



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 92219006.2

[51]Int.Cl⁵

A47J 27/212

[45]授权公告日 1993 年 7 月 28 日

[22]申请日 92.6.3 [24]颁证日 93.6.13

[73]专利权人 窦胜恒

地址 271102 山东省莱芜市南冶镇对仙门村
西莱芜发电厂宿舍

[72]设计人 窦胜恒

[21]申请号 92219006.2

[74]专利代理机构 山东省专利服务处

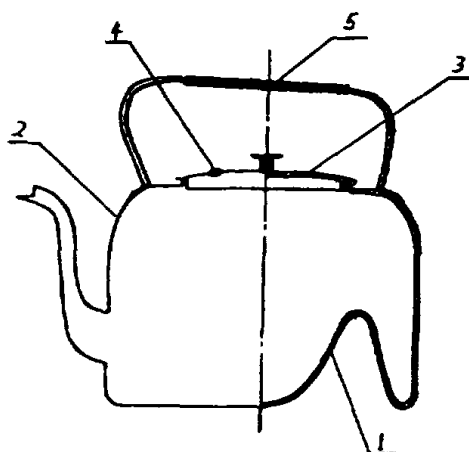
代理人 高相杰

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54]实用新型名称 水壶

[57]摘要

公开了一种水壶,由壶底、壶体、壶盖、壶系及鸣笛构成,其特殊之处是壶底为曲面,过壶底轴线的任一平面与壶底的交线均呈“M”形,具有受热面积大、热效率高、结构简单等优点,适于燃油、燃气炉具。



<03>

权 利 要 求 书

1、一种水壶，由壶底、壶体、壶盖、壶系及鸣笛组成，其特征是壶底1为曲面，过壶底1轴线的任一平面与壶底1的交线均呈“M”形。

2、按照权利要求1所述的水壶，其特征是壶底1高度不小于10mm，不大于壶体2高度的2/3。

水 壶

本实用新型涉及一种改进的烧水壶。

目前存在的水壶，整体可分为壶底、壶体、壶盖、壶系及鸣笛、壶底为平面，受热面积较小，热效率低，能耗大。

本实用新型的目的是提供一种适于燃油、燃气炉具并能够有效地发挥火焰热效率的高效、节能、快速水壶。

实用新型是这样实现的：一种用来烧水的水壶，整体分壶底，壶体、壶盖、壶系及鸣笛，其解决的技术关键是壶底为曲面，过壶底轴线的任一平面与壶底1的交线均呈“M”形。

下面结合附图详细叙述本实用新型。

附图为本实用新型一种结构的正视图(半剖)。

壶底1呈曲面，过壶底1轴线的任一平面与壶底1的交线均呈“M”形，这样增加了壶底1的受热面积，提高了热效率，降低了能耗。

制作时，利用冲压设备将壶底1与壶体2同时冲压成型，壶底1冲出所需形状。本实施例的壶底1的中间部分呈抛物

面，往外为锥面，这样过壶底1轴线的任一平面与壶底1的交线均呈“M”形。壶底1直径与壶底1中间部分最大处直径的最佳比为2:1.2，壶底1的高度不小于10mm，不大于壶体高度的2/3。然后接上壶嘴、壶系5，盖上带有鸣笛4的壶盖3。制作完毕。

实用新型具有热效率高、结构简单易于生产等优点。当壶底1的高度为整个壶体2高度的3/7，壶底1直径与壶底1中间部分最大处直径的最佳比为2:1.2时，本实用新型比现有的烧水壶热效率可提高40%。

