



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203647094 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320894723. 1

(22) 申请日 2013. 12. 25

(73) 专利权人 嘉兴市南湖区城东沁园电器经营部

地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区禾东公寓 3-206

(72) 发明人 徐忠英

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006. 01)

A47J 36/32 (2006. 01)

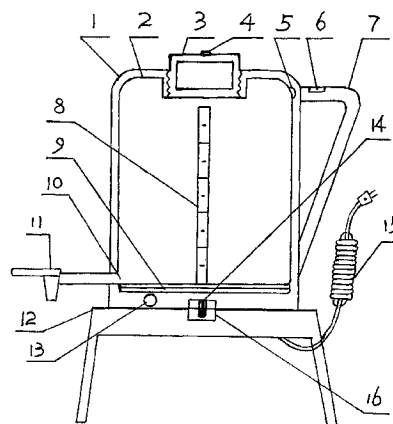
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

快速节能新颖电开水壶

(57) 摘要

一种快速节能新颖电开水壶,采用双层结构设计,选用不锈钢材料制作。在壶体上设有壶盖,壶盖顶部设有减压阀,壶盖与壶体之间采用螺丝扣结合;壶体底部设有电源插头,壶体外壁上设有水位线和把手,把手上设有温控开关按钮,壶体外壁下方设有加热指示灯和水龙头;壶体内设有保温内胆,内胆底部设有电热管,内胆上方设有温控开关;电热管、加热指示灯、温控开关、电源插头依次电连接;底座上设有电源插座和电源连接线。把加满水的电开水壶放在底座上,接通电源按下温控开关按钮,电开水壶就开始快速加热,水开后温控开关便自动切断电源停止加热进入自然保温状态,打开水龙头就可以泡茶饮用;既方便实用,又节约能源,还能延长电开水壶的使用寿命。



1. 一种快速节能新颖电开水壶,采用双层结构设计,选用不锈钢材料制作,其特征在于:它主要由壶体、壶盖、把手、保温内胆、水龙头、电热管、加热指示灯、温控开关、底座和电源连接线组成;所述壶体底部设有电源插头,电加热管、加热指示灯、温控开关和电源插头依次电连接。

2. 根据权利要求1所述的快速节能新颖电开水壶,其特征在于:所述壶盖顶部设有减压阀,壶盖上设有密封圈,壶盖与壶体之间采用螺丝扣结合。

3. 根据权利要求1所述的快速节能新颖电开水壶,其特征在于:所述加热指示灯和水龙头设置在壶体外壁下方,壶体外壁上设有水位线。

4. 根据权利要求1所述的快速节能新颖电开水壶,其特征在于:把手设置在壶体外壁上,把手上设有温控开关按钮。

5. 根据权利要求1所述的快速节能新颖电开水壶,其特征在于:所述保温内胆设置在壶体内,温控开关设置在保温内胆上方,电热管设置在保温内胆底部;保温内胆下方设有与水龙头相联通的出水口。

6. 根据权利要求1所述的快速节能新颖电开水壶,其特征在于:所述底座上设有电源插座和电源连接线。

## 快速节能新颖电开水壶

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于家电技术领域,具体地说是一种快速节能新颖电开水壶。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,快速电开水壶逐步进入家庭,成为现代生活中不可缺少的小家电。市面上快速电开水壶多种多样,然而,能达到快速节能的电开水壶却很难找到。

### 发明内容

[0003] 为克服现有电开水壶存在的缺陷,本实用新型提供一种快速节能新颖电开水壶,该电开水壶不但烧水速度快,而且能保温节能,还能延长电开水壶的使用寿命。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种快速节能新颖电开水壶,主要由壶体、壶盖、把手、保温内胆、水龙头、电热管、加热指示灯、温控开关、底座和电源连接线组成。

[0005] 所述快速节能新颖电开水壶采用双层结构设计,选用不锈钢材料制作。所述壶盖上设有密封圈,壶盖与壶体之间采用螺丝扣结合;壶盖顶部设有减压阀,水开后如果开水壶内气压过高,它就会自动放气减压,从而确保电开水壶的安全。

[0006] 所述把手设置在壶体外壁上,温控开关按钮设置在把手上,壶体外壁上还设有水位线,加热指示灯和水龙头设置在壶体外壁下方;保温内胆设置在壶体内,温控开关设置在保温内胆上方,电热管设置在保温内胆底部;所述保温内胆下方设有与水龙头相联通的出水口,壶体底部设有电源插头,底座上设有电源插座和电源连接线;所述电热管、加热指示灯、温控开关、电源插头依次电连接。

[0007] 把加满水的电开水壶放在底座上,接通电源、按下温控开关按钮,加热指示灯亮起,电开水壶就开始快速加热升温,水开后温控开关便自动切断电源停止加热进入自然保温状态,保温时间达到 24 小时以上;要饮开水时只要打开水龙头就能取得开水,非常方便。

[0008] 本实用新型的有益效果是:既能替代保温热水瓶的功能,免去灌装开水的麻烦,又能节约能源,还能延长电开水壶的使用寿命。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图

