



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205321990 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 22

(21) 申请号 201620052954. 1

(22) 申请日 2016. 01. 20

(73) 专利权人 楼新多

地址 321300 浙江省金华市永康市古山镇楼
店村民丰路 36 号

(72) 发明人 楼新多

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

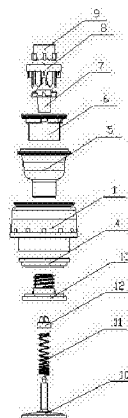
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种方便清洗的拆装式杯盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便清洗的拆装式杯盖,它涉及杯子领域,主体的上端内设置有上主体组件,主体的下端内设置有封水阀门组件,封水阀门组件的上端通过密封圈与上主体组件之间通过螺纹连接,其中上主体组件是由上主体、上主体卡圈、开关跳芯、开关锁圈和开关按钮组成,开关按钮设置在开关锁圈的内部,开关锁圈通过开关跳芯安装在上主体卡圈内,上主体卡圈安装在上主体内,封水阀门组件是由封水阀门、弹簧、弹簧卡帽和密封圈固定座组成,封水阀门的上端通过弹簧和弹簧卡帽与密封圈固定座固定连接。它通过采用拆装式结构设计,不仅方便人们清洗,而且还能防止长时间积累的污垢所滋生的细菌污染水质,满足了人们的使用需求。



1.一种方便清洗的拆装式杯盖,其特征在于:它包含主体(1)、上主体组件(2)、封水阀门组件(3)和密封圈(4),主体(1)的上端内设置有上主体组件(2),主体(1)的下端内设置有封水阀门组件(3),封水阀门组件(3)的上端通过密封圈(4)与上主体组件(2)之间通过螺纹连接,其中上主体组件(2)是由上主体(5)、上主体卡圈(6)、开关跳芯(7)、开关锁圈(8)和开关按钮(9)组成,开关按钮(9)设置在开关锁圈(8)的内部,开关锁圈(8)通过开关跳芯(7)安装在上主体卡圈(6)内,上主体卡圈(6)安装在上主体(5)内,封水阀门组件(3)是由封水阀门(10)、弹簧(11)、弹簧卡帽(12)和密封圈固定座(13)组成,封水阀门(10)的上端通过弹簧(11)和弹簧卡帽(12)与密封圈固定座(13)固定连接。

一种方便清洗的拆装式杯盖

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种方便清洗的拆装式杯盖，属于杯子技术领域。

[0003] 背景技术：

[0004] 杯子是一种专门盛水的器皿，从古至今其主要功能都是用来饮酒或饮茶。基本器型大多是直口或敞口，口沿直径与杯高近乎相等，有平底、圈足或高足。

[0005] 杯子按照结构工艺可分为单层杯、双层杯、真空杯、纳米杯、能量杯、生态杯、玻璃杯、塑料杯、保温杯、马克杯、啤酒杯、咖啡杯等等。其中保温杯一般是由陶瓷或不锈钢加上真空层作成的盛水的容器，顶部有杯盖，密封严实，真空绝热层能使装在内部的水等液体延缓散热，以达到保温的目的。

[0006] 目前，现有的保温杯的杯盖结构设计比较复杂，外形普通，虽然具有一定的密封效果，但由于结构复杂，不方便人们清洗，只能用水进行整体冲洗，其内部结构无法清洗干净，时间久后，杯盖内部的污垢容易滋生细菌，从而影响杯身内的水质，无法满足人们的使用需求。

[0007] 实用新型内容：

[0008] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种方便清洗的拆装式杯盖。

[0009] 本实用新型的一种方便清洗的拆装式杯盖，它包含主体、上主体组件、封水阀门组件和密封圈，主体的上端内设置有上主体组件，主体的下端内设置有封水阀门组件，封水阀门组件的上端通过密封圈与上主体组件之间通过螺纹连接，其中上主体组件是由上主体、上主体卡圈、开关跳芯、开关锁圈和开关按钮组成，开关按钮设置在开关锁圈的内部，开关锁圈通过开关跳芯安装在上主体卡圈内，上主体卡圈安装在上主体内，封水阀门组件是由封水阀门、弹簧、弹簧卡帽和密封圈固定座组成，封水阀门的上端通过弹簧和弹簧卡帽与密封圈固定座固定连接。

[0010] 本实用新型的有益效果：它结构设计合理，外形美观，造型新颖独特，操作简单，清洗方便，通过采用拆装式结构设计，不仅方便人们清洗，而且还能防止长时间积累的污垢所滋生的细菌污染水质，满足了人们的使用需求。

