联有延时电磁阀,该延时电磁阀与串联在第一燃气管上的控制阀连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种分体式点火的节能燃气灶,其特征在于:所述的内燃烧器与外燃烧圈的间距为 0.5 ~ 5 厘米。

3. 根据权利要求 1 所述的一种分体式点火的节能燃气灶,其特征在于:所述的内燃烧器上具有金属网。

一种分体式点火的节能燃气灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房用具,特别是一种分体式点火的节能燃气灶。

背景技术

[0002] 现有技术的燃气灶存在以下不足 1. 在点火时大都是内、外燃烧圈同时供气,但仅对于点火这一个步骤而言,一个燃烧圈供气即可,同时供气则构成浪费,如果一次点火不成功,则浪费更大。2. 由于内燃烧圈往往用来提供较小的火力,因此将其设计成环状对燃气的利用率不高,也构成浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种分体式点火的节能燃气灶,它不仅点火时消耗燃气少,而且对燃气的利用率高。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是: 1. 一种分体式点火的节能燃气灶,包括主燃气管、第一、第二燃气管,以及串联在第一燃气管上的控制阀,所述的第一、第二燃气管一端与主燃气管联通,另一端分别与内燃烧器以及外燃烧圈联通,其特征在于:所述的第二燃气管上串联有延时电磁阀,该延时电磁阀与串联在第一燃气管上的控制阀连接。

[0005] 而且所述的内燃烧器与外燃烧圈的间距为 0.5 ~ 5 厘米。

[0006] 而且所述的内燃烧器上布置有金属网。

[0007] 本实用新型的优点在于: 1. 点火时只有内燃烧器供气,消耗燃气少。2. 内燃烧器上具有金属网,对燃气的利用率高。

附图说明

[0008] 图 1 是分体式点火的节能燃气灶的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见图 1 以下将结合实施例对本实用新型做进一步说明。

[0010] 一种厨房用具,特别是一种分体式点火的节能燃气灶,包括主燃气管 7、第一、第二燃气管 3、4,以及串联在第一燃气管 3 上的控制阀 5,所述的第一、第二燃气管 3、4 一端与主燃气管 7 联通,另一端分别与内燃烧器 1 以及外燃烧圈 2 联通,其特征在于:所述的第二燃气管 4 上串联有延时电磁阀 6,该延时电磁阀 6 与串联在第一燃气管 3 上的控制阀 5 连接。

[0011] 点火时,打开第一燃气管 3 上的控制阀 5,此时第一燃气管 3 与主燃气管 7 联通,向内燃烧器 1 供气,与此同时控制阀 5 发送信号给第二燃气管 4 上的延时电磁阀 6,经过一段时间后延时电磁阀 6 也打开,第二燃气管 4 与主燃气管 7 联通并向外燃烧圈 2 供气,由于此时内燃烧器 1 已被点燃,外燃烧圈 2 射出的燃气被内燃烧器 1 上的火焰引燃,两燃烧器开始工作。

[0012] 而且所述的内燃烧器 1 与外燃烧圈 2 的间距为 0.5 ~ 5 厘米。

[0013] 内燃烧器 1 与外燃烧圈 2 的间距控制在 0.5 ~ 5 厘米内,可以保证外燃烧圈 2 射出的燃气能够及时被内燃烧器 1 上的火焰引燃,安全系数高。

[0014] 进一步的技术方案可以是所述的内燃烧器 1 上布置有金属网 8。

[0015] 内燃烧器 1 上的金属网 8 可以吸收部分内燃烧器上火焰产生的热量,并缓慢将其释放给放置在燃气灶上的炊具,使得炊具均匀受热,避免出现瞬时高温,提高对燃气的利用率。

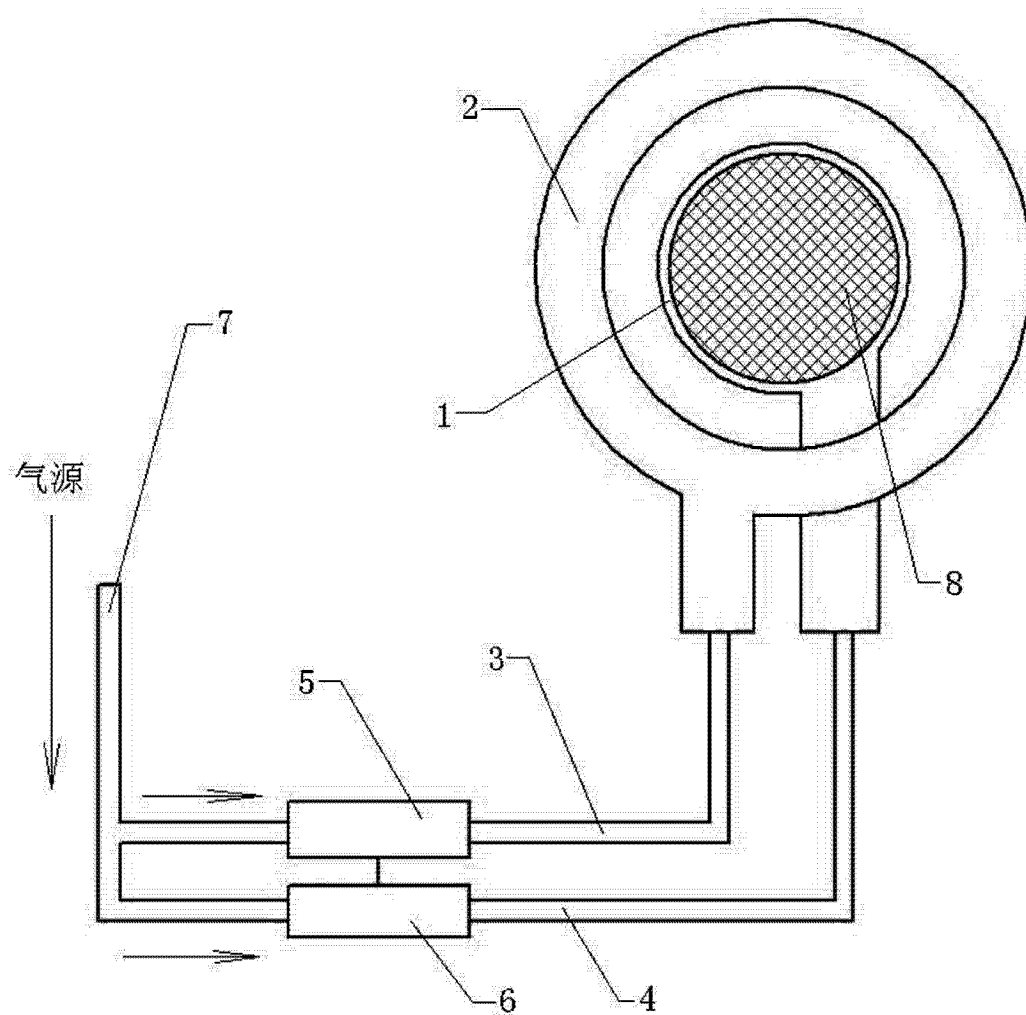


图 1