



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210144383 U

(45)授权公告日 2020.03.17

(21)申请号 201920900977.7

(22)申请日 2019.06.14

(73)专利权人 佛山市东创音频科技有限公司

地址 528200 广东省佛山市南海区大沥镇
黄岐建设大道星港国际广场1座1栋
2217房

(72)发明人 姜茂财

(51)Int.Cl.

A47G 19/14(2006.01)

A47J 31/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

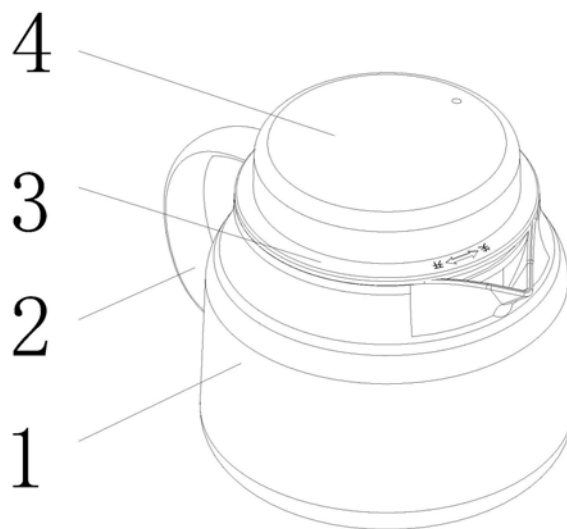
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54)实用新型名称

一种茶水分离茶壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种茶水分离茶壶,包括壶体、导向套和过滤组件,壶体的内部放置有导向套,导向套的内侧设有螺旋导槽,壶体的上端面安装有旋转外环,旋转外环的内侧卡接有旋转盘,旋转盘的内侧套设有导向柱,旋转盘下方的导向柱表面套设有过滤组件,过滤组件包括第一环板、导向块、第二环板、第二通孔和滤网,第一环板和第二环板的表面皆开设有第二通孔,第一环板的外侧安装有导向块,第一环板和第二环板的内侧皆安装有滤网,导向柱的底端卡接有限位件。本实用新型通过设置导向套、旋转盘、旋转外环、限位件、导向柱、壶体、过滤组件、滤网结构,解决了茶壶缺少茶水分离功能和茶汤过滤不彻底的问题。



1. 一种茶水分离茶壶,包括壶体(1)、导向套(5)和过滤组件(10),其特征在于:所述壶体(1)的内部放置有导向套(5),所述导向套(5)的内侧设有螺旋导槽(6),所述壶体(1)的上端面安装有旋转外环(3),所述旋转外环(3)的内侧卡接有旋转盘(7),所述旋转盘(7)的内侧套设有导向柱(9),所述旋转盘(7)下方的导向柱(9)表面套设有过滤组件(10),所述过滤组件(10)包括第一环板(11)、导向块(12)、第二环板(13)、第二通孔(14)和滤网(15),所述第一环板(11)和第二环板(13)的表面皆开设有第二通孔(14),所述第一环板(11)的外侧安装有导向块(12),所述第一环板(11)和第二环板(13)的内侧皆安装有滤网(15),所述导向柱(9)的底端卡接有限位件(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种茶水分离茶壶,其特征在于:所述限位件(16)、过滤组件(10)和旋转盘(7)皆位于导向套(5)的内部,且过滤组件(10)中第一环板(11)外侧的导向块(12)与导向套(5)内壁上的螺旋导槽(6)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种茶水分离茶壶,其特征在于:所述第一环板(11)和第二环板(13)表面的第二通孔(14)套设在导向柱(9)的表面。

4. 根据权利要求1所述的一种茶水分离茶壶,其特征在于:所述旋转盘(7)的表面开设有第一通孔(8),且第一通孔(8)套设在导向柱(9)的顶端。

5. 根据权利要求1所述的一种茶水分离茶壶,其特征在于:所述壶体(1)的上方活动安装有壶盖(4),所述壶盖(4)的内侧安装有内盖(17),且壶盖(4)的内径小于旋转外环(3)的内径。

6. 根据权利要求1所述的一种茶水分离茶壶,其特征在于:所述壶体(1)的一侧安装有手柄(2),且壶体(1)与手柄(2)一体成型。

一种茶水分离茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及泡茶器皿技术领域，具体为一种茶水分离茶壶。

