

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

F23Q 1/04

F24C 3/10

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01241995.8

[45]授权公告日 2002 年 7 月 24 日

[11]授权公告号 CN 2502139Y

[22]申请日 2001.8.15

[73]专利权人 郭 平

地址 010030 内蒙古自治区呼和浩特市回民区
通道南街 157 号

[72]设计人 郭 平

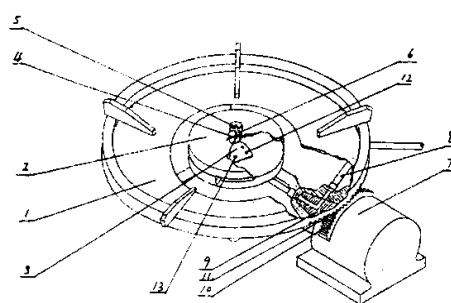
[21]申请号 01241995.8

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种灶具

[57]摘要

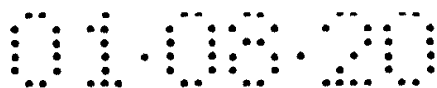
本实用新型是一种灶具,在它的喷火器内装有气体调节片,气体调节片上三个不同孔径的小孔可分别对应不同气体燃烧。本灶具点火装置还可方便自如的控制阀门、调节气量。本实用新型结构新颖合理,可用多种气体作为燃料使用。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

知识产权出版社出版

- 1、 一种灶具，结构包括炉架和点火装置，其特征在于位于炉架中间的喷火器横截面上开有槽，槽内装气体调节片，喷火器的中间孔两侧分别有点火接点和点火针，中间孔上方与点火针相连设有燃烧片，炉架下方固定有点火装置，气管通过点火装置的阀门一直连通到喷火器下方的中间孔。
- 2、 根据权利要求1所述的灶具，其特征在于点火装置上有一圈控制阀门的气体调节齿盘，它与炉架上的一段齿条相配合。
- 3、 根据权利要求1或2所述的灶具，其特征在于气体调节片上开有三个适应不同气体的小孔并由一个小轴与喷火器相连。



一种灶具

技术领域：本实用新型涉及一种灶具，结构包括炉架和点火装置。

技术背景：关于各种结构的灶具已有多种专刊申请，但是，只能以单一气体为燃料，如煤气或天然液化气等。适用多种燃料灶具的专利申请还未见到。

发明内容：本实用新型要解决的技术问题是提供一种适合各种燃料的灶具，这种灶具在结构上不同于其它灶具。本实用新型的技术方案由如下结构来实现：位于炉架 1 中间的喷火器 2 横截面上开有槽，槽内装气体调节片 3，喷火器 2 的中间孔两侧分别有点火接点 4 和点火针 5，中间孔上方与点火针 5 相连设有燃烧片 6，炉架 1 下方固定有点火装置 7，气管 8 通过点火装置 7 的阀门 9 一直连通到喷火器 2 下方的中间孔。

点火装置 7 上有一圈控制阀门 9 的气体调节齿盘 10，它与炉架 1 上的一段齿条 11 相配合。

气体调节片 3 上开有三个适应不同气体的小孔 12 并由一个小轴 13 与喷火器 2 相连。

本实用新型的优点是：由于装有气体调节片 3，其上的三个不同孔径小孔 12 可分别适应液化气、煤气、天然气的燃烧需要。实现了一种灶具可与各种气体配合使用的功能。另外，本灶具的

点火装置 7 也可很方便地控制阀门 9、调节气体流量。本实用新型结构新颖、操作方便，适合与各种燃气配套使用。

附图说明：

图 1 为灶具的立体局剖图

具体实施例：

如图 1 所示，位于炉架 1 中间的喷火器 2 横截面上开有槽，槽内装气体调节片 3，喷火器 2 的中间孔两侧分别有点火接点 4 和点火针 5，中间孔上方与点火针 5 相连设有燃烧片 6，炉架 1 下方固定有点火装置 7，气管 8 通过点火装置 7 的阀门 9 一直连通到喷火器 2 下方的中间孔。

