

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98245621.2

[45]授权公告日 1999 年 12 月 1 日

[11]授权公告号 CN 2351670Y

[22]申请日 98.10.27 [24]颁证日 99.10.23

[73]专利权人 张文彪

地址 832021 新疆维吾尔自治区石河子市花园
镇 22 小区 42 号

[72]设计人 张文彪

[21]申请号 98245621.2

[74]专利代理机构 石河子市专利事务所

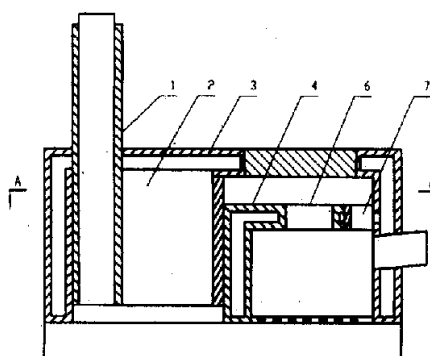
代理人 李满红

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 家用取暖炊事两用炉

[57]摘要

本实用新型涉及一种采用取暖炉事两用炉,包括夹层的炉体和烟囱,其特点是 烟囱伸入炉体内,以烟囱一壁为底边面向炉膛方向形成与炉体顶部夹层相通的“Δ”状水箱,炉体内设有一与上述“Δ”状水箱顶边相连的方形水套,方形水套与炉体四壁夹层相通。上述方形水套中心线处形成炉膛,上述炉膛口周围 设有出火孔。本实用新型增大了受热面,具有高效节能的特点,同时火焰在炉 膛上聚拢开成双环火焰,又具有快速烹饪的优点。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种家用取暖炊事两用炉，包括夹层的炉体、烟囱，其特征在于烟囱伸入炉体内，以烟囱一壁为底边面向炉膛方向形成与炉体顶部夹层相通的“△”状水箱，炉体内设有一与上述“△”状水箱顶边相连的方形水套，方形水套与炉体四壁夹层相通，上述方形水套中心线处形成炉膛，上述炉膛口周围设有出火孔。

2、如权利要求1所述的两用炉，其特征在于出火孔为两个半环形出火孔和一个棱形出火孔。

说明书

家用取暖炊事两用炉

本实用新型涉及一种家用取暖炊事两用炉。

日前的各种水暖炉，取暖和家庭炊事功能不能很好的结合兼顾，存在着结构不合理，热效率低，能量浪费过大的缺点。

本实用新型的目的是提供一种既能更好、更有效地充分利用煤炭燃烧的能量取暖，同时又利于家庭炊事的水暖炉。

本家用取暖炊事两用炉，包括夹层的炉体和烟囱，烟囱伸入炉体内，以烟囱一壁为底边面向炉膛方向形成与炉体顶部夹层相通的“△”状水箱，炉体内设有一与上述“△”状水箱顶边相连的方形水套，方形水套与炉体四壁夹层相通。上述方形水套中心线处形成炉膛，上述炉膛口周围设有出火孔。

如上所述的两用炉，出火孔为两个半环形出火孔和一个棱形出火孔。

本实用新型的炉膛火焰从出火孔出来使炉膛及方形水套上下面均吸收热量，然后火焰再通过“△”状水箱两侧的双烟道下行，使“△”状水箱以及双烟道四周炉体内的水均受热，增大受热面，具有高效节能的特点。同时因为炉膛上设有两个半环形出火孔和一个棱形出火孔能使火焰在炉膛上聚拢形成双环火焰，从而具有快速烹饪的优点。

以下结合附图对本实用新型予以详述。

图1为实施例的纵向剖视图。

图2为图1的A-A视图。

参照图1-2，本实施例包括夹层的炉体3、烟囱1，上述的烟囱伸入炉体，以烟囱一壁为底边面向炉膛方向形成一与炉体顶部夹层相通的“△”状水箱2；炉体内设有一与上述“△”状水箱顶边相连的方形水套，方形水套与炉体四壁夹层相通，方形水套中心线处形成炉膛6，炉膛口周围设有半环形出火孔5和棱形出火孔7。

在炉膛“△”状水箱两侧及烟囱之间形成双烟道式倒烟道。

