



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203314740 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320188164. 2

(22) 申请日 2013. 04. 08

(73) 专利权人 卢娟

地址 315700 浙江省宁波市象山县大徐镇新
凉亭工业园区

(72) 发明人 卢娟

(51) Int. Cl.

A47J 31/00 (2006. 01)

A47J 31/46 (2006. 01)

A47J 31/56 (2006. 01)

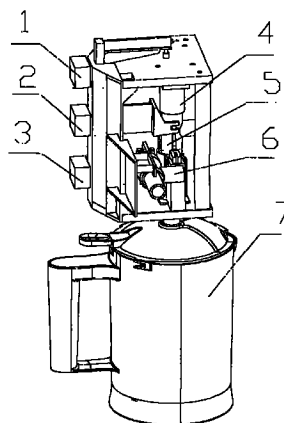
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种外置水壶饮水机加水加热装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外置水壶饮水机加水加热装置,包括水壶总成,所述的水壶总成上连接有水龙头总成,水龙头总成上连接有水龙头自锁机构和加水杆,加水杆上连接有加水杆升降助力机构和加水杆升降按键,水龙头自锁机构上连接有加水联动加热机构,加水杆的上部还连接有温度控制机构,温度控制机构连接有加热停止按键和加水加热按键。本实用新型的有益效果:实用,使用方便,加热效果好,生产成本低,使饮水机内的水饮用起来更加卫生。



1. 一种外置水壶饮水机加水加热装置,包括水壶总成(7),其特征在于,所述的水壶总成(7)上连接有水龙头总成(6),水龙头总成(6)上连接有水龙头自锁机构(12)和加水杆(5),加水杆(5)上连接有加水杆升降助力机构(10)和加水杆升降按键(2),水龙头自锁机构(12)上连接有加水联动加热机构(11),加水杆(5)的上部还连接有温度控制机构(4),温度控制机构(4)连接有加热停止按键(1)和加水加热按键(3),所述的温度控制机构(4)上还连接有超高温保护机构(8)和水蒸气冷凝水排水器(9)。

一种外置水壶饮水机加水加热装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加水加热装置,特别涉及一种外置水壶饮水机加水加热装置。

背景技术

[0002] 现在市场上的外置式水壶加水加热饮水机,在取放水壶的过程当中,必须用双手操作才能取水壶,很是不方便;且在放置水壶时加水口与水壶盖之间存在摩擦,摩擦产生的粉末会散落在水壶内的饮用水里面,这样很不卫生。

实用新型内容

[0003] 针对现有的缺点,本实用新型提供一种外置水壶饮水机加水加热装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的措施:

[0005] 一种外置水壶饮水机加水加热装置,包括水壶总成,所述的水壶总成上连接有水龙头总成,水龙头总成上连接有水龙头自锁机构和加水杆,加水杆上连接有加水杆升降助力机构和加水杆升降按键,水龙头自锁机构上连接有加水联动加热机构,加水杆的上部还连接有温度控制机构,温度控制机构连接有加热停止按键和加水加热按键;

[0006] 所述的温度控制机构上还连接有超高温保护机构和水蒸气冷凝水排水器。

[0007] 本实用新型的有益效果:实用,使用方便,加热效果好,生产成本低,使饮水机内的水饮用起来更加卫生。

附图说明

[0008] 图 1,本实用新型的结构示意图 1。

[0009] 图 2,本实用新型的结构示意图 2。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 如附图所示,一种外置水壶饮水机加水加热装置,包括水壶总成 7,所述的水壶总成 7 上连接有水龙头总成 6,水龙头总成 6 上连接有水龙头自锁机构 12 和加水杆 5,加水杆 5 上连接有加水杆升降助力机构 10 和加水杆升降按键 2,水龙头自锁机构 12 上连接有加水联动加热机构 11,加水杆 5 的上部还连接有温度控制机构 4,温度控制机构 4 连接有加热停止按键 1 和加水加热按键 3;所述的温度控制机构 4 上还连接有超高温保护机构 8 和水蒸气冷凝水排水器 9。

[0012] 实际的使用过程当中,首先在加热底座上放好水壶,按下加水杆升降按键 2,借助加水杆升降助力机构 10 使加水口顶住水壶进水口并密封,水龙头自锁机构 12 被加水杆 5 升降提供的位移打开,水龙头自锁机构 12 处于解锁状态,此时可以给水壶注水。注好水后,按下加水加热按键 3,加水加热按键 3 产生的位移带动蒸气开关控制杆,达到闭合蒸气开关

以进行加热,水一旦烧开,蒸气开关立即自动跳开,也可以根据需要中途按下加热停止按键 1 以中断加热。水加热后,上提加水杆升降按键 2,借助加水杆升降助力机构 11,让加水杆 5 自然回到最高点,此时加水杆 5 上升的位移把水龙头自锁机构 12 关闭,水龙头不能放水。此时就可以轻松取出水壶。在没有放置水壶的情况下,按下加水杆升降按键 2,加水杆升降助力按键 2 把升降杆 5 推向最低位置,同时加水杆 5 的下降位移同样把水龙头自锁机构 12 关闭,达到保护加热底座不沾水的电器安全目的。