背景技术

[0002] 茶壶(英文:teapot),是一种泡茶和斟茶用的带嘴器皿。它是茶具的一种,主要用来泡茶。茶壶由壶盖、壶身、壶底、圈足四部分组成,壶盖有孔、钮、座、盖等细部。壶身有口、延(唇墙)、嘴、流、腹、肩、把(柄、扳)等部分。由于壶的把、盖、底、形的细微差别,茶壶的基本形态就有200种。泡茶时,茶壶大小依饮茶人数多少而定。茶壶的质地很多,目前使用较多的是以紫砂陶壶或瓷器茶壶。相关经典名句:“一器成名只为茗,悦来客满是茶香”。

[0003] 但是现有的技术存在以下的不足:

[0004] 1、现有的茶壶在泡茶时,需要将茶叶放在茶壶中用开水冲泡,但是无法使茶叶与茶水分离,且无法调节茶汤的浓淡,茶叶长时间浸泡在茶水中,时间越长口感越差;

[0005] 2、现有的茶壶在冲泡茶叶时,紧靠茶壶本身的壶嘴部分进行简单过滤,易存在细茶掺杂在其中。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种茶水分离茶壶,解决了茶壶缺少茶水分离功能和茶汤过滤不彻底的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种茶水分离茶壶,包括壶体、导向套和过滤组件,所述壶体的内部放置有导向套,所述导向套的内侧设有螺旋导槽,所述壶体的上端面安装有旋转外环,所述旋转外环的内侧卡接有旋转盘,所述旋转盘的内侧套设有导向柱,所述旋转盘下方的导向柱表面套设有过滤组件,所述过滤组件包括第一环板、导向块、第二环板、第二通孔和滤网,所述第一环板和第二环板的表面皆开设有第二通孔,所述第一环板的外侧安装有导向块,所述第一环板和第二环板的内侧皆安装有滤网,所述导向柱的底端卡接有限位件。

[0010] 优选的,所述限位件、过滤组件和旋转盘皆位于导向套的内部,且过滤组件中第一环板外侧的导向块与导向套内壁上的螺旋导槽活动连接。

[0011] 优选的,所述第一环板和第二环板表面的第二通孔套设在导向柱的表面。

[0012] 优选的,所述旋转盘的表面开设有第一通孔,且第一通孔套设在导向柱的顶端。

[0013] 优选的,所述壶体的上方活动安装有壶盖,所述壶盖的内侧安装有内盖,且壶盖的内径小于旋转外环的内径。

[0014] 优选的,所述壶体的一侧安装有手柄,且壶体与手柄一体成型。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种茶水分离茶壶,具备以下有益效果:

[0017] (1) 本实用新型通过设置导向套、旋转盘、旋转外环、限位件、导向柱、壶体,使本实用新型能够快速地将茶叶与茶汤分离,新颖时尚的创意设计,可任意角度旋转,自由上下、轻松自如,打破传统的茶水分离方式,轻松旋转使茶水分离,充分调节茶汤的浓淡,避免茶叶长时间浸泡,汤色更加靓丽,满足客人的不同口感,有效的解决了茶壶缺少茶水分离功能的问题,在利用本实用新型泡茶时,将导向套放置于壶体内,将导向柱的底端与限位件卡接固定,通过第二通孔将过滤组件中的第一环板和第二环板套设在导向柱上,再将旋转盘通过其表面的第一通孔套设在导向柱的顶端,此时将过滤组件中第一环板外侧的导向块与导向套内壁上的螺旋导槽相契合,插入导向套内部,此时将茶叶导入壶体内部,位于导向套内的过滤组件上方,充入开水进行冲泡,将旋转外环卡接在旋转盘上,关闭壶盖,壶盖内侧的内盖位于旋转外环的内侧,冲泡一端时间后,转动旋转外环,旋转外环带动旋转盘转动,旋转盘通过导向柱转动,而通过过滤组件中导向块与螺旋导槽的契合,使过滤组件在导向套内侧上升和下降,从而使过滤组件上的茶叶与茶汤进行分离和接触,容易调节茶汤的浓淡,茶叶的分离更加简单。

[0018] (2) 本实用新型通过设置过滤组件、滤网,使本实用新型能够更加高效的过滤茶叶,避免茶叶中的碎末进入茶汤中影响口感和茶色,给与客人更好的视觉感,从而有效的解决了茶汤过滤不彻底的问题,在进行茶叶的冲泡时,茶叶位于过滤组件上方,冲泡后茶汤会通过过滤组件中的第一环板和第二环板中的滤网漏出,双层滤网的设计实现更加高效的过滤,过滤的后茶汤进入壶体内部,当需要倒出茶汤时,将过滤组件移动至靠近的旋转盘的位置处,将茶汤通过壶体的壶嘴倒出,避免茶叶的影响。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的分解结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型的后视图;

[0022] 图4为本实用新型图3中A-A向剖视图;

[0023] 图5为本实用新型的正视图;

[0024] 图6为本实用新型的侧视图;

