(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104154577 A
(43)申请公布日 2014.11.19

(21)申请号 201410383834.5

(22)申请日 2014.08.06

(71)申请人 合肥顺昌分布式能源综合应用技术有限公司
地址 231200 安徽省合肥市肥西县长安工业聚集区草岗路

(72)发明人 张家顺

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 方琦

(51)Int.Cl.
F24C 13/00(2006.01)
F24C 3/00(2006.01)

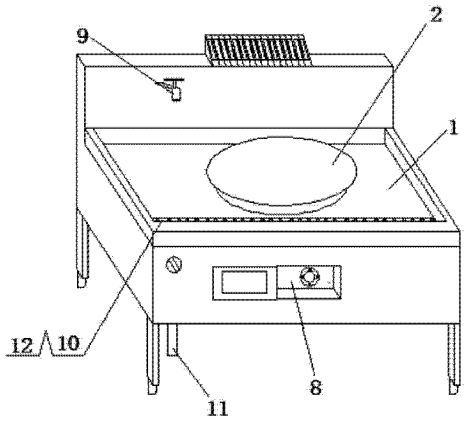
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

节能环保燃气大锅灶

(57)摘要

本发明公开了一种节能环保燃气大锅灶，属于炉具技术领域，主要由炉膛、大锅热水箱、观火口等组成。本发明通过在大锅灶本体上安装热水箱，利用烟气内的热量加热水，充分利用了烟气内的热量，节约了烧水所使用的能源，有利于保护环境和节约资源。



CN 104154577 A

1. 一种节能环保燃气大锅灶，包括燃气大锅灶本体，其特征在于：所述的燃气大锅灶本体上设置有炉膛，炉膛上部安装有大锅，炉膛内设置有排烟口，燃气大锅灶本体的后部安装有热水箱，热水箱的内部安装有换热管，热水箱与排烟口相连通，热水箱的上部设置有出烟口，热水箱的下部安装有进水管，热水箱的上部安装有出水管，出水管上安装有阀门，燃气大锅灶本体的前部安装有观火门，燃气大锅灶本体的上部安装有水龙头，燃气大锅灶本体上设置有滤水槽，滤水槽上安装有漏水管和滤水板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保燃气大锅灶，其特征在于：所述的热水箱内安装有温度传感器，热水箱上安装有温度显示器，温度显示器与温度传感器相连。

节能环保燃气大锅灶

技术领域

[0001] 本发明涉及炉具领域，更具体地说是一种节能环保燃气大锅灶。

背景技术

[0002] 燃气大锅灶在使用时会产生烟气，这部分烟气排放到空气中造成了大量的热量浪费，不符合现在的节约型社会的要求。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了弥补现有技术的不足，提供一种节能环保燃气大锅灶。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术方案实现的：

一种节能环保燃气大锅灶，包括燃气大锅灶本体，其特征在于：所述的燃气大锅灶本体上设置有炉膛，炉膛上部安装有大锅，炉膛内设置有排烟口，燃气大锅灶本体的后部安装有热水箱，热水箱的内部安装有换热管，热水箱与排烟口相连通，热水箱的上部设置有出烟口，热水箱的下部安装有进水管，热水箱的上部安装有出水管，出水管上安装有阀门，燃气大锅灶的前部安装有观火门，燃气大锅灶的上部安装有水龙头，燃气大锅灶本体上设置有滤水槽，滤水槽上安装有漏水管和滤水板。

[0005] 所述的一种节能环保燃气大锅灶，其特征在于：所述的热水箱内安装有温度传感器，热水箱上安装有温度显示器，温度显示器与温度传感器相连。

[0006] 本发明的优点在于：

本发明通过在大锅灶本体上安装热水箱，利用烟气内的热量加热水，充分利用了烟气内的热量，节约了烧水所使用的能源，有利于保护环境和节约资源。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0008] 图 2 为本发明热水箱示意图。

