



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207754955 U

(45)授权公告日 2018.08.24

(21)申请号 201721154379.7

(22)申请日 2017.09.11

(73)专利权人 丁琦

地址 200017 上海市静安区宝源路301弄3号303室

(72)发明人 丁琦

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

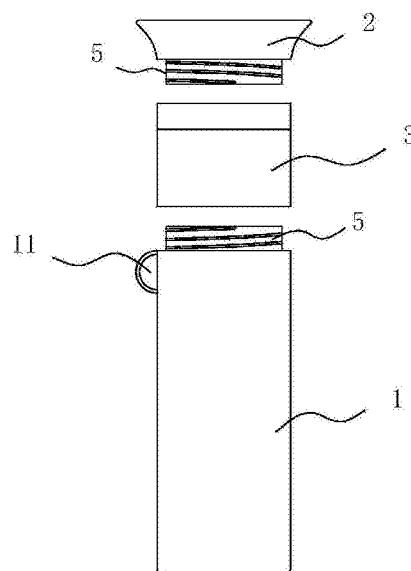
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

多用途保温杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种多用途保温杯,包括杯体、杯盖,其特征在于:还包括中间连接件,所述中间连接件的一端设置有用于固定杯体或杯盖的第一连接段,所述中间连接件的另一端设置有用于固定杯体或杯盖的第二连接段,所述中间连接件的一端内凹有用于容纳冲泡原料的第一容纳腔,所述中间连接件活动式安装有用于封住第一容纳腔的滤网件。本实用新型结构设计巧妙、简单,可有效帮助把控饮品(茶水、咖啡)浓度,还能有效密封泡好的冲泡原料以方便携带;喝完泡好的冲泡原料后可以重复上一过程再次冲泡。



1. 一种多用途保温杯,包括杯体、杯盖,其特征在于:还包括中间连接件,所述中间连接件的一端设置有用于固定杯体或杯盖的第一连接段,所述中间连接件的另一端设置有用于固定杯体或杯盖的第二连接段,所述中间连接件的一端内凹有用于容纳冲泡原料的第一容纳腔,所述中间连接件活动式安装有用于封住第一容纳腔的滤网件。

2. 根据权利要求1所述的多用途保温杯,其特征在于:第一连接段和第二连接段均为内螺纹结构,所述杯体、杯盖上均设置有外螺纹段。

3. 根据权利要求1所述的多用途保温杯,其特征在于:所述中间连接件的另一端内凹有的第二容纳腔。

4. 根据权利要求1所述的多用途保温杯,其特征在于:所述滤网件卡接于中间连接件的一端。

5. 根据权利要求1所述的多用途保温杯,其特征在于:所述滤网件包括网体以及弹性金属弯折杆,网体的一端边缘设置有凸圈,弹性金属弯折杆上设置有用于伸出至网体的外壁的卡接部,第一容纳腔的内壁固定有用于卡住卡接部的卡圈。

