(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208447146 U
(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201720929078.0

(22)申请日 2017.07.28

(73)专利权人 曲靖市康顺陶瓷有限责任公司
地址 655003 云南省曲靖市麒麟区越州镇潦浒社区许洋坡石林燃化公司旁

(72)发明人 刘靖

(74)专利代理机构 曲靖科岚专利代理事务所（特殊普通合伙）53202
代理人 戎加富

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

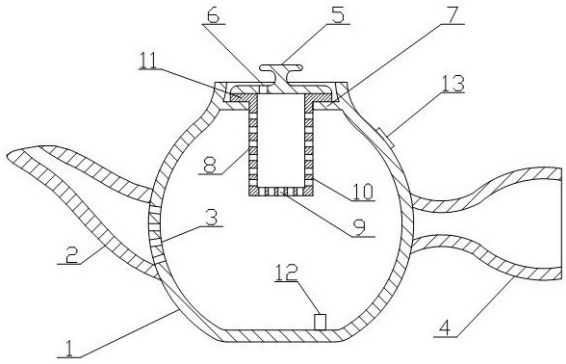
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能陶制泡壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能陶制泡壶，包括茶壶体、茶壶嘴和茶壶盖，茶壶盖与茶壶体为可活动的一体式结构，茶壶体外壁上设置有一内部中空的茶壶把，茶壶体内的顶部设置有支撑环座，在支撑环座上活动放置有过滤筒，本实用新型对茶水进行了二次过滤，有效避免茶叶对虑孔的堵塞，过滤筒取出方便，在泡茶壶内设置温度感测器，外壁上配套设置温度显示器，人们可以实时得知泡茶壶内的茶水温度，实时掌控壶中茶水的冲泡温度，以冲泡出口感、香气、韵味更佳的茶水，满足使用者对茶水的冲泡要求，本实用新型造型美观、使用方便、清洗安全，既能防止堵水，又能实时掌握茶水的温度，具有较好的推广利用价值。



CN 208447146 U

1.一种多功能陶制泡壶,包括茶壶体(1)、茶壶嘴(2)和茶壶盖(5),其特征在于:所述茶壶盖(5)与茶壶体(1)为可活动的一体式结构,茶壶嘴(2)连接在茶壶体(1)的外壁上,在茶壶体(1)与茶壶嘴(2)连接处的茶壶体(1)侧壁上开设有虑孔(3),所述茶壶体(1)外壁上设置有一内部中空的茶壶把(4),茶壶把(4)与茶壶嘴(2)的中心轴线在水平面上成90度夹角,茶壶体(1)内的顶部设置有支撑环座(7),在支撑环座(7)上活动放置有过滤筒(10),所述过滤筒(10)包括过滤筒本体(8)和过滤筒支撑环(11),过滤筒本体(8)与过滤筒支撑环(11)为一体式结构,且在过滤筒本体(8)上设置有滤茶孔(9)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能陶制泡壶,其特征在于:所述茶壶盖(5)上开设有透气孔(6)。

3.根据权利要求1所述的一种多功能陶制泡壶,其特征在于:所述茶壶体(1)内的底部安装有温度感测器(12),茶壶体(1)外壁上配套安装有温度显示器(13)。

4.根据权利要求1所述的一种多功能陶制泡壶,其特征在于:所述滤茶孔(9)均匀设置在过滤筒本体(8)的底部和周围。

5.根据权利要求1所述的一种多功能陶制泡壶,其特征在于:所述支撑环座(7)的上端面设置有锯齿形凹槽,在过滤筒支撑环(11)的下端面相应位置设置有与锯齿形凹槽相配合的凸台。

6.根据权利要求1所述的一种多功能陶制泡壶,其特征在于:所述过滤筒支撑环(11)的上端面设置有卡槽,在茶壶盖(5)的下端面相应位置设置有与卡槽相配合的卡扣。

7.根据权利要求6所述的一种多功能陶制泡壶,其特征在于:所述卡槽的截面形状是L形或楔形。

8.根据权利要求1所述的一种多功能陶制泡壶,其特征在于:所述过滤筒(10)的高度为泡茶壶总高度的1/3。

一种多功能陶制泡壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及泡茶器具技术领域，具体涉及一种多功能陶制泡壶。

