



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108836054 A

(43)申请公布日 2018. 11. 20

(21)申请号 201811151472.1

A47J 31/06(2006.01)

(22)申请日 2018.09.29

A47J 31/44(2006.01)

(71)申请人 安徽金思源生物科技有限公司

地址 230601 安徽省合肥市经济技术开发区
青龙潭路西,肥光路东,滨河小区北
出口加工区3188号公租房1栋115室

(72)发明人 李栋

(74)专利代理机构 合肥汇融专利代理有限公司
34141

代理人 张雁

(51)Int.Cl.

A47G 19/14(2006.01)

A47G 19/16(2006.01)

A47G 19/22(2006.01)

A47J 31/00(2006.01)

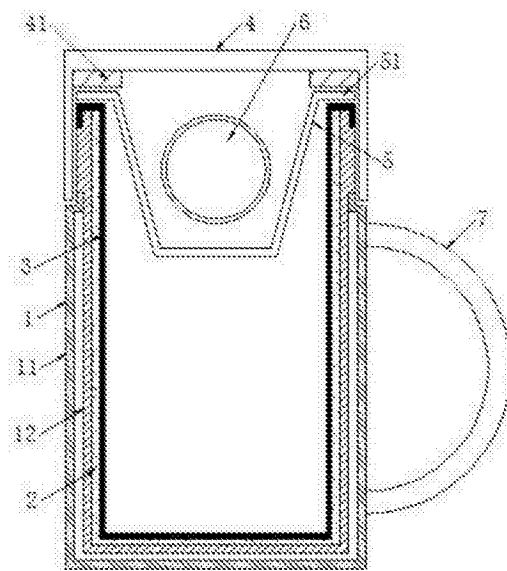
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种组合式便携茶壶

(57)摘要

本发明公开一种组合式便携茶壶,包括壶体、内胆、壶盖、水杯与网筛球,壶体的外壁上安装有把手;所述壶体包括内层与外层,内层与外层之间形成有真空区域,内层的内壁以及底部铺设有一层玻璃棉层,玻璃棉层上设置有内胆;所述内胆包括容器筒,容器筒的上端连接搭环的一端,搭环的另一端连接有螺纹环,内层与螺纹环通过螺纹结构固定安装在一起;所述网筛球为两个空心的半球通过螺纹结构拧合形成,两个空心半球上均开有密集筛孔。本发明所述的一种组合式便携茶壶,具有良好的保温能力,而且能够方便快速的对茶叶进行处理,保证茶汤清澈,通过分离内胆与壶体,使清洗更加方便。



1. 一种组合式便携茶壶,其特征在于,包括壶体(1)、内胆(3)、壶盖(4)、水杯(5)与网筛球(6),壶体(1)的外壁上安装有把手(7);

所述壶体(1)包括内层(12)与外层(11),内层(12)与外层(11)之间形成有真空区域,内层(12)的内壁以及底部铺设有一层玻璃棉层(2),玻璃棉层(2)上设置有内胆(3);

所述内胆(3)包括容器筒(31),容器筒(31)的上端连接搭环(32)的一端,搭环(32)的另一端连接有螺纹环(33),螺纹环(33)朝向容器筒(31)的一面上设置有螺纹结构,所述内层(12)的上端在与螺纹环(33)对应的位置设置有螺纹结构,内层(12)与螺纹环(33)通过螺纹结构固定安装在一起;

所述网筛球(6)为两个空心的半球通过螺纹结构拧合形成,两个空心半球上均开有密集筛孔。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式便携茶壶,其特征在于,所述水杯(5)在不使用时通过上沿的凸起(51)搭设在内胆(3)的搭环(32)上。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式便携茶壶,其特征在于,所述壶盖(4)的内部边缘设置有压环(41),在拧合壶盖(4)时,压环(41)紧紧压在水杯的凸起(51)上。

