



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202960092 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220680399. 9

(22) 申请日 2012. 12. 07

(73) 专利权人 绍兴县滨海合力厨房用品设计中  
心

地址 312073 浙江省绍兴市绍兴县马鞍镇新  
围村二组

(72) 发明人 刘晓瑞

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006. 01)

A47J 36/36 (2006. 01)

A47J 36/04 (2006. 01)

A47J 41/02 (2006. 01)

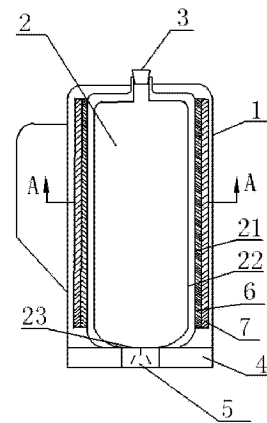
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电热水瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电热水瓶,包括外壳、保温内胆、瓶塞、加热装置、插口,保温内胆的侧壁由外侧壁、和内壁组成,所述外侧壁和内壁之间抽成真空,外侧壁上设置有聚氨酯保温层,聚氨酯保温层的外壁上设置有聚脲保护层,保温内胆的底部为钢板层,所述加热装置与钢板层和插口相连接,插口设置在外壳上。本实用新型底部设有加热装置,可直接加热,更加方便,保温内胆的外侧壁和内壁之间抽成真空,外侧壁上设置有聚氨酯保温层,可以达到壶体更好的保温效果,聚氨酯保温层的外壁上设置有聚脲保护层,可以防止聚氨酯保温层过快损坏,增加了聚氨酯保温层的使用寿命。



1. 一种电热水瓶,包括外壳(1)、保温内胆(2)、瓶塞(3)、加热装置(4)、插口(5),其特征在于:保温内胆(2)的侧壁由外侧壁(21)、和内壁(22)组成,所述外侧壁(21)和内壁(22)之间抽成真空,外侧壁(21)上设置有聚氨酯保温层(6),聚氨酯保温层(6)的外壁上设置有聚脲保护层(7),所述保温内胆(2)的底部为钢板层(23),所述加热装置(4)与钢板层(23)和插口(5)相连接,插口(5)设置在外壳(1)上。

## 一种电热水瓶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房用具,特别是涉及一种电热水瓶。

### 背景技术

[0002] 热水瓶是一种常见的日用品,目前使用的热水瓶多采用外部加热用具将水烧开后装入热水瓶进行保温,由于水温过高,操作起来很不方便;而且由于内胆保温能力的限制,以及其他不可避免的热量耗散,目前的热水瓶蓄热时间较短,无法使水体长时间保持高温。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种电热水瓶。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种电热水瓶,包括外壳、保温内胆、瓶塞、加热装置、插口,保温内胆的侧壁由外侧壁、和内壁组成,所述外侧壁和内壁之间抽成真空,外侧壁上设置有聚氨酯保温层,聚氨酯保温层的外壁上设置有聚脲保护层,所述保温内胆的底部为钢板层,所述加热装置与钢板层和插口相连接,插口设置在外壳上。

[0005] 本实用新型的有益效果是:电热水瓶底部设有加热装置,可直接加热,更加方便,保温内胆的外侧壁和内壁之间抽成真空,外侧壁上设置有聚氨酯保温层,可以达到壶体更好的保温效果,聚氨酯保温层的外壁上设置有聚脲保护层,可以防止聚氨酯保温层过快损坏,增加了聚氨酯保温层的使用寿命。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2为图1中A-A剖视图。

[0008] 图中:1、外壳;2、保温内胆;21、外侧壁;22、内壁;23、钢板层;3、瓶塞;4、加热装置;5、插口;6、聚氨酯保温层;7、聚脲保护层。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图及实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 如图1、图2所示:一种电热水瓶,包括外壳1、保温内胆2、瓶塞3、加热装置4、插口5,保温内胆2的侧壁由外侧壁21和内壁22组成,所述外侧壁21和内壁22之间抽成真空,外侧壁21上设置有聚氨酯保温层6,聚氨酯保温层6的外壁上设置有聚脲保护层7。所述保温内胆2的底部为钢板层23。所述加热装置4与钢板层23和插口5相连接,插口5设置在外壳1上。

[0011] 本实用新型底部设有加热装置4,可直接加热,更加方便,保温内胆2的外侧壁21和内壁22之间抽成真空,外侧壁21上设置有聚氨酯保温层6,可以达到壶体更好的保温效果,聚氨酯保温层6的外壁上设置有聚脲保护层7,可以防止聚氨酯保温层6过快损坏,增加了聚氨酯保温层6的使用寿命。

