



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106136780 A

(43)申请公布日 2016. 11. 23

(21)申请号 201610774703.9

(22)申请日 2016.08.31

(71)申请人 邢一帆

地址 250000 山东省济南市历下区南圩门
外街124号2号楼1单元501号

(72)发明人 邢一帆

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 李桂存

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006.01)

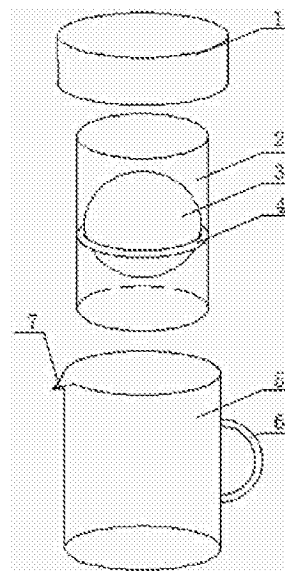
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

冲泡装置

(57)摘要

本发明提供一种结构简单且设计合理的冲泡装置。一种冲泡装置,包括:内杯,两端敞口,用于放置待冲泡的饮品;外杯,放置在内杯外部,且内表面与内杯外表面相配合,用于盛放经冲泡的水溶液;支撑圈,位于内杯内,且设置在内杯内壁上;塞体,不带透水孔,设置在支撑圈处;和流水通道,位于塞体与内杯之间;当内杯下表面与外容器相接触时,由内杯注入水后,在内杯位于支撑圈以下的部位与外容器底部以上之间形成一个密闭空气室,流水通道关闭,内杯的液面的高度不再变化饮品能够静态浸泡;当内杯离开外杯时,经水浸泡过的溶液经流水通道进入外杯中。



1. 一种冲泡装置,其特征在于:包括
内杯,两端敞口,用于放置待冲泡的饮品;
外杯,放置在内杯外部,且内表面与内杯外表面相配合,用于盛放经冲泡的水溶液;
支撑圈,位于内杯内,且设置在内杯内壁上;
塞体,不带透水孔,设置在支撑圈处;和
流水通道,位于塞体与内杯之间;

当内杯下表面与外容器相接触时,由内杯注入水后,在内杯位于支撑圈以下的部位与外容器底部以上之间形成一个密闭空气室,流水通道关闭,内杯的液面的高度不再变化饮品能够静态浸泡;当内杯离开外杯时,经水浸泡过的溶液经流水通道进入外杯中。

2. 如权利要求1所述冲泡装置,其特征在于:塞体为球形结构、锥台形结构或圆柱形。

3. 如权利要求1或2所述冲泡装置,其特征在于:支撑圈与内杯为一体式结构。

4. 如权利要求1或2所述冲泡装置,其特征在于:内杯上端设有与敞口相应的盖体。

5. 如权利要求1或2所述冲泡装置,其特征在于:外容器侧壁上设有杯把。

6. 如权利要求1或2所述冲泡装置,其特征在于:外容器侧壁上设有水嘴。

7. 如权利要求1或2所述冲泡装置,其特征在于:内杯、外杯及支撑圈为玻璃材质。

冲泡装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种冲泡装置,属于日常生活用具技术领域。

背景技术

[0002] 随着现代家庭生活质量的提高,越来越多的人喜欢上了饮茶和喝咖啡,这就需要一种冲泡器具来实现饮茶和喝咖啡的目的。

[0003] 传统方式人们采用直接将茶和咖啡放置在容器浸泡时,无法实现茶叶和茶汤的分离,不方便。

[0004] 为了实现茶叶和茶汤的分离,目前市面上公开的一种冲茶杯,其包括滤网、底部设有通孔的小型器皿,器皿侧面设有带有按钮的推杆,推杆末端连接有一塞子,塞子用于覆盖通孔,泡茶时将茶叶放在小型器皿底部,倒入开水后浸泡茶叶,观察茶叶浓淡合适,用手按下按钮,推杆带动塞子运动,茶水通过通孔滤入杯子中实现了茶叶、茶水的分离,但是此种冲茶杯存在以下不足:结构复杂,制造加工不方便,且前后两次冲泡茶汤品质相差较大。

发明内容

[0005] 本发明目的是提供一种结构简单且设计合理的冲泡装置。

[0006] 为了实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

一种冲泡装置,包括:

内杯,两端敞口,用于放置待冲泡的饮品;

外杯,放置在内杯外部,且内表面与内杯外表面相配合,用于盛放经冲泡的水溶液;

支撑圈,位于内杯内,且设置在内杯内壁上;

塞体,不带透水孔,设置在支撑圈处;和

流水通道,位于塞体与内杯之间;

当内杯下表面与外容器相接触时,由内杯注入水后,在内杯位于支撑圈以下的部位与外容器底部以上之间形成一个密闭空气室,流水通道关闭,内杯的液面的高度不再变化饮品能够静态浸泡;当内杯离开外杯时,经水浸泡过的溶液经流水通道进入外杯中。

