



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202267091 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 06

(21) 申请号 201120396608. 2

(22) 申请日 2011. 10. 18

(73) 专利权人 杨再兴

地址 416408 湖南省花垣县补抽乡高岩村一组

(72) 发明人 杨再兴

(51) Int. Cl.

F24B 1/183 (2006. 01)

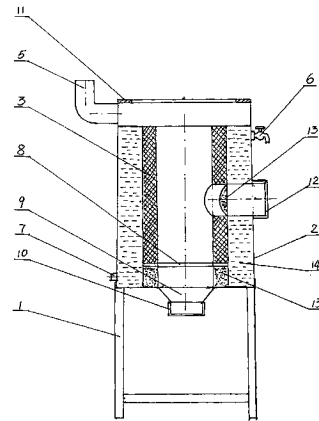
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多功能节能灶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能节能灶,其特征是炉体放置在支架(1)上,炉体最外层为水箱(2),水箱(2)内层为炉芯(3),在炉体中部有一进料口(4)及进料口盖(12),炉体上部有一环形烟气管道(5),顶部有一炉面盖板(11),炉桥(8)装在炉体下部,底部有一炉渣漏口(9),炉渣漏口(9)上盖有一接渣口盖(10),需清渣时,打开接渣口盖(10),灰渣便可自动落入接渣桶。本实用新型的多功能节能灶可烧藕煤、柴草或秸秆,做饭、热水可同时进行,热能利用率高,移动便捷。



1. 一种多功能节能灶,由炉架、炉芯、炉桥、炉面盖板、炉中孔进料口、炉芯保温填料、炉体水箱、炉渣漏口及烟气管道构成,其特征是炉体放置在支架上,炉体最外层为水箱,水箱内层为炉芯,在炉体中部有一进料口及进料口盖,炉体上部有一环形烟气管道,顶部有一炉面盖板,炉桥装在炉体下部,底部有一炉渣漏口及接渣口盖。

多功能节能灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能节能灶。

背景技术

[0002] 目前我国南方农村中,大多是以柴草秸秆或煤为主要燃料。一般情况下,灶是固定的,烧煤的炉子和烧柴炉是分开的,煤炉也可以用来烧柴,但总的来说热能利用率低,燃料燃烧不完全,不符合目前节能环保的要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种既能烧煤,也能烧木柴、杂草、秸秆,同时还能利用炉体余热供热水的多功能节能灶。

[0004] 本实用新型的多功能节能灶由炉架、炉芯、炉桥、炉面盖板、炉中孔进料口、炉芯保温填料、炉体水箱、炉渣漏口及烟气管道构成,炉体放置在支架上,炉体最外层为水箱,水箱内层为炉芯,在炉体中部有一进料口及进料口盖,炉体上部有一环形烟气管道,顶部有一炉面盖板,炉桥装在炉体下部,底部有一炉渣漏口;炉体水箱的下部有进水口、上部有出水口。

[0005] 本实用新型的多功能节能灶可烧藕煤、柴草或秸秆,做饭、热水可同时进行,热能利用率高,移动便捷。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型外部结构示意图。

[0007] 图2为本实用新型A-A向剖视图。

[0008] 1、炉架 2、炉体水箱 3、炉芯 4、炉中孔进料口

[0009] 5、烟气管道 6、热水出口 7、进水口 8、炉桥

[0010] 9、炉渣漏口 10、接渣口盖 11、炉面盖板 12、炉中孔进料口盖

[0011] 13、炉芯保温填料 14、水

具体实施方案

[0012] 如图1、图2所示,炉体放置在支架(1)上,炉体最外层为水箱(2),水箱(2)内层为炉芯(3),在炉体中部有一进料口(4)及进料口盖(12),炉体上部有一环形烟气管道(5),顶部有一炉面盖板(11),炉桥(8)装在炉体下部,底部有一炉渣漏口(9),炉渣漏口(9)上盖有一接渣口盖(10),需清渣时,打开接渣口盖(10),灰渣便可自动落入接渣桶;炉体水箱的下部有进水口(7)、上部有热水出口(6)。