[0025] 图7为本实用新型另一视角的立体图;

[0026] 图8为本实用新型的俯视图。

[0027] 图中附图标记为:1、壶体;2、手柄;3、旋转外环;4、壶盖;5、导向套;6、螺旋导槽;7、旋转盘;8、第一通孔;9、导向柱;10、过滤组件;11、第一环板;12、导向块;13、第二环板;14、第二通孔;15、滤网;16、限位件;17、内盖。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 如图1-8所示,本实用新型提供一种技术方案:一种茶水分离茶壶,包括壶体1、导

向套5和过滤组件10,壶体1的一侧安装有手柄2,且壶体1与手柄2一体成型,壶体1的内部放置有导向套5,导向套5的内侧设有螺旋导槽6,壶体1的上端面安装有旋转外环3,壶体1的上方活动安装有壶盖4,壶盖4的内侧安装有内盖17,且壶盖4的内径小于旋转外环3的内径,旋转外环3的内侧卡接有旋转盘7,旋转盘7的内侧套设有导向柱9,旋转盘7的表面开设有第一通孔8,且第一通孔8套设在导向柱9的顶端,旋转盘7下方的导向柱9表面套设有过滤组件10,过滤组件10包括第一环板11、导向块12、第二环板13、第二通孔14和滤网15,第一环板11和第二环板13的表面皆开设有第二通孔14,第一环板11和第二环板13表面的第二通孔14套设在导向柱9的表面,第一环板11的外侧安装有导向块12,第一环板11和第二环板13的内侧皆安装有滤网15,在进行茶叶的冲泡时,茶叶位于过滤组件10上方,冲泡后茶汤会通过过滤组件10中的第一环板11和第二环板13中的滤网15漏出,双层滤网15的设计实现更加高效的过滤,过滤的后茶汤进入壶体1内部,当需要倒出茶汤时,将过滤组件10移动至靠近的旋转盘7的位置处,手持手柄2使壶体1倾斜,将茶汤通过壶体1的壶嘴倒出,避免茶叶的影响,导向柱9的底端卡接有限位件16,限位件16、过滤组件10和旋转盘7皆位于导向套5的内部,且过滤组件10中第一环板11外侧的导向块12与导向套5内壁上的螺旋导槽6活动连接,在利用本实用新型泡茶时,将导向套5放置于壶体1内,将导向柱9的底端与限位件16卡接固定,通过第二通孔14将过滤组件10中的第一环板11和第二环板13套设在导向柱9上,再将旋转盘7通过其表面的第一通孔8套设在导向柱9的顶端,此时将过滤组件10中第一环板11外侧的导向块12与导向套5内壁上的螺旋导槽6相契合,插入导向套5内部,此时将茶叶导入壶体1内部,位于导向套5内的过滤组件10上方,充入开水进行冲泡,将旋转外环3卡接在旋转盘7上,关闭壶盖4,壶盖4内侧的内盖17位于旋转外环3的内侧,冲泡一段时间后,转动旋转外环3,旋转外环3带动旋转盘7转动,旋转盘7通过导向柱9转动,而通过过滤组件10中导向块12与螺旋导槽6的契合,使过滤组件10在导向套5内侧上升和下降,从而使过滤组件10上的茶叶与茶汤进行分离和接触,容易调节茶汤的浓淡,茶叶的分离更加简单。

[0030] 工作原理:在利用本实用新型泡茶时,将导向套5放置于壶体1内,将导向柱9的底端与限位件16卡接固定,通过第二通孔14将过滤组件10中的第一环板11和第二环板13套设在导向柱9上,再将旋转盘7通过其表面的第一通孔8套设在导向柱9的顶端,此时将过滤组件10中第一环板11外侧的导向块12与导向套5内壁上的螺旋导槽6相契合,插入导向套5内部,此时将茶叶导入壶体1内部,位于导向套5内的过滤组件10上方,充入开水进行冲泡,将旋转外环3卡接在旋转盘7上,关闭壶盖4,壶盖4内侧的内盖17位于旋转外环3的内侧,在进行茶叶的冲泡时,茶叶位于过滤组件10上方,冲泡后茶汤会通过过滤组件10中的第一环板11和第二环板13中的滤网15漏出,双层滤网15的设计实现更加高效的过滤,过滤的后茶汤进入壶体1内部,冲泡一段时间后,转动旋转外环3,旋转外环3带动旋转盘7转动,旋转盘7通过导向柱9转动,而通过过滤组件10中导向块12与螺旋导槽6的契合,使过滤组件10在导向套5内侧上升和下降,从而使过滤组件10上的茶叶与茶汤进行分离和接触,容易调节茶汤的浓淡,茶叶的分离更加简单,当需要倒出茶汤时,将过滤组件10移动至靠近的旋转盘7的位置处,手持手柄2使壶体1倾斜,将茶汤通过壶体1的壶嘴倒出。

