

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 27/21 (2006.01)

A47J 27/022 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820167240.0

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201282915Y

[22] 申请日 2008.10.31

[21] 申请号 200820167240.0

[73] 专利权人 钱 俊

地址 313100 浙江省长兴县雉城镇县经济开发
区科技园长兴县永丰国际贸易
有限公司

[72] 发明人 钱 俊

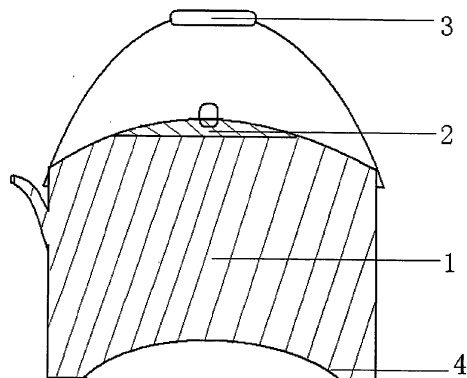
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种节能热水壶

[57] 摘要

本实用新型公开了一种节能热水壶，由壶体(1)、壶盖(2)和提手(3)组成，将壶体(1)底部设计为一内凹面(4)，通过这一设计，一方面扩大了壶体底部与火源火焰的接触面的面积，同时在火源的火焰较大时，火焰不易外溢，从而达到充分利用火源热能，达到提高热能转化率、节约能源的目的。



1、一种节能热水壶，由壶体（1）、壶盖（2）和提手（3）组成，其特征在于：壶体（1）底部为一内凹面（4）。

一种节能热水壶

技术领域

本实用新型涉及一种生活用品，具体是一种烧水用的热水壶。

背景技术

日常生活中，烧水用的热水壶的壶体设计为圆柱体形，壶体的底部为一平面，烧水时，火源作用于壶体底部以加热壶体，从而使壶体内的水得到加热，而在加热壶体的过程中，一方面加热面受到壶体底部面积限制，另一方面，壶体底部为一平面，在火源的火焰较大时，往往从壶体的四周外溢，从而使火源的热能没有得到充分的利用，浪费较多。为了更加充分地利用火源的热能，提高热能的转化率，以进一步节约能源是本实用新型要解决的技术难题。

实用新型内容

本实用新型为了解决上述背景技术中的不足之处，提供一种节能热水壶，它能比我们日常用的热水壶更能提高火源的热能转化率，充分利用火源热能，达到节能的效果。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：一种节能热水壶，由壶体、壶盖和提手组成，其特征在于：将壶体底部设计为一内凹面，通过这一设计，一方面扩大了壶体底部与火源火焰的接触面的面积，同时在火源的火焰较大时，火焰不易外溢，从而达到充分利用火源热能，达到提高热能转化率、节约能源的目的。

附图说明

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明：

图1为本实用新型一种节能热水壶使用状态结构示意图；

图2为本实用新型一种节能热水壶纵向剖视图。

图中：1 - 壶体，2 - 壶盖，3 - 提手，4 - 内凹面

具体实施方式

如附图所示，一种节能热水壶，由壶体（1）、壶盖（2）和提手（3）组成，壶体（1）底部设计为有一内凹面（4），火源加热壶体时，一方面扩大了壶体底部与火源火焰的接触面的面积，同时在火源的火焰较大时，火焰不易外溢，从而达到充分利用火源，达到提高热能转化率，节约能源的目的。

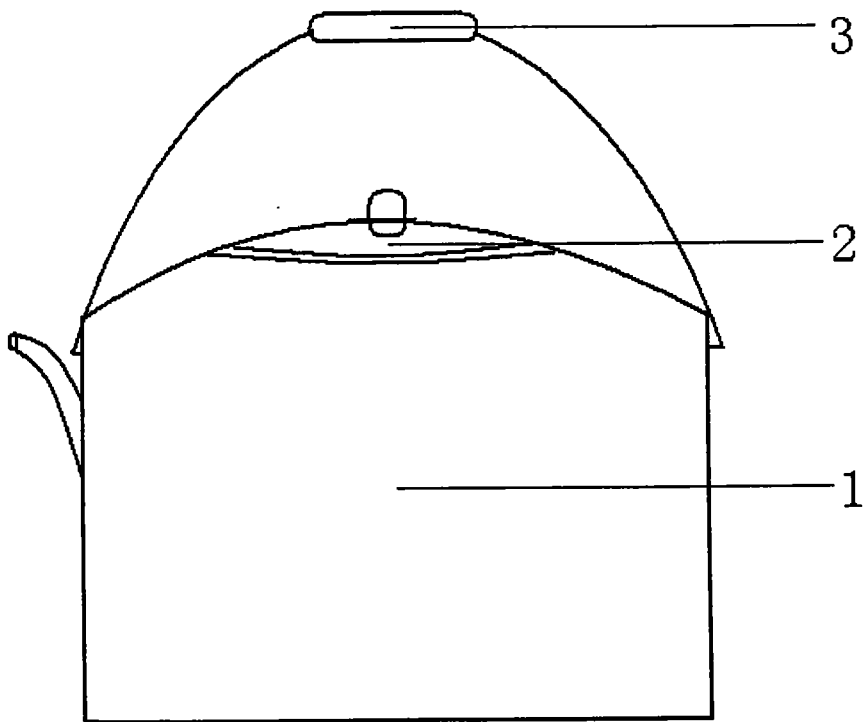


图1