[0013] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式,本领域的普通技术人员从上述构思出发,不经过创造性的劳动,所作出的种种变换,均落在本实用新型的保护范围之内。

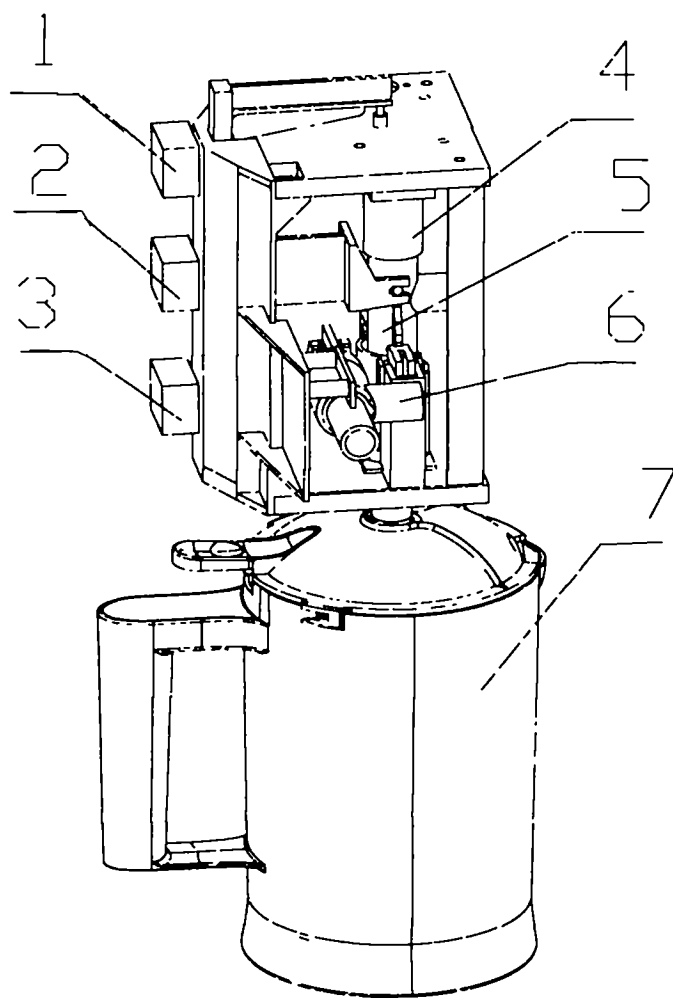


图 1

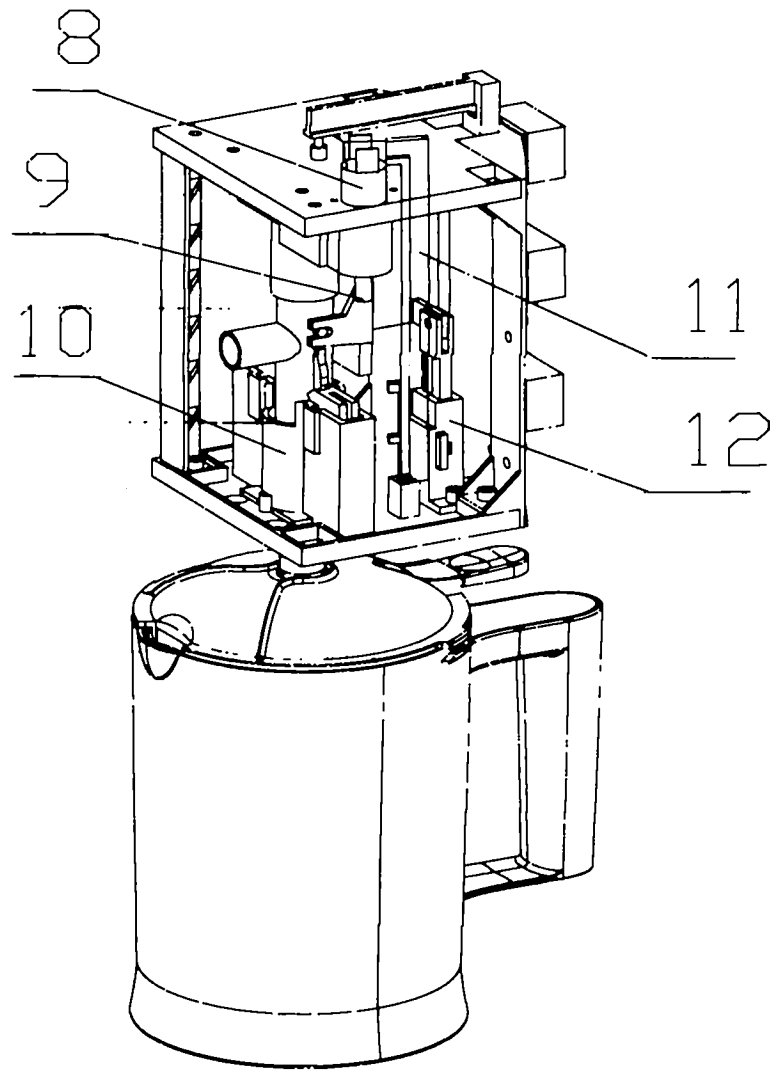


图 2