

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00268148. X

[45] 授权公告日 2001 年 8 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 2444153Y

[22] 申请日 2000. 12. 29

[73] 专利权人 顾建新

地址 735000 甘肃省酒泉市水磨沟村四组

共同专利权人 李士君

[72] 设计人 顾建新

[21] 申请号 00268148. X

[74] 专利代理机构 甘肃省专利服务中心

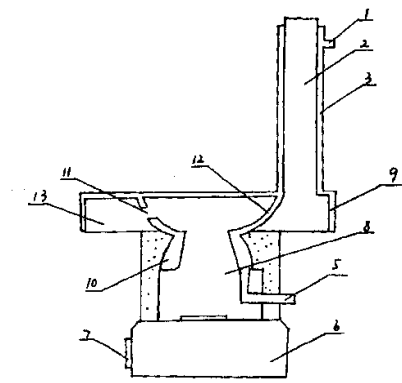
代理人 陶 涛

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 一种家用炊暖两用炉

[57] 摘要

本实用新型公开了一种家用炊暖两用炉,由炉体、水套等组成,炉膛上部内壁上设有内环形水套,炉膛顶端设有外环形水套,内环 形水套与外环形水套连通,外环 形水套上设有出烟口,且外环形水 套与炉台壳体中设置的炉体水套连通,外环形水套与炉体水套之间 设有一个环形烟道,炉台顶部设有一个烟道,围绕烟道的外壳设有烟道水套,烟道水套与炉体水套连通。该水暖炉结构简单、利用热 效率高,耗能低,促进煤的充分燃烧,是普通家庭的理想用炉。



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

权 利 要 求 书

1. 一种家用炊暖两用炉，由炉体、水套等组成，其特征在于：
炉膛（8）上部内壁上设有内环形水套（10），炉膛（8）顶端设有外
环形水套（12），内环形水套（10）与外环形水套（12）连通，外环
形水套（12）上设有出烟口（11），且外环形水套（12）与炉台壳体
中设置的炉体水套（9）连通，外环形水套（12）与炉体水套（9）
之间设有一个环形烟道（13），炉台顶部设有一个烟道（2），围绕烟
道（2）的外壳设有烟道水套（3），烟道水套（3）与炉体水套（9）
连通。

说明书

一种家用炊暖两用炉

本实用新型涉及锅炉制造领域，特别涉及一种家用炊暖两用炉。

现在市场上有很多炊暖炉，形状结构多种多样，功效不一，大多数取暖炉都因其结构不完善而使热效率利用低，耗煤量增大，造成浪费。

本实用新型的目的是提供一种利用热效率高，耗能低的家用炊暖两用炉。

为实现上述目的，本实用新型的解决方案是：一种家用炊暖两用炉，由炉体、水套等组成，炉膛上部内壁上设有内环形水套，炉膛顶端设有外环形水套，内环形水套与外环形水套连通，外环形水套上设有出烟口，且外环形水套与炉台壳体中设置的炉体水套连通，外环形水套与炉体水套之间设有一个环形烟道，炉台顶部设有一个烟道，围绕烟道的外壳设有烟道水套，烟道水套与炉体水套连通。

该炊暖两用锅炉结构简单、使用方便，能使热效率得到充分利用，促进煤的充分燃烧，降低耗能，在生火做饭的同时还可以加热水套内的水用来供暖，是普通家庭的理想用炉。

下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步详细说明：

图 1 是本实用新型实施例的立体图；

图 2 是图 1A——A 剖视图;

如图 1、图 2 所示, 炉膛 8 上部内壁上设有内环形水套 10, 内环形水套 10 底部连通有进水管 5, 炉膛 8 顶端设有外环形水套 12, 内环形水套 10 与外环形水套 12 连通, 外环形水套 12 上设出烟口 11, 且外环形水套 12 与炉台壳体中设置的炉体水套 9 连通, 外环形水套 12 与炉体水套 9 之间设有一个环形烟道 13, 炉台顶部设有烟道 2, 围绕烟道 2 的外壳设有烟道水套 3, 烟道水套 3 与炉体水套 9 连通, 烟道水套 3 上设有出水管 1, 出水管 1 的另一端与散热器连通, 另外烟道水套 3 上还设有一个压力表 14 和温度计 15, 炉膛 8 底部设有灰斗 6, 灰斗 6 的外壳上还设有一个灰门 7, 在炉台壳体侧部设有两个清灰门 16, 用以方便清除烟道内的烟尘。

