

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

F24C 13/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96207817.4

[45]授权公告日 1997 年 5 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2254158Y

[22]申请日 96.4.15 [24]颁证日 97.4.17

[73]专利权人 寇 敏

地址 100091北京市海淀区红山口甲3号225楼
4 单元

[72]设计人 寇 敏

[21]申请号 96207817.4

[74]专利代理机构 北京科龙环宇专利事务所

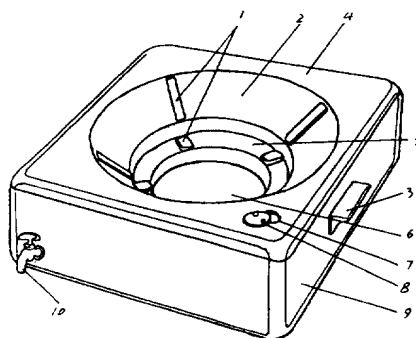
代理人 逢京喜

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 余热热水器

[57]摘要

一种余热热水器，其主体是一个水套 4。水套 4 的中部有一个圆孔 6，圆孔 6 上部为环形平台 5。环形平台 5 的上部为倒锥面 2。环形平台 5 和倒锥面 2 上制有放置水壶或锅子的凸起 1。水套 4 上部设有带盖 8 的加水口 7，侧壁 9 下部装有龙头 10。水套侧壁 9 的两侧装有把手 3。水套侧壁为圆形、方形或棱柱体。本实用新型主要用于燃气炉具，也可用于家用煤炉，具有节能、省时、方便等优点。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1、一种余热热水器，其特征在于其主体为一个中心带有圆孔的水套；水套的上面有一个带盖的加水口；水套侧壁下部有一个龙头；水套中心圆孔上部有一个环形平台；环形平台的上部为倒锥面；水套侧壁装有对称的两个把手；环形平台和倒锥面上制有支承水壶或锅子的凸起。

2、按权利要求1所述的余热热水器，其特征在于水套的侧壁为圆柱体或棱柱体。

说 明 书

余热热水器

本实用新型涉及生活用品，具体是一种利用炉灶余热加热的余热热水器。

人们日常生活中时时刻刻离不开热水。例如洗手、洗脸、刷洗餐具，使用热水容易去除油垢和污物，而且有益身体健康。尤其对年老体弱的人，长期用冷水清洗，容易发生皮肤开裂、手关节疼痛等症状。以往使用传统煤炉时，将水壶放于炉灶上，基本可以解决供应温水的问题。随着经济的发展，燃气炉具进入千家万户，使用温水必须点燃炉灶烧水，费气、费时。

本实用新型的目的是针对燃气灶具存在的上述问题提供一种利用燃气余热对水加温的余热热水器。

本实用新型是这样实现的：余热热水器主体为一个中心带有圆孔的水套。水套的上面有一个带盖的加水口。水套侧壁下部有一个龙头。水套中心的圆孔上部有一个环形平台。环形平台的上部为倒锥面。水套侧壁装有对称的两个把手。环形平台和倒锥面上制有支承水壶或锅子的凸起。

水套的侧壁可以是圆柱体或棱柱体。

使用时，将余热热水器放在炉具上，在烧饭的同时，炉子的余热热水器水套中的冷水逐渐加温，如果烧饭时间较长，也可将水套中的水烧开。水套中的水可随时从龙头中放出供使用。因此，余热热水器具有节能、省时、方便等优点。余热热水器不仅用于燃气炉具上，也可用于煤炉，充分利用燃煤余热，节省能源。

图1为本实用新型的构造图；

图2为图1的俯视图；

图3为本实用新型的立体图。

下面结合附图所示的实施例对本实用新型作进一步说明：

余热热水器的主体为水套4。水套4的中部有一个圆孔6。圆孔6的上部有一个环形平台5。环形平台5的上部为倒锥面2。环形平台5和倒锥面2上制有放置水壶或锅子的凸起1。水套4的两侧具有两个对称的把手3。水套4的上部有一个带盖8的加水口7，侧壁9的下部装有龙头10。水套侧壁9可以是圆柱体，也可以是正方体或棱柱体。余热热水器不仅可提供热水，还可将做好的饭菜放在余热热水器中保温。