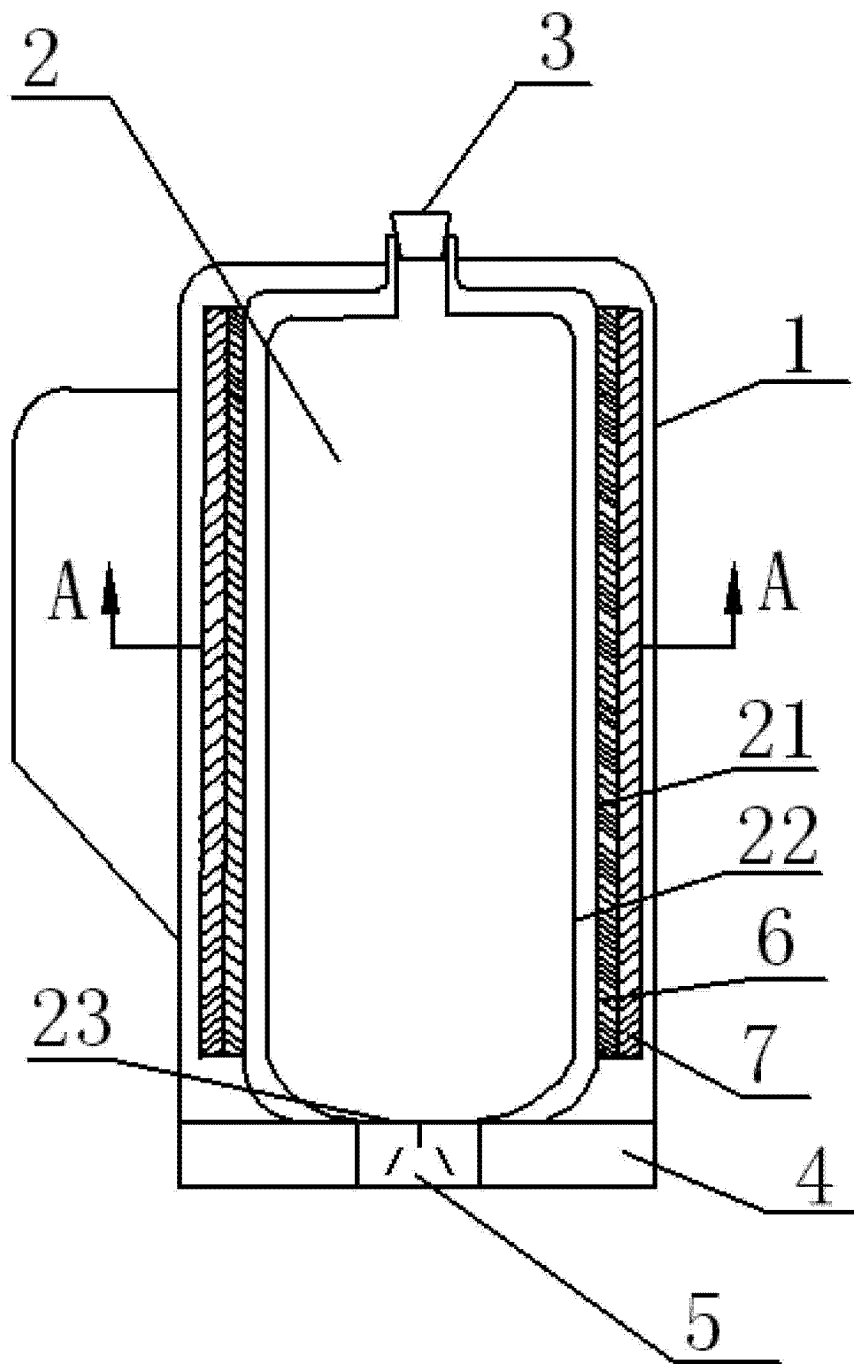


图 1

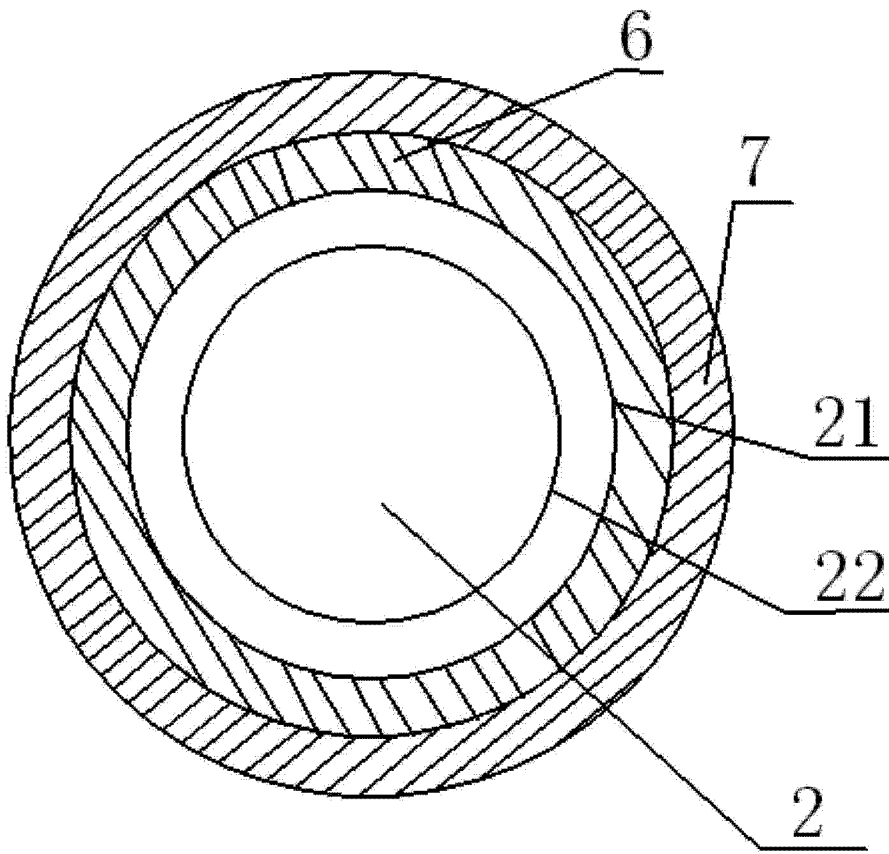


图 2