



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204218662 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420708348. 1

(22) 申请日 2014. 11. 21

(73) 专利权人 滁州东菱电器有限公司

地址 239000 安徽省滁州市扬子东路 1777
号

(72) 发明人 郭建强 陈红

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

A47J 27/21(2006. 01)

A47J 36/00(2006. 01)

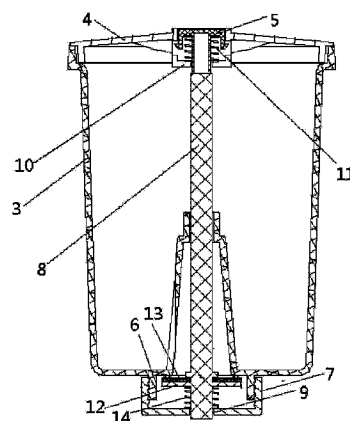
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

可定量存取水的电热水壶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可定量存取水的电热水壶,包括壶身,壶身内底部设置有加热体,加热体上方有内嵌水箱,内嵌水箱顶部设为注水口,注水口上的顶盖中心开有通孔且通孔中竖向滑动安装有按钮,内嵌水箱底部中心通孔处连接有连接管,连接管上螺合盖合有悬于加热体上方的盖状的固定块,固定块底部中心开有中心通孔,所述内嵌水箱内还竖向设置有顶杆,顶杆下端穿过内嵌水箱底部中心通孔、连接管并从固定块底部中心通孔中穿出,顶杆与固定块中心通孔之间间隙形成出水口,顶杆上端连接在按钮中。本实用新型的结构设计巧妙新颖,在壶身内的内嵌水箱存储需要加热的水,可根据需要注入定量的水到发热体内进行加热,节约电能资源,内嵌水箱可存储一定量的水,能减小消费者接水的次数。



1. 一种可定量存取水的电热水壶,包括有顶部开有壶口的壶身,壶身内底部设置有加热体,其特征在于:所述的壶身内设置有整体位于加热体上方的内嵌水箱,内嵌水箱顶部设为注水口,内嵌水箱底部中心设置有中心通孔,且内嵌水箱顶部注水口从壶身顶部壶口伸出,内嵌水箱顶部注水口上盖合有顶盖,顶盖中心开有通孔且通孔中竖向滑动安装有按钮,所述内嵌水箱底部中心通孔处连接有连接管,连接管上螺合盖合有悬于加热体上方的盖状的固定块,固定块底部中心开有中心通孔,所述内嵌水箱内还竖向设置有顶杆,顶杆下端穿过内嵌水箱底部中心通孔、连接管并从固定块底部中心通孔中穿出,所述顶杆侧壁与固定块中心通孔孔壁之间有间隙,由顶杆与固定块中心通孔之间间隙形成出水口,所述的顶杆上端连接在按钮中,所述顶杆上部靠近按钮位置安装有环台,所述按钮底部与环台之间连接有弹簧,所述顶杆下部位于连接管内部分安装有密封圈支架,密封圈支架上设置有套在顶杆上并可堵住内嵌水箱底部中心通孔的密封圈,所述密封圈支架底部与固定块底部之间亦连接有弹簧。

2. 根据权利要求1所述的一种可定量存取水的电热水壶,其特征在于:所述密封圈的直径大于或等于内嵌水箱底部中心通孔直径。

可定量存取水的电热水壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电热水壶,主要是一种可定量存取水的电热水壶。

背景技术

[0002] 电热水壶设置一壶身容器用于存储水,以便在消费者使用时直接加热

[0003] 饮用,一般水壶的容量为 1.7-2.0L 左右。在实际使用时经常出现一次使用

[0004] 不了那么多的水量,如果一体加热导致电能资源的浪费,但多次取消又使

[0005] 得使用的过程变得复杂。如何提供一种既能存储一定量的水又能实现需要饮用多少水就加热多少水的水壶成为一个新课题。

[0006] 实用新型内容 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可定量存取水的电热水壶,其结构设计巧妙新颖,在电热水壶壶身内部设置的内嵌水箱存储需要加热的水,可根据消费者需要注入一定量的水到发热体内进行加热,可节约电能资源,内嵌水箱可存储一定量的水,能减小消费者接水的次数,方便消费者使用。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案为:

