



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202598606 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220264703. 1

(22) 申请日 2012. 05. 31

(73) 专利权人 王学军

地址 257448 山东省东营市利津县汀罗镇大
广子村

(72) 发明人 王学军

(51) Int. Cl.

F24B 9/00 (2006. 01)

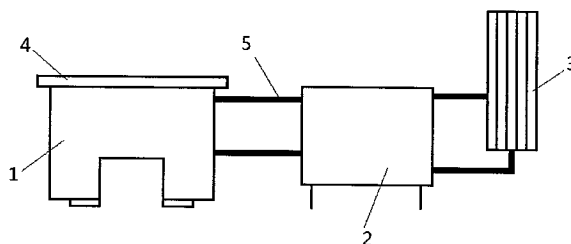
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

新型秸秆多功能灶

(57) 摘要

一种新型秸秆多功能灶,包括灶台、储水箱和暖气片,灶台有内壁,内壁与灶台外壳是中空结构,灶台底部有固定拉筋,灶台上部有不锈钢台面,台面与灶台之间有托板,不锈钢台面上开有圆形厨具口,灶台的内部有盘管,盘管为中空结构,盘管下端通过管道联通内壁的下方的盘管入水口,盘管上端通过管道联通内壁上方的盘管出水口,灶台的后侧有烟道,灶台后侧的下方有温水入口,灶台后侧上方有热水出口,热水出口通过管道联通储水箱的上部,温水入口通过管道联通储水箱的下部,储水箱的上部通过管道联通暖气片的下部,储水箱的下部通过管道联通暖气片的下部。本实用新型结构简单、成本低廉,节能环保效果好,解决了农村冬季取暖的问题。



1. 一种新型秸秆多功能灶,包括灶台、储水箱和暖气片,其特征在于:所述的灶台设有内壁,内壁与灶台外壳形成中空结构,灶台底部设有固定拉筋,灶台上部设有不锈钢台面,台面与灶台之间设有托板,不锈钢台面上开设有圆形厨具口,灶台的内部设有盘管,盘管为中空结构,盘管下端通过管道联通内壁的下方的盘管入水口,盘管上端通过管道联通内壁上方的盘管出水口,灶台的后侧设有烟道,灶台后侧的下方设有温水入口,灶台后侧上方设有热水出口,热水出口通过管道联通储水箱的上部,温水入口通过管道联通储水箱的下部,储水箱的上部通过管道联通暖气片的上部,储水箱的下部通过管道联通暖气片的下部。

新型秸秆多功能灶

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房设施,具体的讲是一种新型秸秆多功能灶。

二、背景技术

[0002] 目前,现有的农村用灶台,大多用秸秆燃烧来烧水、做饭,灶台的烟道直接联通土炕,在使用过程中,造成了热量的浪费。尤其在冬季,无法达到做饭与取暖的双重目的。

三、实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷,提供一种结构简单、成本低廉、节能环保的新型秸秆多功能灶。

[0004] 其技术方案是:它包括灶台、储水箱和暖气片,所述的灶台设有内壁,内壁与灶台外壳形成中空结构,灶台底部设有固定拉筋,灶台上部设有不锈钢台面,台面与灶台之间设有托板,托板上可填充隔热材料,不锈钢台面上开设有圆形厨具口,灶台的内部设有盘管,盘管为中空结构,盘管下端通过管道联通内壁的下方的盘管入水口,盘管上端通过管道联通内壁上方的盘管出水口,灶台的后侧设有烟道,灶台后侧的下方设有温水入口,灶台后侧上方设有热水出口,热水出口通过管道联通储水箱的上部,温水入口通过管道联通储水箱的下部,储水箱的上部通过管道联通暖气片的上部,储水箱的下部通过管道联通暖气片的下部。

[0005] 本实用新型结构简单、使用方便、成本低廉,外形美观,节能环保效果好,有效解决了农村冬季取暖的问题。

四、附图说明

[0006] 图1是本实用新型一种实施例的结构示意图;

[0007] 图2是本实用新型灶台的俯视图;

