

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201948840 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201020665312. 1

(22) 申请日 2010. 12. 08

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路 579 号

(72) 发明人 王超 李彬彬

(51) Int. Cl.

A47J 41/00 (2006. 01)

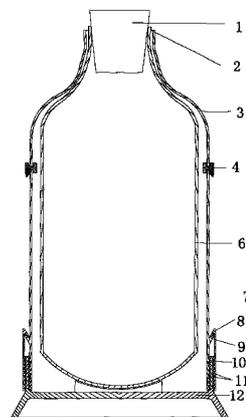
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

安全暖壶

(57) 摘要

本实用新型公开一种安全暖壶,该安全水壶在暖壶皮下部添加一周凹槽和一个安全环,安全环上附有两个安全钩,安全钩与凹槽相适配。在安全环内部和壶底上部的外部带有相适配的螺纹。安装时,先将安全环套在暖壶皮外侧,再将暖壶胆放入暖壶皮内,然后壶底与暖壶皮拧在一起,最后再把安全环与壶底拧在一起,使安全环与凹槽扣紧。此种安全暖壶结构简单,制造成本较低,在安全环和安全钩的作用下壶底与暖壶皮连接更加牢固安全,壶底不易脱离壶体,避免发生爆壶和烫伤人的事故。



1. 安全暖壶,其特征是:所述安全暖壶在暖壶皮下部添加一周凹槽和一个安全环,安全环上附有两个安全钩,安全钩与凹槽相适配;在安全环内部和壶底上部的外部带有相适配的螺纹。

安全暖壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安全暖壶。

背景技术

[0002] 目前,常用的暖壶壶底与暖壶皮是由螺纹结构拧在一起连接起来的。这种暖壶存在一种弊端,就是当暖壶皮受热或暖壶使用时间太久之后,壶底与暖壶皮连接不牢固,当人提热水时,壶底易与暖壶皮脱离,暖壶胆随之掉落在地上,造成烫伤事故。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种安全暖壶,该暖壶具有结构简单,使用安全、方便,制造成本较低。

[0004] 本实用新型为实现上述目的采用的技术方案是:

[0005] 安全水壶,在暖壶皮下部添加一周凹槽和一个安全环,安全环上附有两个安全钩,安全钩与凹槽相适配。在安全环内部和壶底上部的的外部带有相适配的螺纹。安装时,先将安全环套在暖壶皮外侧,再将暖壶胆放入暖壶皮内,然后壶底与暖壶皮拧在一起,最后再把安全环与壶底拧在一起,使安全环与凹槽扣紧。

[0006] 本实用新型的有益效果是:此种安全暖壶结构简单,制造成本较低,在安全环和安全钩的作用下壶底与暖壶皮连接更加牢固安全,壶底不易脱离壶体,避免发生爆壶和烫伤人的事故。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型纵剖视图