[0008] 一种可定量存取水的电热水壶,包括有顶部开有壶口的壶身,壶身内底部设置有加热体,其特征在于:所述的壶身内设置有整体位于加热体上方的内嵌水箱,内嵌水箱顶部设为注水口,内嵌水箱底部中心设置有中心通孔,且内嵌水箱顶部注水口从壶身顶部壶口伸出,内嵌水箱顶部注水口上盖合有顶盖,顶盖中心开有通孔且通孔中竖向滑动安装有按钮,所述内嵌水箱底部中心通孔处连接有连接管,连接管上螺合盖合有悬于加热体上方的盖状的固定块,固定块底部中心开有中心通孔,所述内嵌水箱内还竖向设置有顶杆,顶杆下端穿过内嵌水箱底部中心通孔、连接管并从固定块底部中心通孔中穿出,所述顶杆侧壁与固定块中心通孔孔壁之间有间隙,由顶杆与固定块中心通孔之间间隙形成出水口,所述的顶杆上端连接在按钮中,所述顶杆上部靠近按钮位置安装有环台,所述按钮底部与环台之间连接有弹簧,所述顶杆下部位位于连接管内部分安装有密封圈支架,密封圈支架上设置有套在顶杆上并可堵住内嵌水箱底部中心通孔的密封圈,所述密封圈支架底部与固定块底部之间亦连接有弹簧。

[0009] 一种可定量存取水的电热水壶,其特征在于:所述密封圈的直径大于或等于内嵌水箱底部中心通孔直径。

[0010] 本实用新型中的内嵌水箱设置与所述壶身成可拆装连接。

[0011] 本实用新型的优点是:

[0012] 本实用新型的结构设计巧妙新颖,在电热水壶壶身内部设置的内嵌水箱存储需要加热的水,可根据消费者需要注入一定量的水到发热体内进行加热,可节约电能资源,内嵌水箱可存储一定量的水,能减小消费者接水的次数,方便消费者使用。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构剖面示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型中内嵌水箱分解示意图；

[0015] 图 3 为本实用新型中内嵌水箱零件示意图。

具体实施方式

[0016] 为了详细阐述本实用新型,为达成预定技术目的而所采取的技术方案,下面

[0017] 将结合本实用实施例中的附图,对本实用实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用的部分实施例,而不是全部的实施例,并且,在不付出创造性劳动的前提下,本实用的实施例中的技术手段或技术特征可以替换,下面将参考附图并结合实施。

[0018] 参见图 1、2、3,一种可定量存取水的电热水壶,包括有顶部开有壶口的壶身 1,壶身 1 内底部设置有加热体 2,所述的壶身 1 内设置有整体位于加热体 2 上方的内嵌水箱 3,内嵌水箱 3 顶部设为注水口,内嵌水箱 3 底部中心设置有中心通孔,且内嵌水箱顶部注水口从壶身 1 顶部壶口伸出,内嵌水箱顶部注水口上盖合有顶盖 4,顶盖 4 中心开有通孔且通孔中竖向滑动安装有按钮 5,所述内嵌水箱 3 底部中心通孔处连接有连接管 6,连接管 6 上螺合盖合有悬于加热体上方的盖状的固定块 7,固定块 7 底部中心开有中心通孔,所述内嵌水箱 3 内还竖向设置有顶杆 8,顶杆 8 下端穿过内嵌水箱 3 底部中心通孔、连接管 6 并从固定块 7 底部中心通孔中穿出,所述顶杆 8 侧壁与固定块 7 中心通孔孔壁之间有间隙,由顶杆 8 与固定块 7 中心通孔之间间隙形成出水口 9,所述的顶杆 8 上端连接在按钮 5 中,所述顶杆 8 上部靠近按钮位置安装有环台 10,所述按钮 5 底部与环台 10 之间连接有弹簧 11,所述顶杆 8 下部位于连接管 6 内部分安装有密封圈支架 12,密封圈支架 12 上设置有套在顶杆 8 上并可堵住内嵌水箱 3 底部中心通孔的密封圈 13,所述密封圈支架 12 底部与固定块 7 底部之间亦连接有弹簧 14。