[0007] 上述冲泡装置,塞体为球形结构、锥台形结构或圆柱形。

[0008] 上述冲泡装置,支撑圈与内杯为一体式结构。

[0009] 上述冲泡装置,内杯上端设有与敞口相应的盖体。

[0010] 上述冲泡装置,外容器侧壁上设有杯把。

[0011] 上述冲泡装置,外容器侧壁上设有水嘴。

[0012] 上述冲泡装置,内杯、外杯及支撑圈为玻璃材质。

[0013] 本发明的有益效果是:结构简单、加工方便、便于实现,可选材料多;清洗方便,过滤干净,过滤体由塞体构成;不易损伤,不会像带过滤孔的滤网产生堵塞问题;除去堵塞物方便,只要取出内杯从下往上顶塞体就可以将堵塞物由上向下排出,松开塞体就能重新形成过滤体。

附图说明

[0014] 图1为本发明的结构示意图。

[0015] 图中1. 杯盖,2. 内杯,3. 塞体,4. 支撑圈,5. 外杯,6. 杯把,7. 水嘴。

具体实施方式

[0016] 为使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下参照附图并举实施例,对本发明进一步详细说明。

[0017] 参考图1,一种冲泡装置,包括内杯2、外杯5和塞体3;内杯2为两端敞口,用于放置待冲泡的饮品;外杯5放置在内杯2外部,且内表面与内杯2外表面相配合,用于盛放经冲泡的水溶液;支撑圈4位于内杯2内,且设置在内杯2内壁上;塞体3不带透水孔,设置在支撑圈4处,塞体3与内杯2之间设流水通道;当内杯2下表面与外容器相接触时,由内杯2注入水后,在内杯2位于支撑圈4以下的部位与外容器底部以上之间形成一个密闭空气室,流水通道关闭,内杯2的液面的高度不再变化饮品能够静态浸泡;当内杯2离开外杯5时,经水浸泡过的溶液经流水通道进入外杯5中。

[0018] 本实施例中,塞体3为球形结构、锥台形结构或圆柱形,实际是塞体3可以选择玉球,可以吸收并储存热水热量,在没有水的时候可以保存茶叶的温度,使茶叶释放的香气更持久,稳定,有利于保持被冲泡物的温度;塞体还可以选择其他具有红外或保健功能材料,具有保健作用。

[0019] 本实施例中,支撑圈4与内杯2为一体式结构。

[0020] 考虑到使用方便,内杯2上端设有与敞口相应的盖体1,外容器侧壁上设有杯把6,外容器侧壁上设有水嘴7。

[0021] 本实施例中,内杯2、外杯5及支撑圈4为玻璃材质。

[0022] 上述具体实施方式仅是本发明的具体个案,并非是对本发明作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施方式。但是凡是未脱离本发明技术原理的前提下,依据本发明的技术实质对以上实施方式所作的任何简单修改、等同变化与改型,皆应落入本发明的专利保护范围。

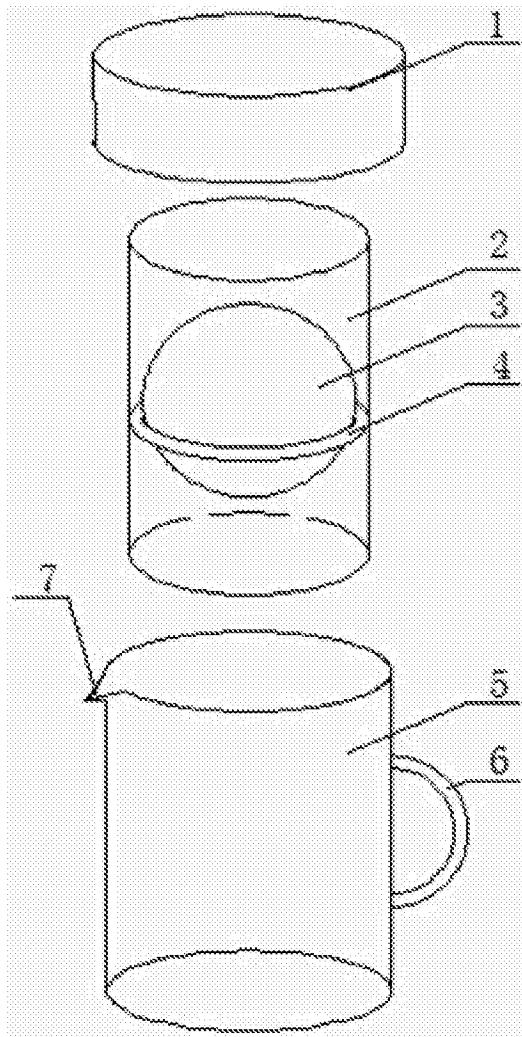


图1