

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A47J 27/21 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720306366.7

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201123714Y

[22] 申请日 2007.12.20

[21] 申请号 200720306366.7

[73] 专利权人 郭小青

地址 461000 河南省许昌市莲成大道 1799 号  
许昌市公路分局

[72] 发明人 郭小青

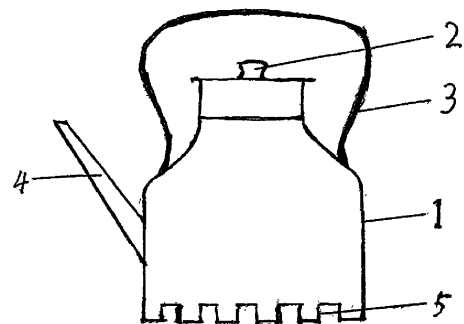
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

节能壶

[57] 摘要

针对已有水壶采温面积小、浪费能源的缺陷，本实用新型公开了一种节能壶，这种节能壶包括壶体、壶盖，在壶体的侧面连有壶嘴，在壶体的上面固定有提祥；其特征是这种节能壶壶体的壶底是非流线形壶底。



---

1、一种节能壶，这种节能壶包括壶体(1)、在壶体(1)上盖有壶盖(2)；在壶体(1)的侧面连有壶嘴(4)，在壶体(1)的上面固定有提袪(3)；其特征是这种节能壶壶体(1)的壶底(5)是非流线形壶底。

## 节能壶

### 技术领域

本实用新型公开了一种节能壶，属炊具类日常用品，尤其与烧水用的水壶有关。

### 背景技术

水壶是生活中的日常用品，主要用于烧开水。公知的水壶包括有壶体、壶盖，在壶体的侧面盖连有壶嘴，在壶体的上面固定有提祥；壶体的壶底是光滑的流线形壶底。这种光滑流线型的壶底在使用中存在的缺陷是：壶底的有效采温面积小，炉火接触流线型的壶底后，很快向周围散去，造成热能大量流失，浪费能源。

### 发明内容

针对已有水壶采温面积小、浪费能源的缺陷，本实用新型公开了一种节能壶，利用这种节能壶烧开水，可大大提高热效率，节约能源。

为实现本实用新型目的采取了如下技术方案：

制一种节能壶，这种节能壶包括壶体、壶盖，在壶体的侧面连有壶嘴，在壶体的上面固定有提祥；其特征是这种节能壶的壶底是非流线形壶底。

本实用新型所述的壶底可以是矩形的非流线型壶底，也可以是锯齿形的非流线型壶底。

本实用新型的显著优点是结构简单、制造容易；使用中节约能源。

### 附图说明

下面结合附图进一步详细说明本实用新型的技术特征：

图 1、本实用新型一个实施例的结构示意图；

图 2、本实用新型另一个实施例的结构示意图。

图中：1、壶体 2、壶盖 3、壶袪 4、壶嘴 5、壶底

### 具体实施方式

如图 1、图 2 所示，图中的 1 是壶体，在壶体 1 上盖有壶盖 2；在壶体 1 的侧面连有壶嘴 4，在壶体 1 的上面固定有提袪 3；图 1 所示壶体的壶底是矩形的非流线型壶底；图 2 所示壶体的壶底是锯齿形非流线形的壶底。

从以上图 1、图 2 可以看出，由于本实用新型的壶底制成非流线形壶底，壶底的面积扩大了许多，相应的增加了采温面积；另外，火焰接触矩形或锯齿形的壶底后，反焰向下，然后向外扩散，增加了火焰与壶底的接触时间，大大提高了热效率，节约了能源。

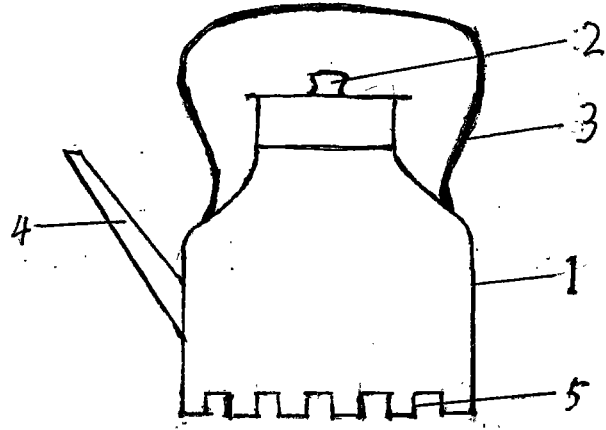


图 1

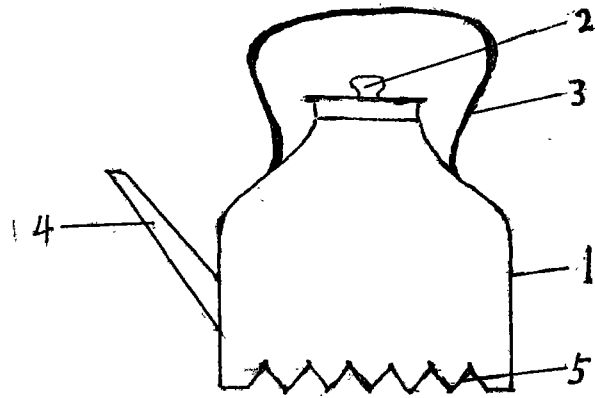


图 2