说明书附图

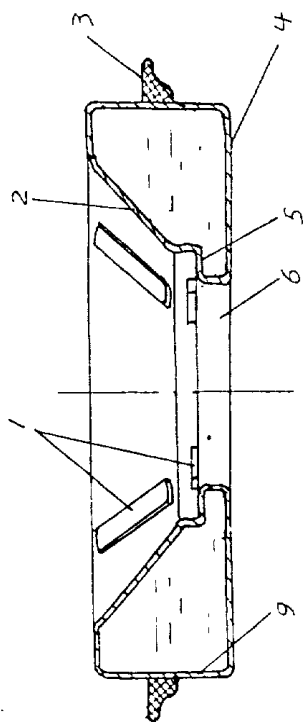


图 1

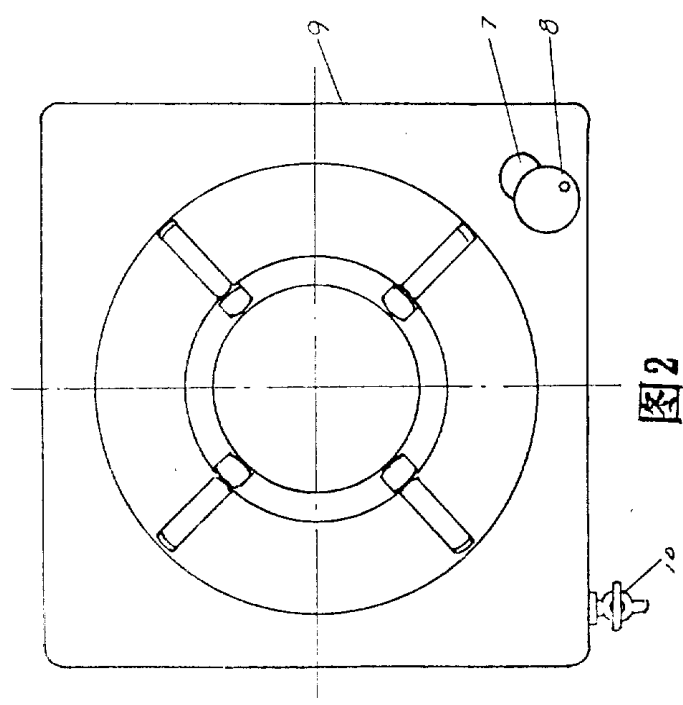


图 2

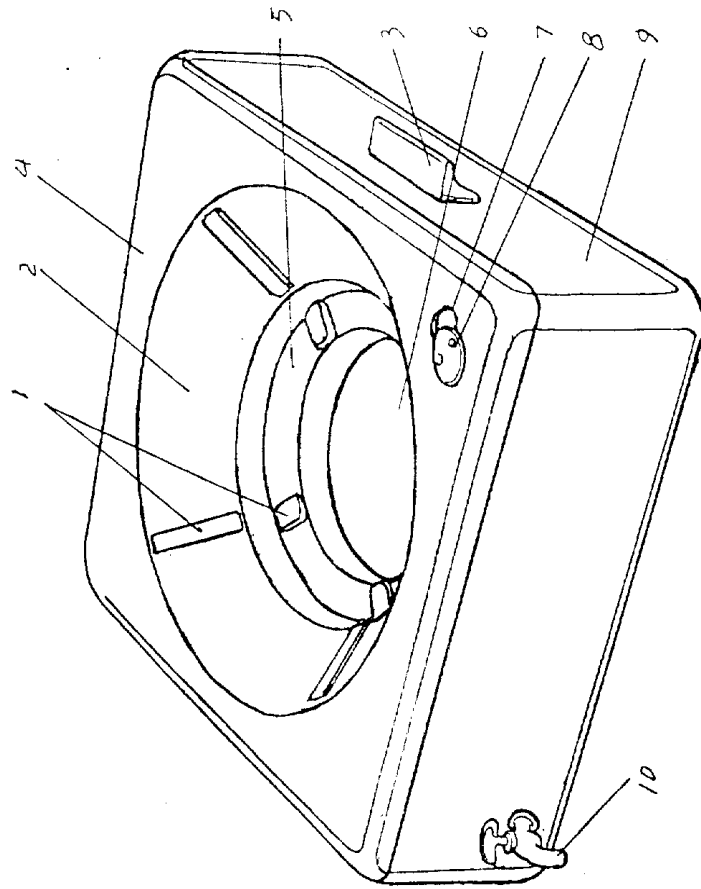


图 3