(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218683541 U
(45)授权公告日 2023.03.24

(21)申请号 202222803251.6

(22)申请日 2022.10.25

(73)专利权人 福建省德化县成艺陶瓷有限公司
地址 362500 福建省泉州市德化县龙浔镇鹏祥工业区

(72)发明人 郑成全 郑鹏辉 林水金

(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 连小娥

(51)Int.Cl.
A47G 19/14(2006.01)

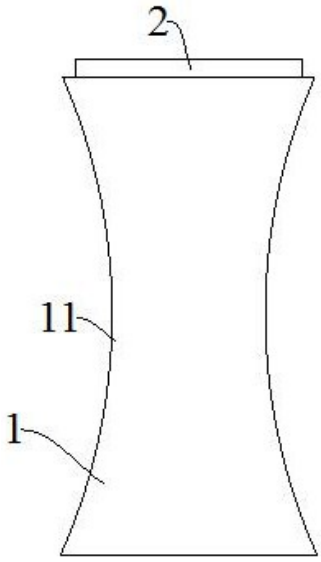
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可任意位置倒水的茶壶

(57)摘要

本实用新型涉及茶具技术领域，特别是涉及一种可任意位置倒水的茶壶，包括杯体和杯盖，杯体顶部的内壁上设有环形凹槽，凹槽内滑动安装有安装环，安装环的一侧设有配重块，配重块设置在安装环的中线上，安装环的中线的两侧对称设有两个安装杆，两个所述安装杆的顶部均设有球头，所述杯盖底部的中线上对称设置有两个容置槽，所述球头转动安装在容置槽内，所述杯盖以两个安装杆的连线为轴上下翻转。有益效果：设置细腰部方便握持，不用考虑倒水的方向，隔热空腔防止烫伤手部，通过在杯体侧壁设置安装环、配重块和安装杆，不论什么角度倒水，配重块始终处于安装环的最低点，进而实现倒水自动开盖，并且开盖的位置与倒水的方向自动相同。



CN 218683541 U

1.可任意位置倒水的茶壶,其特征在于,包括杯体和杯盖,所述杯体顶部的内壁上设有环形凹槽,所述凹槽内滑动安装有安装环,所述安装环的一侧设有配重块,所述配重块设置在安装环的中线上,所述安装环的中线的两侧对称设有两个安装杆,两个所述安装杆的顶部均设有球头,所述杯盖底部的中线上对称设置有两个容置槽,所述球头转动安装在容置槽内,所述杯盖以两个安装杆的连线为轴上下翻转,所述杯盖底部的中心处设有重心杆。

2.根据权利要求1所述的可任意位置倒水的茶壶,其特征在于,所述配重块一体成型于安装环的内侧。

3.根据权利要求1所述的可任意位置倒水的茶壶,其特征在于,所述杯体的侧壁设有隔热空腔。

4.根据权利要求1所述的可任意位置倒水的茶壶,其特征在于,所述杯体的外壁设有向内凹陷的细腰部。

5.根据权利要求1所述的可任意位置倒水的茶壶,其特征在于,所述杯体为陶瓷材料制成。

6.根据权利要求1所述的可任意位置倒水的茶壶,其特征在于,所述杯盖为陶瓷材料制成。

可任意位置倒水的茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶具技术领域,特别是涉及一种可任意位置倒水的茶壶。

背景技术

[0002] 茶文化源远流长,饮茶有助于预防衰老,具有养生保健的功能,茶壶是用于泡茶的器具,现有的茶壶外往往会设置把手,用于拿取时握持,而把手往往设置在茶壶的一侧,不能实现任意角度的拿取,这也导致这种茶壶的倒水方向固定,使用起来不够方便,亟需一种可任意位置倒水的茶壶。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术存在的技术缺陷,本实用新型提供一种可任意位置倒水的茶壶,倒水自动开盖,并且开盖的位置与倒水的方向自动相同。

[0004] 本实用新型采用的技术解决方案是:可任意位置倒水的茶壶,包括杯体和杯盖,所述杯体顶部的内壁上设有环形凹槽,所述凹槽内滑动安装有安装环,所述安装环的一侧设有配重块,所述配重块设置在安装环的中线上,所述安装环的中线的两侧对称设有两个安装杆,两个所述安装杆的顶部均设有球头,所述杯盖底部的中线上对称设置有两个容置槽,所述球头转动安装在容置槽内,所述杯盖以两个安装杆的连线为轴上下翻转,所述杯盖底部的中心处设有重心杆。

