

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201557972 U

(45) 授权公告日 2010. 08. 25

(21) 申请号 200920244819. 7

(22) 申请日 2009. 10. 15

(73) 专利权人 黄润学

地址 730000 甘肃省兰州市城关区詹家拐子  
68 号 602 室

(72) 发明人 黄润学

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006. 01)

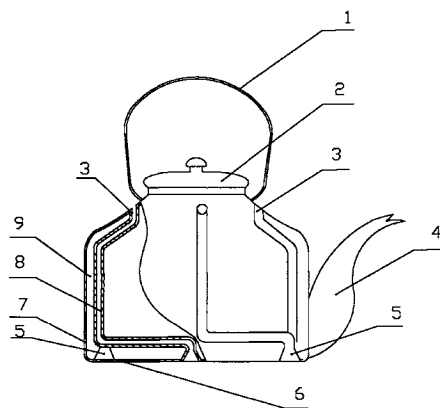
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型节能烧水壶

(57) 摘要

本实用新型一种新型节能烧水壶,由壶提手、壶盖、导热管出口、壶嘴、导热管进口、壶底、壶壁、导热管、壶体组成。其特征在于在壶体底部每隔 90 度,安装一根导热管,共布置了四根。导热管进口为一喇叭口结构,出口直径大于导热管出口直径,垂直壶底;导热管下部与壶底成弧平行状至 90 度,又与壶底垂直、壶体平行上至导热管出口处;导热管出口与导热管进口可与壶体铆接或焊接而成,导热管可选用铜、铁、钢、铝合金等易导热管材。结构简单,实用方便,热效率高,达到了省时节约燃料的目的。



1. 本实用新型一种新型节能烧水壶由壶提手(1)、壶盖(2)、导热管出口(3)、壶嘴(4)、导热管进口(5)、壶底(6)、壶壁(7)、导热管(8)、壶体(9)组成;其特征在于:在壶底(6)上每隔90度,安装一根导热管(8),共布置了四根;导热管进口(5)为一锥形口结构,直径大于导热管出口(3)直径,垂直于壶底(6);导热管(8)下部与壶底(6)成弧平行状至90度,又与壶底(6)垂直、壶体(9)平行上至导热管出口(3)处;导热管出口(3)与导热管进口(5)可与壶体(9)铆接或焊接而成。

2. 根据权利要求1所述的一种新型节能烧水壶,其导热管(8)可选用铜、铁、钢、铝合金易导热管材。

## 一种新型节能烧水壶

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品的烧水壶,具体涉及一种新型节能烧水壶。

### 背景技术

[0002] 烧水壶是人们日常生活中普遍使用的一种生活用品,现有的烧水壶烧水时,都是用火烧壶体底部,壶底受热,烧开水;这种传统的使用方法和壶体结构,受热面积小,当火力开的比较大时,且热能从壶体底部外溢,热能利用率低,烧水时间长,没有最大限度的利用燃料,造成浪费。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有的缺点,提供一种结构简单,热效率高,实用方便的新型节能烧水壶。本实用新型的技术方案为:一种新型节能烧水壶由壶提手 1、壶盖 2、导热管出口 3、壶嘴 4、导热管进口 5、壶底 6、壶壁 7、导热管 8、壶体 9 组成。其特征在于在壶体底部每隔 90 度,安装一根导热管 8,共布置了四根。导热管进口 5 为一锥形口结构,口直径大于导热管出口 3 直径,垂直壶底;导热管 8 下部与壶底成弧平行状至 90 度,又与壶底垂直、壶体平行上至导热管出口处;导热管出口 3 与导热管进口 5 可与壶体 9 铆接或焊接而成,导热管 8 可选用铜、铁、钢、铝合金等易导热管材。

[0004] 本新型节能烧水壶的有益效果在于:当人们烧水时,不但壶体底部受热,四根连接在壶体底部的导热管,由于自然引力,将热量吸入到壶体内导热管中,加大了水的受热面使热能高效的利用率,同时防止火焰外溢,防止热量向空气中散失,进一步提高了热能的利用率,达到了省时节约燃料的目的。

### 附图说明:

[0005] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0006] 图 2 为本实用新型导热管的布置图。

### 具体实施方案:

[0007] 实例 1:本实用新型一种新型节能烧水壶,选用个 26cm 的铝制壶,由壶提手 1、壶盖 2、导热管出口 3、壶嘴 4、导热管进口 5、壶底 6、壶壁 7、导热管 8、壶体 9 组成。其特征在于在壶体底部每隔 90 度,安装一根 2cm 的导热管 8,共布置了四根。导热管进口 5 加工成锥形口结构,口直径大于导热管出口 3 直径,垂直壶底;导热管 8 下部与壶底成弧平行状至 90 度,又与壶底垂直、壶体平行上至导热管出口处;导热管出口 3 与导热管进口 5 可与壶体 9 铆接而成,导热管 8 可选用易导的铜管材。

