

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F24B 1/20 (2006.01)

F24B 9/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820117213.2

[45] 授权公告日 2009年4月15日

[11] 授权公告号 CN 201221784Y

[22] 申请日 2008.5.5

[21] 申请号 200820117213.2

[73] 专利权人 许长来

地址 213342 江苏省溧阳市周城集镇金山村
委建新村 16 号

[72] 发明人 许长来 许兴科

[74] 专利代理机构 常州市维益专利事务所
代理人 王凌霄

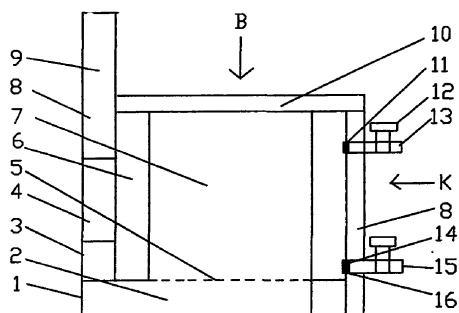
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

两用节能灶头

[57] 摘要

本实用新型是一种两用节能灶头，它包含有灶体、烟囱、灶壁、灶膛、灶膛门、灶台、灶桥、灰渣膛、出渣口。其特点是：放锅用的灶台为一整体结构并活动套装在灶膛上部灶壁上。灶膛四周紧靠灶壁处设置有用金属材料制作而成的环形水箱，其中灶膛门处不设置环形水箱。环形水箱上部设置有进水管螺旋接头，进水管旋接在螺旋接头上后穿过灶壁直通灶体外，进水管上装有进水管阀门。环形水箱下部装有出水管螺旋接头，出水管旋接在出水管螺旋接头上后穿过灶壁直通灶体外，出水管上装有出水管阀门。本实用新型的优点是提供了一种制造和使用方便，维修和更换方便，适合广大农村农民使用柴草烧饭、炒菜或烧水，在使用灶头的同时又能烧水的两用节能灶头。



1、一种两用节能灶头，它包含有灶体和设置在灶体上方的烟囱，灶体四周为灶壁，中间为灶膛，灶壁上开有灶膛门，灶膛上部为灶台，灶膛下部有灶桥，灶桥下部为灰渣膛，灰渣膛上开有出渣口，其特征在于：灶台为一整体结构并活动套装在灶膛上部灶壁上，灶膛四周紧靠灶壁处设置有用金属材料制作而成的环形水箱，其中灶膛门处不设置环形水箱，环形水箱上部设置有进水管螺旋接头，进水管旋接在螺旋接头上后穿过灶壁直通灶体外，进水管上装有进水管阀门，环形水箱下部装有出水管螺旋接头，出水管旋接在出水管螺旋接头上后穿过灶壁直通灶体外，出水管上装有出水管阀门。

两用节能灶头

所属技术领域

本实用新型属于一种农村用炊事灶技术领域，特别涉及一种农村烧饭、炒菜、烧水的同时又可烧热水的两用节能灶头。

背景技术

目前广大农村家用节能炉灶种类较多，有的用金属材料制作而成，这种灶制作成本高，基本不太适合广大农村用柴草烧茶煮饭。还有的灶在炉体、烟道等多处设置热交换水箱、水管等，虽然热效率高，但同样存在造价高及维修更换困难等缺点。还有的灶从灶膛向外有炉芯、保温层等后有环形水箱，这种结构适合较长时间使用炉灶才能烧热或烧开环形水箱中的水，短时间使用灶头时效果不好。

实用新型内容

本实用新型的目的是针对上述炉灶的不足，提供一种制造和使用方便，维修和更换方便，适合广大农村农民使用柴草烧饭、炒菜或烧水，在使用灶头的同时又能烧水的两用节能灶头。

本实用新型的技术方案如下：一种两用节能灶头，它包含有灶体和设置在灶体上方的烟囱。灶体四周为灶壁，中间为灶膛，灶壁上开有灶膛门。灶膛上部为灶台，灶膛下部有灶桥，灶桥下部为灰渣膛，灰渣膛上开有出渣口。其特点是：放锅用的灶台为一整体结构并活动套装在灶膛上部灶壁上。灶膛四周紧靠灶壁处设置有用金属材料制作而成的环形水箱，其中灶膛门处不设置环形水箱。环形水箱上部设置有进水管螺旋接头，进水管旋接在螺旋接头上后穿过灶壁直通灶体外，进水管上装有进水管阀门。环形水箱下部装有出水管螺旋接头，出水管旋接在出水管螺旋接头上后穿过灶壁直通灶体外，出水管上装有出水管阀门。

本实用新型的工作原理是：在灶头点火前打开进水管上阀门，使环形水箱中注满水，在使用灶头烧饭、炒菜或烧水的同时，将环形水箱中的水也加热了，如使用灶头时间较长，环形水箱中的水也能被烧开。本灶头能充分利用热能达到使用灶头的同时也得到热水的有益节能效果。由于灶台为一整体结构并套装在灶膛上部，又由于环形水箱与进水管、出水管采用螺旋接头相连接。这种结构使环形水箱遭损时只需旋下进水管、出水管，再取下灶台，就可从上面很方便地取出环形水箱进行维修或更换。水箱修好后放进灶膛内旋装上进水管、出水管再盖上灶台就可使用了。水管、阀门遭损时只需旋下就可维修或更换。

