

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620032538.1

[45] 授权公告日 2007 年 9 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 200949858Y

[22] 申请日 2006.9.18

[21] 申请号 200620032538.1

[73] 专利权人 王景华

地址 471039 河南省洛阳市涧西区四十二号
街坊 19 栋 5 门 601 室

[72] 设计人 王景华 李献会

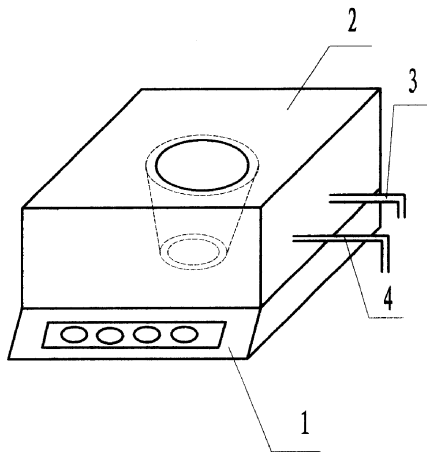
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种多功能节能型燃气灶具

[57] 摘要

一种多功能节能型燃气灶具，是由通用灶具(1)和密封式水箱(2)组成，其水箱安装在通用灶具的上部，水箱的中部呈倒锥形通孔，通孔底部与通用灶具灶口匹配，在水箱上配备有进水口(3)和出水口(4)。密封式水箱呈倒锥形通孔的数目与通用灶具的灶口数目相匹配，无论通用灶具是单灶或多灶，其通用灶具与密封式水箱的联接可以是各自独立的分离体，也可以制作成整体。本实用新型结构简单，制造成本低，气体燃烧后产生的热量有效利用率高，节省能源，降低生活开支，安全可靠，使用方便，操作简单，多项工作可以同时进行，减少劳动时间，提高劳动效率，适合广大消费者使用。



1、一种多功能节能型燃气灶具，其特征在于：该节能型燃气灶具是由通用灶具(1)和密封式水箱(2)组成，其水箱安装在通用灶具的上部，水箱的中部呈倒锥形通孔，通孔底部与通用灶具灶口相匹配，在水箱上配备有进水口(3)和出水口(4)。

2、如**权利要求**1所述的一种多功能节能型燃气灶具，其特征在于：该密封式水箱呈倒锥形通孔的数目与通用灶具的灶口数目相匹配。

3、如**权利要求**1所述的一种多功能节能型燃气灶具，其特征在于：无论通用灶具是单灶还是多灶，其通用灶具与密封式水箱的联接可以是各自独立的分离体，也可以制作成整体。

一种多功能节能型燃气灶具

技术领域：

本实用新型涉及燃气灶具技术领域，特别是一种多功能节能型燃气灶具。

背景技术：

近年来，随着全球能源价格的上涨，日常生活用液化石油气和天然气价格直线上升，直接加大了人们的生活开支，给不少低收入家庭的生活带来了一定压力。但是，目前人们生活中使用的燃气灶具功能单一，对能量的有效利用率较低，在气体燃烧过程中，大量的热量散发到空气中，白白浪费，十分可惜。

发明内容：

为克服现有燃气灶具功能单一，能量有效利用率低，能源浪费严重的缺陷，本实用新型的目的是开发出能量有效利用率高的一种多功能节能型燃气灶具。

为实现上述发明目的，本实用新型采用如下技术方案：

所述的多功能节能型燃气灶具，是由通用灶具和密封式水箱组成，水箱安装在通用灶具的上部，水箱的中部呈倒锥形通孔，其通孔底部与通用灶具灶口匹配，在水箱上配备有进水口和出水口。

所述的多功能节能燃气灶具，其水箱的通孔数目与通用灶具的灶口数目相匹配。

所述的多功能节能型燃气灶具，无论通用灶具的灶口是单灶或多灶，其通用灶具与密封式水箱的联接可以是各自独立的分离体，也可以制作成整体。

由于采用如上所述的技术方案，本实用新型具有如下优越性：

- 1、结构简单，制造成本低，安全可靠，适合广大消费者使用。
- 2、对气体燃烧后产生的热量有效利用率高，节省能源，降低生活开支。
- 3、使用方便，操作简单，多项工作可以同时进行，减少劳动时间，提高劳动效率。

4、方便，快捷，高效，干净卫生，减少污染，绿色环保，符合建设节能型社会的要求。

附图说明：

图 1 是多功能节能型燃气灶具结构示意图。

图中：1—通用灶具；2—水箱；3—进水口；4—出水口。

具体实施方式：

如图 1 中所示，它是一种单灶式多功能节能型燃气灶具，主要由通用灶具(1)和密封式水箱(2)组成，水箱安装在通用灶具的上部，水箱的中部呈倒锥形通孔，其通孔底部与通用灶具灶口匹配，在水箱上配备有进水口(3)和出水口(4)。

从灶口冒出的火焰大部分用来对放在水箱顶端的锅底面加热，而剩余散发的热量传给了水箱，实现对水箱的加热。从进水口向水箱加进冷水，经过加热后，从出水口便能放出热水来，由于水箱具有保温作用，水箱里面经常就会存有热水，不仅实现对能量的有效利用，也给生活带来了很大方便。

水箱中央的通孔数目与通用灶具的灶口数目相匹配，无论是单灶还是多灶，其通用灶具与密封式水箱的联接可以是各自独立的分离体，也可以制作成整体。因此，本实用新型多功能节能型燃气灶具中的密封式水箱可以与市面上任一款通用灶具匹配使用，也可以和通用灶具制作成一体。其密封式水箱可与通用灶具的材料匹配，也可以是具有良好保温性能的其他材料。其权力的保护以权利要求书为准。

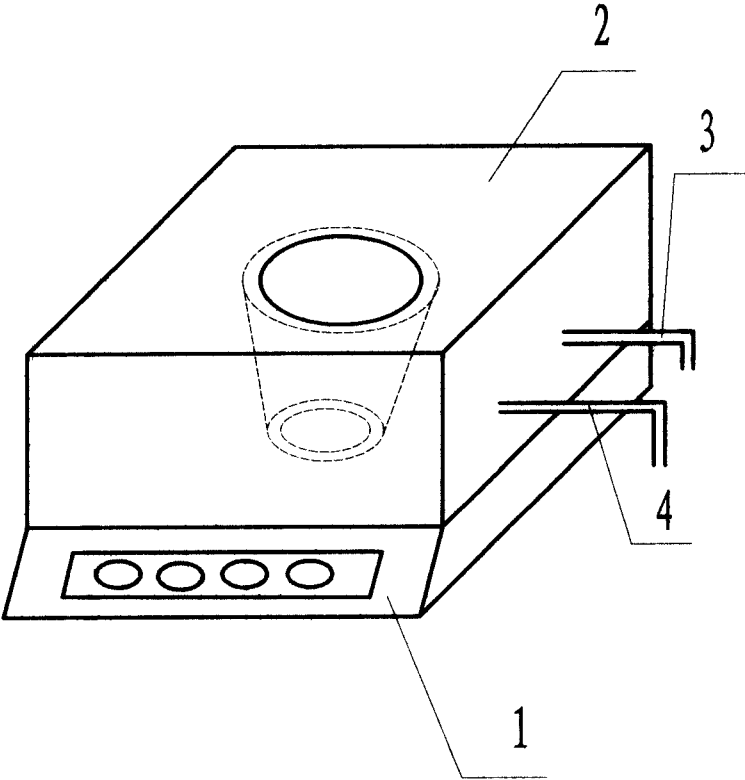


图1