[0031] 综上可得,本实用新型通过设置导向套5、旋转盘7、旋转外环3、限位件16、导向柱9、壶体1、过滤组件10、滤网15结构,解决了茶壶缺少茶水分离功能和茶汤过滤不彻底的问题。

[0032] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

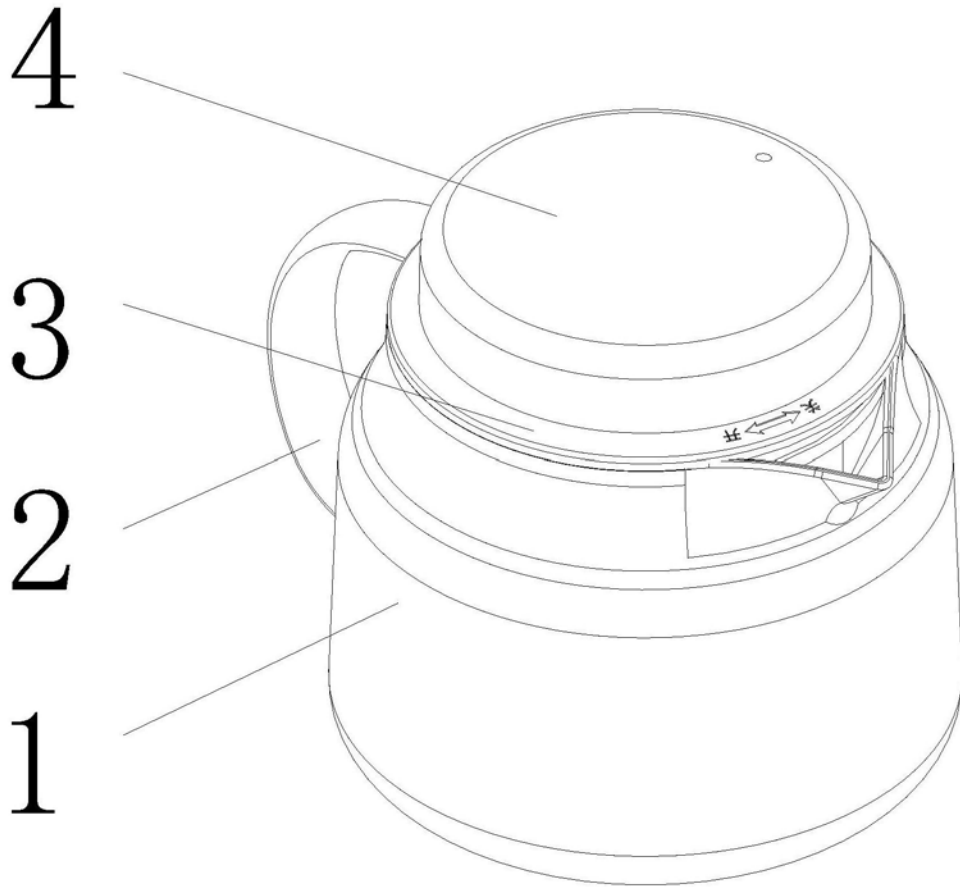


图1

