(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206197763 U
(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201620880101.7

(22)申请日 2016.08.15

(73)专利权人 张耀忠
地址 528000 广东省佛山市禅城区丝绸大街1号十座703房

(72)发明人 张耀忠

(51)Int.Cl.
A47J 27/21(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

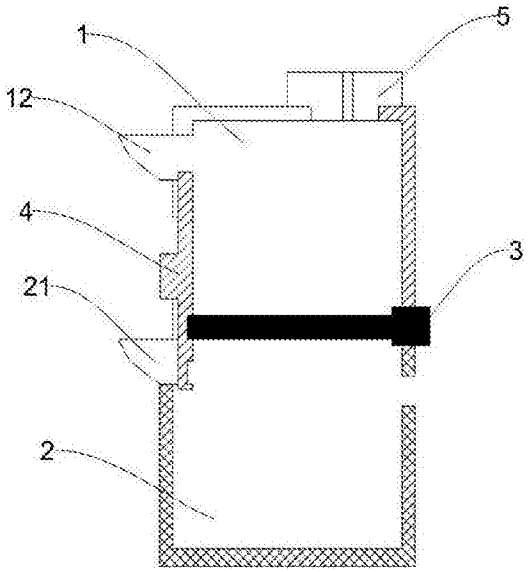
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能电热水壶

(57)摘要

本实用新型公开一种多功能电热水壶，它包括壶腔，壶腔包括上加热层及下保温层；上加热层包括上倒水口、壶盖，壶盖设有通风孔，上加热层的侧壁设有加热丝；下保温层侧壁上设有下倒水口、1个以上的通风孔；上加热层与下保温层之间设有水平“T”型滑块，水平“T”型滑块可在不脱离壶腔的情况下水平移动。本实用新型结构简单，在电热水壶中设置有双层储水层，在烧水时双层处于隔离状态，可同时满足同时烧开水及热水保温，两层之间并设置有水平“T”型滑块及垂直“T”型滑块，水平滑块的开启或关闭状态可控制上热水与下温水的勾兑，垂直滑块的移动则可调节出水口的控制，避免上层水与下层水同时出水的功能缺陷。



CN 206197763 U

1.一种多功能电热水壶，它包括壶腔，其特征在于，所述的壶腔包括上加热层(1)及下保温层(2)；所述的上加热层(1)包括上倒水口(12)、壶盖(5)，所述的壶盖(5)设有通风孔，所述的上加热层(1)的侧壁设有加热丝；所述的下保温层(2)侧壁上设有下倒水口(21)、1个以上的通风孔；所述的上加热层(1)与下保温层(2)之间设有水平“T”型滑块(3)，所述的水平“T”型滑块(3)可在不脱离壶腔的情况下水平移动。

2.根据权利要求1所述的多功能电热水壶，其特征在于，所述的壶腔侧壁上设置有垂直“T”型滑块(4)，所述的垂直“T”型滑块(4)可上下推动使得上倒水口(12)及下倒水口(21)相继处于开启或关闭状态。

3.根据权利要求2所述的多功能电热水壶，其特征在于，所述的垂直“T”型滑块(4)设有1个或者多个可匹配所述水平“T”型滑块(3)端部的凹槽。

一种多功能电热水壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，特别涉及一种多功能电热水壶。

背景技术

[0002] 在生活中，水壶是家庭必不可少的生活用品，为了方便家庭烧开水，人们抛弃了传统的火烧开水的方式，通过使用电热丝烧开水。使用电方式烧开水缩短了烧开水所消耗的时间，简单方便。

[0003] 市场上一般的电热水壶，大多采用单层结构，烧开的水一般都需要转移至保温瓶进行保温，因此家庭也必须再添置保温瓶才能满足开水的保温功能；另外，当用户想喝暖开水时，由于刚烧开的水温度过高，通常的方法是采用热开水与冷开水在杯中进行勾兑才能直接饮用，步骤繁琐复杂，使用不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种多功能电热水壶，用户只需单一电热水壶可满足煮水、保温、冷水提供、热水提供及冷热水勾兑功能。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 一种多功能电热水壶，它包括壶腔，其特征在于，所述的壶腔包括上加热层及下保温层；所述的上加热层包括上倒水口、壶盖，所述的壶盖设有通风孔，所述的上加热层的侧壁设有加热丝；所述的下保温层侧壁上设有下倒水口、1个以上的通风孔；所述的上加热层与下保温层之间设有水平“T”型滑块，所述的水平“T”型滑块可在不脱离壶腔的情况下水平移动。