点火装置 7 上有一圈控制阀门 9 的气体调节齿盘 10，它与炉架 1 上的一段齿条 11 相配合。气体调节片 3 上开有三个适应不同气体的小孔 12 并由一个小轴 13 与喷火器 2 相连。

说明书附图

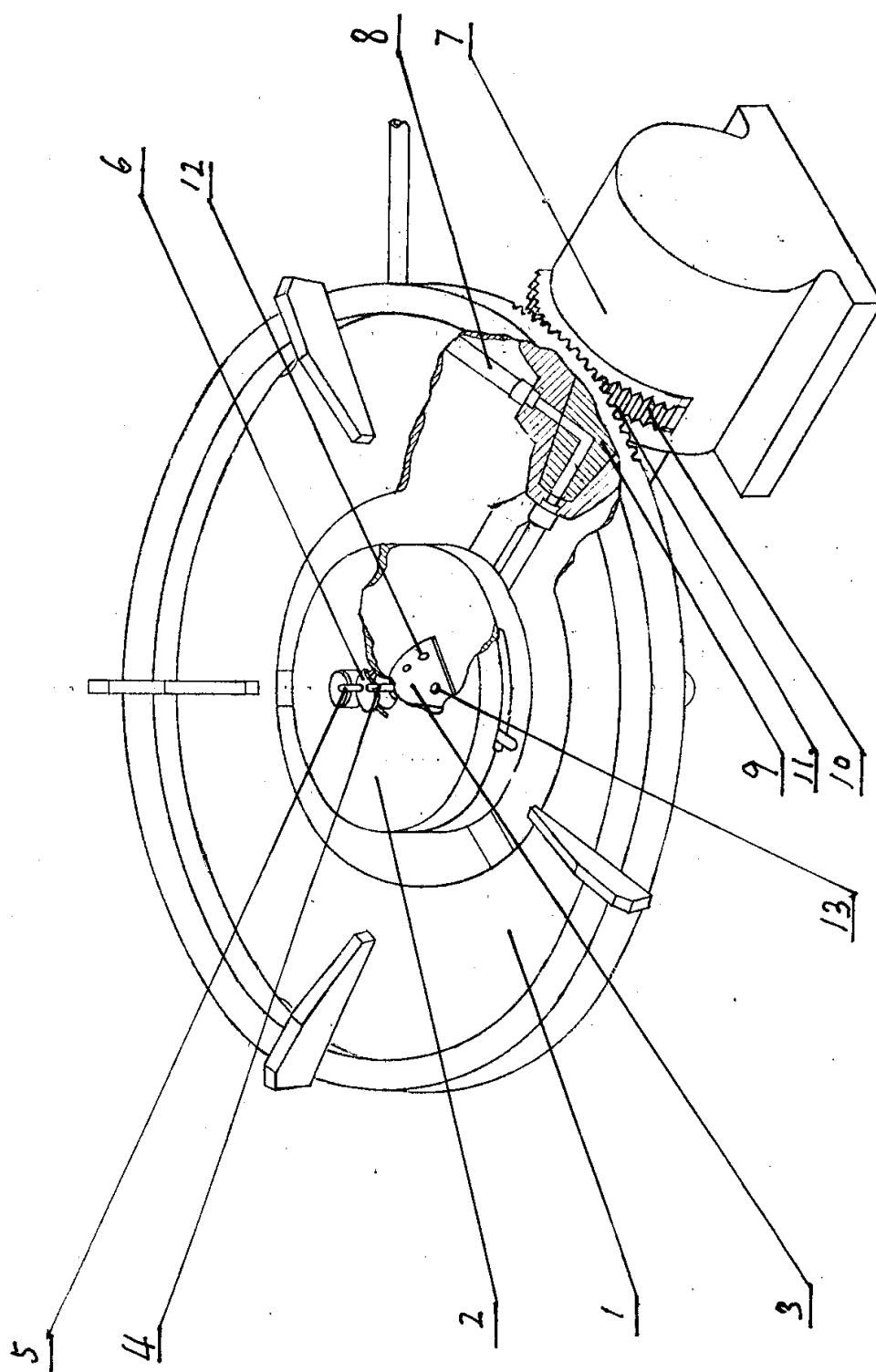


图 1