6. 根据权利要求1所述的多用途保温杯,其特征在于:所述滤网件通过螺纹配合固定在中间连接件的一端。

7. 根据权利要求1所述的多用途保温杯,其特征在于:所述杯体采用高硼硅玻璃或304不锈钢材质制成的双层保温结构。

8. 根据权利要求1所述的多用途保温杯,其特征在于:中间连接件采用高硼硅玻璃材质或304不锈钢材质制成。

9. 根据权利要求1所述的多用途保温杯,其特征在于:所述杯盖采用PP食品级材质制成。

10. 根据权利要求1所述的多用途保温杯,其特征在于:所述杯体的外壁上端固定有供穿入手指的握环。

多用途保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多用途保温杯。

背景技术

[0002] 保温杯是日常生活常用的盛水的容器,顶部有盖,密封严实,保温杯内设绝热层能使装在内部的水等液体延缓散热,以达到保温的目的。现有的保温杯用于泡茶,存在以下缺陷:保温杯通过旋转或按压保温杯顶部的控制钮以达到茶水分离的功能,这类保温杯往往结构复杂,不易清洁;保温杯的茶水分离部件多为塑料或硅胶与热水接触浸泡或会影响茶水味道,也存在影响人体健康的潜在风险;现有的一体(舱)式泡茶保温杯,往往茶和水是一直泡在一起,随身携带、不及时喝就会出现过度浸泡的问题,造成茶水过度浸泡,饮用体验欠佳。茶叶冲泡次数也会减少,得不到合理利用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足,而提供一种结构简单、易于实现茶水分离功能的多用途保温杯。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种多用途保温杯,包括杯体、杯盖,其特征在于:还包括中间连接件,所述中间连接件的一端设置有用于固定杯体或杯盖的第一连接段,所述中间连接件的另一端设置有用于固定杯体或杯盖的第二连接段,所述中间连接件的一端内凹有用于容纳冲泡原料(包括茶叶、咖啡粉等适合冲泡饮用的原料)的第一容纳腔,所述中间连接件活动式安装有用于封住第一容纳腔的滤网件。

[0006] 本实用新型多用途保温杯的使用过程如下:

[0007] 1) 将茶叶放入第一容纳腔,安装上滤网件,将茶叶封于第一容纳腔内;

[0008] 2) 将杯体内倒入开水,将第一连接段和杯体固定,实现杯体内空间和第一容纳腔的连通,于此同时,第二连接段和杯盖固定;

[0009] 3) 整个保温杯倒置(既杯底朝上),开水进入第一容纳腔内,实现对冲泡原料进行冲泡;

[0010] 4) 当泡到合适浓度后,整个保温杯正置(既杯底朝下),第一连接段脱离杯体,第二连接段脱离杯盖,第二连接段连接杯体,第一连接段连接杯盖,从而将冲泡原料密封于第一容纳腔内,而所冲泡液体密封于杯体内。

[0011] 本实用新型结构设计巧妙、简单,可有效帮助把控饮品(茶水、咖啡)浓度,还能有效密封泡好的冲泡原料和所冲泡液体,以方便携带;喝完泡好的冲泡液体后可以重复上一过程再次冲泡。此设计,可轻松把握冲泡饮品每个环节,控制饮品浓度;第一容纳腔亦可在不冲泡茶/咖啡时与杯盖连接作为储存舱,不影响主体段使用;只要把滤网件卡于杯盖内即可在不用拆离配件的情况下实现切换。

[0012] 作为优选,第一连接段和第二连接段均为内螺纹结构,所述杯体、杯盖上均设置有

外螺纹段。

[0013] 作为优选,所述中间连接件的另一端内凹有的第二容纳腔。

[0014] 作为优选,所述滤网件卡接于中间连接件的一端。

[0015] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:本实用新型结构设计巧妙、简单,可有效帮助把控饮品(茶水、咖啡)浓度,还能有效密封泡好的冲泡原料以方便携带;喝完泡好的冲泡原料后可以重复上一过程再次冲泡。此设计,可轻松把握冲泡饮品每个环节,控制饮品浓度;第一容纳腔亦可在不冲泡茶/咖啡时与杯盖连接作为储存舱,不影响主体段使用。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型实施例一的多用途保温杯结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型实施例一的中间连接件结构示意图。

[0018] 图3是本实用新型实施例一的弹性金属弯折杆的结构示意图。

[0019] 图4是本实用新型实施例二的中间连接件结构示意图。

[0020] 图5是本实用新型实施例二的滤网件结构示意图。

[0021] 图6是本实用新型实施例三的中间连接件结构示意图。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0023] 实施例一