[0005] 进一步的,所述配重块一体成型于安装环的内侧。

[0006] 进一步的,所述杯体的侧壁设有隔热空腔。

[0007] 进一步的,所述杯体的外壁设有向内凹陷的细腰部。

[0008] 进一步的,所述杯体为陶瓷材料制成。

[0009] 进一步的,所述杯盖为陶瓷材料制成。

[0010] 综上所述,本实用新型的有益效果是:设置细腰部方便握持,不用考虑倒水的方向,实现任意位置倒水,实用性强;隔热空腔防止烫伤手部,通过在杯体侧壁设置安装环、配重块和安装杆,不论什么角度倒水,配重块始终处于安装环的最低点,进而实现倒水自动开盖,并且开盖的位置与倒水的方向自动相同。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型可任意位置倒水的茶壶的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型可任意位置倒水的茶壶的截面图。

[0013] 图3为本实用新型可任意位置倒水的茶壶的安装环的结构示意图。

[0014] 图4为本实用新型可任意位置倒水的茶壶的杯盖的结构示意图。

[0015] 附图标记说明:

[0016] 1、杯体;11、细腰部;2、杯盖;21、重心杆;3、环形凹槽;4、安装环;5、配重块;6、安装杆;7、球头;8、容置槽;9、隔热空腔。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0018] 如图1-4所示，本实施例提供可任意位置倒水的茶壶，包括杯体1和杯盖2，所述杯盖2为陶瓷材料制成。

[0019] 在本实施例中，所述杯体1为陶瓷材料制成，所述杯体1的侧壁设有隔热空腔9，所述杯体1的外壁设有向内凹陷的细腰部11，设置方便握持的细腰部11，不用考虑倒水的方向，同时，设置隔热空腔9防止烫伤手部。

[0020] 在本实施例中，所述杯体1顶部的内壁上设有环形凹槽3，所述凹槽内滑动安装有安装环4，所述安装环4的一侧设有配重块5，所述配重块5一体成型于安装环4的内侧，所述配重块5设置在安装环4的中线上，所述安装环4的中线的两侧对称设有两个安装杆6，两个所述安装杆6的顶部均设有球头7，所述杯盖2底部的中线上对称设置有两个容置槽8，所述球头7转动安装在容置槽8内，容置槽8为半球形，与球头7相配合，球头7在容置槽8内可任意角度转动，所述杯盖2以两个安装杆6的连线为轴上下翻转，所述杯盖2底部的中心处设有重心杆21。通过设置球头7和容置槽8，在杯体1倾斜时，重心杆21产生纠正的力矩，使杯盖2依然可处于水平状态；倒水时，杯体1倾斜，在配重块5重力的作用下，安装环4在卡凹槽内滑动，直到配重块5处于安装环4的最低点，此时，杯盖2依然处于水平状态，杯体1与杯盖2之间形成倒水的开口，茶水从该开口流出，不论什么角度倒水，配重块5始终处于安装环4的最低点，进而实现倒水自动开盖，并且开盖的位置与倒水的方向自动相同。

[0021] 工作原理：本实用新型的杯体1上设置方便握持的细腰部11，不用考虑倒水的方向，实现任意位置倒水，同时，设置隔热空腔9防止烫伤手部，倒水时，握住细腰部11将杯体1倾斜，在配重块5重力的作用下，安装环4在卡凹槽内滑动，直到配重块5处于安装环4的最低点，此时，重心杆21产生纠正的力矩，使杯盖2依然处于水平状态，杯体1与杯盖2之间形成倒水的开口，茶水从该开口流出，不论什么角度倒水，配重块5始终处于安装环4的最低点，进而实现倒水自动开盖，并且开盖的位置与倒水的方向自动相同。

[0022] 以上实施例显示和描述了本发明创造的基本原理和主要特征及本发明创造的优点，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，在不脱离本发明创造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。