背景技术

[0002] 茶文化是中华名族的传统文化，而泡茶器具，是茶文化中的一个重要组成部分。品茶泡茶爱好者，对泡茶器具都很讲究，而现有泡茶壶存在的问题是，通常不设置过滤筒，人们在饮用茶水的时候，虑孔容易被茶壶内的茶叶堵塞，难以将茶水倒出，另外市面上的泡茶壶不带有温度感测器，导致人们在使用时，无法实时掌握茶水的温度，影响茶水的口感，在对茶壶进行清洗时，需要先将茶叶倒出，在茶叶倾倒的过程中容易造成烫伤，因此，研制开发一种造型美观、使用方便、清洗安全，既能防止堵水，又能实时掌握茶水温度的泡茶壶是客观需要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种造型美观、使用方便、清洗安全，既能防止堵水，又能实时掌握茶水温度的泡茶壶。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的，本实用新型包括茶壶体、茶壶嘴和茶壶盖，茶壶盖与茶壶体为可活动的一体式结构，茶壶嘴连接在茶壶体的外壁上，在茶壶体与茶壶嘴连接处的茶壶体侧壁上开设有虑孔，茶壶体外壁上设置有一内部中空的茶壶把，茶壶把与茶壶嘴的中心轴线在水平面上成90度夹角，茶壶体内的顶部设置有支撑环座，在支撑环座上活动放置有过滤筒，过滤筒包括过滤筒本体和过滤筒支撑环，过滤筒本体与过滤筒支撑环为一体式结构，且在过滤筒本体上设置有滤茶孔。

[0005] 进一步的，茶壶盖上开设有透气孔。

[0006] 优选地，茶壶体内的底部安装有温度感测器，茶壶体外壁上配套安装有温度显示器，温度显示器显示温度的方式为圆盘指针式，温度显示器显示温度的方式为数显式。

[0007] 优选地，滤茶孔均匀设置在过滤筒本体的底部和周围。

[0008] 进一步的，支撑环座的上端面设置有锯齿形凹槽，在过滤筒支撑环的下端面相应位置设置有与锯齿形凹槽相配合的凸台。

[0009] 进一步的，过滤筒支撑环的上端面设置有卡槽，在茶壶盖的下端面相应位置设置有与卡槽相配合的卡扣。

[0010] 优选地，卡槽的截面形状是L形或楔形。

[0011] 进一步的，过滤筒的高度为泡茶壶总高度的1/3。

[0012] 本实用新型除了在茶壶体侧壁上开设了虑孔外，还在茶壶体内部设置了过滤筒，这样就对茶水进行了二次过滤，可以有效避免茶叶对虑孔的堵塞，使得可以顺畅地将壶内的茶水倒出，在需要对泡茶壶内部的过滤筒进行清洗时，只需将茶壶盖盖紧并旋转，就可以将茶壶盖和过滤筒一起取出，另外，在泡茶壶内设置温度感测器，外壁上配套设置温度显示器，用户可以实时得知泡茶壶内的茶水温度，实时掌控壶中茶水的冲泡温度，以冲泡出口

感、香气、韵味更佳的茶水，满足使用者对茶水的冲泡要求，本实用新型造型美观、使用方便、清洗安全，既能防止堵水，又能实时掌握茶水的温度，具有较好的推广利用价值。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型外观示意图；

[0014] 图2为本实用新型整体结构示意图；

[0015] 图3为支撑环座与过滤筒支撑环的配合示意图；

[0016] 图4为过滤筒支撑环与茶壶盖的配合示意图。

[0017] 图中：1-茶壶体，2-茶壶嘴，3-虑孔，4-茶壶把，5-茶壶盖，6-透气孔，7-支撑环座，8-过滤筒本体，9-滤茶孔，10-过滤筒，11-过滤筒支撑环，12-温度感测器，13-温度显示器。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明，但不以任何方式对本实用新型加以限制，基于本实用新型教导所作的任何变更或改进，均属于本实用新型的保护范围。

