



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201672569 U

(45) 授权公告日 2010.12.15

(21) 申请号 201020196557.4

(22) 申请日 2010.05.17

(73) 专利权人 陈志平

地址 517223 广东省和平县上陵镇新民村委会井岗村 19 号

(72) 发明人 陈志平

(51) Int. Cl.

F24C 13/00 (2006.01)

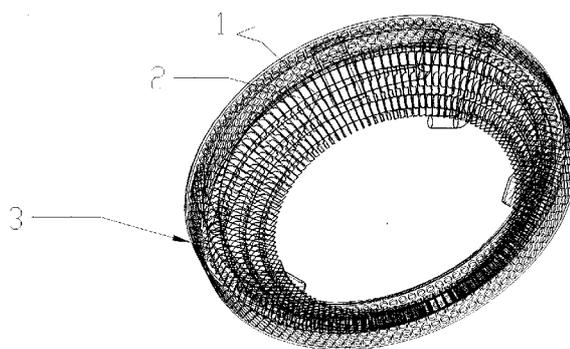
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型炉灶热水发生器

(57) 摘要

一种新型炉灶热水发生器,其主要由若干螺旋盘状铜管、若干高效吸存热铜片、一不锈钢外罩组成,在该螺旋盘状铜管上设有进水口和出热水口,该若干吸存热铜片穿装在该若干螺旋盘状铜管上,该若干螺旋盘状铜管安装在该不锈钢外罩内。



1. 一种新型炉灶热水发生器,其特征在于:其主要由若干螺旋盘状铜管、若干高效吸存热铜片、一不锈钢外罩组成,在该螺旋盘状铜管上设有进水口和出热水口,该若干吸存热铜片穿装在该若干螺旋盘状铜管上,该若干螺旋盘状铜管安装在该不锈钢外罩内。

新型炉灶热水发生器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种可利用燃气炉灶的未经利用的燃烧热值来产生热水的新型炉灶热水发生器。

背景技术

[0002] 当使用燃气灶做饭时炉灶会产生大量的热值,做饭所能利用到的热值是非常的有限,其未经利用的热值不回收利用通常就会被浪费,不符合当今节约能源的环保理念。如何利用燃气炉灶未经利用的燃烧热值来产生热水,是申请人多年的技术研发方向,通过利用燃气灶做饭时回收其未经利用的热值,来产生热水也是以后社会节约能源的主要发展方向之一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种方便、安全、节能、一机多用的新型炉灶热水发生器。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供一种新型炉灶热水发生器,其主要由若干螺旋盘状铜管、若干高效吸存热铜片、一不锈钢外罩组成,在该螺旋盘状铜管上设有进水口和出热水口,该若干吸存热铜片穿装在该若干螺旋盘状铜管上,该若干螺旋盘状铜管安装在该不锈钢外罩内。

[0005] 本实用新型的优点在于:本新型炉灶热水发生器在连接上相关的水箱储存设备后可利用燃气灶做饭时回收其未经利用的热值后来产生热水,其储存后可供家庭日常使用,而且其方便、安全、节能、一机多用。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型一种新型炉灶热水发生器的立体结构示意图。

[0007] 图2为本实用新型一种新型炉灶热水发生器的分解图。

具体实施方式

[0008] 请参考图1至图2,一种新型炉灶热水发生器,其主要由若干螺旋盘状铜管1、若干高效吸存热铜片2、一不锈钢外罩3组成,在该螺旋盘状铜管1上设有进水口11和出热水口12,该若干吸存热铜片2穿装在该若干螺旋盘状铜管1上,该若干螺旋盘状铜管1安装在该不锈钢外罩3内。

[0009] 本实用新型的工作原理如下:把本新型炉灶热水发生器套在炉灶上点燃炉灶后,在上面做饭的同时,高效吸存热铜片2吸收热量后传递到螺旋盘状铜管1上。螺旋盘状铜管1将加热的流经管内的冷水。加热后的水通过热水出口导入到保温水箱里储存。

[0010] 本实用新型同时还具备有以下优点:当其置在正在燃烧的高温燃气灶上时,在燃气燃烧期间,还发挥着双重节能的效果:1、高效吸存热盘罩的盘罩里密布的吸存热铜片

112(或钛合金片)不仅仅把余热充分地吸收,还能把没有充分燃烧的燃气充分燃烧;2、高效吸存热盘罩里接收到的高温热量:一部分被铜管里水吸走,产生了热水,另一部分又重新回传到灶火上,使灶火的热值大大提高,从而使燃气燃烧的实用率达到了顶峰。

