



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208837512 U

(45)授权公告日 2019.05.10

(21)申请号 201820550668.7

(22)申请日 2018.04.18

(73)专利权人 王旭飞

地址 325604 浙江省温州市乐清市柳市镇
峡门村

(72)发明人 王旭飞

(74)专利代理机构 温州新瓯专利事务所 33210

代理人 黄捷

(51)Int.Cl.

A47G 19/14(2006.01)

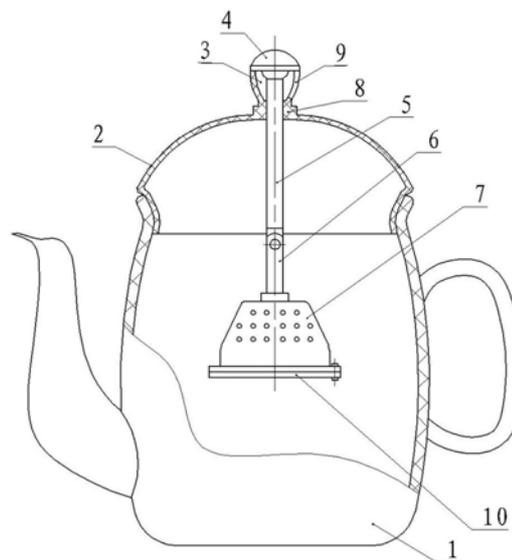
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

茶水浓度可调式茶壶

(57)摘要

一种茶水浓度可调式茶壶,包括壶体和壶盖,上连杆的上端穿出壶盖中心和提钮连接,下方铰接下连杆,滤茶器连接在下连杆上并悬置于壶体中,在壶盖中心处一体成型设有定位器,上连杆穿过定位器可上下移动,提钮和定位器阻挡配合,定位器设有向上敞口的倒锥空腔构成上连杆提升摆动空间,定位器的侧壁设有缺口形成上连杆倾倒卡合结构。本实用新型的结构合理巧妙,在提升后,倒锥空腔构成上连杆的依托支点,上连杆可以任意方向摇摆转动调整,不会触碰壶盖表面,操作手感顺畅,调整方便,也避免了下部完全暴露,更加卫生。并且,和壶盖一体的定位器设有缺口可以直接卡合住上连杆,无需另外布置固定机构,完全不影响壶盖的整体造型美观。



1. 一种茶水浓度可调式茶壶,包括壶体和壶盖,上连杆的上端穿出壶盖中心和提钮连接,上连杆的下方铰接下连杆,滤茶器连接在下连杆上并悬置于壶体中,其特征为:在壶盖(2)中心处一体成型设有定位器(8),上连杆(5)穿过定位器(8)可上下移动,提钮(4)和定位器(8)阻挡配合,定位器(8)设有向上敞口的倒锥空腔(3)构成上连杆(5)提升摆动空间,定位器(8)的侧壁设有缺口(9)形成上连杆(5)倾倒入卡合结构。

2. 根据权利要求1所述的茶水浓度可调式茶壶,其特征为:壶盖(2)的形状是穹顶式,内部的空间可完全容纳提升后的滤茶器(7)。

3. 根据权利要求1或2所述的茶水浓度可调式茶壶,其特征为:滤茶器(7)的底部是滤网式的底盖(10),底盖(10)边缘的一处铰接滤茶器(7),形成底盖水平旋转开合结构。

茶水浓度可调式茶壶

[0001] 技术领域:本实用新型涉及一种茶壶。

[0002] 背景技术:普通的茶壶在放入茶叶冲泡茶水时,由于茶叶一直被水浸泡,很容易使茶水浓度过大,影响饮用的口感。现在也出现了可以控制茶水浓度的茶壶,放置茶叶的过滤网罩连接在可升降的连接机构上,使过滤网罩悬置在壶体中,通过将过滤网罩提升到液面以上或者降到液面以下,可以使茶叶被水浸泡或者脱离接触水,实现对茶水浓度的控制。过滤网罩的连接机构是由二段杠杆组成,杠杆上穿出壶盖的中心实现升降位移。提升穿出的杠杆没有任何依托,摆动调整的手感生涩,方向局限,容易划伤壶盖表面,完全暴露也不够卫生。并且,在壶盖远离中心的位置处,还需要设置固定机构,用于将上升倾倒的杠杆卡住,防止回落。布置的固定机构大大破坏了壶盖的造型,不仅影响美观,在实际中还容易钩扯住使用者的衣袖,影响冲泡操作。

[0003] 发明内容:针对现有技术的不足,本实用新型提供一种结构合理,操作方便的水茶浓度可调式茶壶。

[0004] 本实用新型包括壶体和壶盖,上连杆的上端穿出壶盖中心和提钮连接,上连杆的下方铰接下连杆,滤茶器连接在下连杆上并悬置于壶体中,在壶盖中心处一体成型设有定位器,上连杆穿过定位器可上下移动,提钮和定位器阻挡配合,定位器设有向上敞口的倒锥空腔构成上连杆提升摆动空间,定位器的侧壁设有缺口形成上连杆倾倒卡合结构。

[0005] 本实用新型的结构合理巧妙,在上连杆、下连杆和滤茶器一起提升后,定位器的倒锥空腔构成上连杆的依托支点,上连杆可以任意方向摇摆转动调整,不会触碰壶盖表面,操作手感顺畅,调整方便,也避免了上连杆的下部完全暴露,更加卫生。并且,和壶盖一体的定位器设有缺口可以直接卡合住上连杆,无需另外布置固定机构,完全不影响壶盖的整体造型美观,定位器还可以作为壶盖的提把使用,操作更方便。