[0008] 图3是本实用新型灶台的后视图;

[0009] 图4是本实用新型盘管的结构示意图。

五、具体实施方式

[0010] 如图1-图4所示,一种新型秸秆多功能灶,包括灶台1、储水箱2和暖气片3,所述的灶台1设有内壁8,内壁8与灶台1外壳形成中空结构,灶台1底部设有固定拉筋7,灶台1上部设有不锈钢台面4,台面4与灶台1之间设有托板17,托板17上可填充隔热材料,不锈钢台面4上开设有圆形厨具口9,灶台1的内部设有盘管6,盘管6为中空结构,盘管6下端通过管道10联通内壁8的下方的盘管入水口13,盘管6上端通过管道11联通内壁8上方的盘管出水口14,灶台1的后侧设有烟道12,灶台1后侧的下方设有温水入口15,灶台1后侧上方设有热水出口16,热水出口16通过管道5联通储水箱2的上部,温水入口15通过管道5联通储水箱2的下部,储水箱2的上部通过管道5联通暖气片3的上部,储水箱2的

下部通过管道 5 联通暖气片 3 的下部。

[0011] 使用时,燃烧秸秆产生的热量,同时可以加热盘管 6 和灶台 1 的内壁 8,使其中的水加热后进入储水箱 2 和暖气片 3 进行热量循环,达到取暖的效果。

