

[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 200820062803.X

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201167851Y

[22] 申请日 2008.4.7

[21] 申请号 200820062803.X

[73] 专利权人 黄 敏

地址 610041 四川省成都市人民南路四段 30
号 7 栋

[72] 发明人 黄 敏 肖 颖

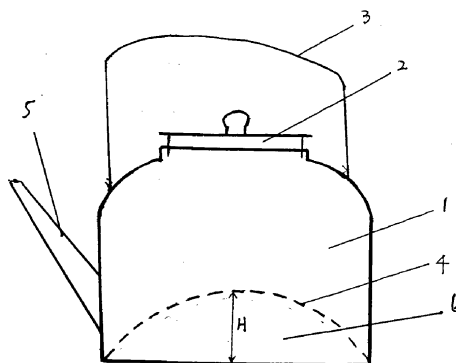
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

节能水壶

[57] 摘要

本实用新型日常用品领域，具体涉及一种节能水壶，主要由空心壶体(1)构成，壶体(1)上端开口并带有壶盖(2)，壶盖一侧设置有壶嘴(3)，壶体(1)上固定有手柄(4)，其特点是空心壶体(1)的底面是内凹形成圆弧形的内凹空间(5)，内凹空间(5)的高度H为5~7cm，本产品结构简单、制作加工和清洗都十分方便，由于底部内凹空间的设置，使火苗的最佳温度点保留在水壶的底部，热量没有散失，因而可以节省能源达30%以上，有重大的经济效益和社会效益，具有广阔的市场前景。



1、一种节能水壶，主要由空心壶体（1）构成，壶体（1）上端开口并带有壶盖（2），壶盖一侧设置有壶嘴（3），壶体（1）上固定有手柄（4），其特点是空心壶体（1）的底面是内凹形成圆弧形的内凹空间（5），内凹空间 5 的高度 H 为 5~7cm。

节能水壶

技术领域：本实用新型属于日常用品领域，具体涉及一种节能水壶。

背景技术：随着社会的发展，能源需求越来越大，如何节省能源是全国乃至全球探求的问题，节能是大课题，但必须从小事做起，如做饭、洗衣服、烧开水都牵涉到节能的大问题。如现有的开水壶是平底，火焰燃烧时往四周扩散，不利于能源的利用，虽然有将水壶底面改成多个锥形凹槽的专利报道，但这种结构制造复杂，用料多，且清洗很不方便，而且锥顶也容易烧坏，有改进的必要。

发明内容：本实用新型的目的在于克服现有水壶底面结构设计不合理的技术缺陷，为人们提供一种结构简单、制作加工和清洗方便的新型节能水壶。

本实用新型的目的在于通过下述技术方案来实现的。

本实用新型的节能水壶，主要由空心壶体1构成，壶体1上端开口并带有壶盖2，壶盖一侧设置有壶嘴5，壶体1上固定有手柄3，其特点是空心壶体1的底面4内凹形成圆弧形的内凹空间6，内凹空间6的高度H为5~7cm。

本实用新型是设计人在实践中总结出来的科学实用的技术方案，从图1可看出，与现有技术相比，本产品结构简单、制作加工和清洗都十分方便，由于底部内凹空间的设置，使火苗的最佳温度点保留在水壶的底部，热量没有散失，因而可以节省能源达30%以上，本产品推入市场，前景很好，有重大的经济效益和社会效益，如果全国乃至全世界人民都采用，必将节约大量能源，为人类做出有意的贡献。

下面通过实施例进一步描述本实用新型，本实用新型不仅限于所述实施例。

附图说明：

图1为本实用新型的结构示意图。

图中：1、壶体；2、壶盖；3、手柄；4、底面；5、壶嘴；6、内

凹空间。

具体实施方式：

如图 1 所示：本实用新型的节能水壶，主要由空心壶体 1 构成，壶体 1 上端开口并带有壶盖 2，壶盖一侧设置有壶嘴 3，壶体 1 上固定有手柄 4，其特点是空心壶体 1 的底面 4 内凹形成圆弧形的内凹空间 6，内凹空间 6 的高度 H 为 5~7cm。本例所述空心壶体 1 的外部形状可以任意设计。

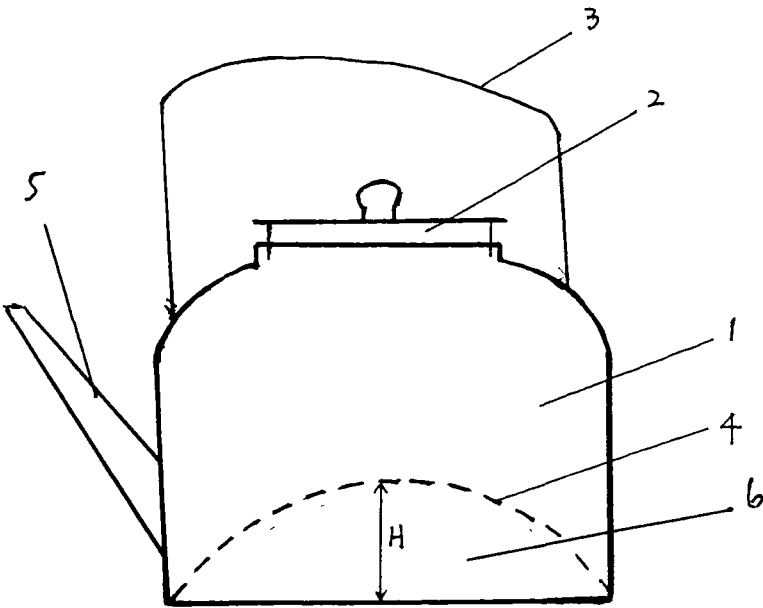


图1