



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201561452 U

(45) 授权公告日 2010.08.25

(21) 申请号 200920128131.2

(22) 申请日 2009.07.22

(73) 专利权人 王荣贵

地址 621115 四川省绵阳市三台县菊河乡皇城寺九组 037 号

(72) 发明人 王荣贵

(74) 专利代理机构 重庆市前沿专利事务所
50211

代理人 郭云

(51) Int. Cl.

F24B 9/00 (2006.01)

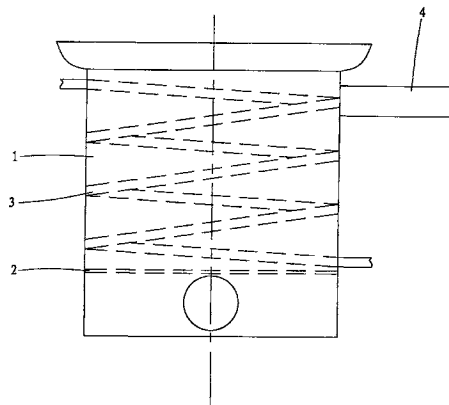
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

柴火灶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种柴火灶,灶体(1)下部设置有炉桥(2),所述灶体(1)内壁设置有水管(3),该水管(3)的两端均伸出灶体(1)外。所述水管(3)在灶体(1)内呈螺旋形盘绕,该水管(3)位于炉桥(2)上方。所述灶体(1)上端敞口处为盘状,靠灶体(1)上端敞口处设置有与灶体(1)相通的排烟管(4)。本实用新型结构简单且巧妙,将煮饭时灶内浪费、损失掉的热量有效利用于加热生活用水;柴火在灶内燃烧产生的烟气全部经排烟管排出,不会从锅和灶的接触处缝隙漏出熏人。



1. 一种柴火灶,灶体 (1) 下部设置有炉桥 (2),其特征在于 :所述灶体 (1) 内壁设置有水管 (3),该水管 (3) 位于炉桥 (2) 上方,所述水管 (3) 的两端均伸出灶体 (1) 外。
2. 根据权利要求 1 所述柴火灶,其特征在于 :所述水管 (3) 在灶体 (1) 内呈螺旋形盘绕。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述柴火灶,其特征在于 :所述灶体 (1) 上端敞口处为盘状,靠灶体 (1) 上端敞口处设置有与灶体 (1) 相通的排烟管 (4)。

柴火灶

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种灶具,具体地说,是一种柴火灶。

背景技术

[0003] 目前,农村大部分地区都是以柴草为燃料。所用的柴火灶都是土灶,灶体上端开有放置孔,锅灶放置在该放置孔内。由于放置孔大小是不变的,煮饭、炒菜的锅确是大小不一,所以锅和放置孔之间始终有间隙,柴火在灶内燃烧时始终有烟冒出,热量损失。同时柴火燃烧所发出的热量会被灶的内壁吸收一部分,所以土灶的效率只有 50%左右,浪费了资源,不节能。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种节能、热量利用率高的柴火灶。

[0006] 本实用新型的技术方案如下:一种柴火灶,灶体下部设置有炉桥,其关键在于:所述灶体内壁设置有水管,且该水管位于炉桥上方,所述水管的两端均伸出灶体外。该水管内装有水,在煮饭时,灶内的柴火燃烧同时对水管内的水加热。把平时煮饭浪费的热量合理利用用于对水加热。加热后的水可以用于生活洗涮使用。

[0007] 上述水管在灶体内呈螺旋形盘绕。在灶体内壁分布均匀,当灶体内火比较大的时候,还可以实现从水管进口进入的水不间断的从出口排出,排出的水已经变热可以马上使用。

[0008] 上述灶体上端敞口处为盘状,靠灶体上端敞口处设置有与灶体相通的排烟管。所述灶体上端的盘状口部放上与之相适应的平底锅,平底锅下部与盘状口部相贴合,不留缝隙,灶内燃烧所产生的烟,全部从排烟管排出。不会熏到煮饭的人。