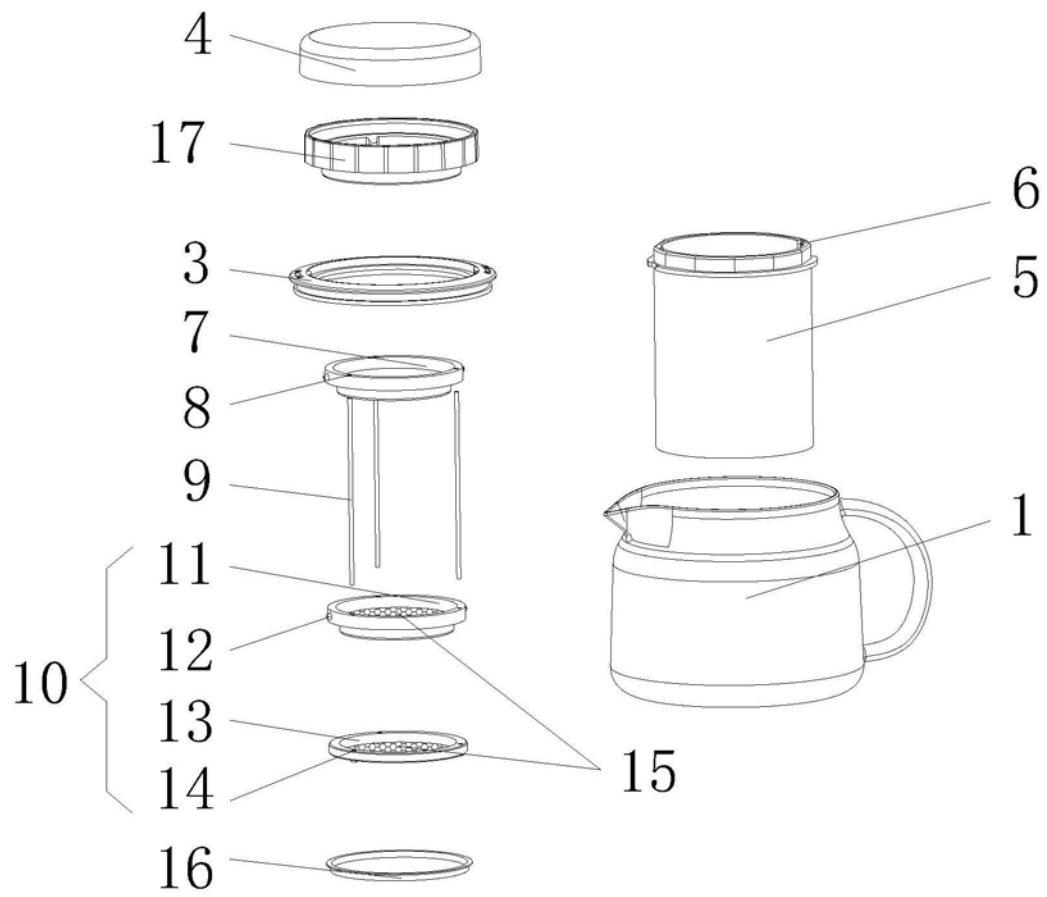


图2

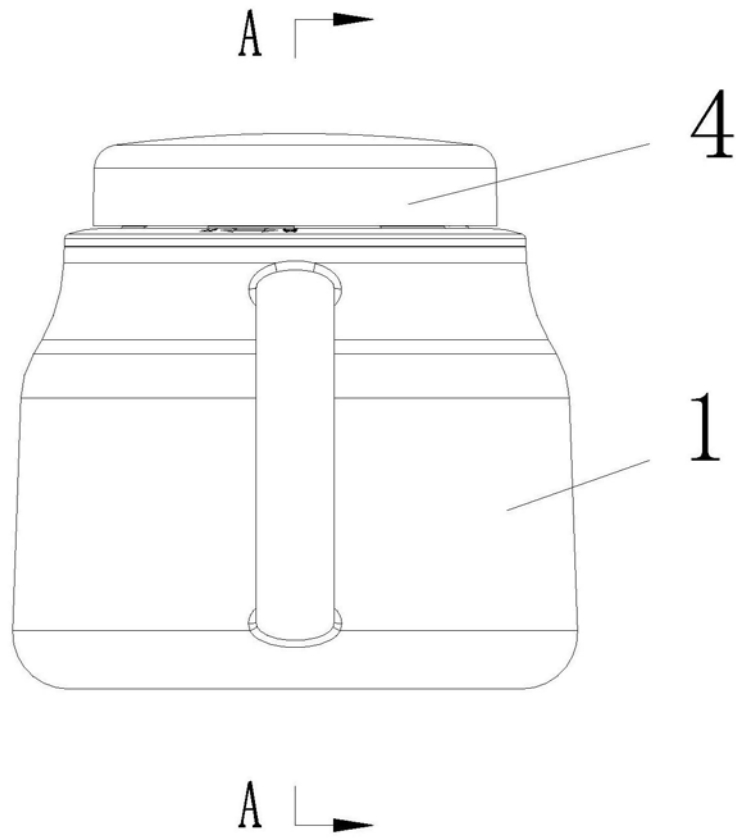


图3

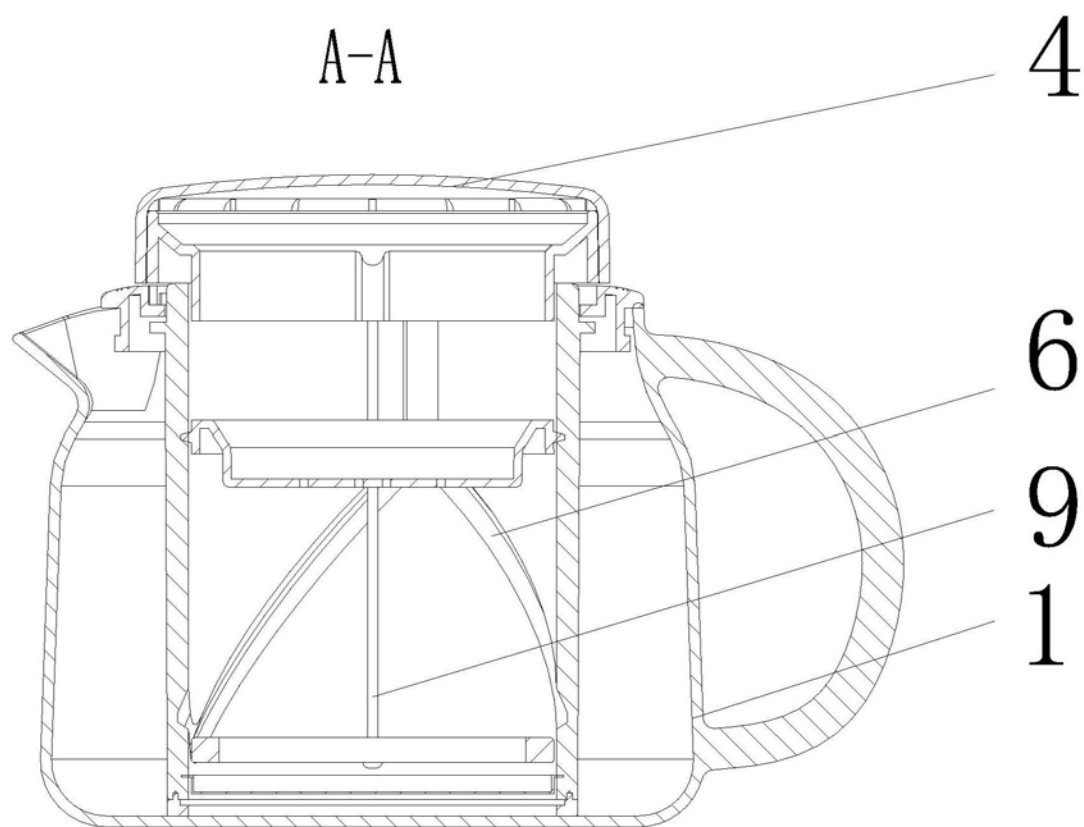


