(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203052759 U
(45)授权公告日 2013.07.10

(21)申请号 201320062388.9

(22)申请日 2013.02.04

(73)专利权人 牡丹江市惠山节能炊具有限公司
地址 157000 黑龙江省牡丹江市爱民区东祥伦街 50 号

(72)发明人 赵岩

(74)专利代理机构 牡丹江市丹江专利商标事务所（特殊普通合伙） 23205
代理人 张雨红

(51)Int.Cl.
F24C 13/00(2006.01)

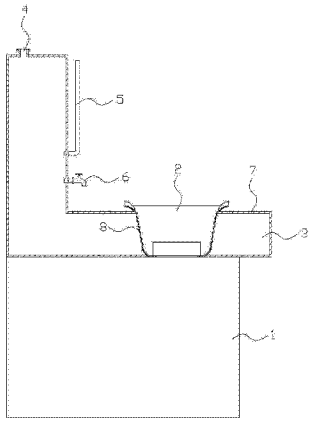
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

节能灶台

(57)摘要

节能灶台涉及一种适用于燃油或燃气灶的灶台。它包括灶台本体(1)和炉体(2),所述灶台本体(1)顶部设有截面呈“L”形的水箱(3),水箱(3)于顶端设有注水口(4),水箱(3)“L”形竖边的内侧面设有水位指示器(5)和水嘴(6),水箱(3)“L”形底边的上顶面作为灶台面(7),炉体(2)固定在灶台面(7)处,其四周侧壁与水箱(3)的水层相接触,并与灶台面(7)和水箱(3)的底面分别相焊接。它具有结构简单、造价低及使用方便的优点,可使燃料热量得到充分利用,并为使用者使用热水提供方便,灶台也不会被高温烘烤变形。



CN 203052759 U

1. 节能灶台，包括灶台本体（1）和炉体（2），其特征在于，所述灶台本体（1）顶部设有截面呈“L”形的水箱（3），水箱（3）于顶端设有注水口（4），水箱（3）“L”形竖边的内侧面设有水位指示器（5）和水嘴（6），水箱（3）“L”形底边的上顶面作为灶台面（7），炉体（2）固定在灶台面（7）处，其四周侧壁与水箱（3）的水层相接触，并与灶台面（7）和水箱（3）的底面分别相焊接。

2. 如权利要求 1 所述的节能灶台，其特征在于，所述炉体（2）侧壁设有呈波浪状的吸热体（8）。

节能灶台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种适用于燃油或燃气灶的节能灶台。

背景技术

[0002] 目前人们在使用燃油灶或燃气灶时，火焰在加热炉具的同时，也将炉灶加热到很高温度，这部分能量没有被充分利用，只以热的形势向周围扩散而释放掉，造成燃料的浪费。并且，由于灶台长期受到烘烤，台面也容易变形、变色，影响使用和美观。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：针对上述问题，提供一种可使燃料热量得到充分利用的节能灶台。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是：它包括灶台本体和炉体，所述灶台本体顶部设有截面呈“L”形的水箱，水箱于顶端设有注水口，水箱“L”形竖边的内侧面设有水位指示器和水嘴，水箱“L”形底边的上顶面作为灶台面，炉体固定在灶台面处，其四周侧壁与水箱的水层相接触，并与灶台面和水箱的底面分别相焊接。

[0005] 本实用新型的技术效果是：它具有结构简单、造价低及使用方便的优点，可使燃料热量得到充分利用，并为使用者使用热水提供方便，灶台也不会被高温烘烤变形。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 如图 1 所示，它灶台本体 1 和炉体 2，所述灶台本体 1 顶部设有截面呈“L”形的水箱 3，水箱 3 于顶端设有注水口 4，水箱 3 “L”形竖边的内侧面设有水位指示器 5 和水嘴 6，水箱 3 “L”形底边的上顶面作为灶台面 7，炉体 2 固定在灶台面 7 处，其四周侧壁与水箱 3 的水层相接触，并与灶台面 7 和水箱 3 的底面分别相焊接。