[0010] 图 2 是本实用新型的电路结构示意图

[0011] 图中 1、壶体,2、保温内胆,3、壶盖,4、减压阀,5、温控开关,6、温控开关按钮,7、把手,8、水位线,9、电热管,10、出水口,11、水龙头,12、底座,13、加热指示灯,14、电源插头,15、电源连接线,16 电源插座。

### 具体实施方式

[0012] 如图 1、图 2 所示,一种快速节能新颖电开水壶,主要由壶体 1、壶盖 3、把手 7、保温内胆 2、水龙头 11、电热管 9、加热指示灯 13、温控开关 5、底座 12 和电源连接线 15 组成。

[0013] 所述快速节能新颖电开水壶采用双层结构设计,选用不锈钢材料制作。

[0014] 所述壶盖 3 顶部设有减压阀 4,壶盖 3 上设有密封圈,壶盖 3 与壶体 1 之间采用螺丝扣结合。

[0015] 所述把手 7 设置在壶体 1 外壁上,温控开关按钮 6 设置在把手 7 上,壶体 1 外壁上还设有水位线 8,加热指示灯 13 和水龙头 11 设置在壶体 1 外壁下方。

[0016] 所述保温内胆 2 设置在壶体 1 内,温控开关 5 设置在保温内胆 2 上方,保温内胆 2 下方设有与水龙头 11 相联通的出水口 10,电热管 9 设置在保温内胆 2 底部,为达到快速烧开水的要求,电热管 9 通常选用 1 千瓦 -1.5 千瓦的规格。

[0017] 所述壶体 1 底部设有电源插头 14,底座 12 上设有电源插座 16 和电源连接线 15,所述电热管 9、加热指示灯 13、温控开关 5 和电源插头 14 依次电连接。

[0018] 加满水的电开水壶放在底座 12 上,壶体 1 底部的电源插头 14 与底座 12 上的电源插座 16 电连接。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施方式,本实用新型的范围包括并不限于本具体实施方式,凡依照本实用新型之形状、结构所作的任何修改、改进、等同替换等均在本实用新型的保护范围内。

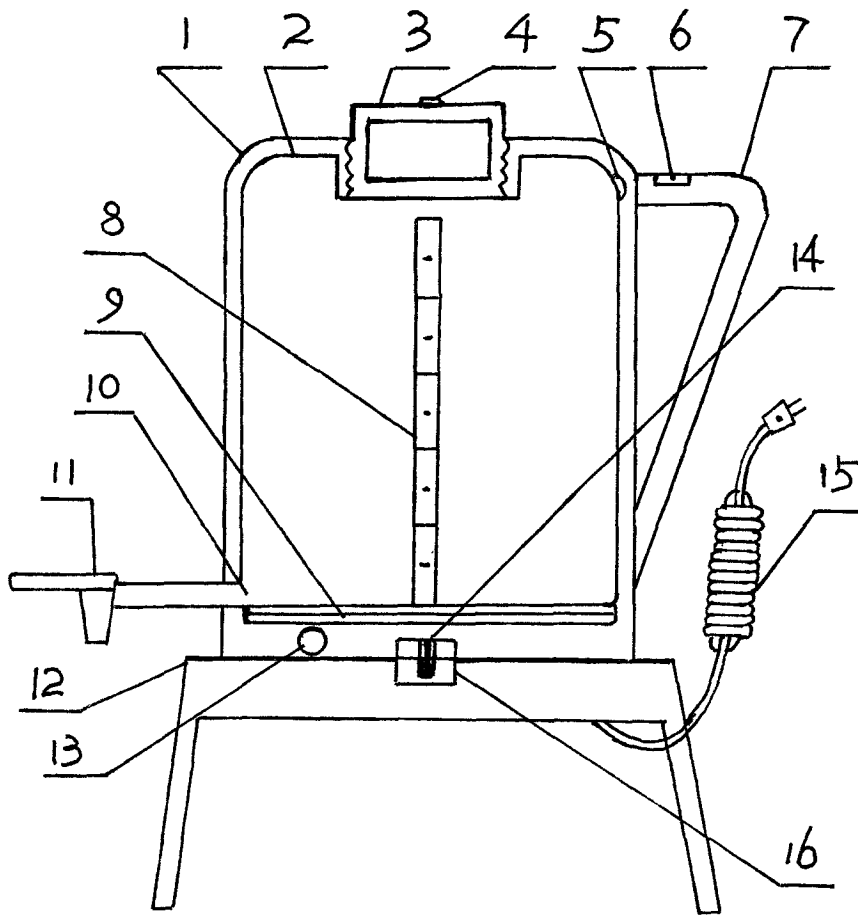


图 1

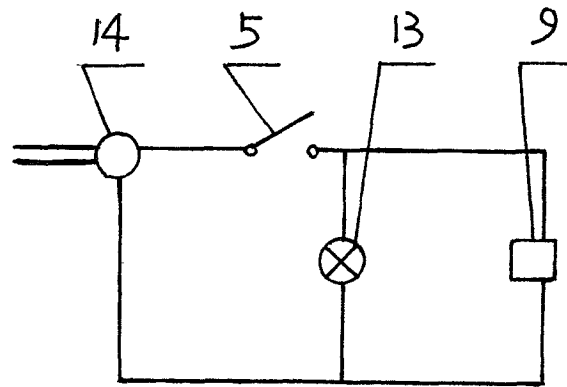


图 2