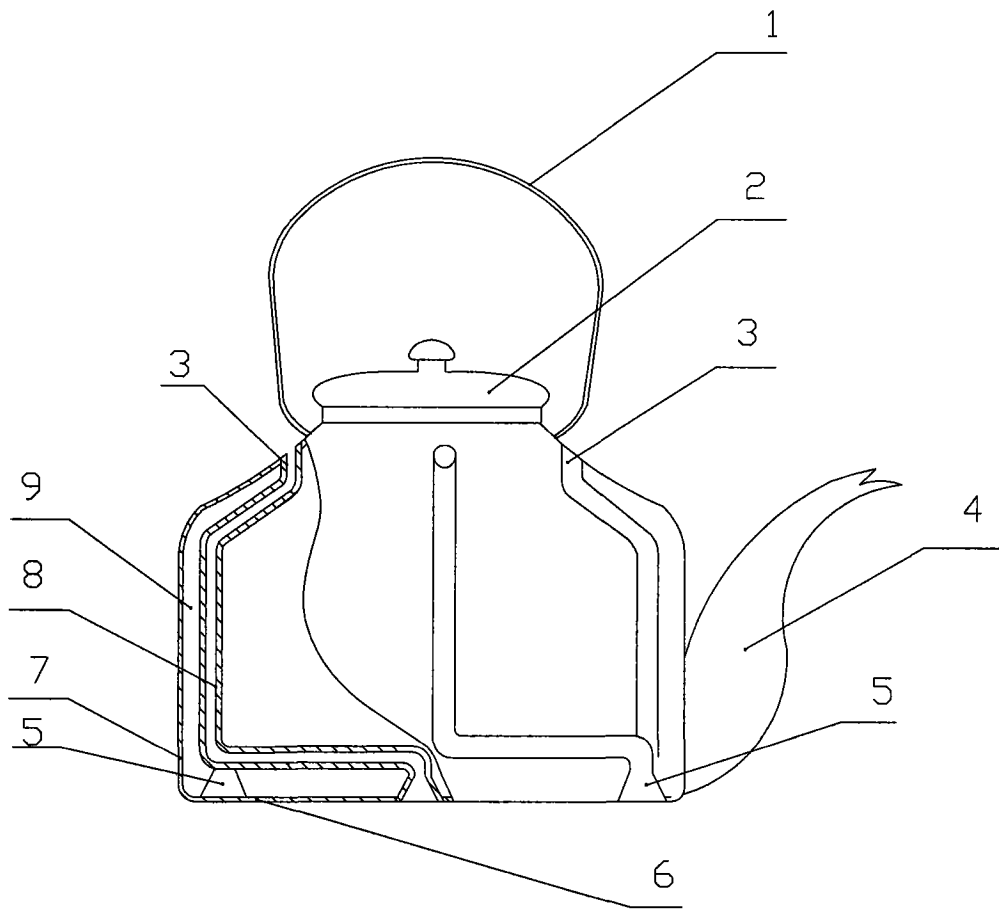


图 1

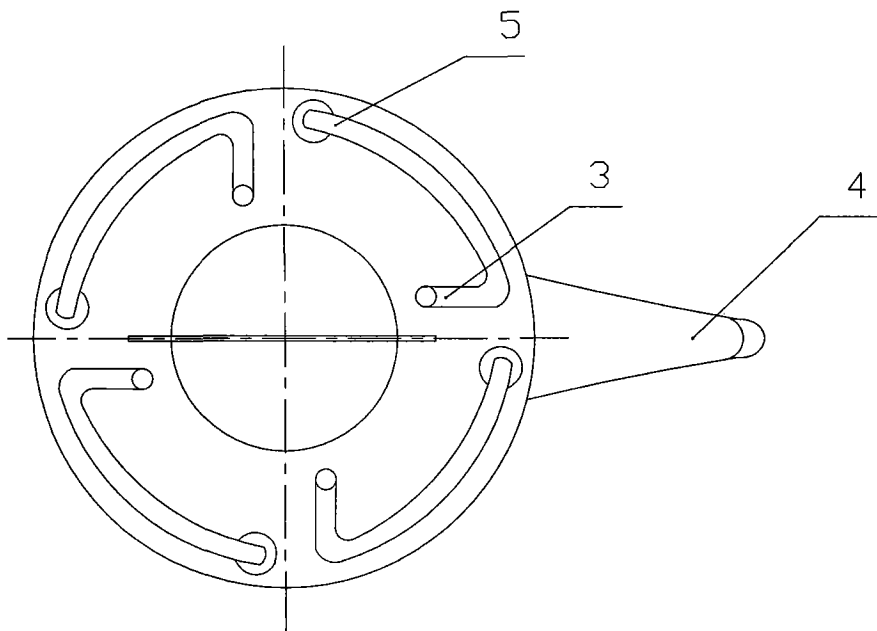


图 2