



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201855094 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 08

(21) 申请号 201020598303. 5

(22) 申请日 2010. 10. 30

(73) 专利权人 周峰

地址 277223 山东省枣庄市山亭区西集镇后
伏小学

(72) 发明人 周峰

(51) Int. Cl.

A47J 27/022 (2006. 01)

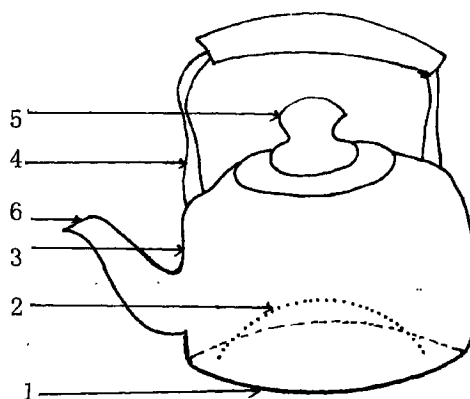
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

节能烧水壶

(57) 摘要

一种能够节能和省时的烧水壶。它是在常用烧水壶的底部改用凹形壶底,使壶底面积大于该壶平底时的面积。该种壶能提高热能的利用率,缩短烧开水用的时间。可以应用在明火或电磁炉上烧水。



1. 一种节能烧水壶,在常用烧水壶的底部采用凹形壶底,其特征是:壶底向内凹,其底面积大于该壶平底时的面积。

节能烧水壶

所属技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种节能的烧水壶，尤其是壶底是凹底的烧水壶。

背景技术：

[0002] 目前，公知的烧水壶都是平底的，火焰烧在平底上，平底再把吸收到的热量传导给水。但是，火焰在平底上易向四周散开，热损失大；平底离壶内水面的距离大，水对流慢，消耗的热量多，烧开水用的时间长。

发明内容：

[0003] 为了解决平底烧水壶的不足，为了缩短烧开水用的时间，节约能源，本实用新型提供一种烧水壶，该烧水壶不仅能节约能源，还能缩短烧开水用的时间。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：在烧水壶的底面改用一个凹形底，使壶底与火焰的接触面积增大，更有效地吸收热量，促进传导。同时，凹形底缩短了水面与壶底的距离，减少了因对流慢而消耗的热量。

[0005] 本实用新型的有益效果是，既节约能源，又缩短烧开水用的时间，达到节能省时的效果。

附图说明：

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的整体构造图。

[0008] 图 2 是本实用新型的纵剖面构造图。

[0009] 图中 1 壶底周边、2 凹形壶底、3 壶身、4 壶把 5 壶盖、6 壶嘴。

[0010] 具体实施例方式：

[0011] 在图中，凹形壶底 2 的壶底周边 1 与壶身 3 相连，壶身 3 与壶把 5 相连，壶嘴 6 的底部与壶身 3 的底部相通，并在壶把 5 的正下方。

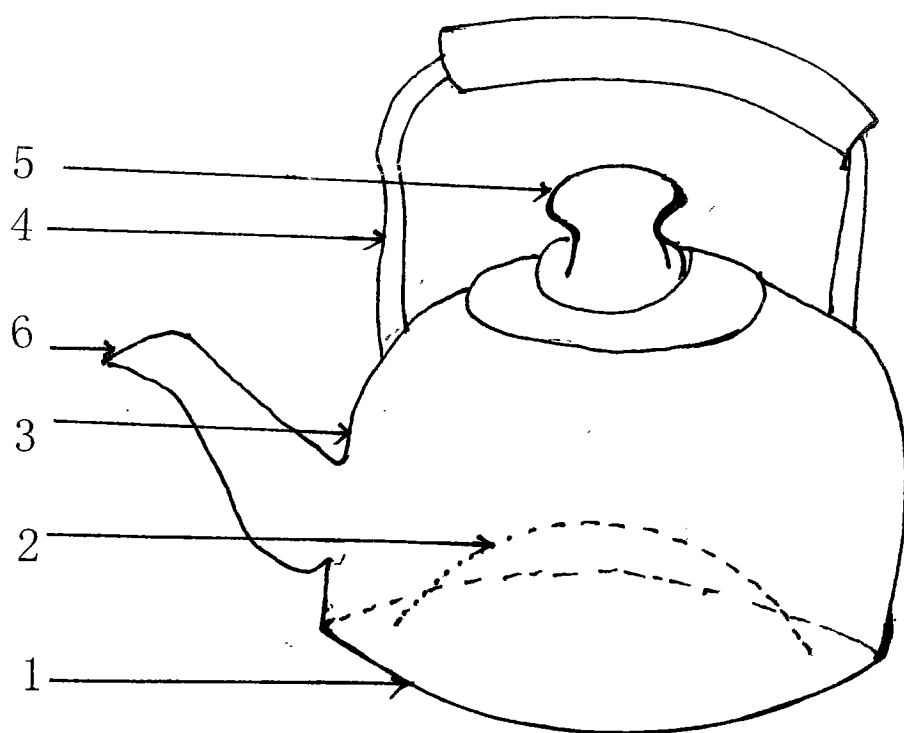


图 1

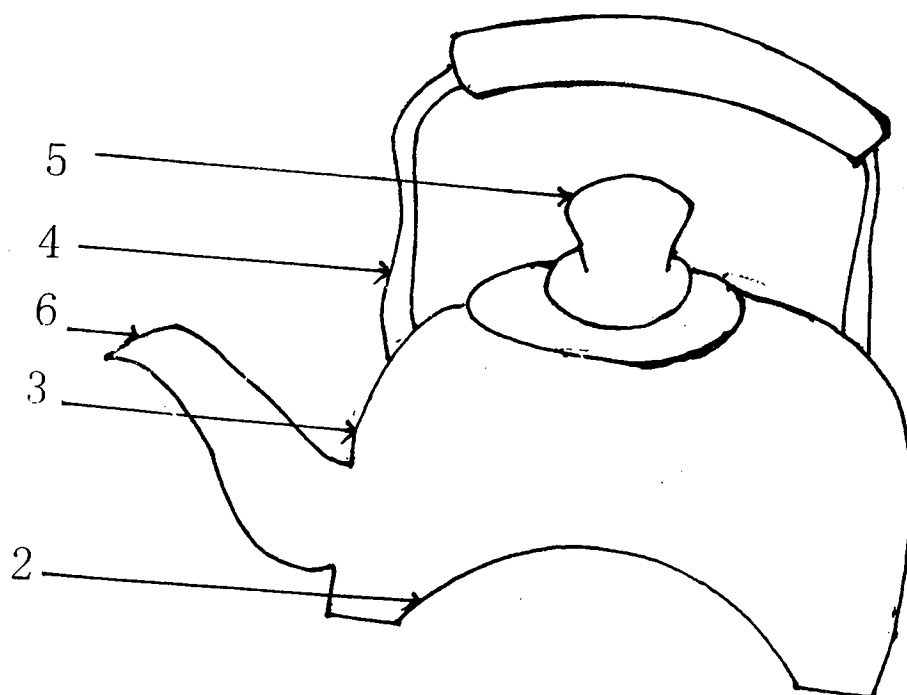


图 2