[0007] 作为优选的技术方案之一，其特征在于，所述的壶腔侧壁上设置有垂直“T”型滑块，所述的垂直“T”型滑块可上下推动使得上倒水口及下倒水口相继处于开启或关闭状态。

[0008] 作为优选的技术方案之一，其特征在于，所述的垂直“T”型滑块设有1个或者多个可匹配所述水平“T”型滑块端部的凹槽。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，在电热水壶中设置有双层储水层，在烧水时双层处于隔离状态，可同时满足同时烧开水及热水保温，两层之间并设置有水平“T”型滑块及垂直“T”型滑块，水平滑块的开启或关闭状态可控制上热水与下温水的勾兑，垂直滑块的移动则可调节出水口的控制，避免上层水与下层水同时出水的功能缺陷。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然，所描述的附图只是本实用新型的一部分实施例，而不是全部实施例，本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他设计方案和附图。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述，以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然，所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例，而不是全部实施例，基于本实用新型的实施例，本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例，均属于本实用新型保护的范围。另外，文中所提到的所有联接/连接关系，并非单指构件直接相接，而是指可根据具体实施情况，通过添加或减少联接辅件，来组成更优的联接结构。本实用新型创造中的各个技术特征，在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。

[0013] 实施例：一种多功能电热水壶，它包括壶腔，壶腔包括上加热层1及下保温层2；上加热层1包括上倒水口12、壶盖5，壶盖5设有通风孔，设置通风孔可避免在上层处于关闭并加热时因内部气压过大而导致热水喷出的危险；上加热层1的侧壁设有加热丝；下保温层2侧壁上设有下倒水口21、1个通风孔，该通风孔的设置可使得上下层打开后上层的开水可顺利流入下层，实现勾兑；上加热层1与下保温层2之间设有水平“T”型滑块3，水平“T”型滑块3可在不脱离壶腔的情况下水平移动。

[0014] 用户使用时，将水平“T”型滑块3移动至上、下层隔离状态，打开壶盖5并倒入需烧开的水；后盖上壶盖5，插电，由此水在上加热层1中烧开。当水烧开时，用户可根据需要直接从上倒水口12中倒出开水，或打开水平“T”型滑块3使得上层开水流入到下层保温。如此时用户亦需继续烧开水，则将水平“T”型滑块3移动至上、下层隔离状态并重复上述步骤即可，实现在同一个电热水壶中同时获得加热与保温功能。

[0015] 由于上、下层的水温有一定差别，当用户需要获得勾兑后的暖水时，打开水平“T”型滑块3，上层的热开水将直接下流入下层的暖开水实现勾兑，可使用户获得勾兑后的暖开水。

[0016] 作为优选的实施方式之一，壶腔侧壁上设置有垂直“T”型滑块4，垂直“T”型滑块4可上下推动使得上倒水口12及下倒水口21相继处于开启或关闭状态。由于上述实施例存在上倒水口12、下倒水口21，因此如勾兑不完全，即上加热层1有残留水时，用户倒水时将导致上倒水口12、下倒水口21同时出水的缺陷。为了克服这一缺陷，可在壶腔侧壁上设置有垂直“T”型滑块4，其作用在于用户可通过控制垂直“T”型滑块4关闭上倒水口12或下倒水口21，由此用户不必将两层水全部勾兑，克服了用户不全部勾兑而使上加热层1有残留水致使倒水时双层同时出水的缺陷。

[0017] 作为优选的实施方式之一，垂直“T”型滑块4设有2个可匹配水平“T”型滑块3端部的凹槽。设置凹槽的作用在于能够固定好水平“T”型滑块3与垂直“T”型滑块4的相对位置，避免水平“T”型滑块3松垮而出现上加热层1的漏水现象。