[0011] 附图说明：

[0012] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为图1的俯视图；

[0015] 图3为图1的仰视图；

[0016] 图4为本实用新型的内部结构示意图；

[0017] 图5为本实用新型的拆装清洗状态结构示意图；

[0018] 图6为本实用新型的分解爆炸结构示意图；

[0019] 图7为本实用新型的分解爆炸内部结构示意图；

[0020] 图8为本实用新型在使用中处于打开状态时水源流向的状态结构示意图。

[0021] 1-主体;2-上主体组件;3-封水阀门组件;4-密封圈;5-上主体;6-上主体卡圈;7-开关跳芯;8-开关锁圈;9-开关按钮;10-封水阀门;11-弹簧;12-弹簧卡帽;13-密封圈固定座。

[0022] 具体实施方式:

[0023] 如图1-图8所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含主体1、上主体组件2、封水阀门组件3和密封圈4,主体1的上端内设置有上主体组件2,主体1的下端内设置有封水阀门组件3,封水阀门组件3的上端通过密封圈4与上主体组件2之间通过螺纹连接,其中上主体组件2是由上主体5、上主体卡圈6、开关跳芯7、开关锁圈8和开关按钮9组成,开关按钮9设置在开关锁圈8的内部,开关锁圈8通过开关跳芯7安装在上主体卡圈6内,上主体卡圈6安装在上主体5内,封水阀门组件3是由封水阀门10、弹簧11、弹簧卡帽12和密封圈固定座13组成,封水阀门10的上端通过弹簧11和弹簧卡帽12与密封圈固定座13固定连接。

[0024] 本具体实施方式在使用时,通过开关按钮9和开关锁圈8可以打开或关闭,当开关按钮9向下压的时候,封水阀门10打开,水就可以出来进行清洗。

[0025] 本具体实施方式结构设计合理,外形美观,造型新颖独特,操作简单,清洗方便,通过采用拆装式结构设计,不仅方便人们清洗,而且还能防止长时间积累的污垢所滋生的细菌污染水质,满足了人们的使用需求。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

