

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

A47J 27/21

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98213174.7

[45]授权公告日 1999 年 5 月 19 日

[11]授权公告号 CN 2318944Y

[22]申请日 98.3.11 [24]颁证日 99.4.8
[73]专利权人 杨卫忠
地址 050500 河北省灵寿县财政局史卫然转
[72]设计人 杨卫忠

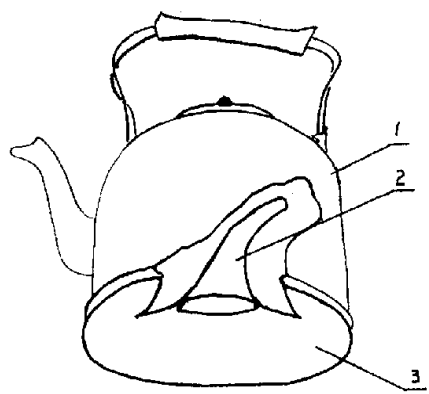
[21]申请号 98213174.7
[74]专利代理机构 河北省专利事务所
代理人 董金国

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 节能水壶

[57]摘要

本实用新型涉及一种节能水壶,其结构特点是在壳体内设有一个导热管和壶底面相连通,可大大提高壶底面的受热面积,本实用新型导热管和壶侧壁相连通,这样壶底面的热源经导热管流出,可有效提高热效率,节省能源。



ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

1、一种节能水壶,其特征在于在壶体(1)内设有一个和壶底面(3)相连通的导热管(2)。

2、根据权利要求1所述的一种节能水壶,其特征在于导热管(2)的底端设置为一个喇叭口(4)。

3、根据权利要求1或2所述的一种节能水壶,其特征在于导热管呈螺旋状。

4、根据权利要求1或2所述的一种节能水壶,其特征在于导热管的另一端和壶侧壁相连通。

5、根据权利要求3所述的一种节能水壶,其特征在于导热管的另一端和壶侧壁相连通。

说明书

节能水壶

本实用新型涉及一种家庭烧水用水壶。

目前人们用来烧水的水壶，壶底一般均为平底结构，在烧水过程中，许多热量随火焰散失在壶体外侧，造成能源的浪费。

本实用新型的目的在于提供一种用于烧水的、热效率较高的水壶。

本实用新型的目的是这样实现的：本实用新型在壶体内设有一个和壶底面相连通的导热管。

本实用新型的导热管的底端设置为一个喇叭口，导热管呈螺旋状。

本实用新型的导热管的另一端和壶侧壁相连通。

本实用新型由于在壶底设有一个和壶底相连通的导热管，这样即大大加强了炉底的受热面积，有效地提高了热效率。

附图 1 为本实用新型的结构示意图。

附图 2 为本实用新型设有螺旋状导热管示意图。

附图 3、4 为本实用新型导热管的另一端和壶侧壁相连通结构示意图。

下面结合附图将本实用新型作详细介绍：

如附图 1 所示：本实用新型在壶体 1 内设有一个导热管 2 和壶底面 3 相连通，导热管 2 的底端设置为一个喇叭口 4，导热管 2 可呈螺旋状。

本实用新型导热管 2 的另一端和壶侧壁相连通，本实用新型的导热管 2 可采用铝、铁等和壶体 1 相同的材质制成。

如附图 1、2 所示，本实用新型由于加装了导热管 2，且导热管 2 呈螺旋状设置，可大大提高壶底面 3 的受热面积，如附图 3、4 所示，本实用新型导热管 2 和壶侧壁相连通，这样壶底面 3 的热源经导热管 2 流出，可有效提高热效率，节省能源。