[0006] 下面结合附图和实施例进一步说明本实用新型。

[0007] 附图说明:图1是实施例的主结构示意图。

[0008] 图2是图1的滤茶器提升状态示意图。

[0009] 具体实施方式:如图1所示,壶体1上盖有壶盖2,上连杆5的上端穿出壶盖2中心和提钮4连接,上连杆5的下方铰接下连杆6,滤茶器7连接在下连杆6上并悬置于壶体1中。在壶盖2中心处一体成型设有定位器8,上连杆5穿过定位器8可上下移动,提钮4和定位器8阻挡配合,定位器8设有向上敞口的倒锥空腔3构成上连杆5提升摆动空间,定位器8的侧壁设有缺口9形成上连杆5倾倒卡合结构。

[0010] 在冲泡茶水时,将茶叶放置于滤茶器7内,向壶体1内注水,使滤茶器7浸没在液面下方,茶叶浸泡一段时间后,如果茶水浓度已达到要求,可以操作提升滤茶器7。首先抓住提钮4向上提,至上连杆5的下部、即上连杆5和下连杆6的铰接处上升到倒锥空腔3内,摆动上连杆5并向定位器8的缺口9倾倒卡合,如图2所示,滤茶器7被稳固的悬置在液面上方,茶叶不再和水接触,茶水浓度也不会增加了。如果需要冲泡第二遍,向壶体1补充水后,将上连杆5抬离缺口9并保持竖直,然后下放,滤茶器7、下连杆6和上连杆5一起下移,至提钮4被定位器8阻挡即可,滤茶器7又浸没在液面下方使茶叶浸泡。

[0011] 壶体1和壶盖2都可以使用陶瓷制作,造型多样,适宜泡茶。本实施例壶盖2的形状是穹顶式,内部的空间可完全容纳提升后的滤茶器7,这样滤茶器7在提升后被完全隐藏,使用更加美观。一般提钮4和上连杆5采用螺纹连接,只需拧下提钮4,滤茶器7连同上连杆5和下连杆6能够很方便的从壶盖2上取下清洗。

[0012] 本实施例中滤茶器7的底部是滤网式的底盖10,底盖10边缘的一处铰接滤茶器7,形成底盖水平旋转开合结构。需要打开滤茶器7时,只需水平转动底盖10即可,在水平旋转打开过程中,大部分茶叶被刮挤,自然从打开的空隙中掉落,无需倾倒,操作简便新颖。

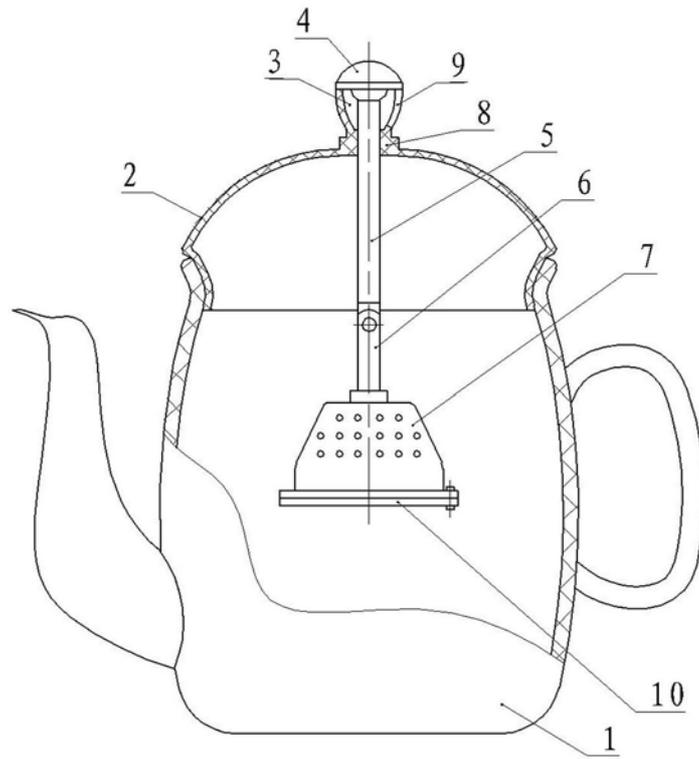


图1

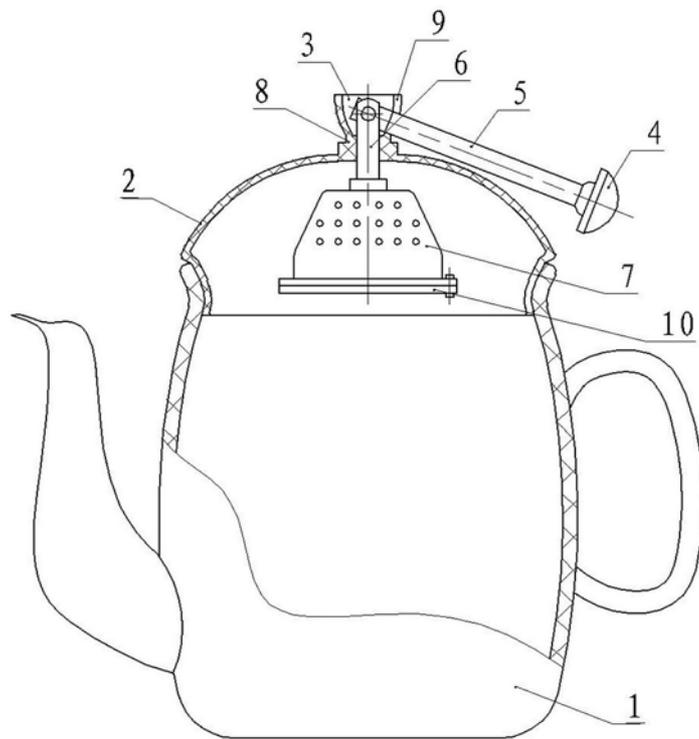


图2