



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204345727 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420637363. 1

(22) 申请日 2014. 10. 30

(73) 专利权人 范润先

地址 644000 四川省宜宾市翠屏区旧州路 7  
号 B 幢 2 单元 4 楼 8 号

(72) 发明人 范润先

(74) 专利代理机构 成都华典专利事务所 (普通  
合伙) 51223

代理人 徐丰

(51) Int. Cl.

F24C 3/02(2006. 01)

F24C 13/00(2006. 01)

F24C 15/34(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

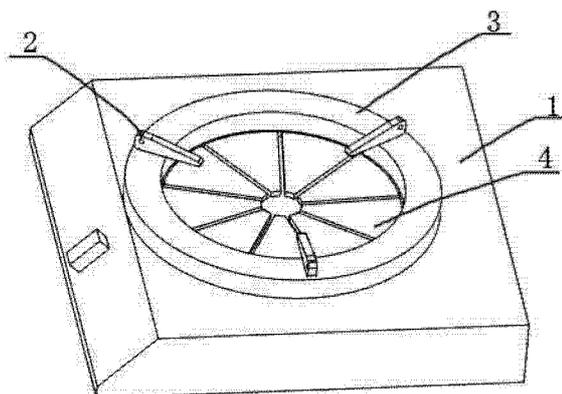
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种节能燃气灶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节能燃气灶,属于厨房设备技术领域。一种节能燃气灶,包括炉膛、托架、灶具和热水环,所述热水环材质为铝合金,具有良好的导热效果,热水环内设有流水道,热水环被燃气燃烧产生的热空气加热或者是通过托架与火焰直接接触升温,给通过热水环内的流水加热利用,这样使散失的热量加以利用,达到节能效果。炉膛由珍珠岩材料制成,可以将烧菜后产生的余热吸收以供二次使用,减少了热量的损耗,提高了能量的利用率。



1. 一种节能燃气灶,包括炉膛、灶具和托架,其特征在于:所述托架底部设置有热水环,热水环设置有流水道,托架与热水环焊接,并固定在灶具上,炉膛安装在灶具上;其中,热水环被燃气燃烧产生的热空气加热或者是通过托架与火焰直接接触升温。

2. 根据权利要求 1 所述的一种节能燃气灶,其特征在于:所述的热水环和托架材料为铝合金。

## 一种节能燃气灶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房设备技术领域,具体涉及一种节能燃气灶。

### 背景技术

[0002] 传统的燃气灶燃烧天然气时,由于其炉膛的结构设计的不合理,不能够将火焰充分集中,产生的热量也有一部分散失到空气中,也不能将燃烧后产生的余热吸收以供下次使用,造成热量的损失,能量利用率低,增加了燃气的成本,带来不必要的浪费。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种操作简单的、能量利用率高的,能将烧菜中产生的热量进行加温热水,烧菜后产生的余热吸收以供二次使用的燃气灶,即一种节能燃气灶。

[0004] 为实现本实用新型目的,采用的技术方案为:

[0005] 一种节能燃气灶,包括炉膛、灶具和托架,其特征在于:所述托架底部设置有热水环,热水环设置有流水道,托架与热水环焊接,并固定在灶具上,炉膛安装在灶具上;其中,热水环被燃气燃烧产生的热空气加热或者是通过托架与火焰直接接触升温。

[0006] 热水环材质为铝合金,具有良好的导热效果,热水环被燃气燃烧产生的热空气加热或者是通过托架与火焰直接接触升温,给通过热水环内的流水加热利用,这样使散失的热量加以利用,达到节能效果。

[0007] 炉膛板由珍珠岩材料制成,可以将烧菜后产生的余热吸收以供二次使用,减少了热量的损耗,提高了能量的利用率。

[0008] 本实用新型具有的有益效果:本实用新型生产成本低、操作简单、能量利用率高,能将烧菜中产生的热量进行加温热水,烧菜后产生的余热吸收以供二次使用的燃气灶,节省了能量,降低了使用成本。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型提供的一种节能燃气灶上端立体结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型提供的一种节能燃气灶下端立体结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0012] 一种节能燃气灶如图1至图2所示,包括炉膛4、托架2、灶具1、开关和热水环3,所述的托架2与热水环3焊接,并固定在灶具上1;炉膛4安装在灶具上1;热水环3内有流水管。

