(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220832577 U
(45)授权公告日 2024.04.26

(21)申请号 202322623465.X

(22)申请日 2023.09.27

(73)专利权人 福建省德化县卓越陶瓷有限公司
地址 362500 福建省泉州市德化县宝美工业区卓越园

(72)发明人 颜晋培 陈缘佳 吴彩萍

(74)专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务所(普通合伙) 35231
专利代理师 王伟强

(51)Int.Cl.
A47G 19/14(2006.01)
A47J 31/06(2006.01)

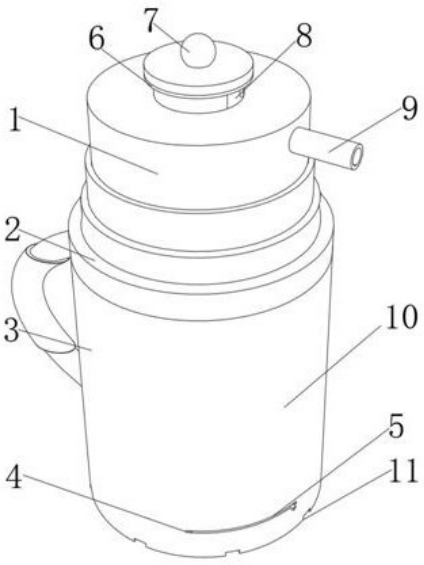
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种保温效果好的茶壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种保温效果好的茶壶，包括上壶体和下壶体，所述上壶体和下壶体螺纹连接，所述上壶体和下壶体内设有同一内胆，所述下壶体内滑动连接有挡板，且内胆与挡板相接触，挡板的底部固定连接有弹簧，且弹簧与下壶体相固定，所述挡板的外侧开设有两个滑槽二，所述下壶体的外侧开设有两个滑槽一，两个所述滑槽一与两个所述滑槽二一一对应，两个所述滑槽一内均转动连接有卡板。本实用新型不仅能够方便取出内胆，对内胆进行更换，提高了更换内胆的便捷性，而且能够使茶壶放置的更加稳定，提高了茶壶放置的稳定性，避免水内带有杂质，提高了茶壶的使用效果，还能够使茶壶放置的更加稳定，提高了茶壶放置的稳定性。



CN 220832577 U

1.一种保温效果好的茶壶,包括上壶体(1)和下壶体(10),所述上壶体(1)和下壶体(10)螺纹连接,其特征在于,所述上壶体(1)和下壶体(10)内设有同一内胆(15),所述下壶体(10)内滑动连接有挡板(18),且内胆(15)与挡板(18)相接触,挡板(18)的底部固定连接有弹簧(17),且弹簧(17)与下壶体(10)相固定,所述挡板(18)的外侧开设有两个滑槽二(19),所述下壶体(10)的外侧开设有两个滑槽一(4),两个所述滑槽一(4)与两个所述滑槽二(19)一一对应,两个所述滑槽一(4)内均转动连接有卡板(5),且卡板(5)与滑槽二(19)插接,所述卡板(5)的一侧一体成型有拨动块。

2.根据权利要求1所述的一种保温效果好的茶壶,其特征在于,所述上壶体(1)内一体成型有多个限位板(13),多个限位板(13)之间一体成型有固定环(12)。

3.根据权利要求1所述的一种保温效果好的茶壶,其特征在于,所述下壶体(10)内一体成型有隔热层(16)。

4.根据权利要求1所述的一种保温效果好的茶壶,其特征在于,所述上壶体(1)的外侧一体成型有壶嘴(9)。

5.根据权利要求4所述的一种保温效果好的茶壶,其特征在于,所述壶嘴(9)内设有滤网(14)。

6.根据权利要求4所述的一种保温效果好的茶壶,其特征在于,所述上壶体(1)的顶部开设有盖口,盖口内设有壶盖(7),壶盖(7)的外侧设有密封圈(6),所述壶盖(7)的外侧开设有出水槽(8)。

7.根据权利要求1所述的一种保温效果好的茶壶,其特征在于,所述下壶体(10)的底部设有多个防滑纹(11),且防滑纹(11)均匀分布。

8.根据权利要求7所述的一种保温效果好的茶壶,其特征在于,所述下壶体(10)的外侧一体成型有壶把手(2),壶把手(2)的外侧套接有防滑套(3)。

一种保温效果好的茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保温容器技术领域,尤其涉及一种保温效果好的茶壶。