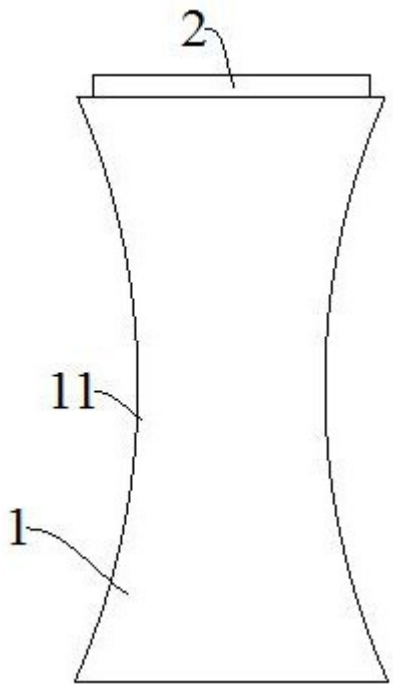


图1

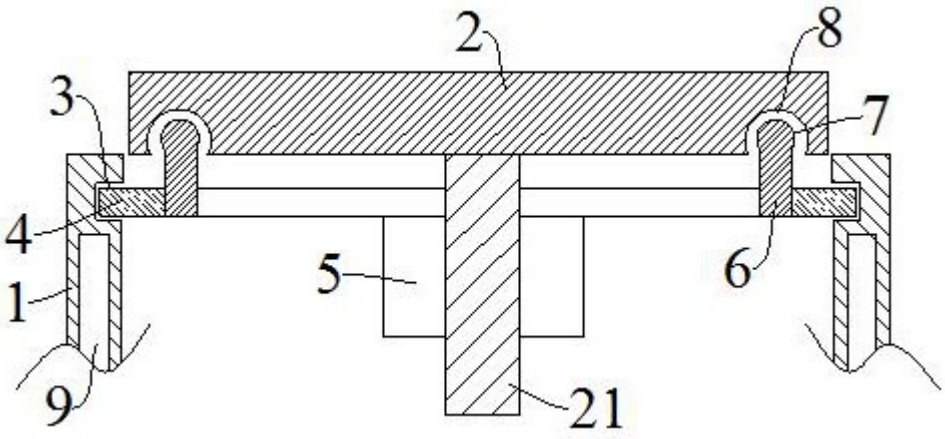


图2

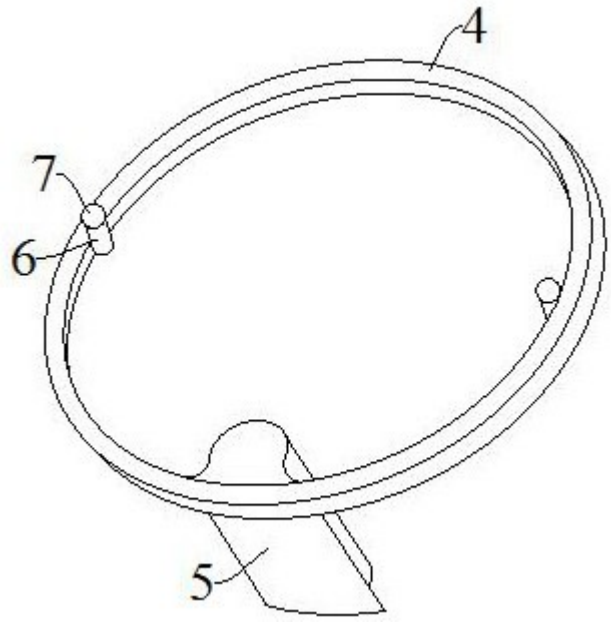


图3

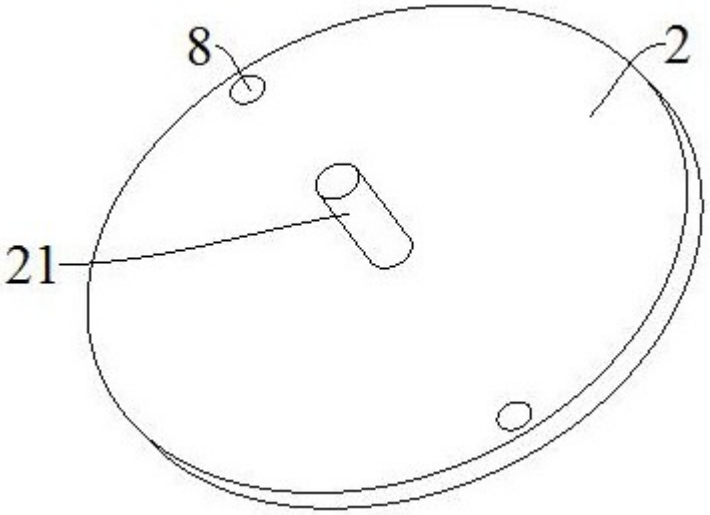


图4