[0024] 参见图1-图3,本实施例多用途保温杯,包括杯体、杯盖、中间连接件以及滤网件,所述中间连接件3的一端设置有用于固定杯体1或杯盖2的第一连接段31,所述中间连接件3的另一端设置有用于固定杯体1或杯盖2的第二连接段32,第一连接段31和第二连接段32均为内螺纹结构,所述杯体1、杯盖2上均设置有外螺纹段5。所述中间连接件3的一端内凹有用于容纳冲泡原料的第一容纳腔33,所述中间连接件3的另一端内凹有的第二容纳腔34。所述杯体1采用高硼硅玻璃或304不锈钢材质制成的双层保温结构。中间连接件3采用高硼硅玻璃材质或304不锈钢材质制成。所述杯盖2采用PP食品级材质制成。所述杯体1的外壁上端固定有供穿入手指的握环11。第一容纳腔33和第二容纳腔34内均固定有橡胶密封圈6。

[0025] 滤网件4采用如下卡接结构实现活动式安装于中间连接件3的一端,从而封住第一容纳腔33:所述滤网件4包括网体46以及弹性金属弯折杆47,网体46的一端边缘设置有凸圈461,弹性金属弯折杆47上设置有用于伸出至网体的外壁的卡接部471,第一容纳腔33的内壁固定有用于卡住卡接部471的卡圈331。使用时,挤压弹性金属弯折杆47在网体46内的部分(如图3箭头A、B所示),使得两侧的卡接部471向内收缩(如图3箭头C、D所示),即可使得卡接部471穿过卡圈331,松开金属弯折杆47在网体46内的部分后,两侧的卡接部471向外伸出,此时卡圈331位于凸圈461和卡接部471之间,从而实现滤网件4卡接在第一容纳腔33内。

[0026] 实施例二

[0027] 参见图4-图5,本实施例多用途保温杯的结构和实施例多用途保温杯的结构基本相同,其区别在于:滤网件4采用如下卡接结构实现活动式安装于中间连接件3的一端,从而

封住第一容纳腔33:第一容纳腔33内壁固定有两个卡块35,滤网件4的外壁固定有上固定环41和下固定环42,上固定环41和下固定环42之间设置有卡住卡块35的卡槽43,所述上固定环41上开设有两个供卡块35卡入卡槽43的缺口44。滤网件4放入第一容纳腔33内,并配合两个卡块35经由两个缺口44进入卡槽43内,旋转滤网件4,完成滤网件4和中间连接件3的固定。

[0028] 实施例三

[0029] 参见图6,本实施例多用途保温杯的结构和实施例多用途保温杯的结构基本相同,其区别在于:滤网件4采用如下螺纹结构实现活动式安装于中间连接件3的一端,从而封住第一容纳腔33:第一容纳腔33的内壁设有第三连接段35,第三连接段35也为内螺纹结构,所述滤网件4的外壁设置有滤网件外螺纹45,滤网件4放入第一容纳腔33,旋转滤网件4,第三连接段35和滤网件外螺纹45配合,从而将滤网件4通过螺纹配合固定在中间连接件3的一端。

[0030] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以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,只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