[0019] 如图1～4所示，包括茶壶体1、茶壶嘴2和茶壶盖5，茶壶盖5与茶壶体1为可活动的一体式结构，将茶壶体1与茶壶盖5连接起来，在倒水过程中，茶壶盖5就不会从茶壶体1上滑落，也不会在不注意时遗失茶壶盖5，茶壶盖5上开设有透气孔6，茶壶嘴2连接在茶壶体1的外壁上，在茶壶体1与茶壶嘴2连接处的茶壶体1侧壁上开设有虑孔3，茶壶体1外壁上设置有一内部中空的茶壶把4，为了倒茶水时的方便，茶壶把4与茶壶嘴2的中心轴线在水平面上成90度夹角，如果人们直接用手拿泡茶壶的话，很容易造成烫伤，设置一茶壶把4，既能方便取用泡茶壶，又能有效防止人们倒茶时手被烫伤，而茶壶把4内部中空的结构增加了散热面积，能更有效地将茶壶把4上的热量扩散到空气中，降低其上的温度，茶壶体1内的顶部设置有支撑环座7，在支撑环座7上活动放置有过滤筒10，过滤筒10包括过滤筒本体8和过滤筒支撑环11，过滤筒本体8与过滤筒支撑环11为一体式结构，且在过滤筒本体8上设置有滤茶孔9，滤茶孔9均匀设置在过滤筒本体8的底部和周围，在泡茶过程中，茶叶始终在过滤筒10内，这样在清洗的时候，直接将带有茶渣的过滤筒10从泡茶壶内拿出，清洗起来就很方便，同时，经过过滤筒10对茶水的二次过滤，就不会对虑孔3造成堵塞，方便倒水，茶壶体1内的底部安装有温度感测器12，茶壶体1外壁上配套安装有温度显示器13，温度显示器13显示温度的方式为圆盘指针式或数显式，温度感测器12将茶壶内水温转化为电信号，传至温度显示器13，温度显示器13接收到含有实时的茶水温度数据的电信号后，将该数据显示出来，用户可以实时得知泡茶壶内的茶水温度，实时掌控壶中茶水的冲泡温度，以冲泡出口感、香气、韵味更佳的茶水，满足使用者对茶水的冲泡要求。

[0020] 人们可以根据所泡茶叶的种类及大小确定滤茶孔9的直径大小，以茶叶不会通过滤茶孔9为准，一般可取其直径为1mm～3mm。

[0021] 支撑环座7的上端面设置有锯齿形凹槽，在过滤筒支撑环11的下端面相应位置设置有与锯齿形凹槽相配合的凸台，这是为了将过滤筒10上端面伸出壶口，便于人们将其拿出茶壶，为了更好的实现这个目的，可将齿形凹槽和与其相配合的凸台为多层结构。

[0022] 过滤筒支撑环11的上端面设置有卡槽，在茶壶盖5下端面相应位置设置有与卡槽相配合的卡扣，过滤筒支撑环11上端面设置的卡槽截面形状是L形或楔形，人们只需盖紧茶

壶盖5并转动，转动的力从茶壶盖5传到过滤筒支撑环11，这样就可直接将茶壶盖5连同过滤筒10一起拿出泡茶壶，方便快捷的同时还不会烫手。

[0023] 茶叶装入过滤筒10，倒入沸水后，如果茶叶浸泡时间过长，茶叶可能会变质，还会使茶水浓度过高，影响茶水的口感，为避免这一情况，过滤筒10的高度设置为泡茶壶总高度的1/3，当人们在喝水过程中，水位就会不断下降，那么茶叶就会逐渐露出水面，这样就保证了茶叶浸泡的时间不会太长，茶水的浓度不会太高，使喝到的茶水更符合人们的口感。