[0009] 有益效果:本实用新型结构简单且巧妙,将煮饭时灶内浪费、损失掉的热量有效利用用于加热生活用水;柴火在灶内燃烧产生的烟气全部经排烟管排出,不会从锅和灶的接触处缝隙漏出熏人。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0012] 如图 1 所示,本实用新型一种柴火灶,灶体 1 下部设置有炉桥 2,炉桥 2 下方的灶体侧壁开有出渣口同时也是进风口。炉桥 2 上方的灶体 1 内设置有水管 3。所述水管 3 在灶体 1 内壁呈螺旋形盘绕。该水管 3 的两端均伸出灶体 1 外。所述灶体 1 上端敞口处为盘状,靠灶体 1 上端敞口处设置有与灶体 1 相通的排烟管 4。

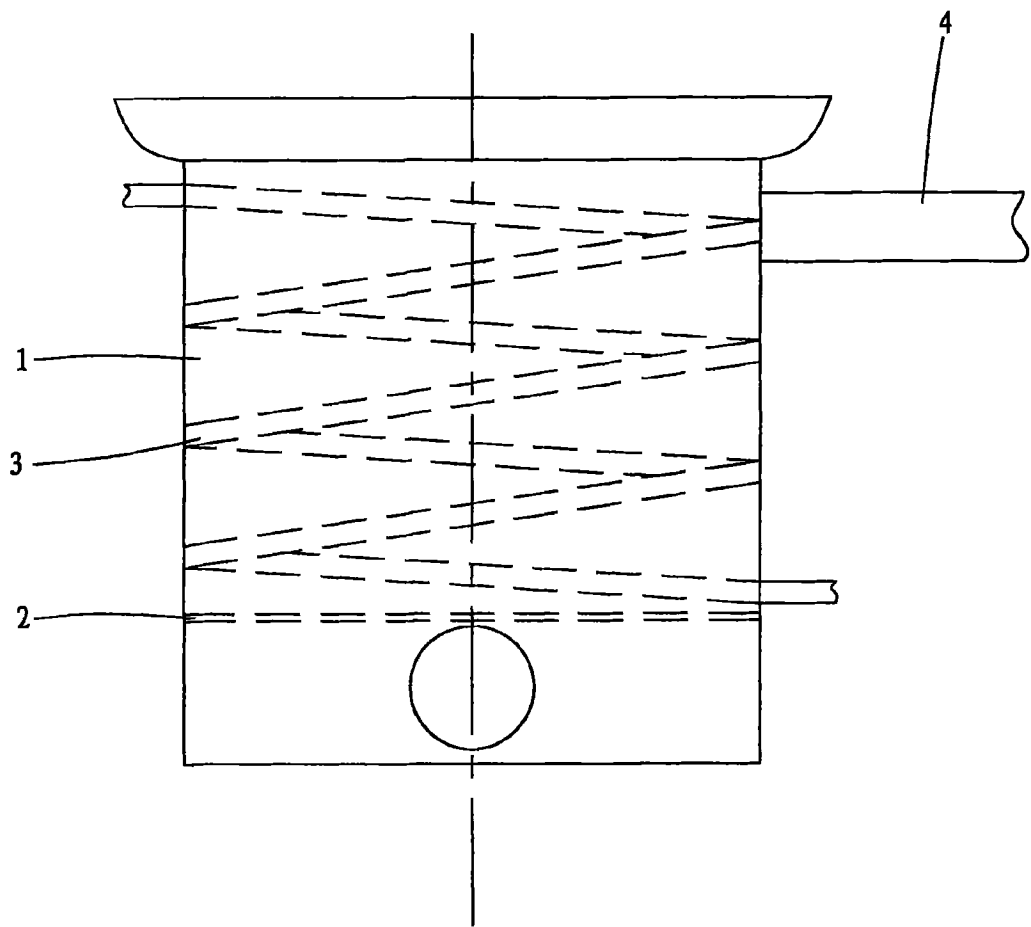


图 1