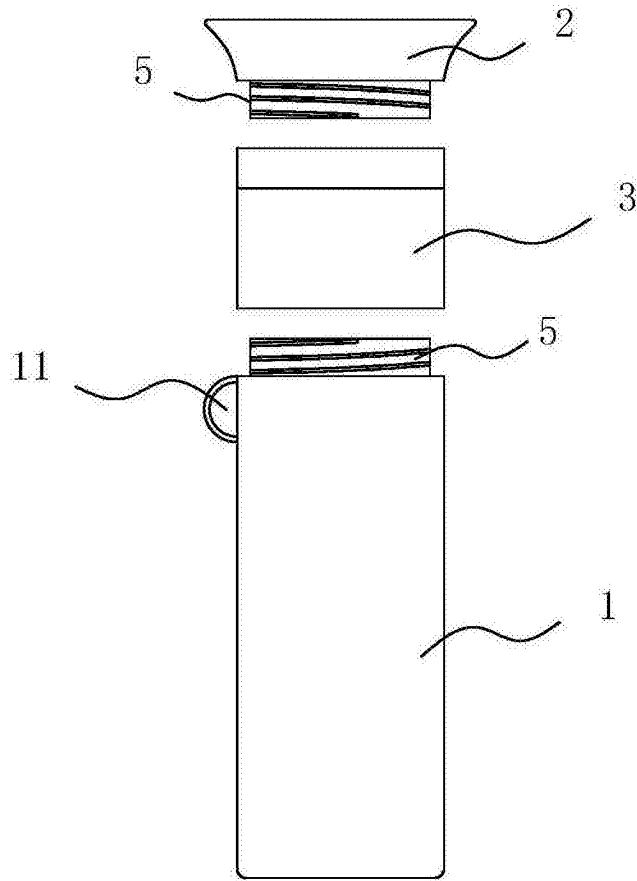


图1

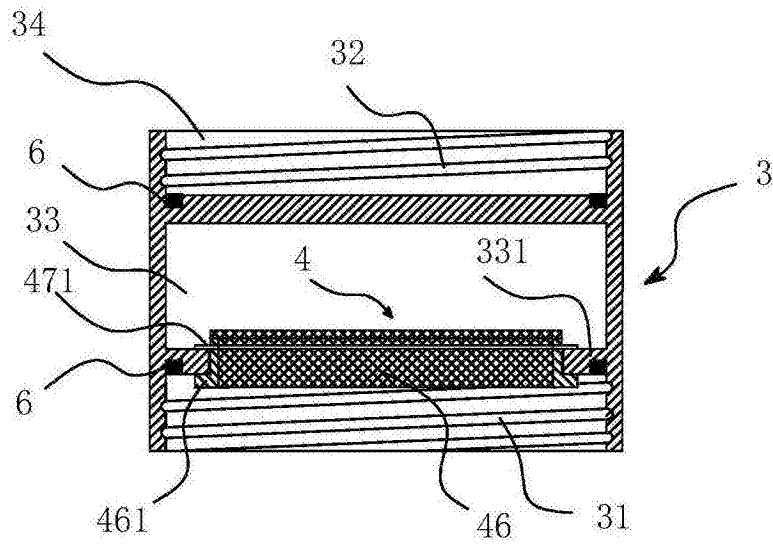


图2

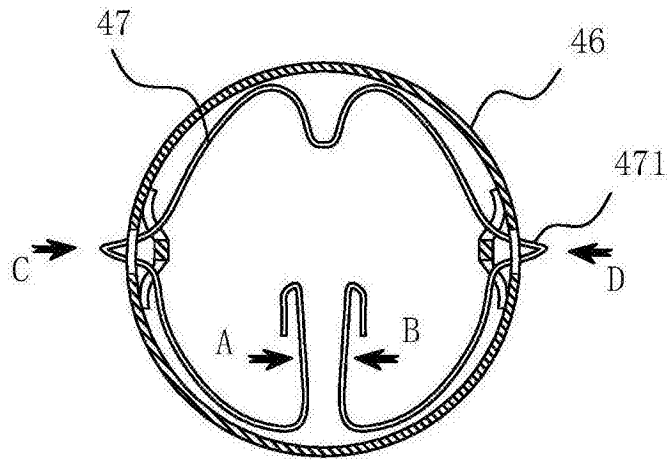


图3

