

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F24C 3/08 (2006.01)

F24C 13/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920022965.5

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201401828Y

[22] 申请日 2009.3.7

[21] 申请号 200920022965.5

[73] 专利权人 陈常春

地址 277400 山东省枣庄市台儿庄区泥沟镇
贺庄村

[72] 发明人 陈常春

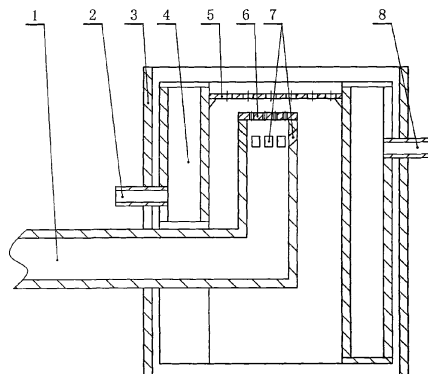
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

气化炉灶头

[57] 摘要

一种能充分燃烧的气化炉灶头，其中包括进气管、支架，进气管一端连接有气化炉，支架的空腔内安装有加热室，加热室为内外两个同心圆，两个同心圆之间为加热室，加热室两侧各带有进水管和出水管，进水管和出水管穿过支架的侧壁，进气管的上端带有气体分散口，进气管的顶端正上方连接有气体分散燃烧板，加热室的内侧带有火苗分散板，火苗分散板位于气体分散燃烧板的正上方。本实用新型加热室内可加热水，水通过加热可取暖或使用。本实用新型气体在气体分散燃烧板处燃烧，火焰通过火苗分散板分散，使燃烧面积更广、燃烧更加充分，气体中的水分通过火焰燃烧或蒸发。



1、一种气化炉灶头，其中包括进气管（1）、支架（3），进气管（1）一端连接有气化炉，其特征是：支架（3）的空腔内安装有加热室（4），加热室（4）为内外两个同心圆，两个同心圆之间为加热室，加热室（4）两侧各带有进水管（2）和出水管（8），进水管（2）和出水管（8）穿过支架（3）的侧壁，进气管（1）的上端带有气体分散口（7），进气管（1）的顶端正上方连接有气体分散燃烧板（6），加热室（4）的内侧带有火苗分散板（5），火苗分散板（5）位于气体分散燃烧板（6）的正上方。

2、根据权利要求1所述的气化炉灶头，其特征是：所述气体分散口（7）为斜坡状。

3、根据权利要求1所述的气化炉灶头，其特征是：所述加热室（4）的一侧带有U型口，U型口与进气管（1）相对应。

气化炉灶头

技术领域

本实用新型涉及一种炊事用具，尤其涉及一种气化炉灶头。

背景技术

目前，广大农村的秸秆仍作为燃料做饭者居多，烟熏火燎，既不卫生又不方便，利用效率也低、秸秆不能充分燃烧，而用气化炉燃烧秸秆，供气管内容易堆积水分是灶头火熄灭。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种能充分燃烧的气化炉灶头。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：一种气化炉灶头，其中包括进气管、支架，进气管一端连接有气化炉，其特征是：支架的空腔内安装有加热室，加热室为内外两个同心圆，两个同心圆之间为加热室，加热室两侧各带有进水管和出水管，进水管和出水管穿过支架的侧壁，进气管的上端正上方带有气体分散口，进气管的顶端连接有气体分散燃烧板，加热室的内侧带有火苗分散板，火苗分散板位于气体分散燃烧板的正上方；气体分散口为斜坡状；加热室的一侧带有U型口，U型口与进气管相对应。

根据所述的气化炉灶头，其特征是：所述气体分散口为斜坡状。

根据所述的气化炉灶头，其特征是：所述加热室的一侧带有U型口，U型口与进气管相对应。

本实用新型加热室内可加热水，水通过加热可取暖或使用。本实用新型气体在气体分散燃烧板处燃烧，火焰通过火苗分散板分散，使燃烧面积更广燃烧更加充分，气体中的水分和焦油通过火焰燃烧或蒸发。

附图说明

图1是本实用新型的结构示意图。

附图中：

1、进气管；2、进水管；3、支架；4、加热室；5、火苗分散板；6、气体分散燃烧板；7、气体分散口；8、出水管。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步描述：

一种气化炉灶头，如图1所示，其中包括进气管1、支架3，进气管1一端连接有气化炉，其特征是：支架3的空腔内安装有加热室4，加热室4为内外两个同心圆，两个同心圆之间为加热室，加热室4两侧各带有进水管2和出水管8，进水管2和出水管8穿过支架3的侧壁，进气管1的上端带有气体分散口7，进气管1的顶端正上方连接有气体分散燃烧板6，加热室4的内侧带有火苗分散板5，火苗分散板5位于气体分散燃烧板6的正上方；气体分散口7为斜坡状；加热室4的一侧带有U型口，U型口与进气管1相对应。

本实用新型在使用时气体通过进气管1的气体分散口7和气体分散燃烧板6放出，气体在气体分散燃烧板6处燃烧，可以更好的燃烧和蒸发气体中的水分，燃烧更加充分，火焰通过火苗分散板5使燃烧面积增大，火焰温度更高，火焰温度最高时可达到1400度。

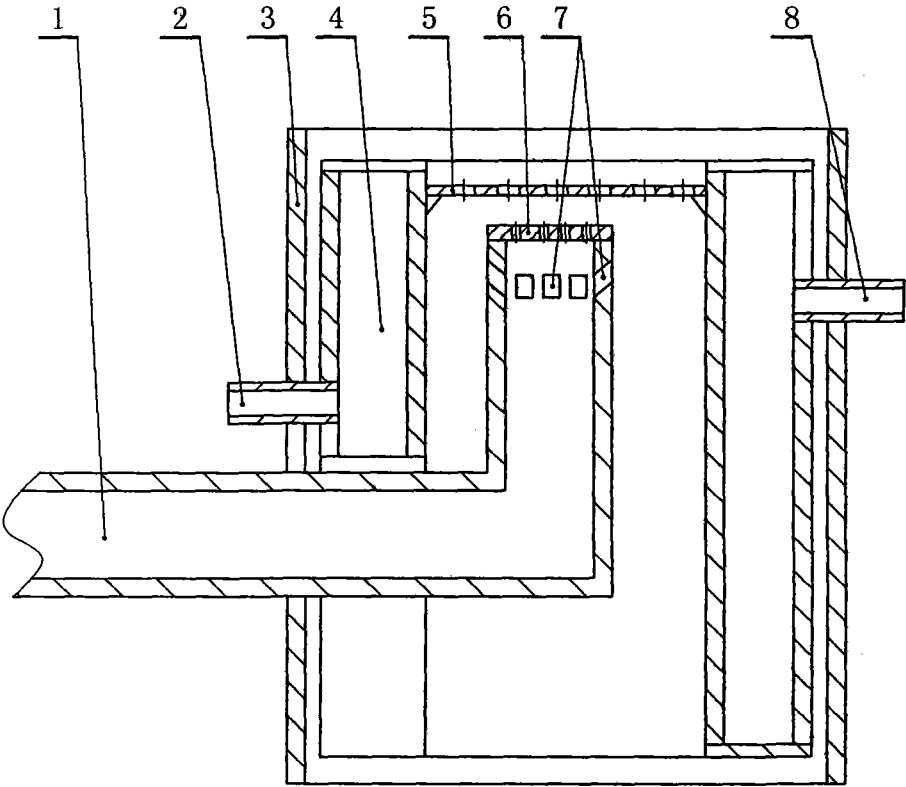


图1