[0019] 所述密封圈 13 的直径大于或等于内嵌水箱 3 底部中心通孔直径。

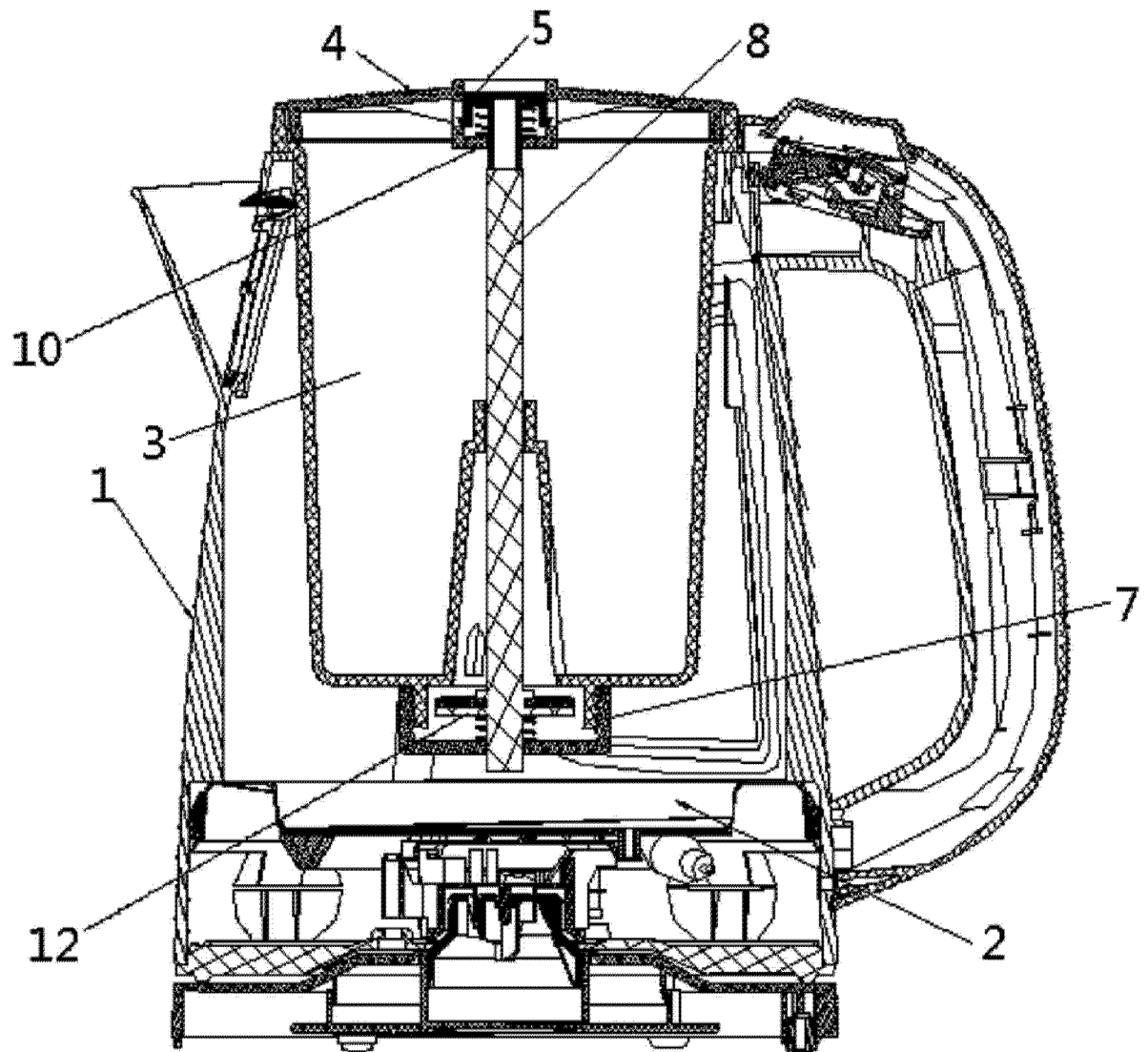


图 1

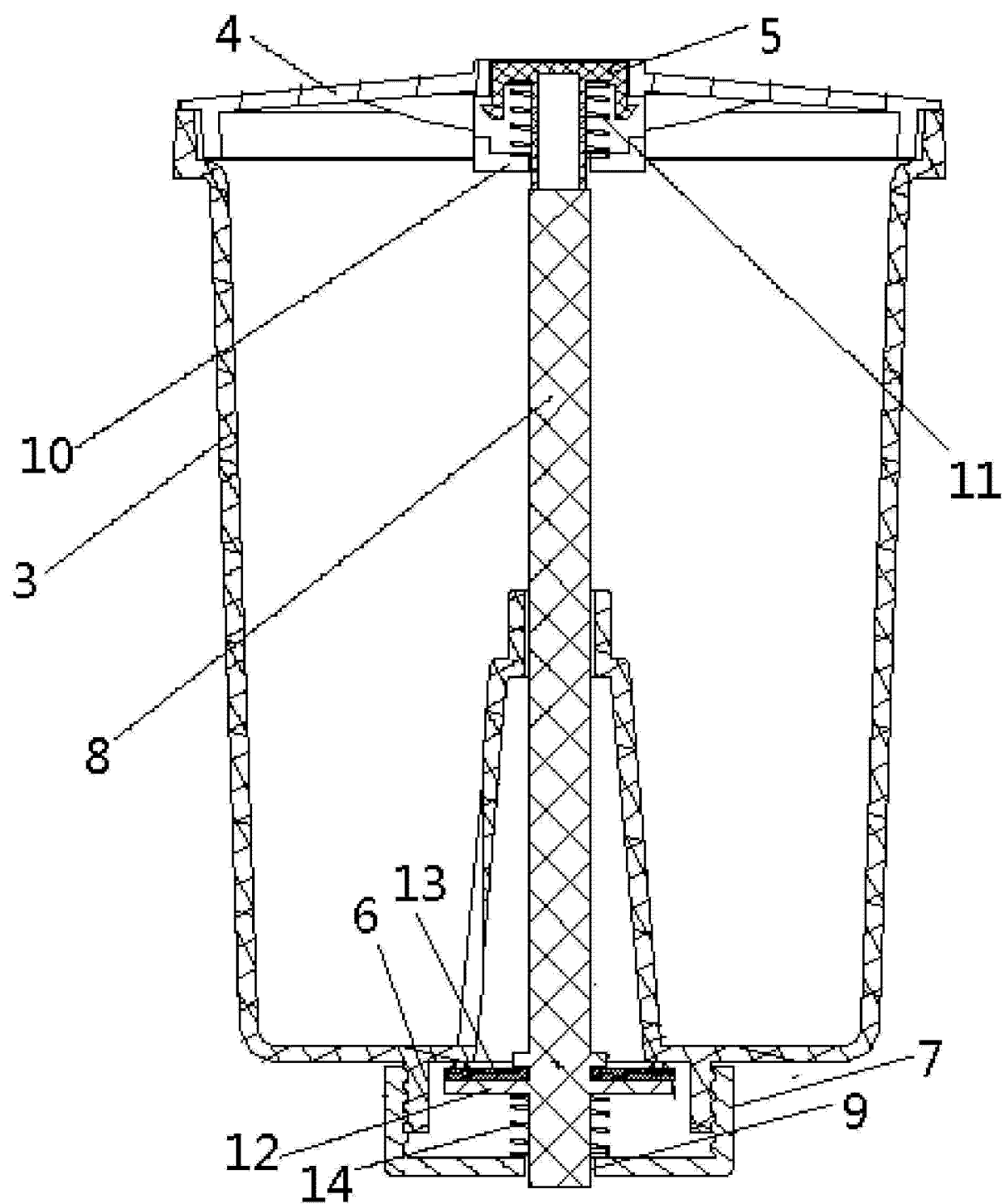