[0013] 本实用新型的多功能节能灶在烧柴草或秸秆时,燃烧过程中不需通过炉顶部添加燃料,可直接打开炉中孔进料口盖(12)从炉中孔进料口(4)添加;烧藕煤时,进料口(4)和炉渣漏口(9)都可作为通风口进氧气助燃。另外,由于锅置于炉盖板上(11),锅体与燃烧室之间有一烟气管道(5),有助于燃料燃烧;在炉体最外层设水箱(2),既不影响炉体保温、有

充分利用余热供应热水。

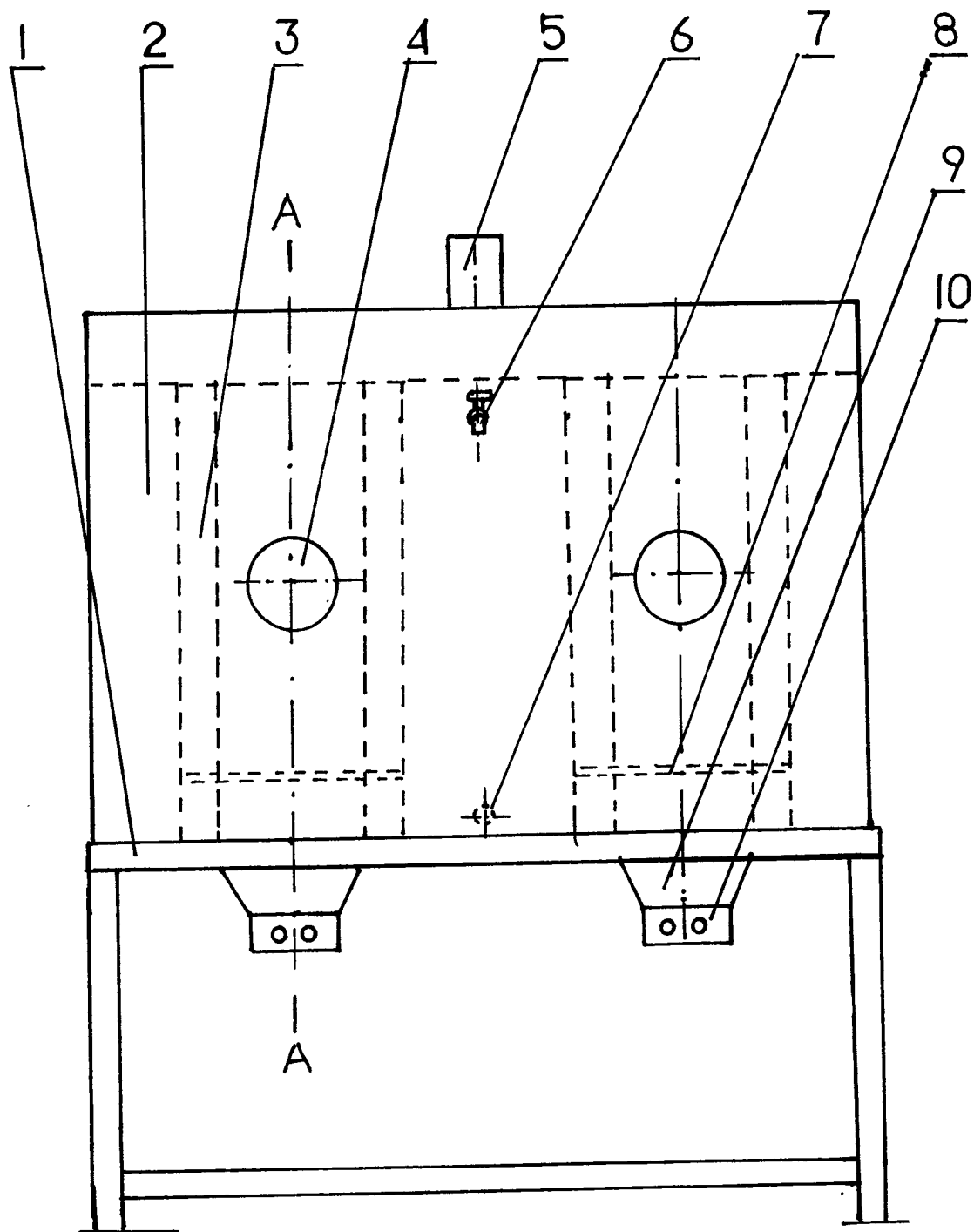


图 1

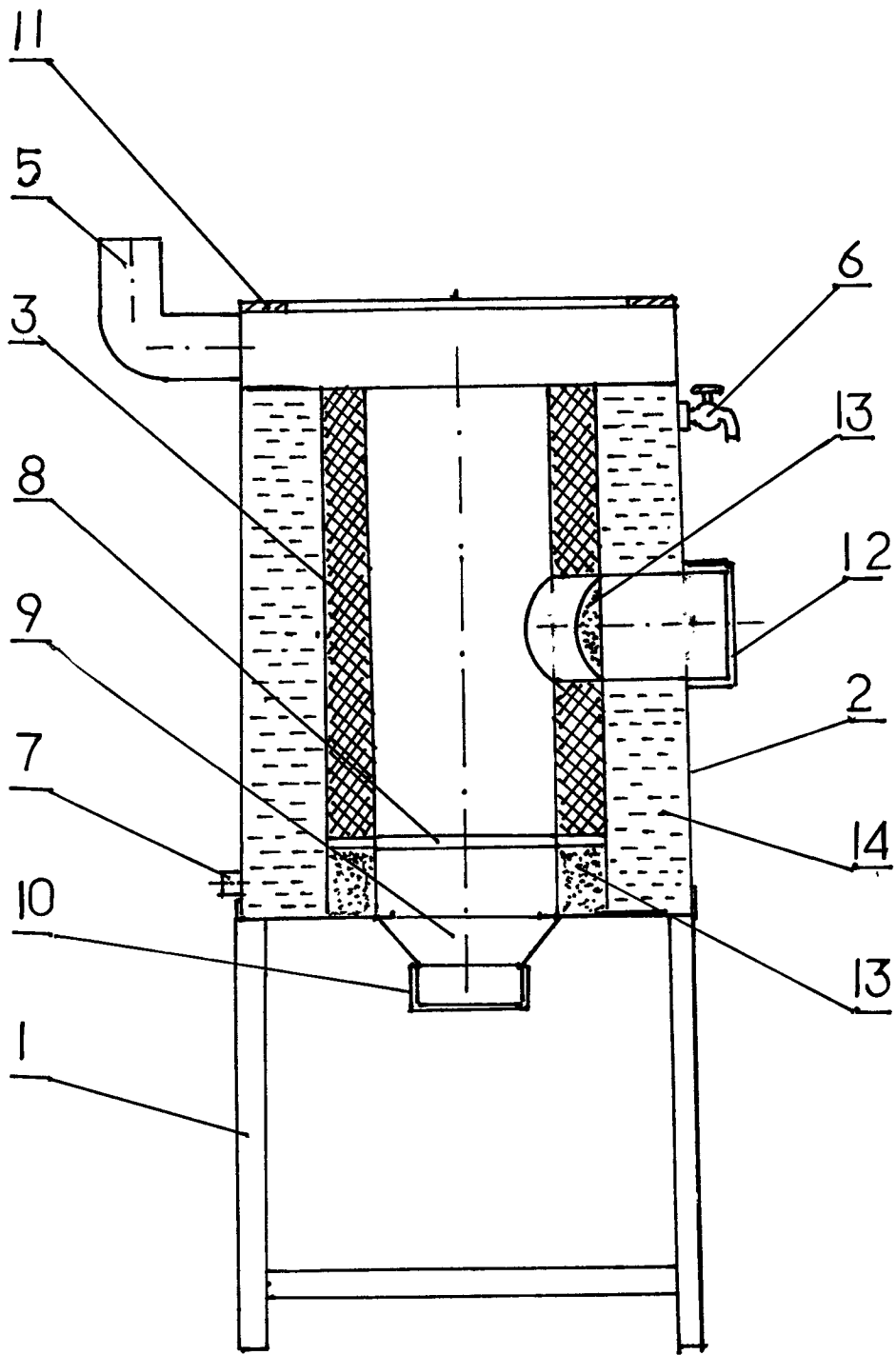


图 2