

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201602604 U

(45) 授权公告日 2010.10.13

(21) 申请号 200920352630.X

(22) 申请日 2009.12.25

(73) 专利权人 杨树振

地址 271032 山东省泰安市岱岳区角峪镇中心卫生院

(72) 发明人 杨树振 王丽

(51) Int. Cl.

A47J 27/026 (2006.01)

A47J 27/21 (2006.01)

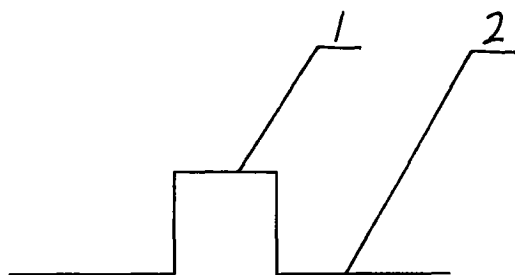
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

筒式节能壶底

(57) 摘要

本实用新型公开了一种筒式节能壶底,在圆形壶底的中心位置向上具有一圆筒状凸起,圆筒状凸起的下部连接在圆形壶底上,圆形壶底的周边与壶身相连接。本实用新型能增加底部受热面积,缩短烧开水时间,节能效果显著。



1. 一种筒式节能壶底,具有一圆形壶底(2),其特征是:在圆形壶底(2)的中心位置向上具有一圆筒状凸起(1),圆筒状凸起(1)的下部连接在圆形壶底(2)上,圆形壶底(2)的周边与壶身相连接。

筒式节能壶底

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品，尤其是涉及一种节能壶底。

背景技术：

[0002] 烧开水用的热水壶是家庭经常用的生活用品，虽然近几年电热水壶已普遍使用，但绝大多数农村还是以使用柴草、煤炭作为燃料烧开水，城市以煤气为主要燃料。市场上现有的热水壶以及饭锅以平底为主，与火焰接触面受限，大量热量从周围散去，没有节能效果，燃料消耗大，烧开水所需时间长，浪费能源。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是：避免上述现有技术的缺陷，提供一种能增加底部受热面积、缩短烧开水时间的筒式节能壶底。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采取的技术方案是：具有一圆形壶底，在圆形壶底的中心位置向上具有一圆筒状凸起，圆筒状凸起的下部连接在圆形壶底上，圆形壶底的周边与壶身相连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是：由于在壶底中心位置向壶内增加了一圆筒状凸起，增大了受热面积，并且所增加的受热面位于水的中央位置，更加有利于热量传导。节能效果显著，制造工艺简单，尤其适合农村家庭使用。

附图说明：

[0006] 图 1 为本实用新型筒式节能壶底的结构示意图。

[0007] 图 2 为图 1 所示本实用新型筒式节能壶底的 A-A 剖面图。

具体实施方式：

[0008] 从附图可以看出，本实用新型包括一圆形壶底 2 和一圆筒状凸起 1，圆筒状凸起 1 处在壶内，就向一只倒扣的杯子，口部向下，处于圆形壶底 2 的中心位置，圆筒状凸起 1 的下部连接在圆形壶底 2 上，圆形壶底 2 的周边与壶身相连接，圆筒状凸起 1 的高度和直径根据壶的大小进行相应变化，以节能、美观、实用为原则。当本实用新型与壶或者其它炊具连在一起时，由于壶底 2 和圆筒状凸起 1 周边、顶部都接触火焰，增加了受热面积，并且所增加的受热面位于水的中央位置，更加有利于热量传导。

[0009] 实施例 1：圆筒状凸起高度 100mm、直径 50mm，增加的受热面积为 15700mm²。

[0010] 实施例 2：圆筒状凸起高度 90mm、直径 60mm，增加的受热面积为 16956mm²。

[0011] 实施例 3：圆筒状凸起高度 80mm、直径 60mm，增加的受热面积为 15072mm²。

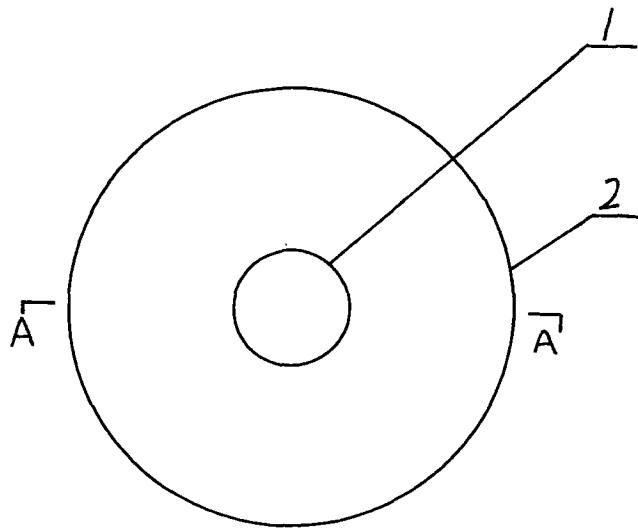


图 1

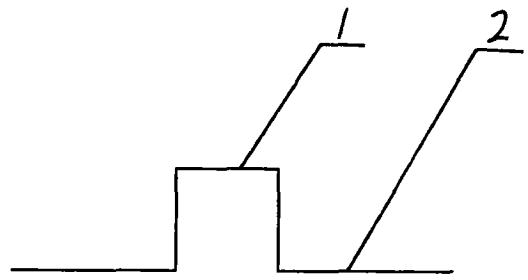


图 2