



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96248495.4

[45]授权公告日 1998 年 5 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2282136Y

[22]申请日 96.11.27 [24]颁证日 98.3.26

[73]专利权人 王鹤俊

地址 276200 山东省蒙阴县城建办公室

[72]设计人 王鹤俊

[21]申请号 96248495.4

[74]专利代理机构 山东省临沂地区专利事务所

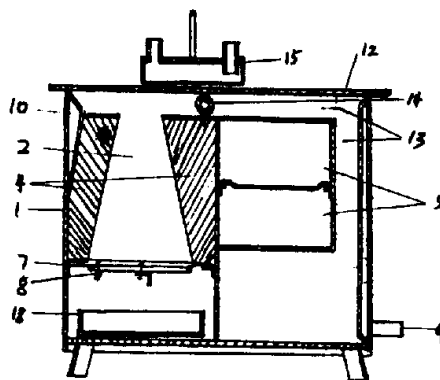
代理人 刘 伟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 家用多功能燃煤炉

[57]摘要

一种多功能家用燃煤炉，属于炉具技术领域，涉及一种家庭炊事、采暖用燃煤炉，其特征是：炉体内分为两部分，一部分是炉膛，另一部分是烤箱，有进水管与安装于炉膛上部三个侧面的水箱连通，水箱末端是出水口，炉口上安装有增温器，以充分利用余热，本实用新型结构合理，煤的燃烧充分，采暖效果好，使用方便、卫生，是家庭用理想的炊事、采暖炉具。



权 利 要 求 书

1、一种家用多功能燃煤炉，由炉体（1），炉膛（2），炉口（6）组成其特征是：炉体（1）为方形结构，炉体1上端是炉面（12），其上有炉口（6），体内一侧是炉膛（2），另一侧是烤箱（5），炉面（12）与炉膛（2）、烤箱（5）之间的空隙是烟道（13），烟道（13）末端有一烟囱（16）通出炉体（1）外，炉膛（2）周围是耐火材料衬套（4），上端口正对着炉面上的炉口（6），下端口安装炉条（7），炉条（7）上有一炉条拉杆（8），伸出炉体（1）外，灰渣斗（17）位于炉膛（2）的下方，安装在炉体（1）下部的进风口（18）内，炉体（1）的下部有一进水管（9），进水管（9）连通安装于耐火材料衬套（4）周围的循环水箱（10），循环水箱（10）包围在耐火材料衬套（4）前、左、后三个侧面，其末端是一出水口（11），循环水箱（10）环绕在炉膛（2）的上部，靠近炉口（6）的右侧，烟道（13）内，有一增温管（14），连通循环水箱（10），以充分利用余热，炉口（6）上有炉盖（19）。

2、根据权利要求1所述的一种家用多功能燃煤炉，其特征是：炉口（19）上有一增温器（15），用软管与进水管（9）和出水口（11）连接。

说明书

家用多功能燃煤炉

一种家用多功能燃煤炉，属于炉具技术领域，涉及一种家庭炊事、采暖用的燃煤炉具。

现有的采暖用燃煤炉具，有圆形的和方形的，由炉体、炉膛、炉口、进风口组成，可以在炉膛周围加装水箱或水管，用以温水或采暖，但由于在炉膛周围加装水管或水箱，导致炉膛温度降低，从而使煤燃烧不充分，不仅浪费，而且煤灰爆，浓烟大，热量低，污染环境，并且要在使用前生炉子，造成使用的不便。

本实用新型的目的是提供一种使用方便，燃烧效果好，既能用于采暖，又能用于炊事的家用燃煤炉。

本实用新型的目的是这样完成的：它有一炉体，炉体的一侧是炉膛，另一侧紧靠炉膛是一烤箱，在炉体的下端有一进水管，进水管连通靠近炉膛、包围在炉膛上部的循环水箱，循环水箱末端有一出水口，炉面在炉体上端，其上有炉口，炉膛周围是耐火材料衬套，下端口安装炉条，炉条上有一炉条拉杆伸出炉体外，灰渣斗安装在炉膛下部的进风口内，用以盛放灰渣，拉开灰渣斗用来通风，炉面与炉膛之间的空隙是烟道，烟道由一烟囱通出炉体外。