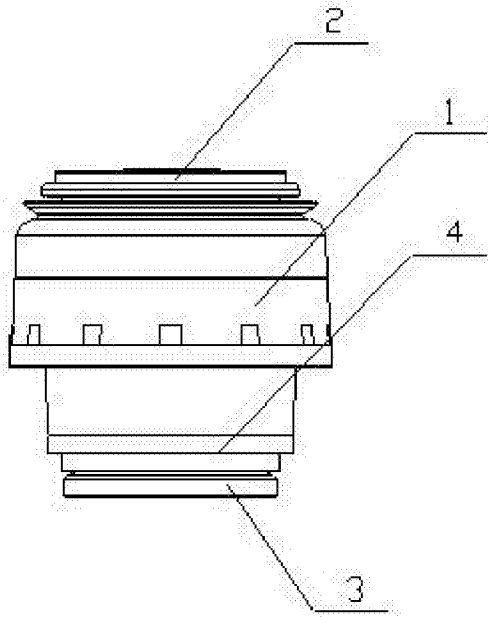


图1

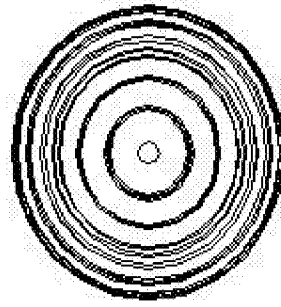


图2

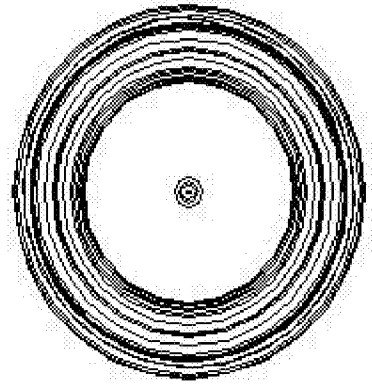


图3

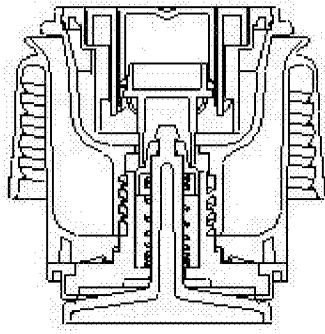


图4

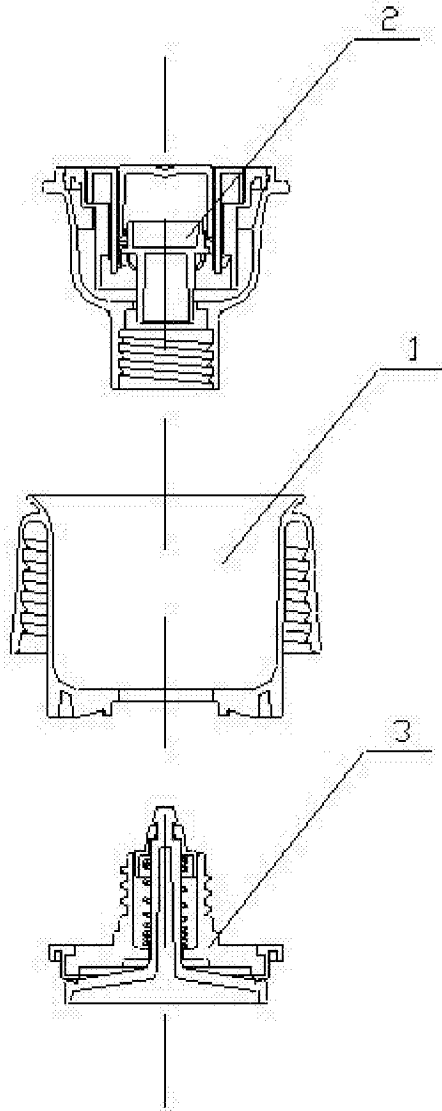


图5

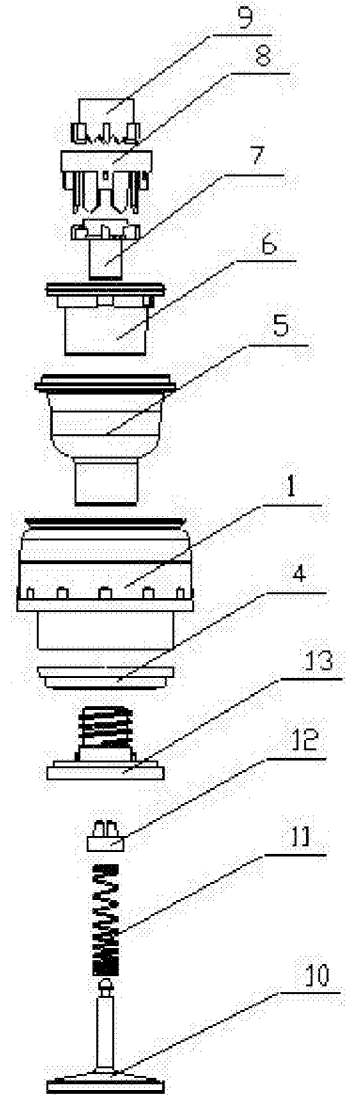


图6

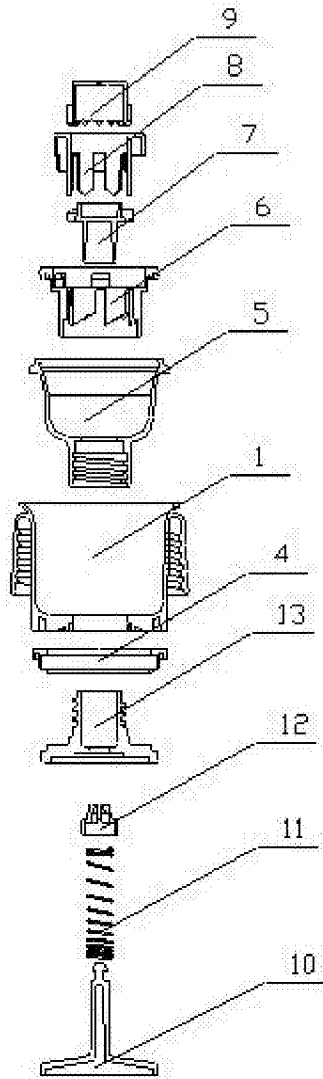


图7

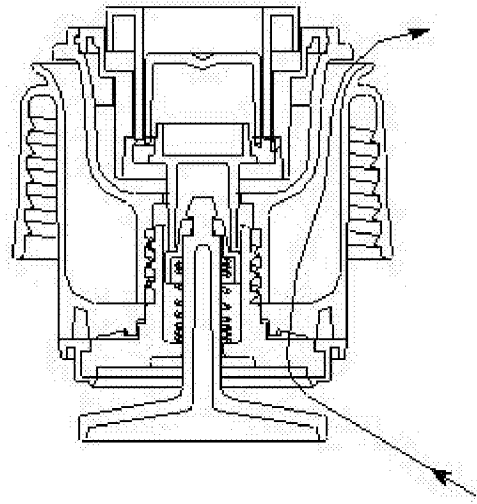


图8