图4

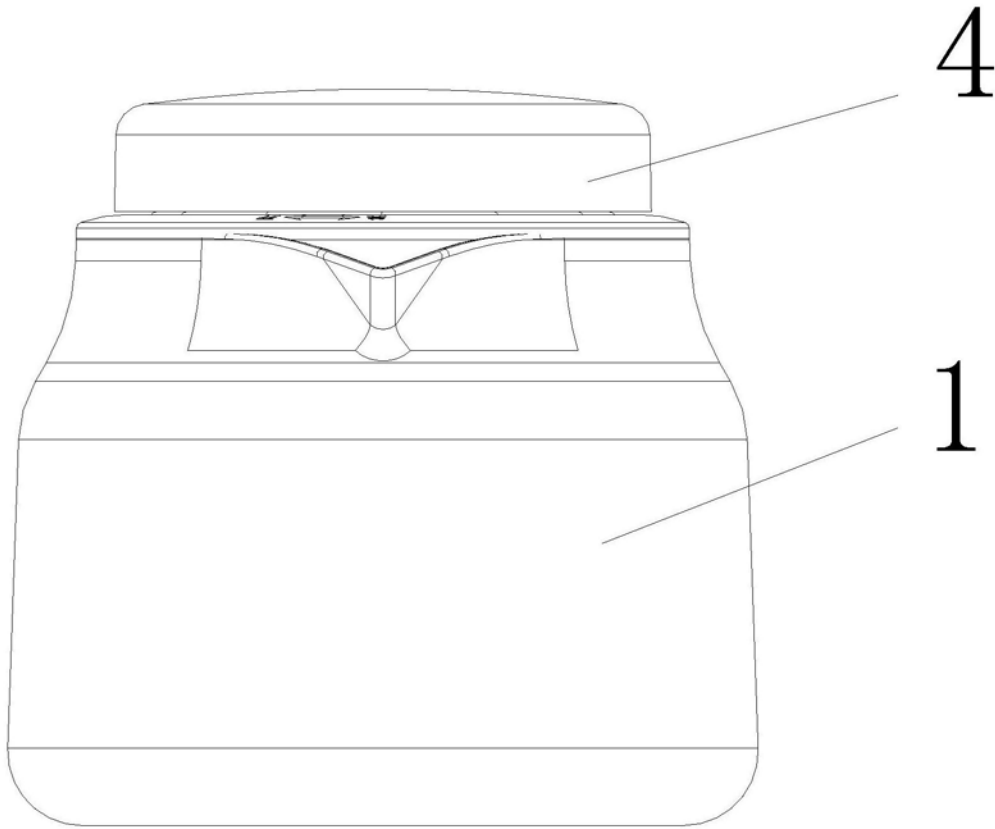


图5

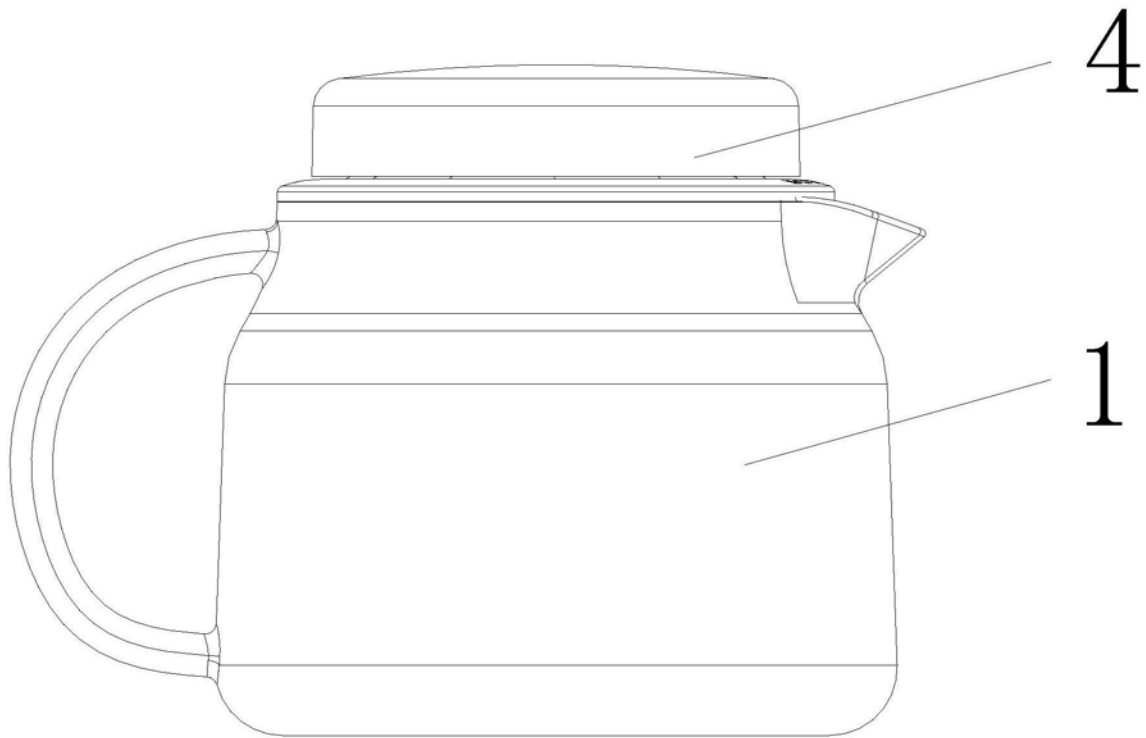