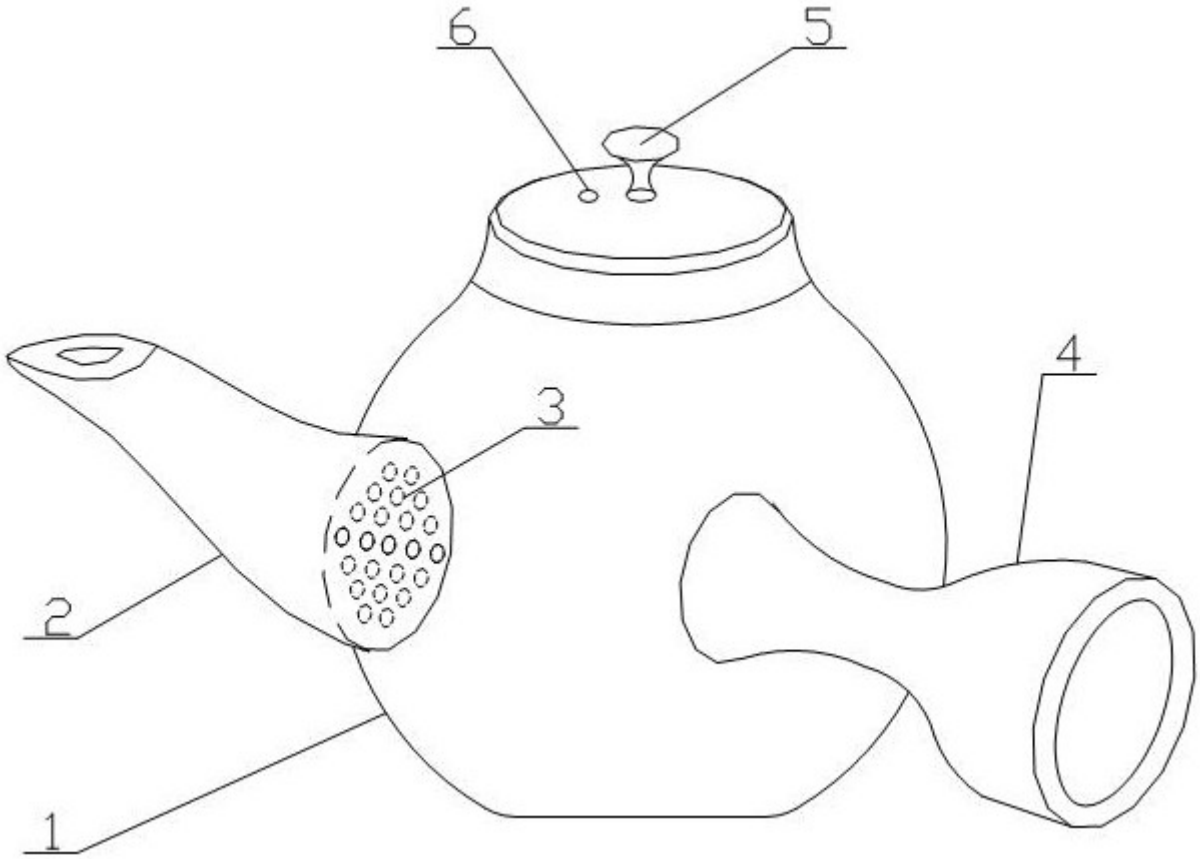


图1

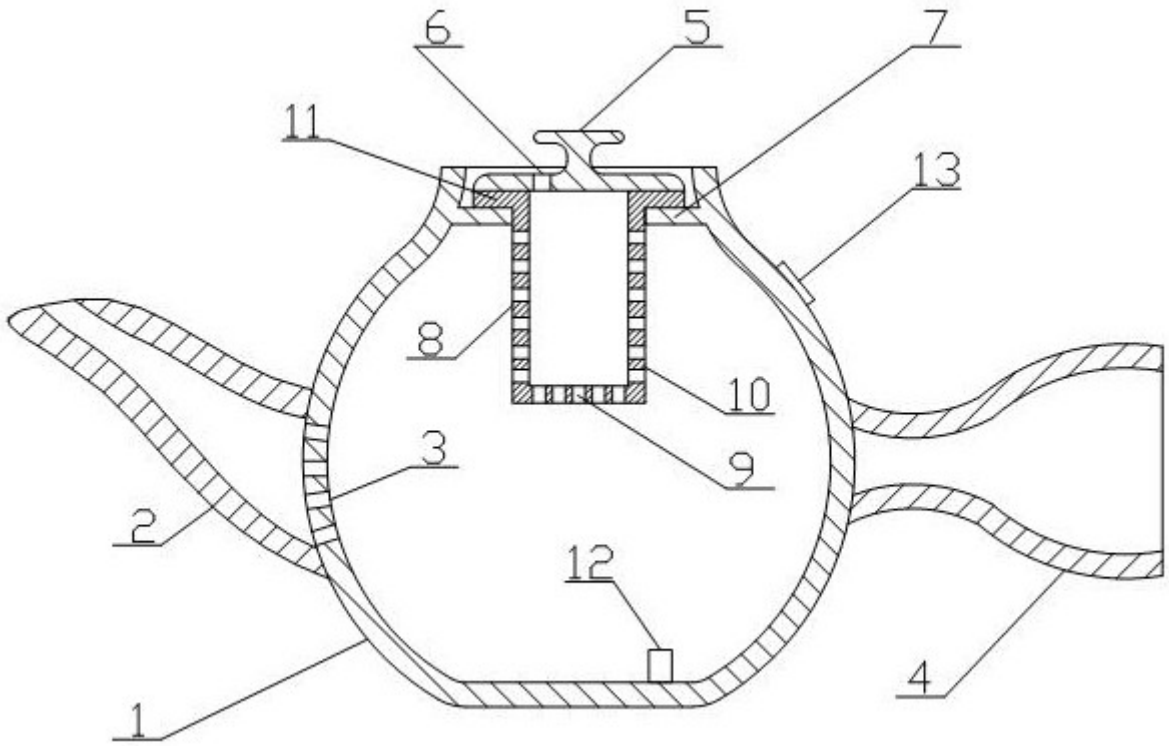


图2

