[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F24B 1/183 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820144573.1

[45] 授权公告日 2009 年 10 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 201335411Y

[22] 申请日 2008.12.18

[21] 申请号 200820144573.1

[73] 专利权人 冯宝永

地址 301908 天津市蓟县五百户镇夏庄村 2 区 43 号

[72] 发明人 冯宝永

[74] 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司

代理人 王融生

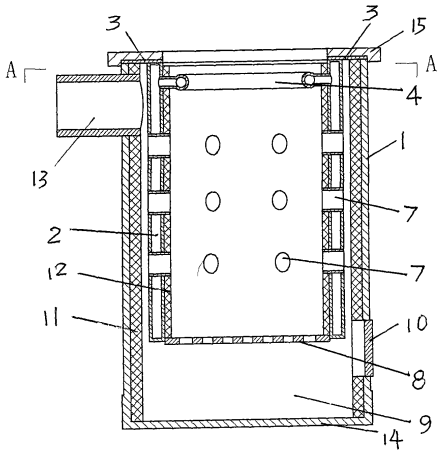
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

环保节能柴煤取暖多用炉

[57] 摘要

一种环保节能柴煤取暖多用炉，在炉外壳壁内靠近炉外壳壁内周圈的一小段距离上有一圈环状水套，环状水套上口和炉外壳壁有连接板；环状水套上口连通有环状水环，在环状水套外壁上方有出水口，在环状水套外壁下方有进水口；在环状水套上周圈和下周圈上有连通环状水套内外空间的通气通风孔，环状水套的下口是炉箅，炉箅下部是炉灰膛，炉灰膛一侧有炉门。 本环保节能柴煤取暖多用炉，可以使燃煤作燃料，也可以使用柴火、木屑、玉米芯、菌棒、劈材、秸秆等多种燃烧物作燃料。燃烧充分，热效率高，烟气炉灰少，节能环保，适于广大农村取暖，做饭，烧水使用。



1、一种环保节能柴煤取暖多用炉，其特征在于：在炉外壳壁内靠近炉外壳壁内周圈的一小段距离上有一圈环状水套， 环状水套上口和炉外壳壁有连接板；环状水套上口内连通有环状水环，在环状水套外壁上方有出水口，在环状水套外壁下方有进水口；在环状水套上周圈和下周圈上有连通环状水套内外空间的通气通风孔，环状水套的下口是炉篦， 炉篦下部是炉灰膛，炉灰膛一侧有炉门。

2、根据权利要求 1 所述的环保节能柴煤取暖多用炉，其特征在于：在炉外壳壁内有外壳保温耐火层，在环状水套的内壁有水套保温耐火层。

3、根据权利要求 1 所述的环保节能柴煤取暖多用炉，其特征在于：在炉外壳壁上口侧壁处有出烟筒。

4、根据权利要求 1 所述的环保节能柴煤取暖多用炉，其特征在于：炉篦下部的炉灰膛底部是密封底板。

5、根据权利要求 1 所述的环保节能柴煤取暖多用炉，其特征在于：在炉外壳壁上口有上炉盘。

环保节能柴煤取暖多用炉

技术领域

本实用新型属于多用取暖炉,特别涉及一种环保节能柴煤取暖多用炉。

背景技术

目前土暖气取暖炉种类很多，大多数是燃烧型煤或煤块的取暖炉，在广大的农村有着大量的秸秆和柴火，现有的土暖气取暖炉不适用燃烧秸秆和柴火使用。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种环保节能柴煤取暖多用炉。既可以使用燃烧煤，也可以使用燃烧秸秆和柴火。并且燃烧充分，效率高，节能环保。

本实用新型的技术方案是：

一种环保节能柴煤取暖多用炉，其特征在于：在炉外壳壁内靠近炉外壳壁内周圈的一小段距离上有一圈环状水套， 环状水套上口和炉外壳壁有连接板；环状水套上口内连通有环状水环，在环状水套外壁上方有出水口，在环状水套外壁下方有进水口；在环状水套上周圈和下周圈上有连通环状水套内外空间的通气通风孔，环状水套的下口是炉篦， 炉篦下部是炉灰膛，炉灰膛一侧有炉门。

在炉外壳壁内有外壳保温耐火层，在环状水套的内壁有水套保温耐火层。

在炉外壳壁上口侧壁处有出烟筒。

炉篦下部的炉灰膛底部是密封底板。

在炉外壳壁上口有上炉盘。

本实用新型效果是：

本环保节能柴煤取暖多用炉，可以使燃煤作燃料，也可以使用柴火、木屑、玉米芯、菌棒、劈材、秸秆等多种燃烧物作燃料。燃烧充分，热效率高，烟气炉灰少，节能环保，适于广大农村取暖，做饭，烧水使用。