图6

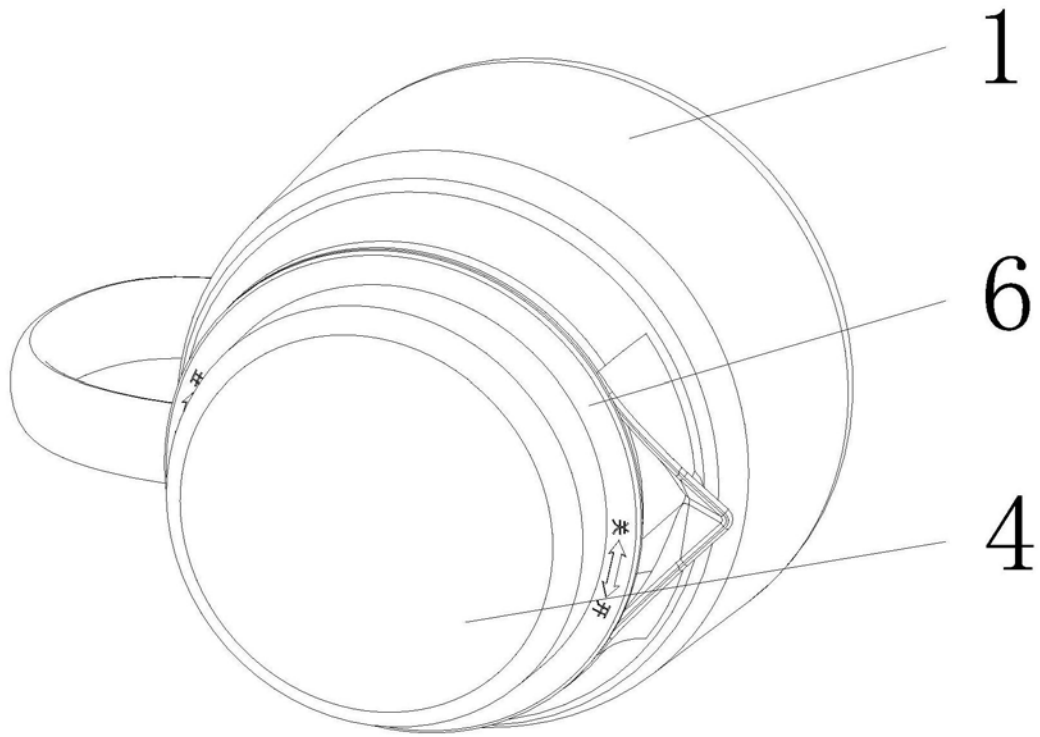


图7

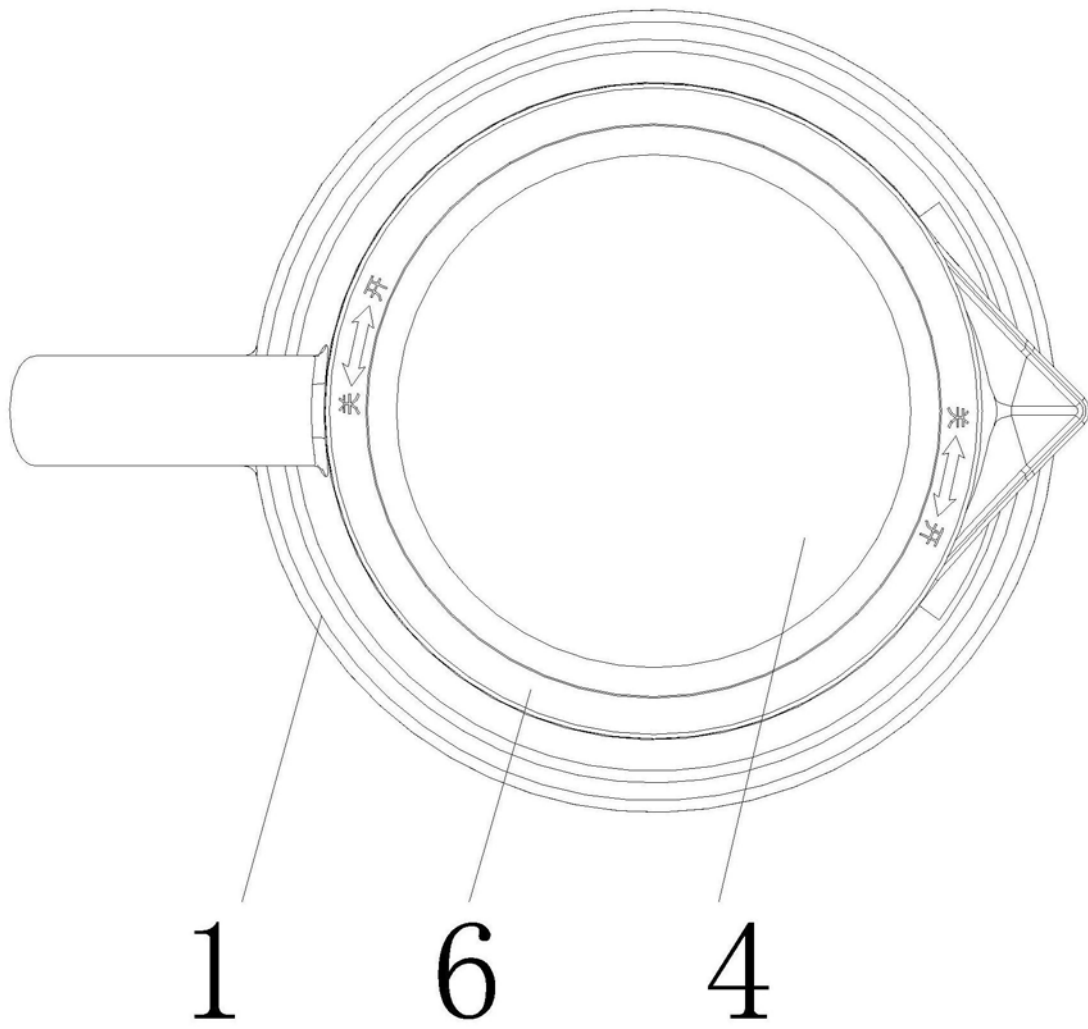


图8