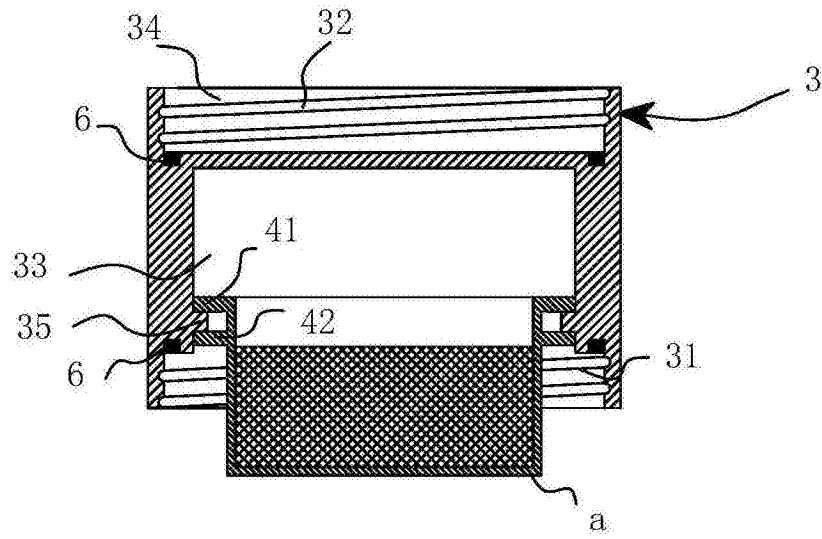


图4

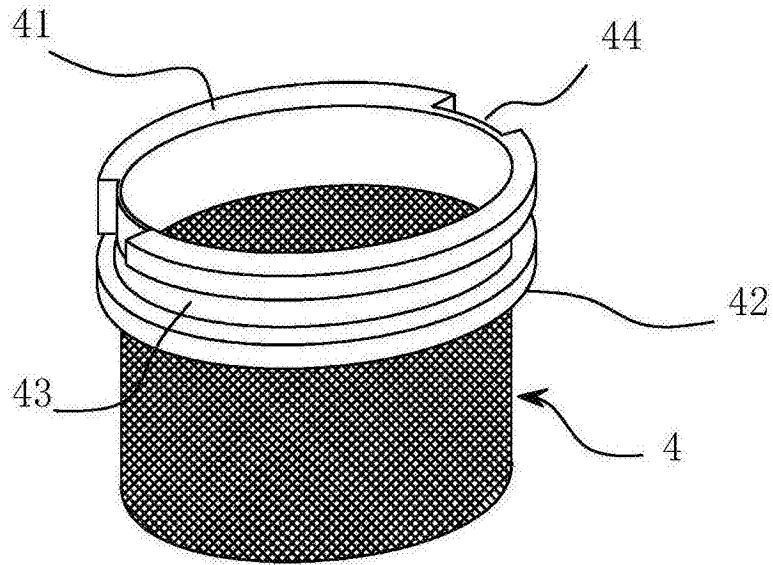


图5

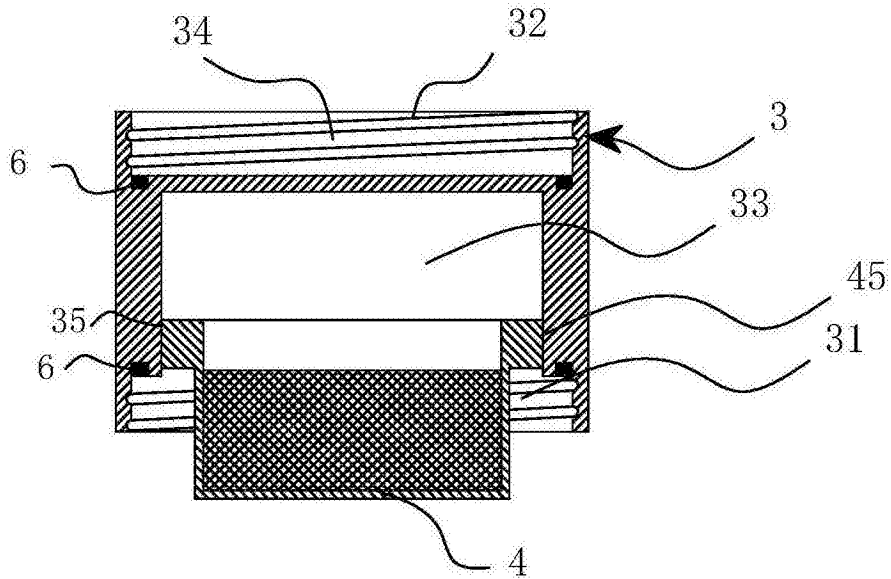


图6