图 2

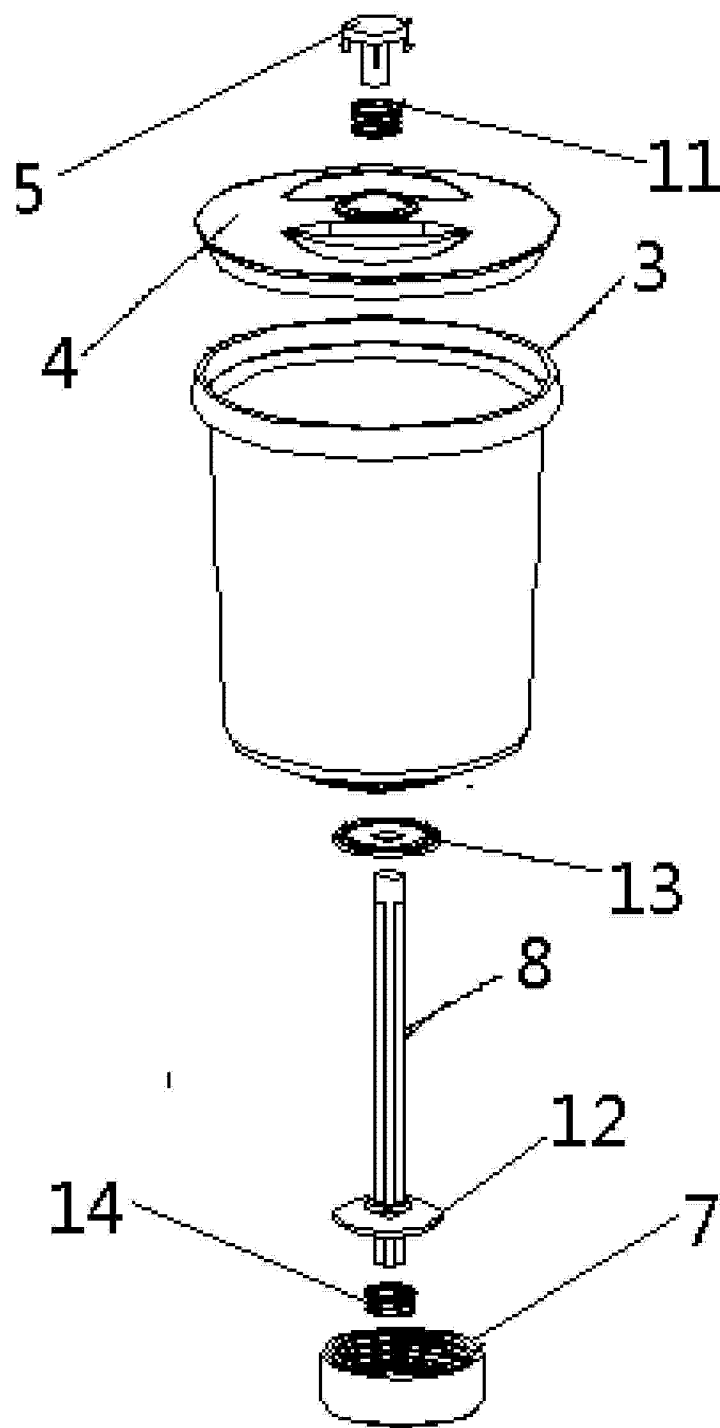


图 3