一种组合式便携茶壶

技术领域

[0001] 本发明属于生活家居用品领域,具体的,涉及一种组合式便携茶壶。

背景技术

[0002] 茶壶是一种用于泡茶或煮茶的器具,受中国传统的茶文化影响,市场上的茶壶种类繁多,除了在固定地点进行使用的家居用茶壶外,很多时候根据实际需要,茶壶要具有便携的特点,以应对在移动过程中的泡茶、煮茶,如在驾驶过程中。

[0003] 在现有技术中,为了满足这种需要,人们通常会使用大体积的茶壶,由于移动过程中条件有限,饮茶用的杯子以及茶壶的清洗都是难题,而且由于实际情况,这种茶壶中的茶叶一般会长时间的浸泡在茶汤中,这样会大大影响所煮茶水的口味,而且茶叶浸泡时间过长还会浸出亚硝酸盐等有害物质,因此现有的解决方法常常会带来一些危害,还降低了用户的饮茶体验,为了解决这一问题,提供一种使用方便健康、方便携带的组合式茶壶,本发明提供了以下技术方案。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种组合式便携茶壶。

[0005] 本发明的目的可以通过以下技术方案实现:

[0006] 一种组合式便携茶壶,包括壶体、内胆、壶盖、水杯与网筛球,壶体的外壁上安装有把手;

[0007] 所述壶体包括内层与外层,内层与外层之间形成有真空区域,内层的内壁以及底部铺设有一层玻璃棉层,玻璃棉层上设置有内胆;

[0008] 所述内胆包括容器筒,容器筒的上端连接搭环的一端,搭环的另一端连接有螺纹环,螺纹环朝向容器筒的一面上设置有螺纹结构,所述内层的上端在与螺纹环对应的位置设置有螺纹结构,内层与螺纹环通过螺纹结构固定安装在一起;

[0009] 所述网筛球为两个空心的半球通过螺纹结构拧合形成,两个空心半球上均开有密集筛孔。

[0010] 作为本发明的进一步方案,所述水杯在不使用时通过上沿的凸起搭设在内胆的搭环上。

[0011] 作为本发明的进一步方案,所述壶盖的内部边缘设置有压环,在拧合壶盖时,压环紧紧压在水杯的凸起上。

[0012] 本发明的有益效果:本发明所述的一种组合式便携茶壶,具有良好的保温能力,而且能够快速的对茶叶进行处理,保证茶汤清澈,通过分离内胆与壶体,使清洗更加方便。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0014] 图1是本发明的结构示意图；

[0015] 图2是内胆的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

[0017] 一种组合式便携茶壶，如图1所示，包括壶体1、内胆3、壶盖4、水杯5与网筛球6，壶体1的外壁上安装有把手7。

[0018] 所述壶体1包括内层12与外层11，内层12与外层11之间形成有真空区域，有利于隔热防烫，内层12的内壁以及底部铺设有一层玻璃棉层2，玻璃棉层2上设置有内胆3，玻璃棉层2的设置一方面起到保温效果，另一方面可以防止内胆3与内层12直接接触产生碰撞，导致变形甚至损坏；

[0019] 如图2所示，所述内胆3包括容器筒31，容器筒31的上端连接搭环32的一端，搭环32的另一端连接有螺纹环33，螺纹环33朝向容器筒31的一面上设置有螺纹结构，所述内层12的上端在与螺纹环33对应的位置设置有螺纹结构，内层12与螺纹环33通过螺纹结构固定安装在一起，这样可以有效防止在倒茶时，容器筒31中的茶汤进入玻璃棉层2，同时还能够对内胆3进行固定。

[0020] 所述水杯5在不使用时通过上沿的凸起51搭设在内胆3的搭环32上，可以有效减少本发明所占空间，所述壶盖4的内部边缘设置有压环41，压环41为软质材料制成，在拧合壶盖4时，可以有效固定水杯5的位置，防止水杯5发生跳动产生噪音。