图1是本实用新型的主剖视图

图2是本实用新型的左侧剖视图

图3是本实用新型的俯视图

下面结合附图详细说明本实用新型的

图中1是炉体，为方形结构，炉体1上端是炉面12，其上有炉口6，体内一侧是炉膛2，另一侧是烤箱5，炉面12与炉膛2、烤箱5之间的空隙是烟道13，烟道13末端有一烟囱16通出炉体1外，炉膛2周围是耐火材料衬套4，上端口正对着炉面上的炉口6，下端口安装炉条7，炉条7上有一炉条拉杆8，伸出炉体1外，灰渣斗17位于炉膛2的下方，

安装在炉体 1 下部的进风口 1 8 内，用以盛放灰渣，拉开后可以通风，炉体 1 的下部有一进水管 9，进水管 9 连通安装于耐火材料衬套 4 周围的循环水箱 1 0，循环水箱 1 0 包围在耐火材料衬套 4 前、左、后三个侧面，其末端是一出水口 1 1，循环水箱 1 0 的位置在炉膛 2 的上部，以防止降低炉膛温度，影响煤的燃烧，靠近炉口 6 的右侧，烟道 1 3 内，有一增温管 1 4，连通循环水箱 1 0，以充分利用余热，炉口 6 上有炉盖 1 9。