本实用新型的优点是提供了一种制造和使用方便，维修和更换方便，适合广大农村农民使用柴草烧饭、炒菜或烧水，在使用灶头的同时又能烧水的两用节能灶头。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

图1是本实用新型的结构示意图。

图2是本实用新型图1的K向结构示意图。

图3是本实用新型图1的B向结构示意图。

图中：1、出渣口，2、灰渣膛，3、灶体，4、灶膛门，5、灶桥，6、环形水箱，7、灶膛，8、灶壁，9、烟囱，10、灶台，11、进水管螺旋接头，12、进水管阀门，13、进水管，14、出水管螺旋接头，15、出水管阀门，16、出水管。

具体实施方式

本实用新型如图1、图2、图3的实施方案如下：一种两用节能灶头，它包含有灶体3和设置在灶体上方的烟囱9。灶体四周为灶壁8，中间为灶膛7，灶壁8上开有灶膛门4。灶膛7上部为灶台10，灶膛7下部有灶桥5，灶桥5下部为灰渣膛2，灰渣膛2上开有出渣口1。其特点是：放锅用的灶台10为一整体结构并活动套装在灶膛7上部灶壁8上。灶膛7四周紧靠灶壁8处设置有用不锈钢制作而成的环形水箱6，其中灶膛门4处不设置环形水箱6。环形水箱6上部设置有进水管螺旋接头11，进水管13旋接在进水管螺旋接头11上后穿过灶壁8直通灶体3外，进水管13上装有进水管阀门12。环形水箱6下部装有出水管螺旋接头14，出水管16旋接在出水管螺旋接头14上后穿过灶壁8直通灶体外，出水管16上装有出水管阀门15。

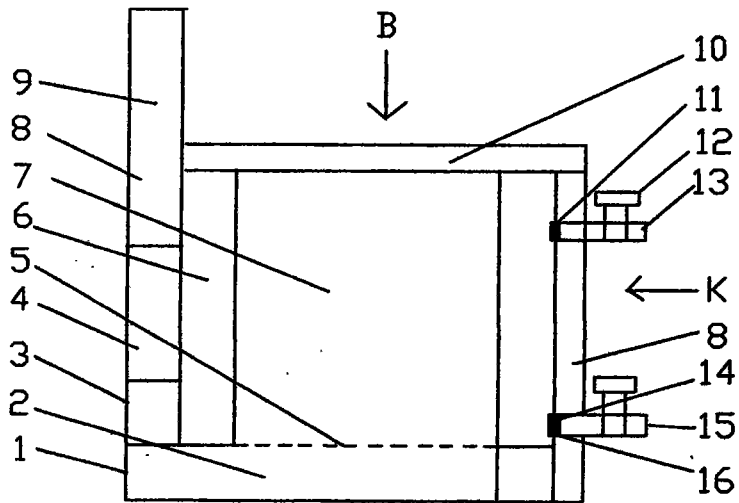


图1

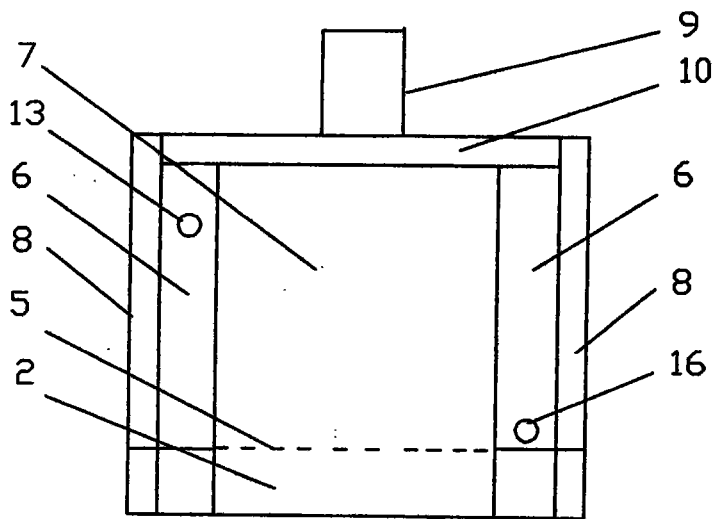


图2

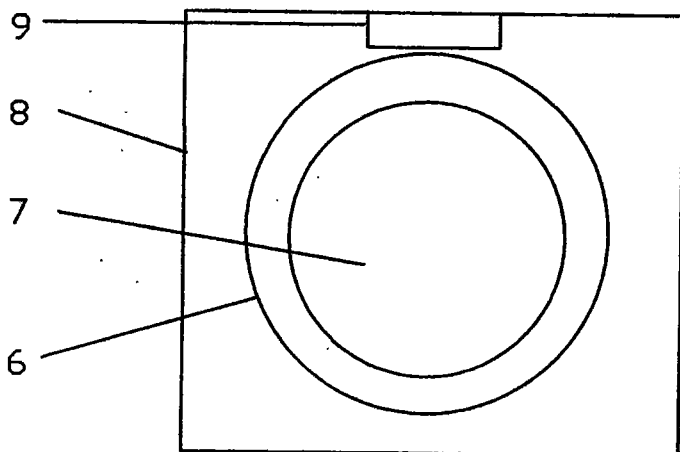


图3