背景技术

[0002] 茶壶是一种盛放热水的容器,它具有保温的功能,可以延缓热水变凉的时间。

[0003] 经检索,公开号为CN204617756U的中国专利,公开了一种保温茶壶,包括外壳、内胆、底座;茶壶内装置结构简单、体积小,使用方便。然而仍存在以下缺陷上述茶壶内胆不便于取出,在内胆损坏时不易于更换。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种保温效果好的茶壶。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种保温效果好的茶壶,包括上壶体和下壶体,所述上壶体和下壶体螺纹连接,所述上壶体和下壶体内设有同一内胆,所述下壶体内滑动连接有挡板,且内胆与挡板相接触,挡板的底部固定连接有弹簧,且弹簧与下壶体相固定,所述挡板的外侧开设有两个滑槽二,所述下壶体的外侧开设有两个滑槽一,两个所述滑槽一与两个所述滑槽二一一对应,两个所述滑槽一内均转动连接有卡板,且卡板与滑槽二插接,所述卡板的一侧一体成型有拨动块。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案,所述上壶体内一体成型有多个限位板,多个限位板之间一体成型有固定环。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案,所述下壶体内一体成型有隔热层。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案,所述上壶体的外侧一体成型有壶嘴。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案,所述壶嘴内设有滤网。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案,所述上壶体的顶部开设有盖口,盖口内设有壶盖,壶盖的外侧设有密封圈,所述壶盖的外侧开设有出水槽。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案,所述下壶体的底部设有多个防滑纹,且防滑纹均匀分布。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案,所述下壶体的外侧一体成型有壶把手,壶把手的外侧套接有防滑套。

[0014] 本实用新型的有益效果为:

[0015] 1.通过挡板和弹簧的配合使用,将上壶体和下壶体脱离,随后转动卡板,使卡板与滑槽二脱离,此时弹簧会推动挡板向上移动,挡板会将内胆推出下壶体,从而方便取出内胆,对内胆进行更换,提高了更换内胆的便捷性。

[0016] 2.通过滤网的设置,在通过壶嘴将茶壶内的水倒出时,滤网能够对水进行过滤,将水内的杂质过滤出来,避免水内带有杂质,提高了茶壶的使用效果。

[0017] 3.通过防滑纹的设置,将茶壶放置在地面上后,下壶体上的防滑纹能够增加下壶体与地面之间的摩擦力,使茶壶放置的更加稳定,提高了茶壶放置的稳定性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种保温效果好的茶壶的前侧立体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种保温效果好的茶壶的内部结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种保温效果好的茶壶的局部剖视结构示意图。

[0021] 图中:1、上壶体;2、壶把手;3、防滑套;4、滑槽一;5、卡板;6、密封圈;7、壶盖;8、出水槽;9、壶嘴;10、下壶体;11、防滑纹;12、固定环;13、限位板;14、滤网;15、内胆;16、隔热层;17、弹簧;18、挡板;19、滑槽二。

具体实施方式

[0022] 本实施例的附图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件;在本发明的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述。

[0023] 参照图1-图3,一种保温效果好的茶壶,包括上壶体1和下壶体10,上壶体1和下壶体10螺纹连接,上壶体1和下壶体10内设有同一内胆15,下壶体10内滑动连接有挡板18,且内胆15与挡板18相接触,挡板18的底部焊接有弹簧17,且弹簧17与下壶体10相固定,挡板18的外侧开设有两个滑槽二19,下壶体10的外侧开设有两个滑槽一4,两个滑槽一4与两个滑槽二19一一对应,两个滑槽一4内均转动连接有卡板5,且卡板5与滑槽二19插接,卡板5的一侧一体成型有拨动块,旋转上壶体1,使上壶体1与下壶体10脱离,然后通过拨动块带动卡板5,使卡板5与挡板18上的滑槽二19脱离,此时挡板18在弹簧17的作用力下会将内胆15推出下壶体10,从而方便取出内胆15,对内胆15进行更换,提高了更换内胆15的便捷性。

[0024] 本实用新型中,上壶体1内一体成型有多个限位板13,多个限位板13之间一体成型有固定环12,且固定环12与内胆15相接触,上壶体1会通过限位板13带动固定环12移动,使固定环12与内胆15脱离,下壶体10内一体成型有隔热层16,隔热层16能够对茶壶进行隔热,上壶体1的外侧一体成型有壶嘴9,壶嘴9内设有滤网14,在通过壶嘴9将茶壶内的水倒出时,滤网14能够对水进行过滤,将水内的杂质过滤出来,避免水内带有杂质,提高了茶壶的使用效果,上壶体1的顶部开设有盖口,盖口内设有壶盖7,壶盖7的外侧设有密封圈6,密封圈6能够对壶盖7和上壶体1之间进行密封,壶盖7的外侧开设有出水槽8,下壶体10的底部设有多个防滑纹11,且防滑纹11均匀分布,将茶壶放置在地面上后,下壶体10上的防滑纹11能够增加下壶体10与地面之间的摩擦力,使茶壶放置的更加稳定,提高了茶壶放置的稳定性,下壶体10的外侧一体成型有壶把手2,壶把手2的外侧套接有防滑套3,防滑套3能够增加壶把手2与工作人员手部之间的摩擦力。