具体实施方式

[0009] 参见图 1，一种节能环保燃气大锅灶，包括燃气大锅灶本体 1，所述的燃气大锅灶本体 1 上设置有炉膛，炉膛上部安装有大锅 2，炉膛内设置有排烟口，燃气大锅灶本体 1 的后部安装有热水箱 3，热水箱 3 的内部安装有换热管，热水箱 3 与排烟口相连通，热水箱 3 的上部设置有出烟口 4，热水箱 3 的下部安装有进水管 5，热水箱 3 的上部安装有出水管 6，出水管 6 上安装有阀门 7，燃气大锅灶 1 的前部安装有观火门 8，燃气大锅灶 1 的上部安装有水龙头 9，燃气大锅灶本体 1 上设置有滤水槽 10，滤水槽 10 上安装有漏水管 11 和滤水板 12；所述的热水箱 3 内安装有温度传感器，热水箱 3 上安装有温度显示器 13，温度显示器 13 与温度传感器相连。

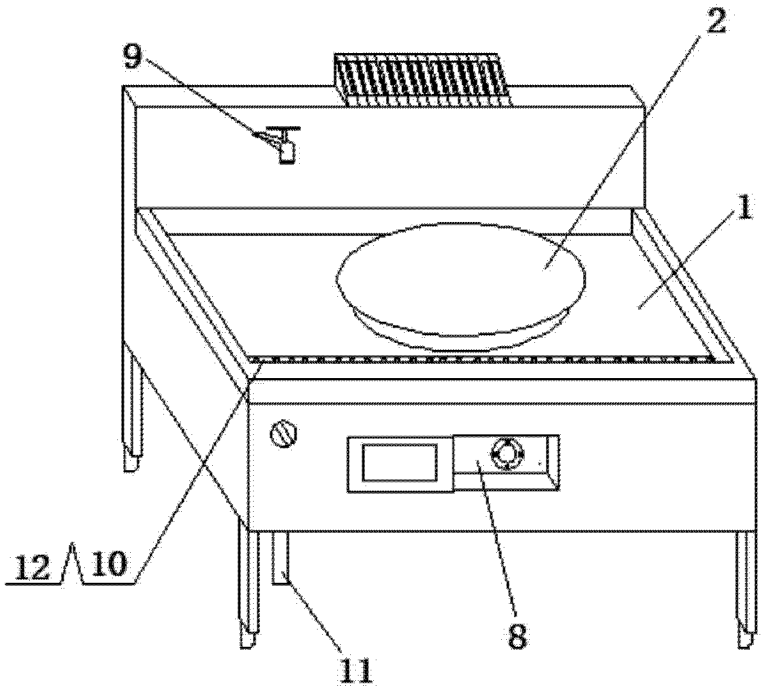


图 1

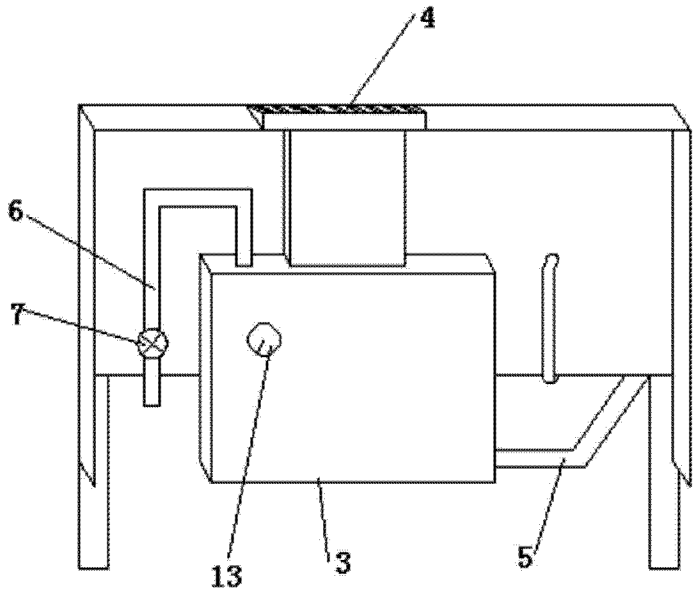


图 2