为了充分利用余热，可以在炉盖 1 9 上加一增温器 1 5，为空心，用软管与进水管 9、出水口 1 1 连通。

本实用新型结构合理，使用方便，升温快，煤燃烧充分，既节煤又卫生，加装暖气片和热水交换器，可以用于采暖和洗澡，是理想的家用燃煤炉。

说明书附图

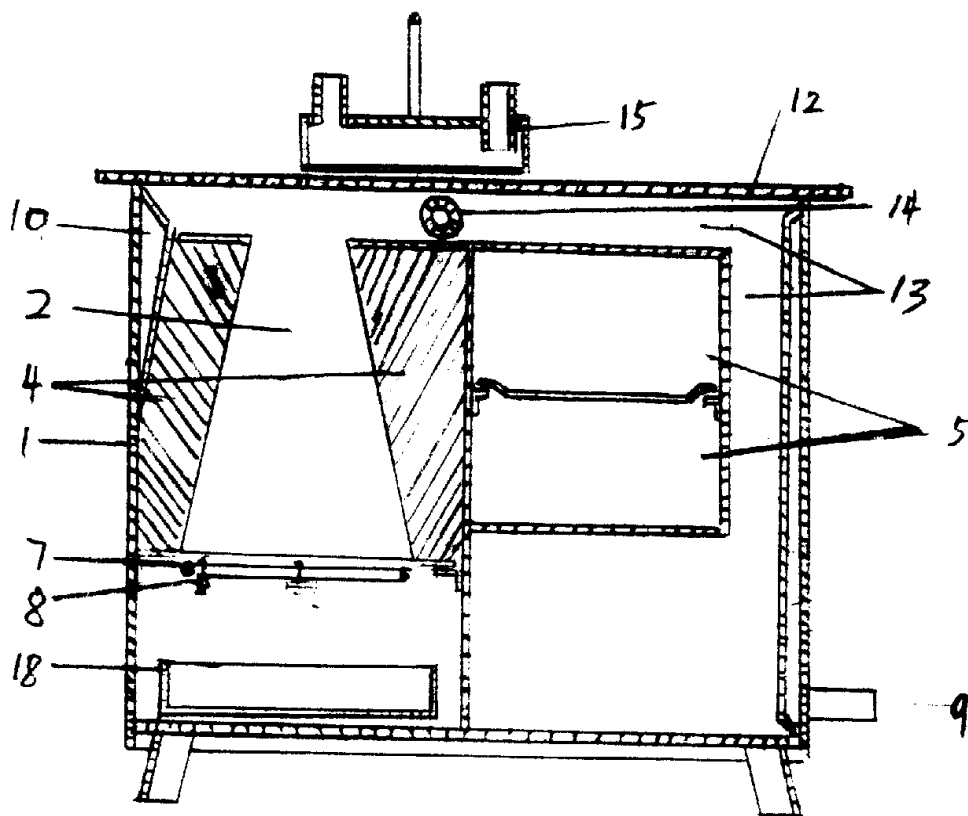


图 1

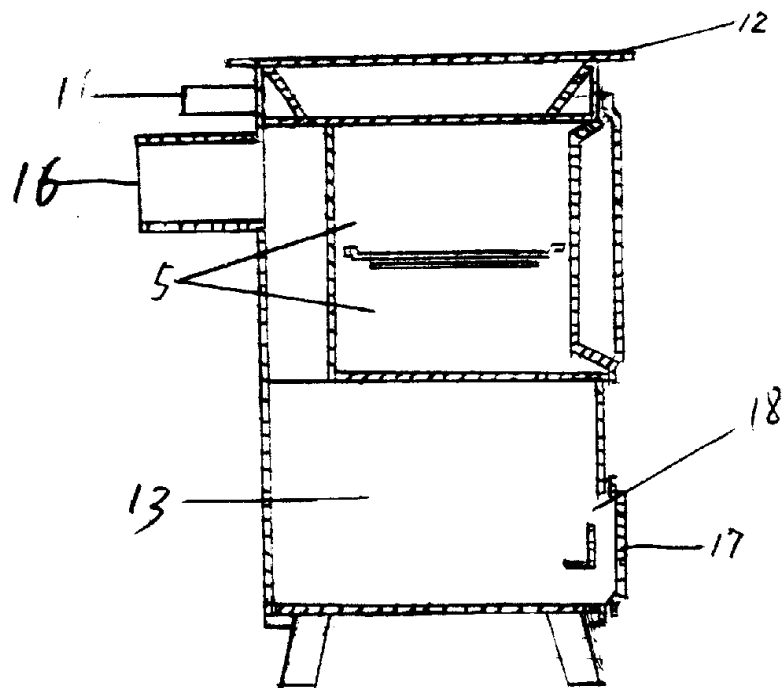


图 2

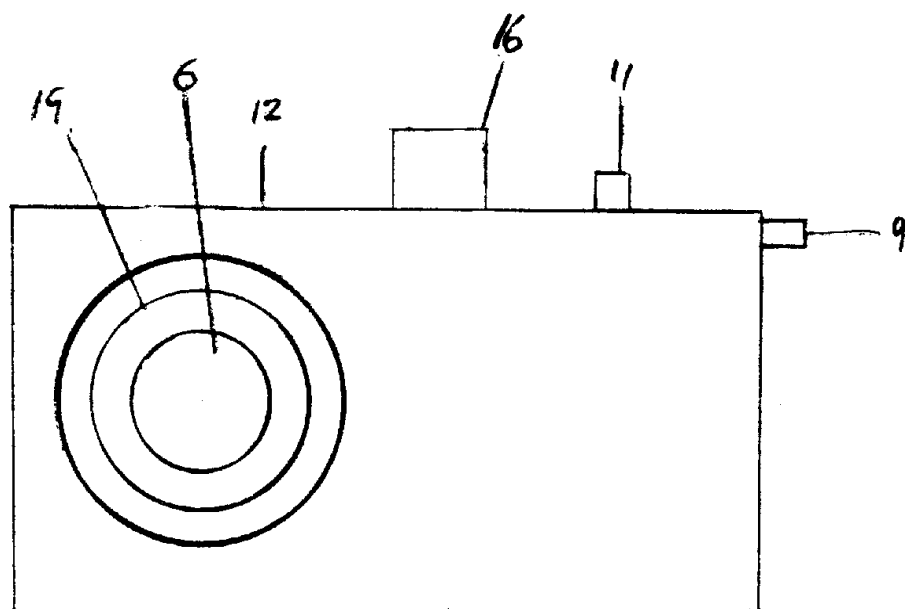


图 3