附图说明

图 1 是环保节能柴煤取暖多用炉的正视图

图 2 是环保节能柴煤取暖多用炉的正剖视图

图 3 是环保节能柴煤取暖多用炉的侧视图

图 4 是环保节能柴煤取暖多用炉的侧剖视图

图 5 是环保节能柴煤取暖多用炉的俯视图

具体实施方式

一种环保节能柴煤取暖多用炉，在炉外壳 1 壁内靠近炉外壳壁内周圈的一小段距离上有一圈环状水套 2， 环状水套上口和炉外壳壁有连接板 3 或铁杆；环状水套上口内连通有环状水环 4，在环状水套外周圈上方有出水口 5，在环状水套外周圈下方有进水口 6；在环状水套上周圈和下周圈上有连通环状水套内外空间的通气通风孔 7，环状水套的下口是炉篦 8， 炉篦下部是炉灰膛 9，炉灰膛一侧有炉门 10。

在炉外壳壁内有一层外壳保温耐火层 11，在环状水套的内壁有一层保温耐火层 12。在炉外壳壁上口侧壁处有出烟筒 13。炉篦下部的炉灰膛底部是密封底板 14。在炉外壳壁上口有上炉盘 15。出烟筒内可有挡烟活门。

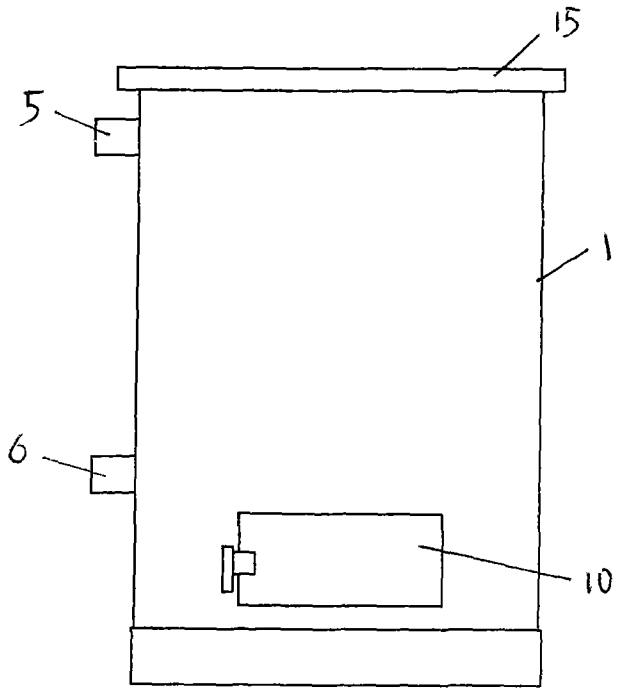


图1

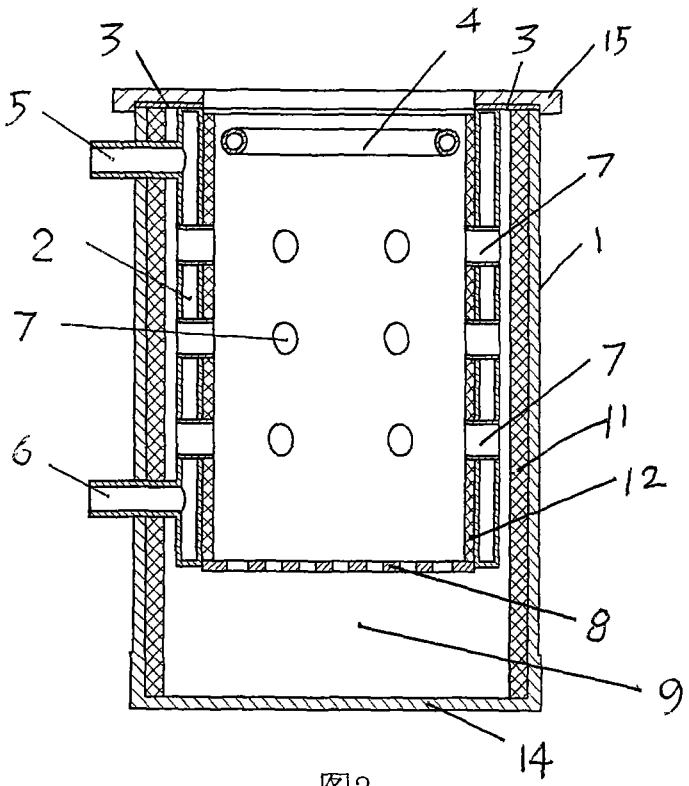


图2

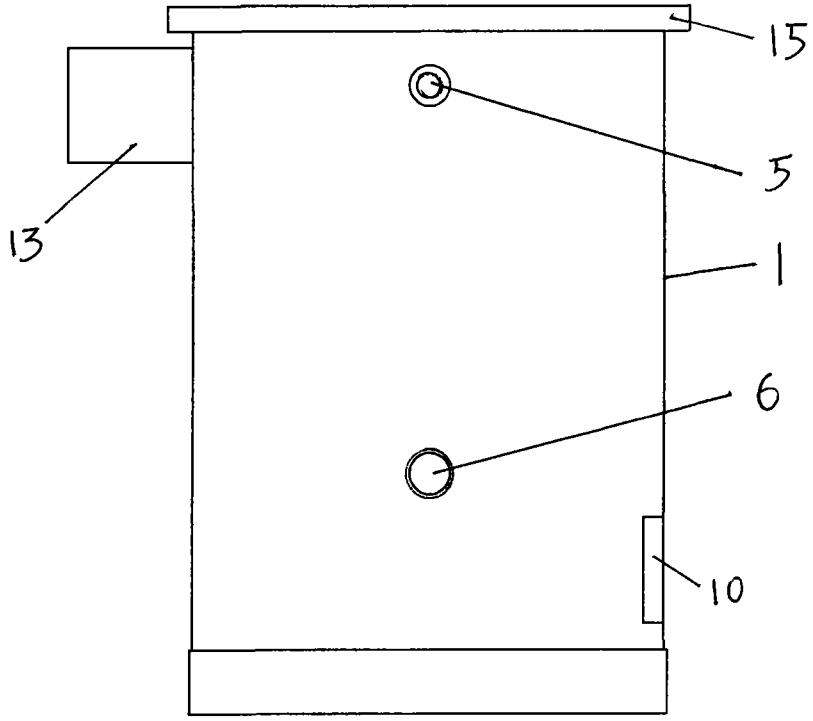


图3

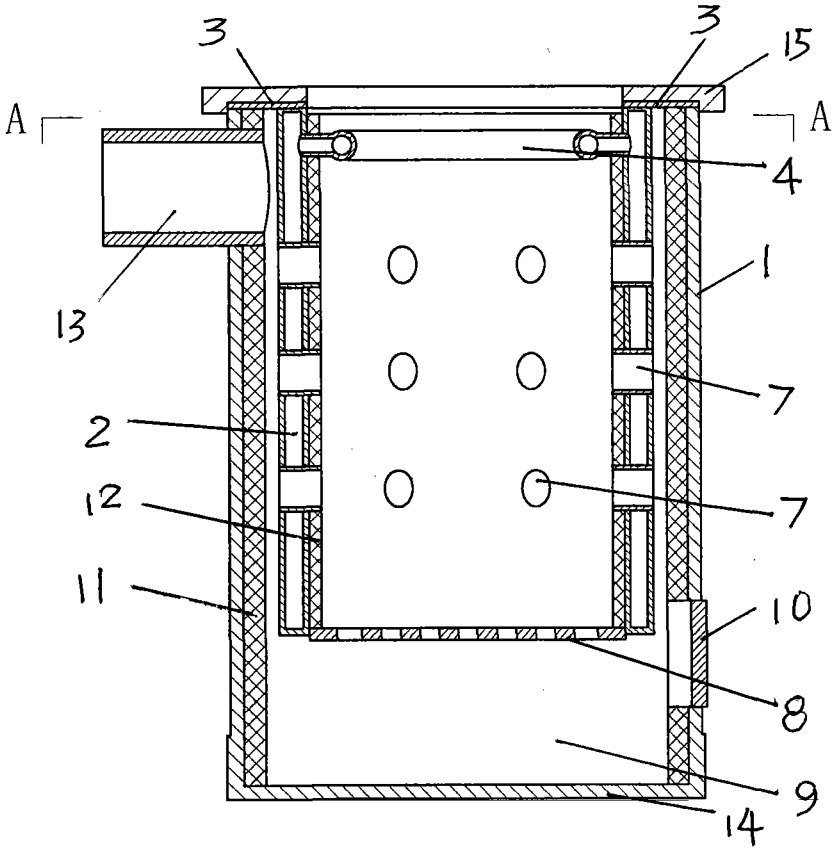


图4

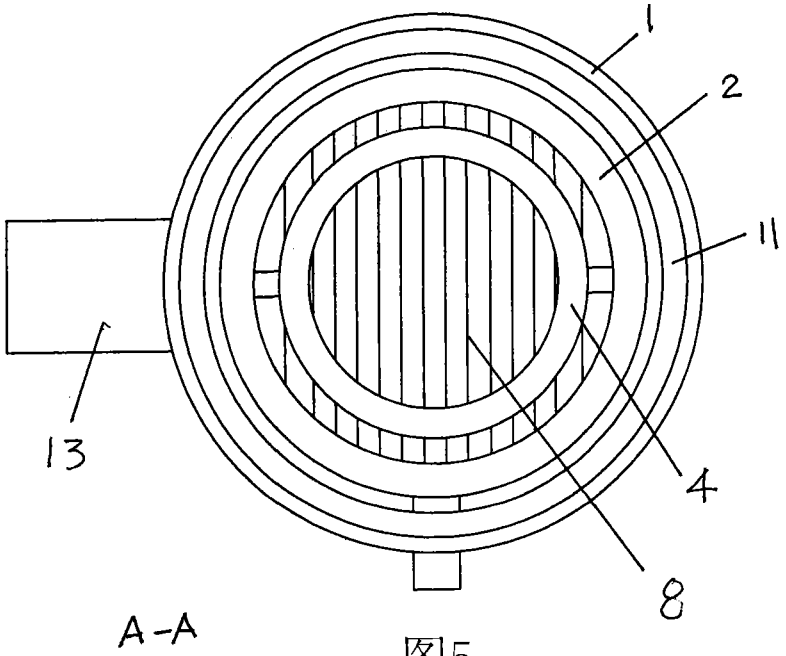


图5