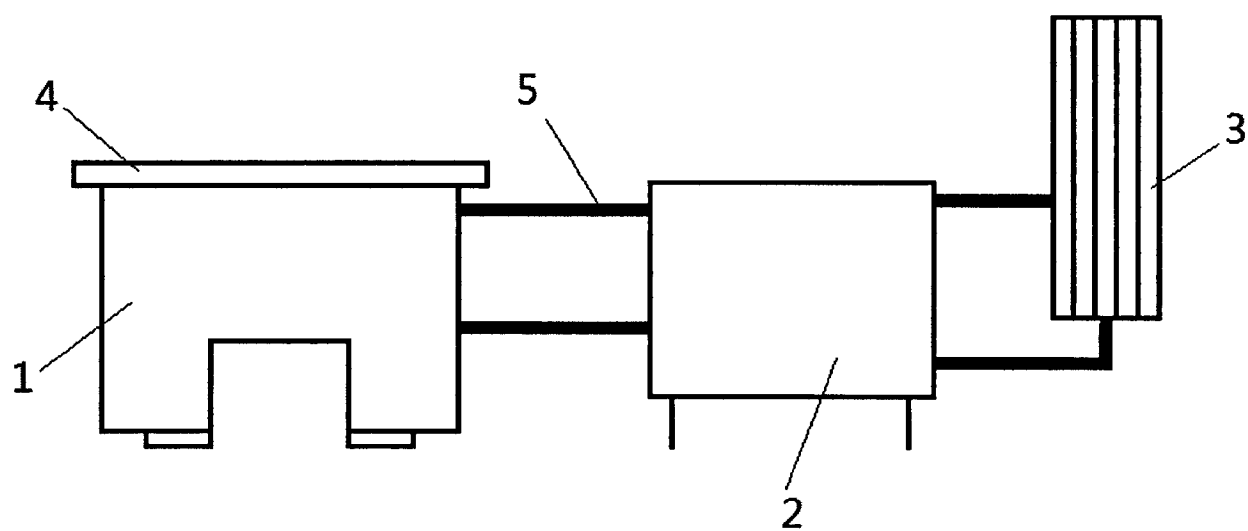


图 1

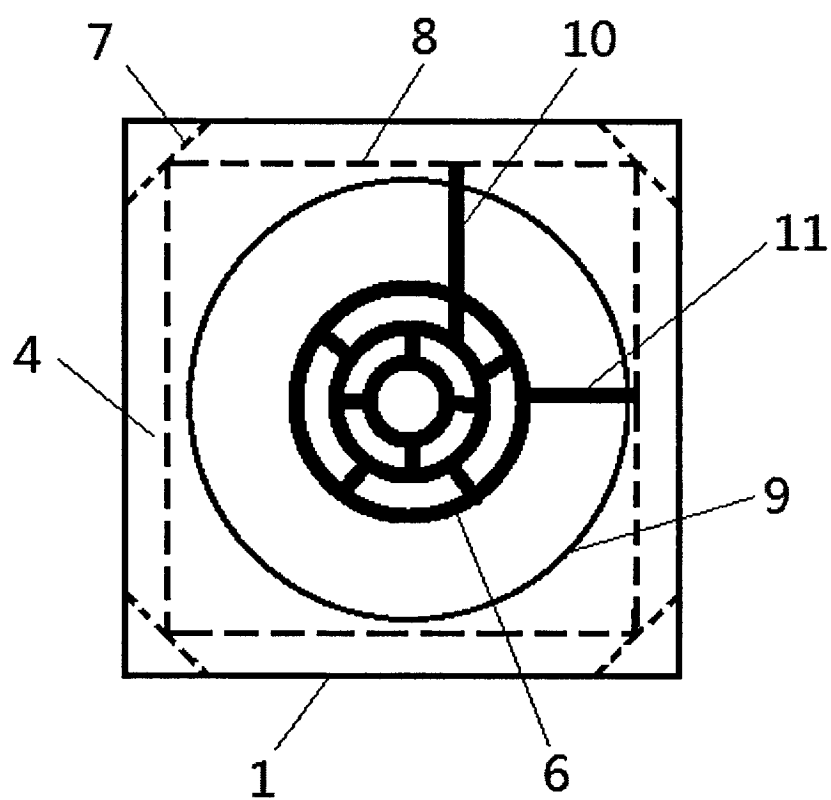


图 2

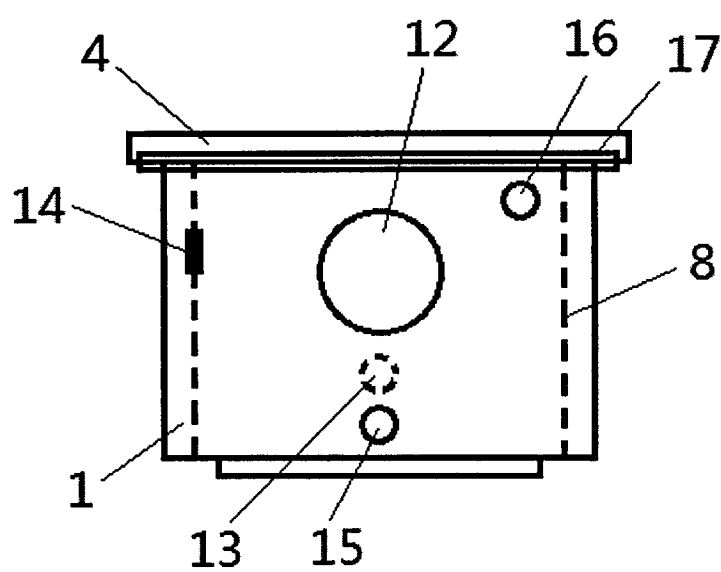


图 3

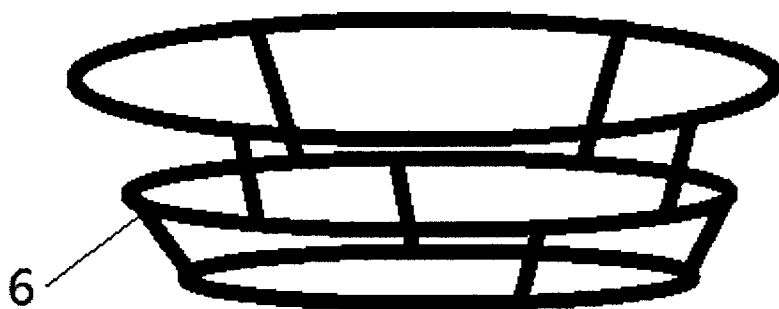


图 4