[0011] 说明:凡是未脱离本实用新型技术方案的内容或依据本实用新型的技术实质对以上方案所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型保护范围之内。

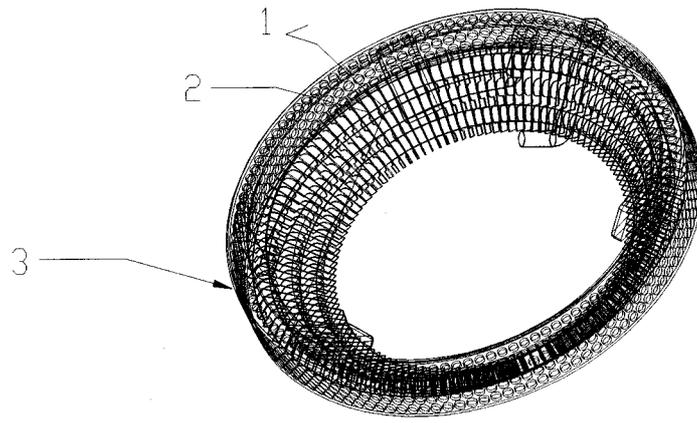


图 1

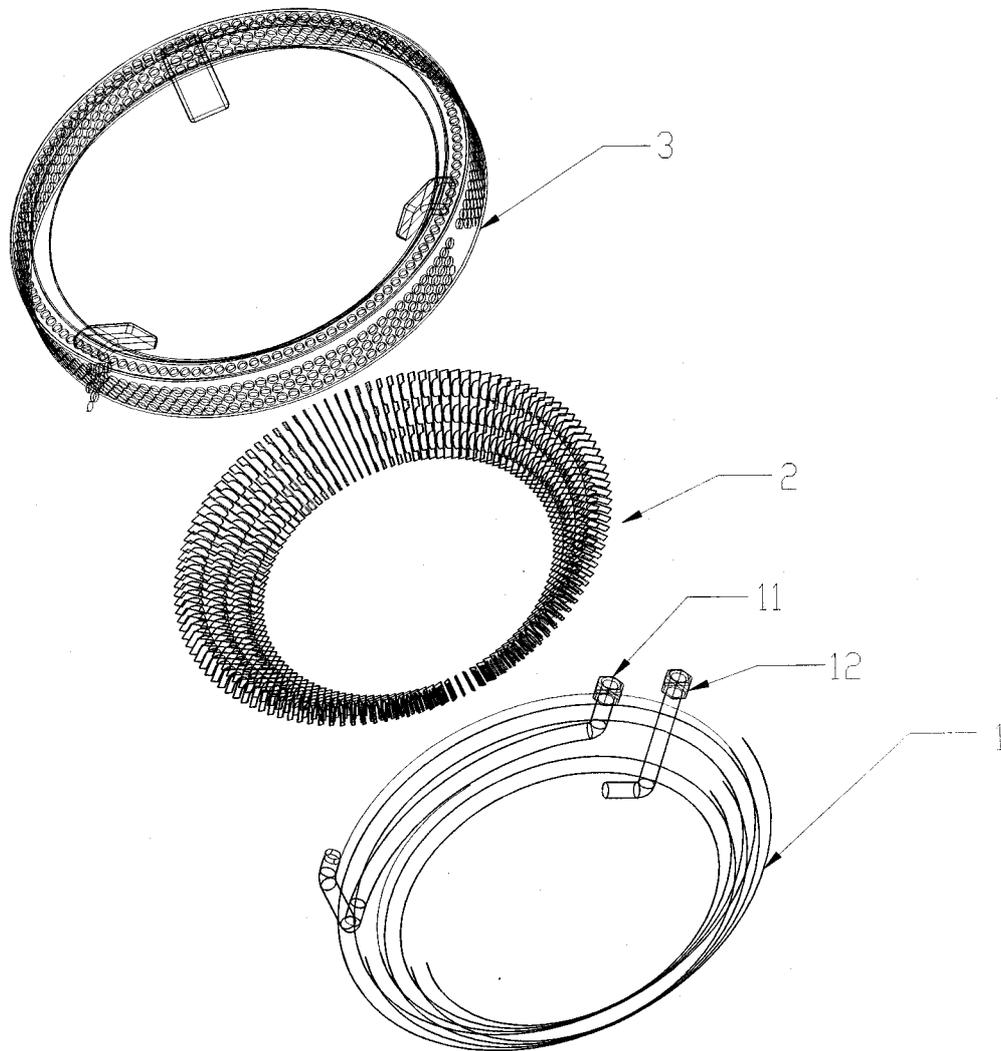


图 2