00.12.29

说明书附图

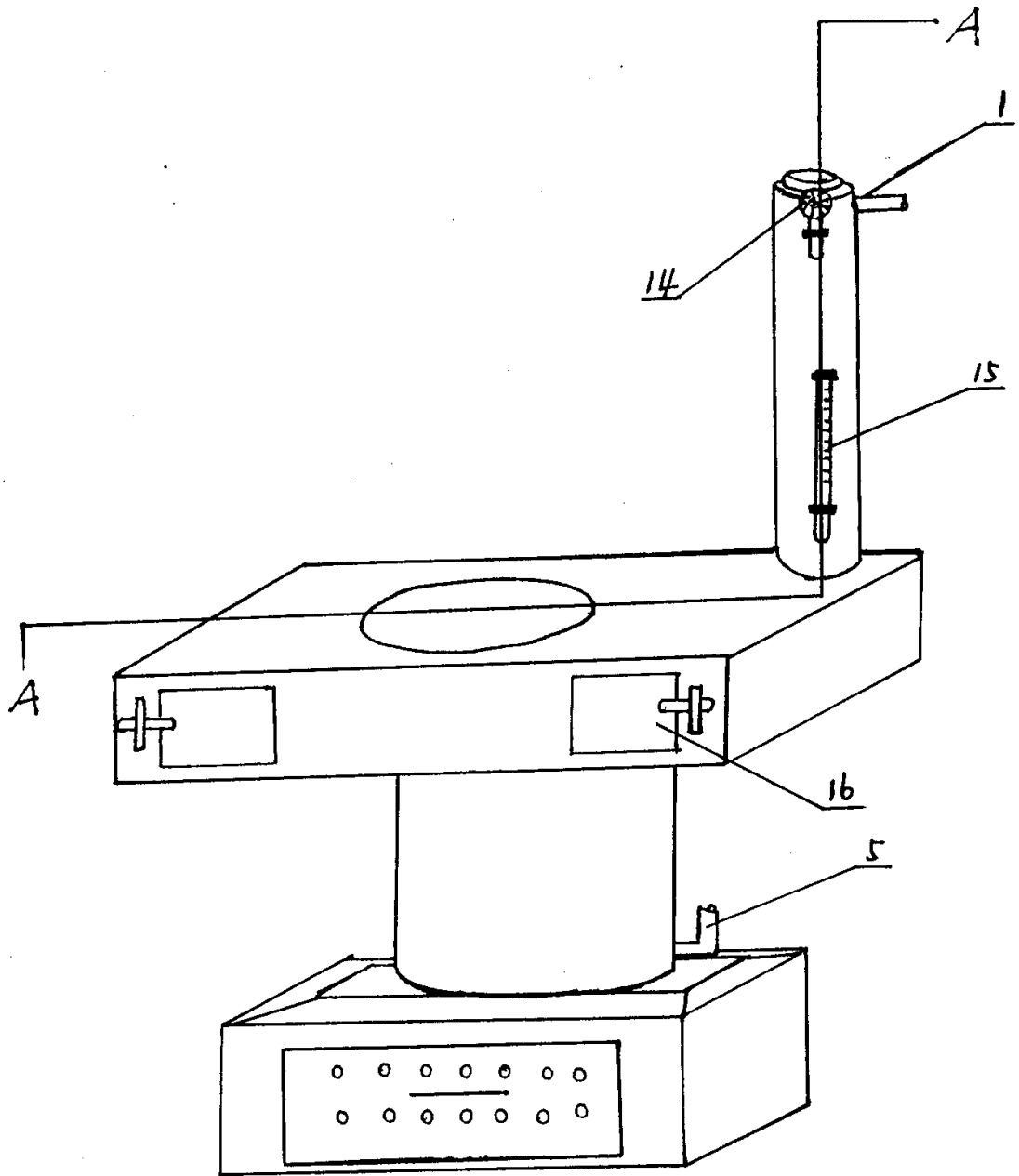


图 1

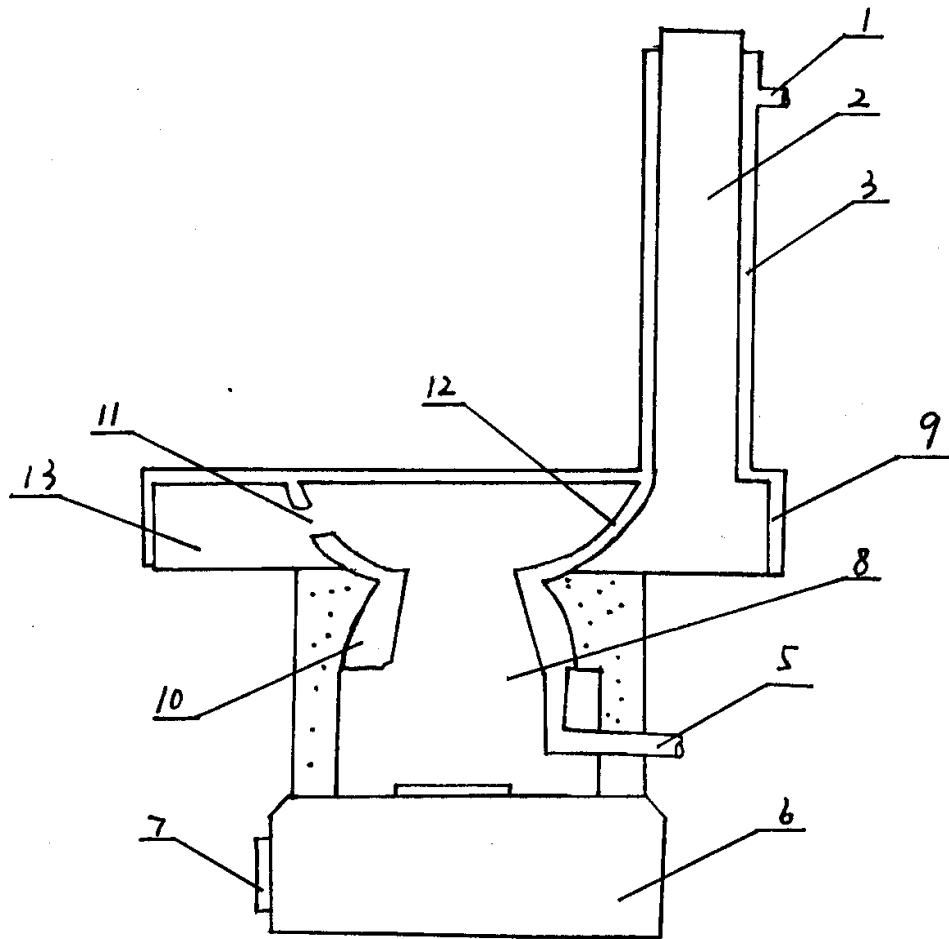


图 2