[0008] 所述炉体 2 侧壁设有呈波浪状的吸热体 8。

[0009] 本实用新型的水箱 3 上还可以设置温度计，以方便观察水温。燃料燃烧时所释放的热量被最大化利用，不但方便使用热水，也使灶台不会局部被烧烤变形。

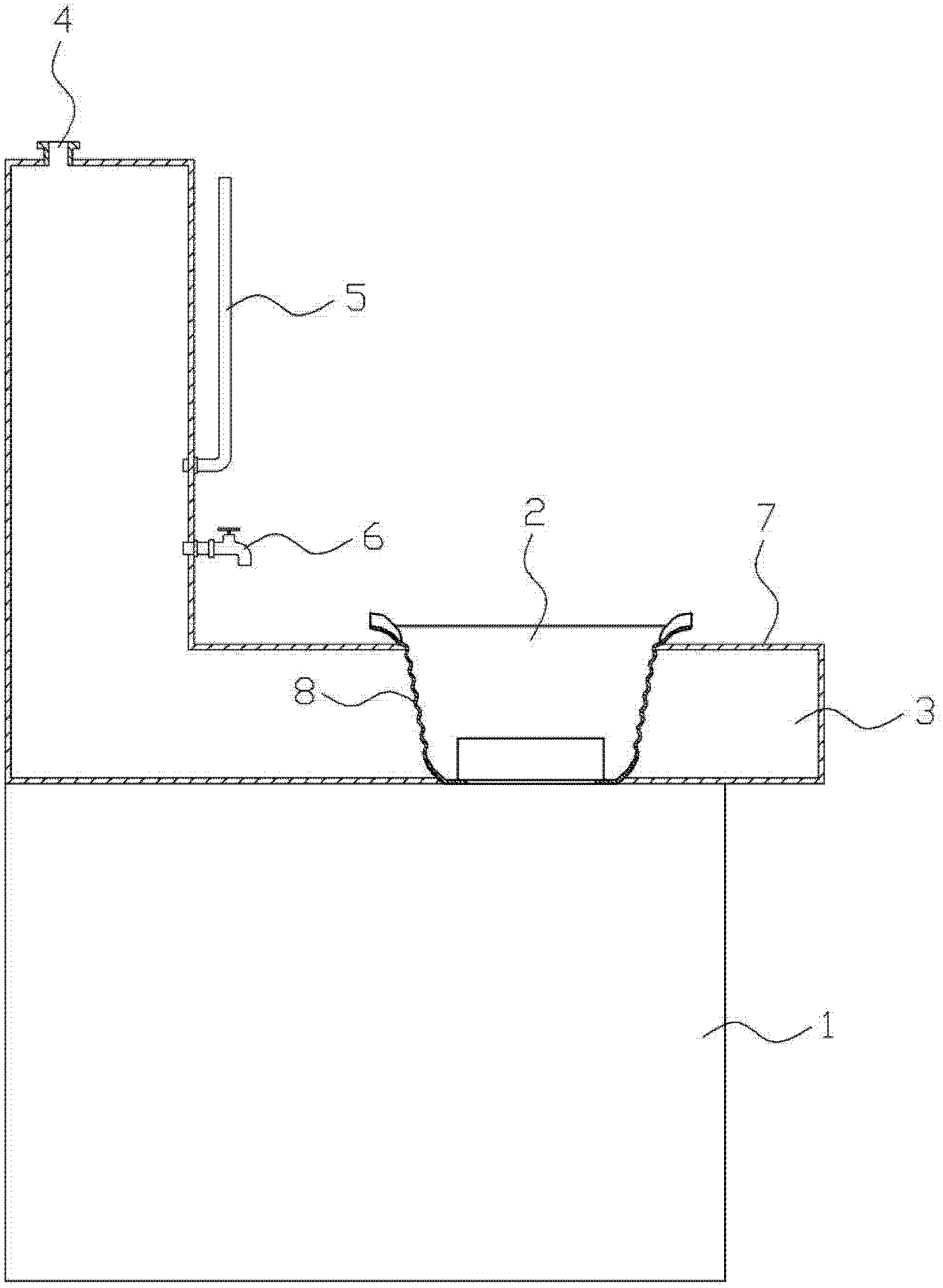


图 1