

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A47J 27/21

A47J 36/36



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420038973.6

[45] 授权公告日 2005 年 2 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2680164Y

[22] 申请日 2004.3.12

[21] 申请号 200420038973.6

[73] 专利权人 王 松

地址 250300 山东省济南市长清区济南经济
开发区三木园林公司王士强转

[72] 设计人 王 松 王士强

[74] 专利代理机构 济南诚智商标专利事务有限
公司

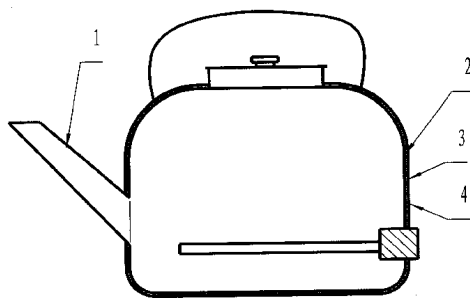
代理人 马祥明

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 节能保温壶

[57] 摘要

本实用新型公开了一种节能保温壶属于厨房设备，特别是用于煮水的壶。节能保温壶，包括壶壁、壶嘴，其结构为：在壶壁的外表面包裹着保温层，保温层外侧装有保护层。由于在壶壁外面包裹着保温层，这样可以减少壶壁的散热，减少能量损失达到节能保温的效果，由于保温层外又有一层保护层可以防止松软的保温层被损坏，同时便于清洁壶的外表面，方便使用。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1. 一种节能保温壶，包括壶壁、壶嘴，其特征在于：在壶壁的外表面包裹着保温层，保温层外侧装有保护层。

2. 由权利要求 1 所确定的节能保温壶，其特征在于：保温层与其外侧的保护层可以包裹在壶壁整个外表面。

3. 由权利要求 1 所确定的节能保温壶，其特征在于：保温层与其外侧的保护层可以包裹在壶底面以外的壶壁的外表面。

4. 由权利要求 1 或 2 或 3 所确定的节能保温壶，其特征在于：保温层外侧的保护层可以由互相对称的两部分组合而成。

节能环保壶

所属技术领域

本实用新型属于厨房设备，特别是用于煮水的壶。

背景技术

各种壶是人们常用的煮水用具，主要有属于内热型的电热壶，外热型的普通壶，这些壶一般为机械加工成型的金属材料制成，加工方便，易于外界热能传入，同时也存在当壶内水被加热时，有一部分热量从壶的外壁散发到空气中，造成了这一部分能量的浪费。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种减少通过壶壁散热的新型煮水用壶的技术方案。

本实用新型的技术方案为，一种节能环保壶，包括壶壁、壶嘴，其结构为：在壶壁的外表面包裹着保温层，保温层外侧装有保护层。

本实用新型的有益效果是由于本实用新型提出的节能环保壶的技术方案中在壶壁外面包裹着保温层，这样可以减少壶壁的散热，减少能量损失达到节能环保的效果，由于保温层外又有一层保护层可以防止松软的保温层被损坏，同时便于清洁壶的外表面，方便使用。

附图说明

附图1为本实用新型的结构示意图，

图2为另一种实施例的结构示意图。

图中，1.壶嘴，2.壶壁，3.保温层，4.保护层。

具体实施方式

本实用新型的具体实施方式是，如图所示：

实施例 1，一种节能保温壶，包括铝制的壶壁 2、壶嘴 1，其结构为：在壶壁的整个外表面包裹着保温层 3，保温层外侧装有保护层 4。本实施例适用于电热壶等内热型的煮水壶。

实施例 2，一种节能保温壶，包括铝制的壶壁 2、壶嘴 1，其结构为：在在壶底面以外的壶壁的外外表面包裹着保温层 3，保温层外侧装有保护层 4。本实施例适用于使用燃气、燃煤的外热型的煮水壶。

实施例 3，一种节能保温壶基本结构同实施例 1 或 2 但是保温层外面的保护层由互相对称的两部分组合而成。

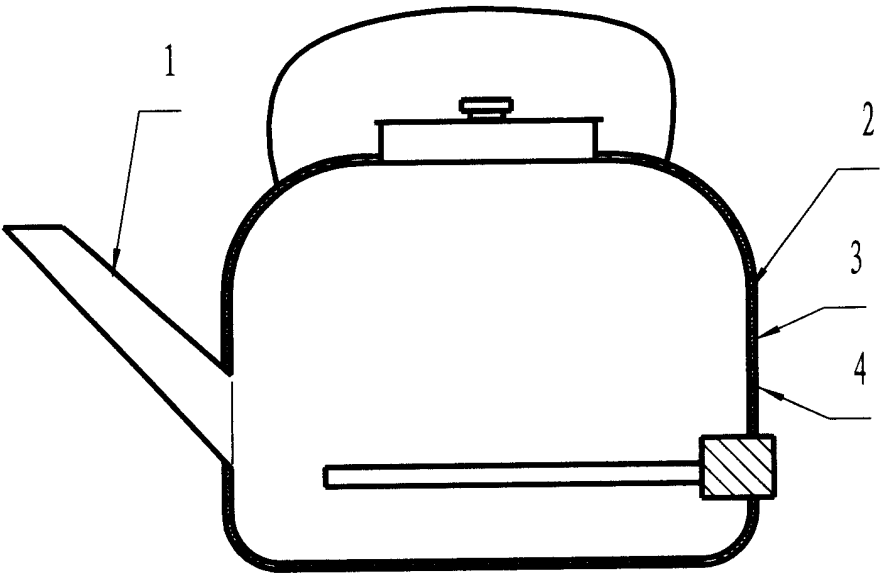


图 1

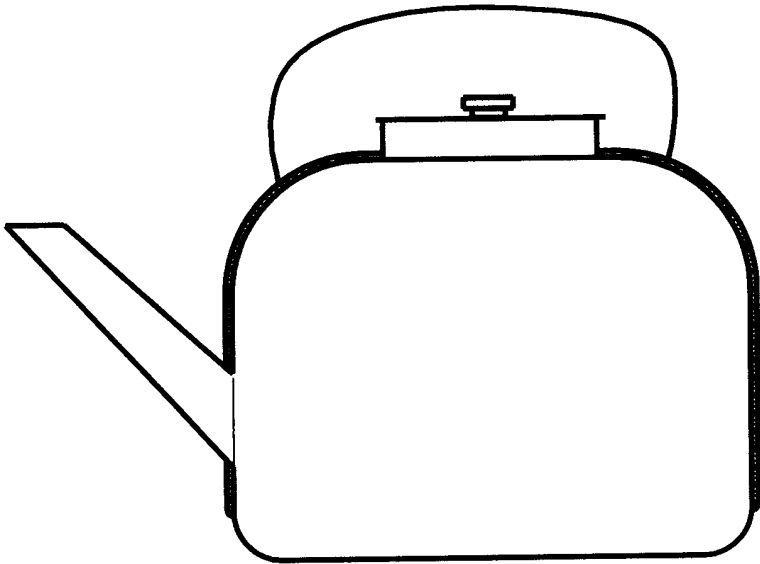


图 2