[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl[6]
F24B 9/04

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96202627.1

[45]授权公告日 1997 年 1 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2246249Y

[22]申请日 96.1.11 [24]颁证日 96.11.30

[73]专利权人 左文芝
地址 831900新疆维吾尔自治区木垒县东亚常压锅炉厂
[72]设计人 左文芝

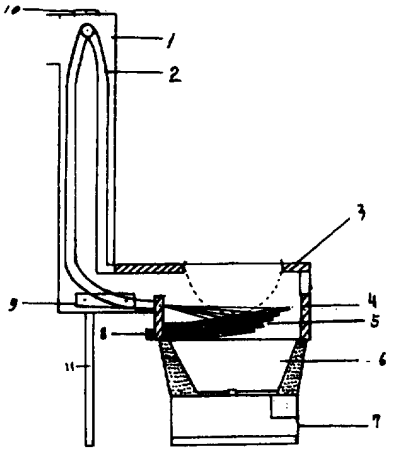
[21]申请号 96202627.1
[74]专利代理机构 新疆专利服务中心
代理人 阿不都热西提

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种常压炊暖炉

[57]摘要

本实用新型属于家用炊暖炉，本实用新型由上炉身、下炉身和烟道组成，下炉身包括炉膛和灰盒，其特征是上炉身包括主受热管、水套和盖板夹层，主受热管由五道管组成，其两端与水套内壁相通；副受热管安装在烟道里，其由两道管组成，一道管与水套的外壁相通，另一道管与盖板夹层相通，两道管连接后与供暖管连接，上炉身上安装有固定腿架。本实用新型具有结构简单、体积小、采暖循环快、热效率高 10%等优点。



权 利 要 求 书

1、 一种常压炊暖炉，其由上炉身、下炉身和烟道组成，下炉身包括炉膛和灰盒，其特征是上炉身包括主受热管、水套和盖板夹层，主受热管由五道管组成，其两端与水套内壁相通；付受热管安装在烟道里，其由两道管组成，一道管与水套的外壁相通，另一道管与盖板夹层相通，两道管连接后与供暖管连接，上炉身上安装有固定腿架。

2、根据权利要求1所述的一种常压炊暖炉，其特征是五道受热管的进水端安循序依次焊接在水套的内壁，其出水端一起焊接在水套内壁上。

3、根据权利要求1所述的一种常压炊暖炉，其特征是烟道上设有烟道盖和取灰口。

说　明　书

一种常压炊暖炉

本实用新型属于家用炊暖炉。

现有的各类家用炊暖炉大多数体积大、热效率低、采暖循环慢、结构复杂。

本实用新型的目的是解决上述问题，提供一种结构简单、面积小、热效率高的家用炊暖炉。

本实用新型由上炉身、下炉身和烟道组成，下炉身包括炉膛和灰盒，其特征是上炉身包括主受热管、水套和盖板夹层，主受热管由五道管组成，其两端与水套内壁相通；付受热管安装在烟道里，其由两道管组成，一道管与水套的外壁相通，另一道管与盖板夹层相通，两道管连接后与供暖管连接，上炉身上安装有固定腿架。

本实用新型与现有的各类家用炊暖炉相比，具有结构简单、体积小、采暖循环快、热效率高10%等优点。

附图是本实用新型的结构示意图。

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

如图所示，本实用新型由上炉身、下炉身和烟道1组成，下炉身包括炉膛6和灰盒7，上炉身包括主受热管5、水套4和盖板夹层3，主受热管5由五道管组成，其两端与水套4内壁相通；付受热管2安装在烟道1里，其由两道管组成，一道管与水套4的外壁相通，另一道管与盖板夹层3相通，两道管连接后与供暖管连接，上炉身上安装有固定腿架11，五道受热管5的进水端按循序依次焊接在水套4的内壁，其出水端一起焊接在水套4内壁上。本实用新型的工作原理是，由回水管8进入水套4的冷水进入主受热管5后受热回到水套4，在温差作用下冷

水继续进入主受热管5和盖板夹层3并受热返回水套4， 再通过付受热管2流入供暖管。因付受热管2安装在烟道1里，能充分利用烟道1里的热能。因本实用新型上设有烟道1上设有烟道盖10和取灰口9，清除烟灰很方便。

说 明 书 附 图