[0013] 热水环3和托架2材质都为铝合金,具有良好的导热效果,当烧菜时,热水环3被燃气燃烧产生的热空气加热或者是通过托架2与火焰直接接触升温,导热到热水环。冷水

从进水孔 5 进水, 进入热水环流水道, 通过热水环的高温对流水加热, 热水从出水孔 6 流出, 这样使散失的热量加以利用, 达到节能效果。

[0014] 炉膛板 4 由珍珠岩材料制成, 可以将烧菜后产生的余热吸收以供二次使用, 减少了热量的损耗, 提高了能量的利用率。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已, 并不用于限制本实用新型, 对于本领域的技术人员来说, 本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

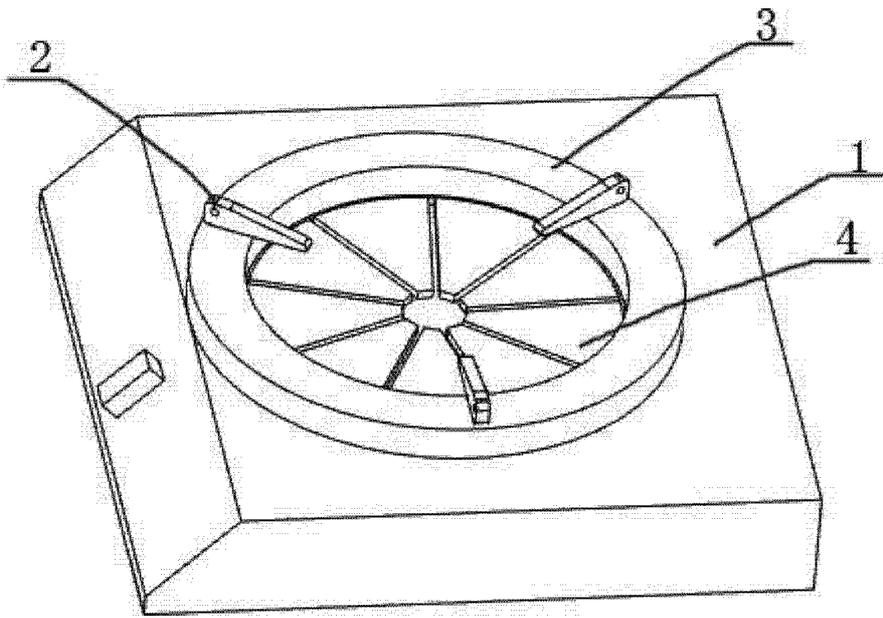


图 1

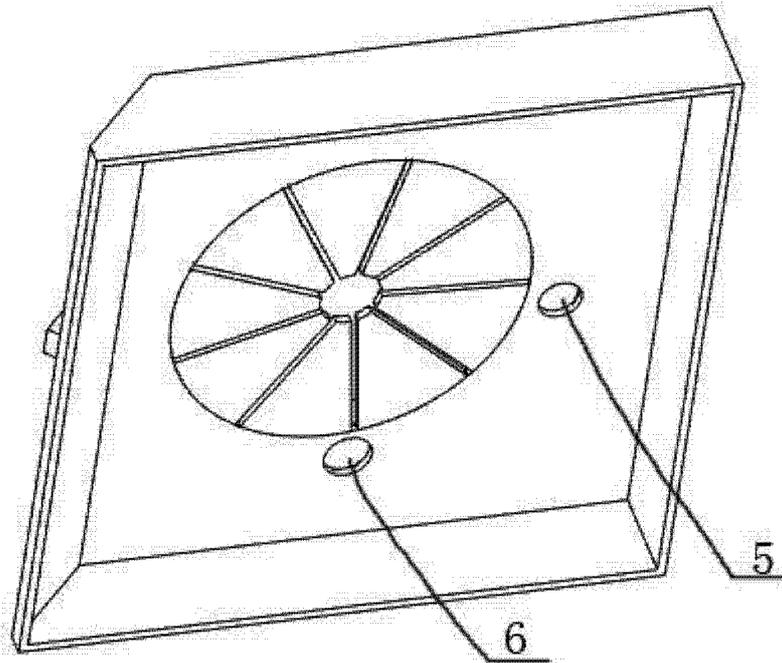


图 2