(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104545433 A
(43)申请公布日 2015.04.29

(21)申请号 201310464890.7

(22)申请日 2013.10.09

(71)申请人 湖北宜昌五峰鑫星节能炉具开发有限公司
地址 443400 湖北省宜昌市五峰镇石良司沿河东路 103 号

(72)发明人 高洪亮

(74)专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所 42103
代理人 姜荣华

(51)Int.Cl.
A47J 27/21(2006.01)
A47J 27/02(2006.01)

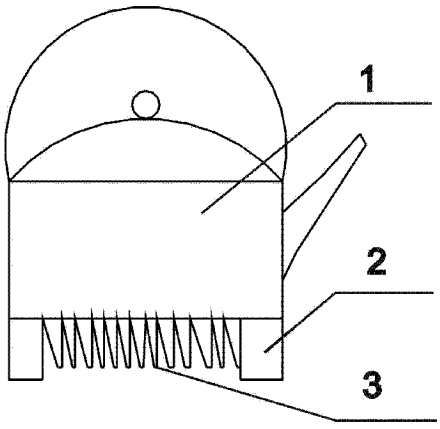
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种高效节能水壶

(57)摘要

本发明提供一种高效节能水壶，包括壶体、壶底，壶底为凹形，凹面镶嵌有吸热片，所述的吸热片为锯齿状，排列在壶底呈放射状。吸热片为铸铁或铝合金或不锈钢。该设备增大了壶底的换热面积，延长火焰在壶底的停留时间，达到了加强换热的作用，明显减少加热时间，且制作简单，作用效果明显。



CN 104545433 A

1. 一种高效节能水壶，包括壶体（1）、壶底，其特征在于，壶底为凹形，凹面镶嵌有吸热片（3），凸片（2）镶嵌在壶底的棱上。

2. 根据权利要求 1 所述的高效节能水壶，其特征在于，吸热片（3）为三角形，排列在壶底呈锯齿状。

3. 根据权利要求 1 所述的高效节能水壶，其特征在于，吸热片（3）为三角形，排列在壶底呈发射状，吸热片（3）的排列从壶底中心向外，其长度逐渐增长。

4. 根据权利要求 1 所述的高效节能水壶，其特征在于，吸热片（3）的长度短于凸片（2）的长度。

5. 根据权利要求 1 所述的高效节能水壶，其特征在于，吸热片（3）、凸片（2）为铸铁或铝合金或不锈钢。

一种高效节能水壶

技术领域

[0001] 本发明涉及一种高效节能水壶，为一种高效吸热的厨房炊具。

背景技术

[0002] 全球气候变暖，化石能源日益减少，节能减排成为当前重要事情。日常使用的水壶多为平底，其换热不充分，浪费能源。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种高效节能水壶，具体为在壶底镶嵌吸热片。

[0004] 本发明是这样实现上述目的的：

一种高效节能水壶，包括壶体、壶底，其特征在于，壶底为凹形，凹面镶嵌有吸热片，凸片镶嵌在壶底的棱上。

[0005] 吸热片为三角形，排列在壶底呈锯齿状。

[0006] 吸热片为三角形，排列在壶底呈发射状，吸热片的排列从壶底中心向外，其长度逐渐增长。

[0007] 吸热片的长度短于凸片的长度。

[0008] 吸热片、凸片为铸铁或铝合金或不锈钢。

[0009] 本发明通过设置向上凹进的壶底，制作壶底吸热体增大了壶底的换热面积，延长火焰在壶底的停留时间，达到了加强换热的作用，具有明显减少加热时间，且制作简单，作用效果明显。

附图说明

[0010] 图 1 为高效节能水壶的结构示意图，其中 1. 壶体，2. 凸片，3. 吸热体。

具体实施方式

[0011] 实施例 1

一种高效节能水壶，包括壶体 1、壶底，其特征在于，壶底为凹形，凹面镶嵌有吸热片 3，凸片 2 镶嵌在壶底的棱上。

[0012] 吸热片 3 为三角形，排列在壶底呈锯齿状。

[0013] 吸热片 3 为三角形，排列在壶底呈发射状，吸热片 3 的排列从壶底中心向外，其长度逐渐增长。

[0014] 吸热片 3 的长度短于凸片 2 的长度。

[0015] 吸热片 3、凸片 2 为铸铁或铝合金或不锈钢。

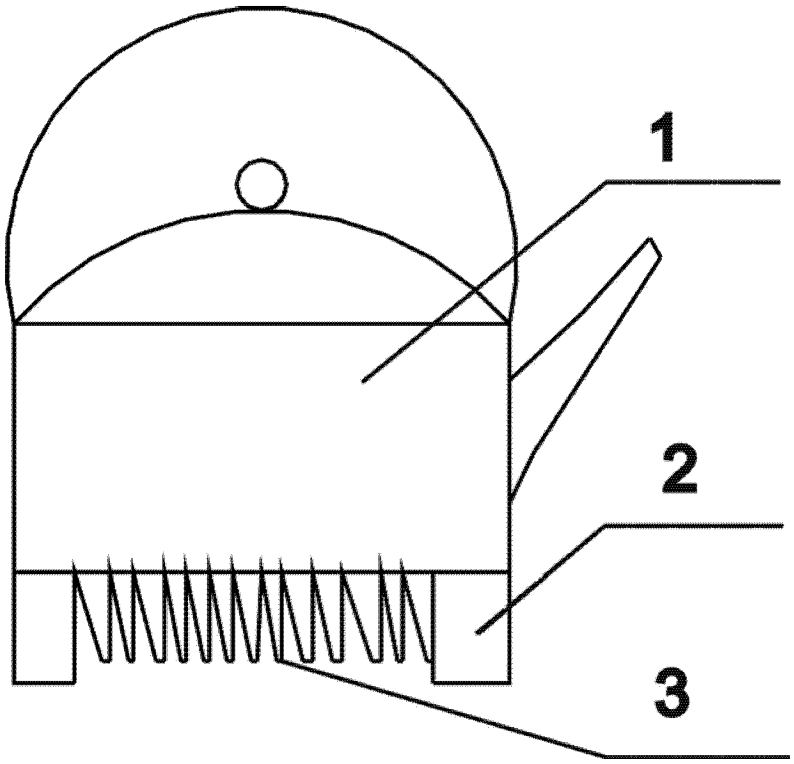


图 1