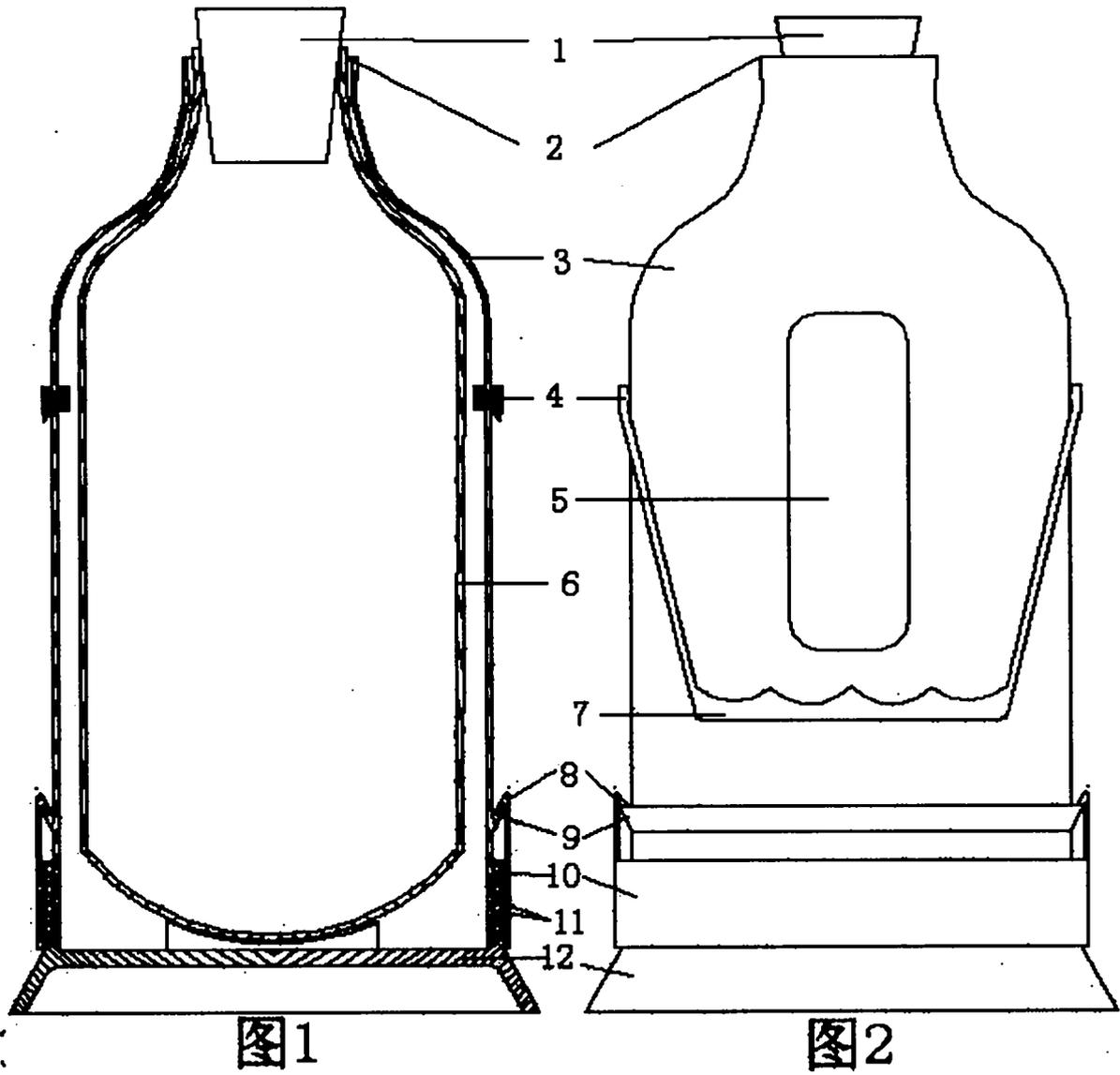
[0008] 图2为本实用新型主视图

[0009] 图3为本实用新型俯视图

[0010] 图中1.暖瓶塞,2.暖壶嘴,3.暖壶皮,4.提手转轴,5.暖壶柄,6.暖壶胆,7.提手,8.安全钩,9.凹槽,10.安全环,11.螺纹,12.壶底

具体实施方式

[0011] 用手握住暖壶柄(5),把暖壶皮(3)横放,将安全环(10)套在暖壶皮(3)外侧,然后将暖壶胆(6)小心地放入暖壶皮(3)中,再把壶底(12)拧在暖壶皮(3)上,最后将安全环(10)拧在壶底(12)上,直到安全钩(8)与凹槽(9)扣紧。将暖壶正立在地上,向暖壶中注满热水,将暖壶塞(1)盖在暖壶嘴(2)上,用手提暖壶柄(5)或提手(7),任意移动暖壶,在安全环(10)和安全钩(8)的作用下,暖壶底(12)与暖壶皮(3)牢固地连接在一起,避免发生爆壶和烫伤人的事故。



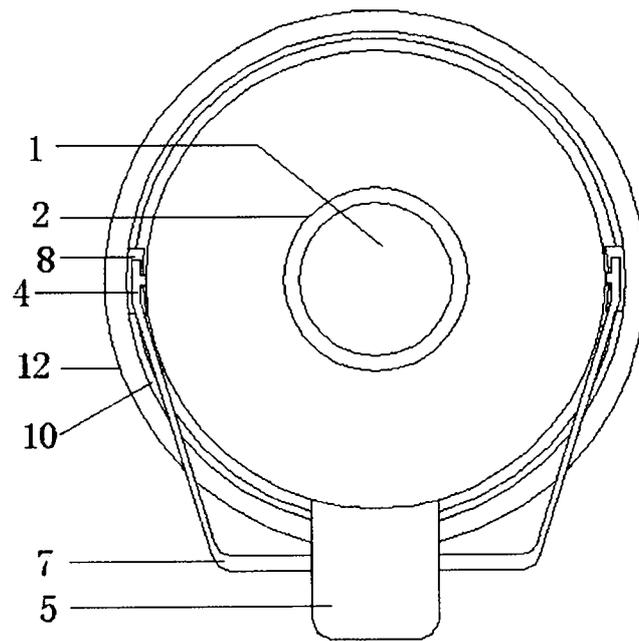


图 3