[0025] 工作原理:当需要对内胆15进行更换时,旋转上壶体1,使上壶体1与下壶体10脱离,上壶体1会通过限位板13带动固定环12移动,使固定环12与内胆15脱离,然后通过拨动块带动卡板5,使卡板5与挡板18上的滑槽二19脱离,此时挡板18在弹簧17的作用力下会将内胆15推出下壶体10,从而方便取出内胆15,对内胆15进行更换,提高了更换内胆15的便捷性。

[0026] 在该文中的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接,可以是直接相连。

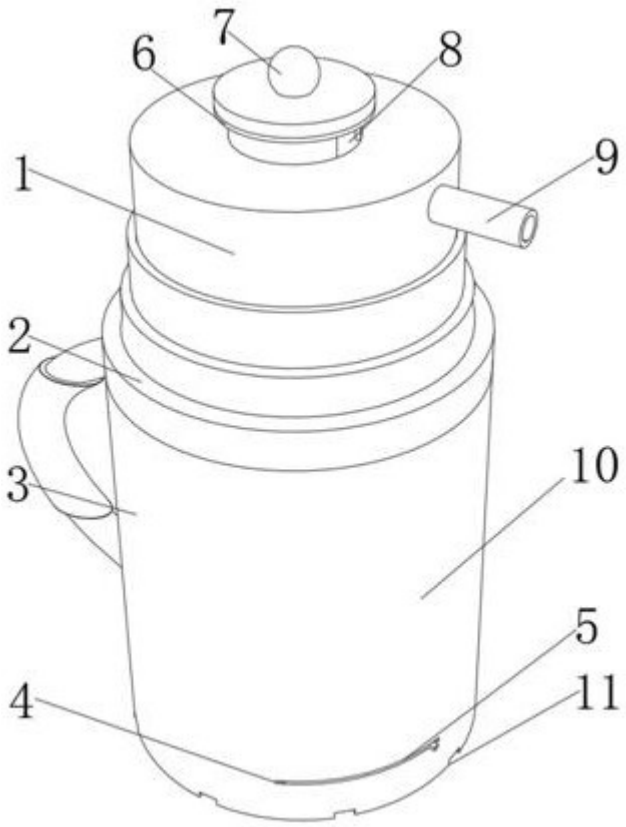


图1

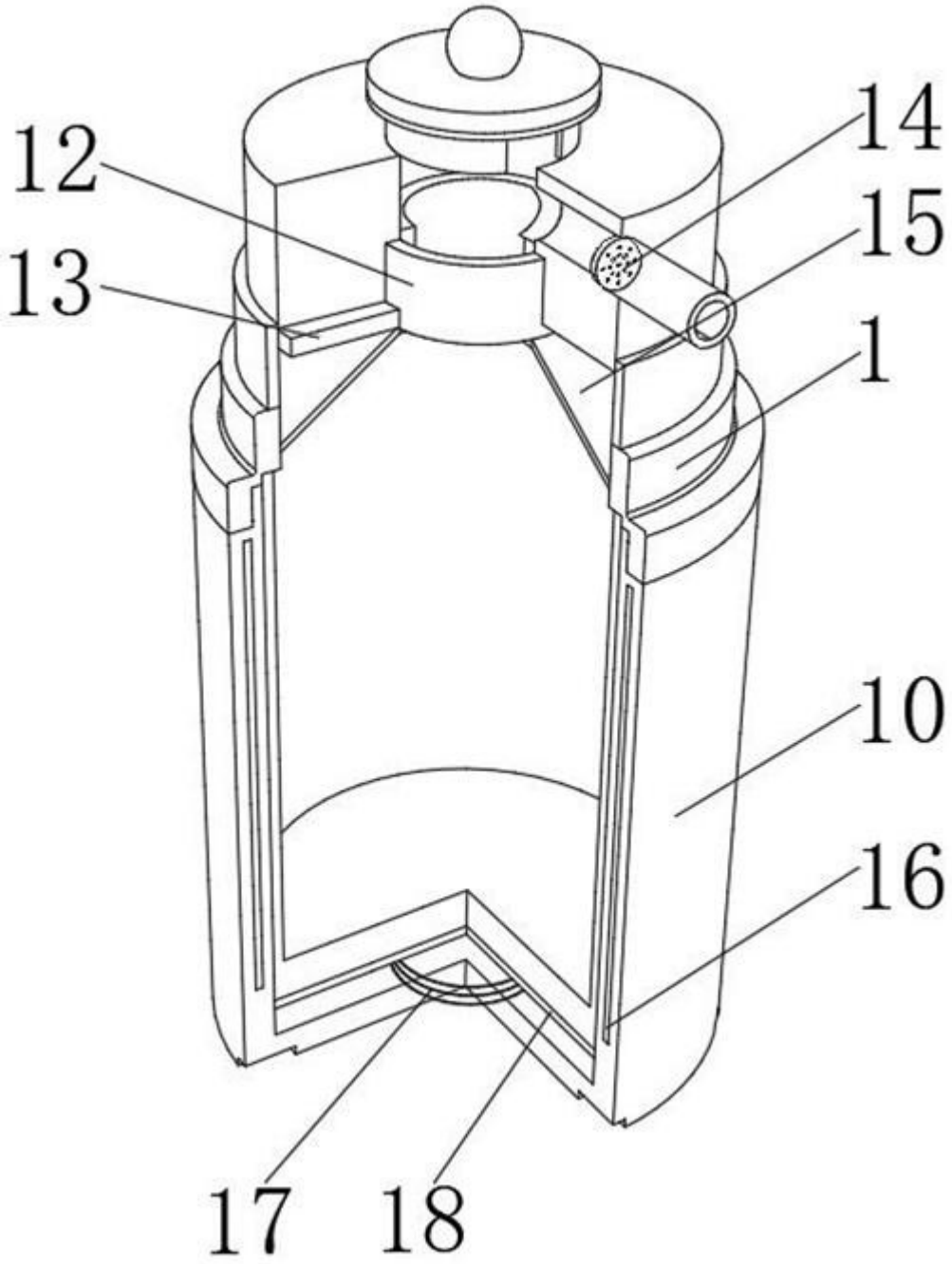


图2

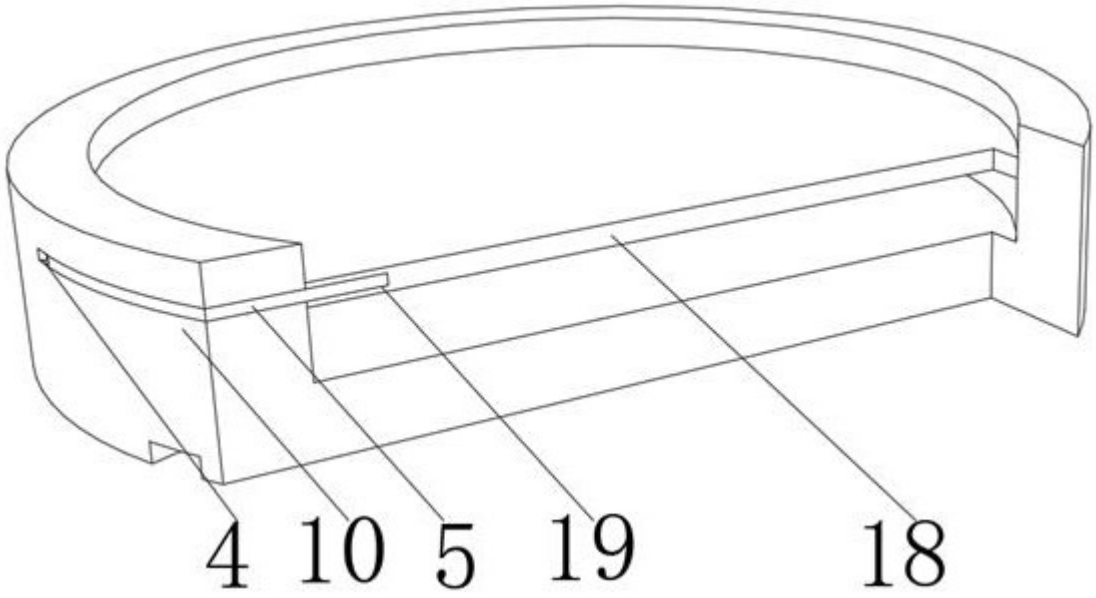


图3