[0018] 以上对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明，但本实用新型创造并不限于所述实施例，熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出种种的等同变型或替换，这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

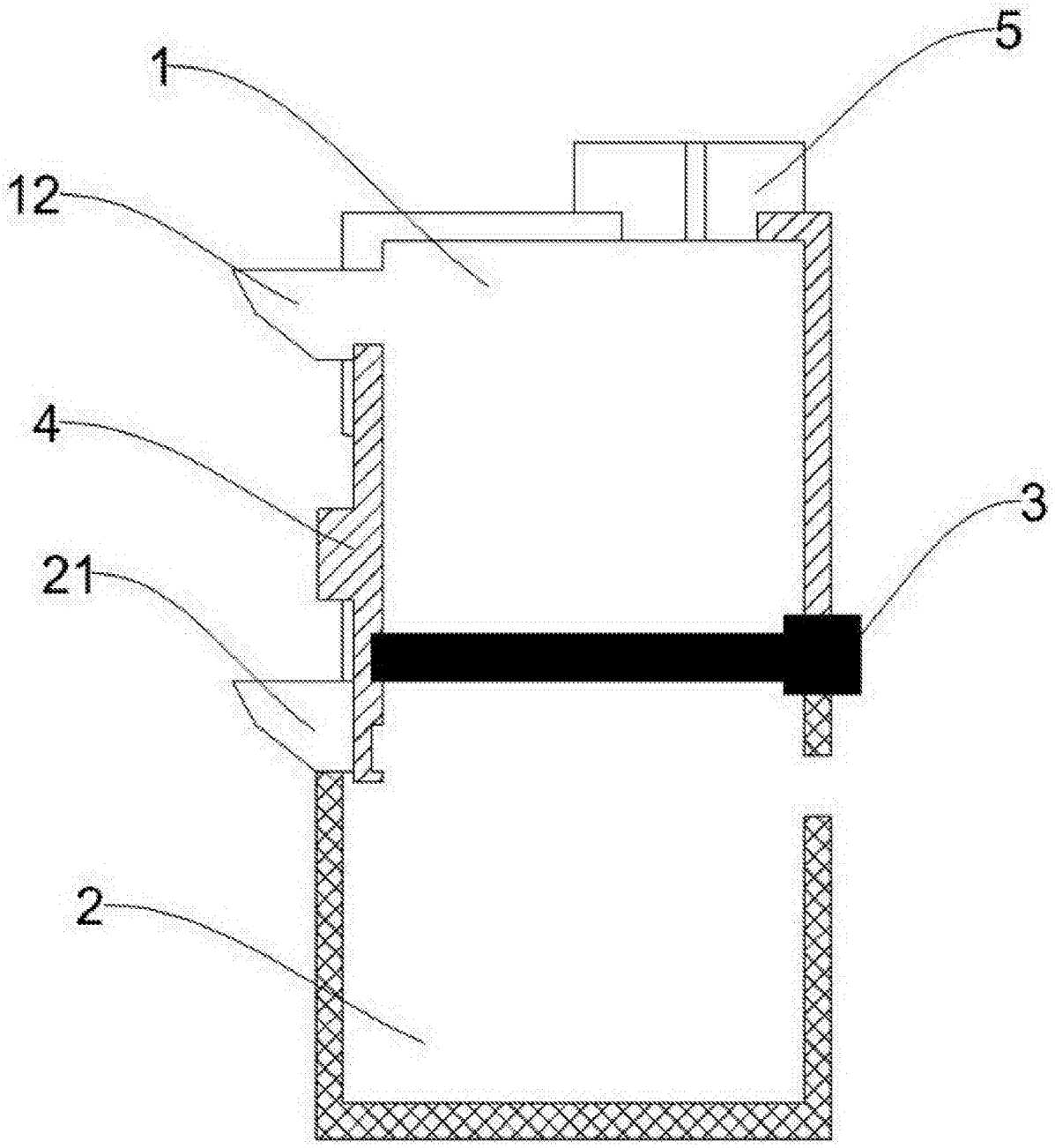


图1