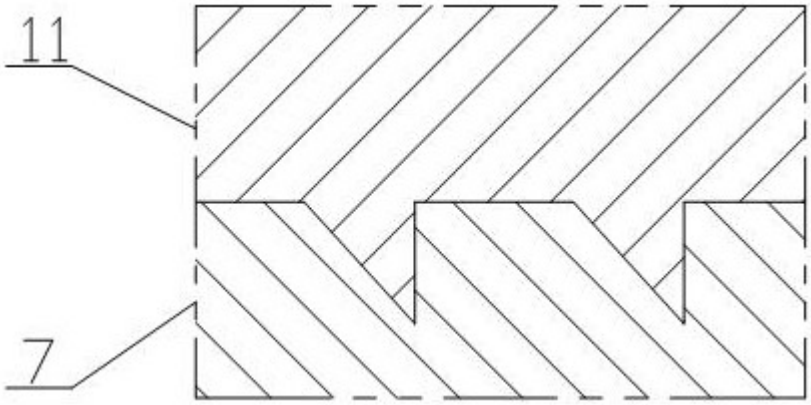


图3

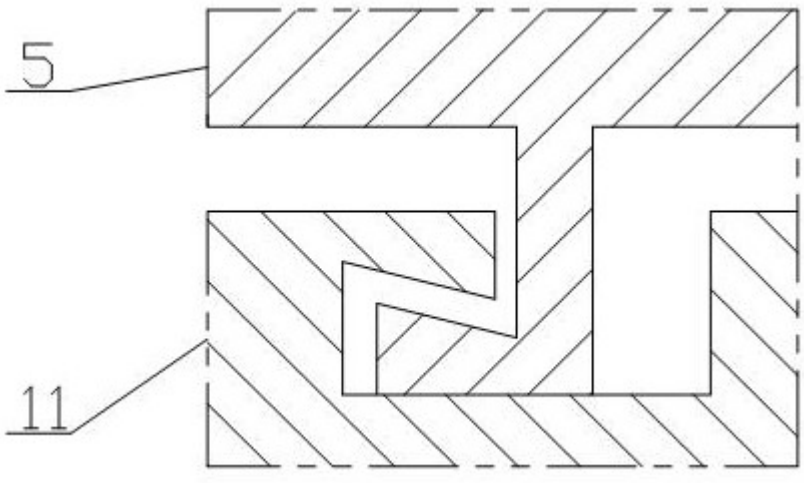


图4