[0021] 所述网筛球6为两个空心的半球通过螺纹结构拧合形成，两个空心半球上均开有密集筛孔，在工作时，将茶叶放入网筛球6中后放入内胆3中加热水泡茶，泡一定时间后取出网筛球6，拧紧壶盖4，网筛球6在不泡茶时放在水杯5中，减小空间占用。

[0022] 本发明所述的一种组合式便携茶壶，具有良好的保温能力，而且能够方便快速的对茶叶进行处理，保证茶汤清澈，通过分离内胆与壶体，使清洗更加方便。

[0023] 以上内容仅仅是对本发明结构所作的举例和说明，所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离发明的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本发明的保护范围。

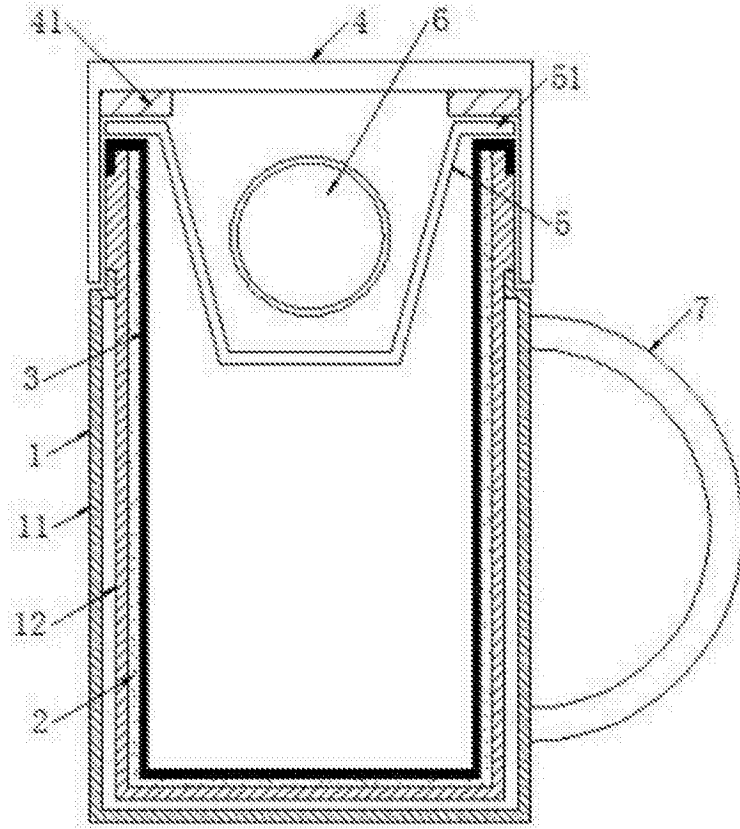


图1

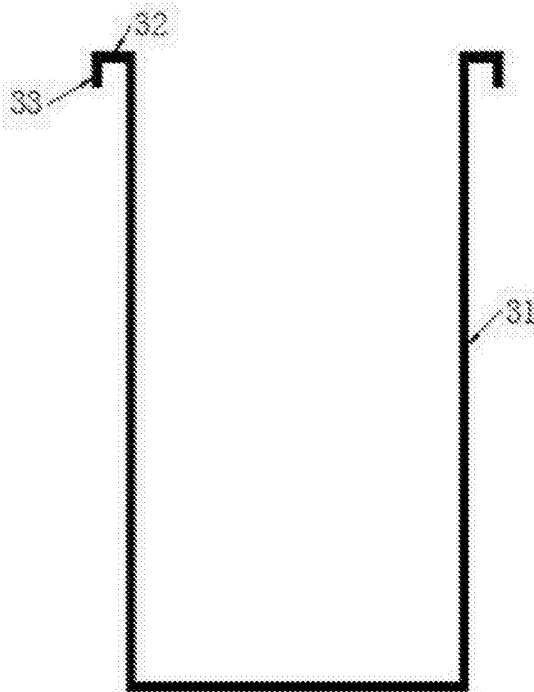


图2