说明书附图

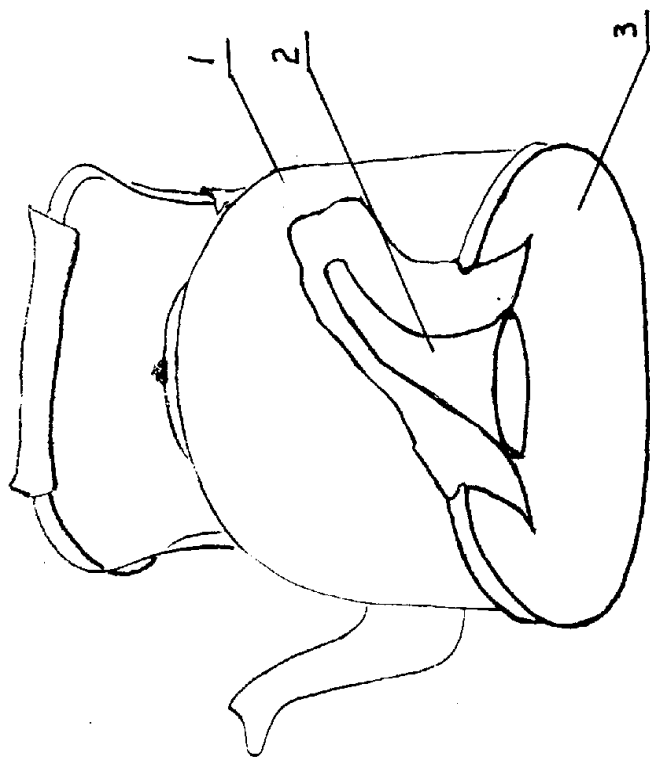


图1

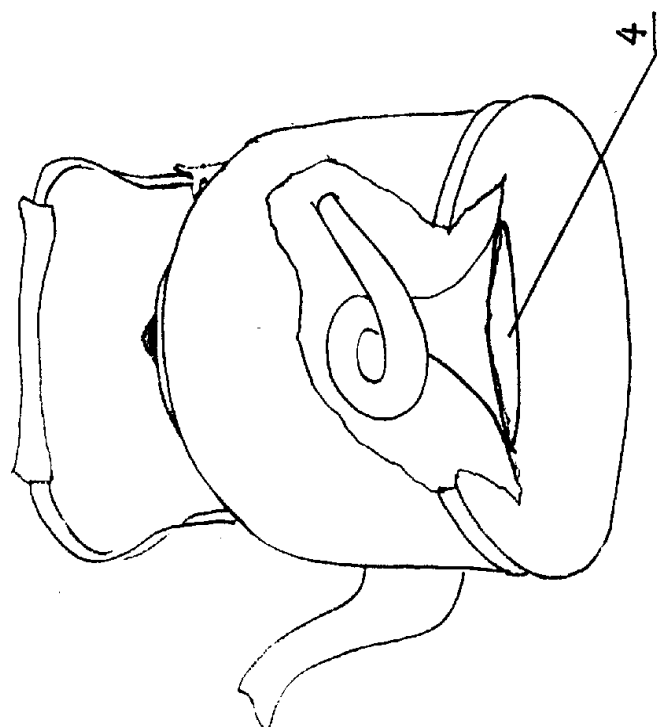


图2

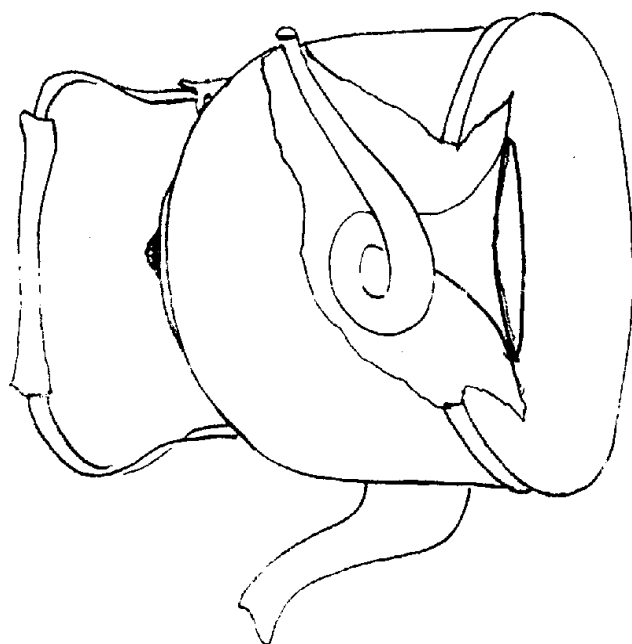


图4

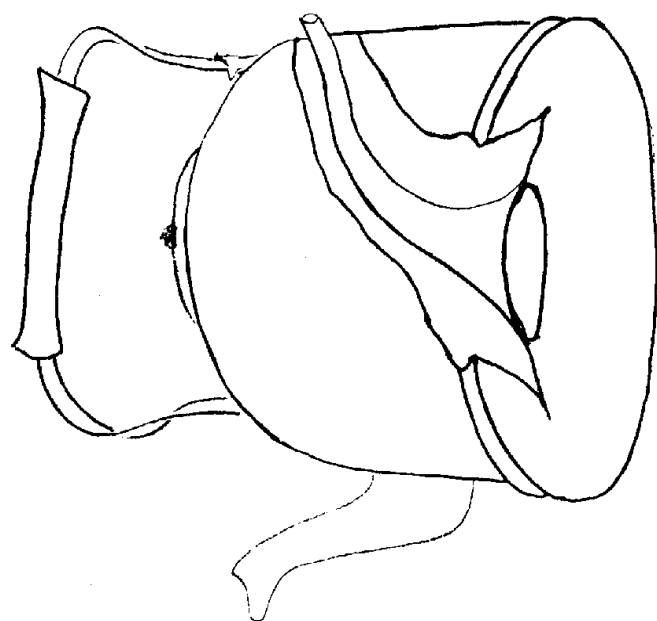


图3