



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205180991 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520942657. X

(22) 申请日 2015. 11. 23

(73) 专利权人 郑庆正

地址 511330 广东省广州市增城区石滩镇三
江北开发区

(72) 发明人 郑庆正

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 冯倩

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

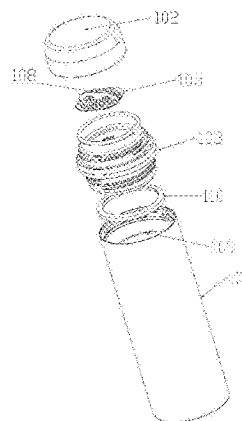
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

茶杯

(57) 摘要

本实用新型涉及杯子,具体而言,涉及一种茶杯。该茶杯包括杯体、杯盖和介于所述杯体和所述杯盖之间的连接座,所述连接座的一端与所述杯体连接,所述连接座的另一端与所述杯盖可拆卸连接,所述连接座包括连接座本体、第一滤网和第二滤网,所述第一滤网设置于所述连接座本体的邻近所述杯体的一端,所述第二滤网设置于所述连接座本体的内部,所述第二滤网与所述连接座本体可拆卸连接,所述第二滤网与所述第一滤网之间形成茶叶容纳腔。使用时可将茶叶放置第一滤网和第二滤网之间的茶叶容纳腔内,通过倒置整个茶杯来泡茶,泡至可饮用后,再将茶杯放正,茶叶就茶水分离,茶叶就不会由于长时间泡在茶水中而变苦,而影响茶水的饮用口感。



1. 一种茶杯,其特征在於,包括杯体、杯盖和介于所述杯体和所述杯盖之间的连接座,所述连接座的一端与所述杯体连接,所述连接座的另一端与所述杯盖可拆卸连接;

所述连接座包括连接座本体、第一滤网和第二滤网,所述第一滤网设置于所述连接座本体的邻近所述杯体的一端,所述第二滤网设置于所述连接座本体的内部,所述第二滤网与所述连接座本体可拆卸连接,所述第二滤网与所述第一滤网之间形成茶叶容纳腔。

2. 根据权利要求1所述的茶杯,其特征在於,所述连接座的两端分别与所述杯体和所述杯盖螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述的茶杯,其特征在於,所述第二滤网设置于所述连接座本体的中部,所述第二滤网与所述连接座本体之间卡扣连接。

4. 根据权利要求3所述的茶杯,其特征在於,所述连接座本体的内壁设置有第一台阶,所述连接座本体的内壁还设置有二个以上的“┐”形凸条,所述“┐”形凸条与所述第一台阶形成卡槽,所述第二滤网的外侧设置有与“┐”形凸条对应的卡扣。

5. 根据权利要求4所述的茶杯,其特征在於,所述第二滤网还设置有捏持部,所述捏持部与第二滤网固定连接。

6. 根据权利要求4至5任一所述的茶杯,其特征在於,所述杯体的内壁的上端设有限水环,所述连接座的下端设有第一密封圈,当杯体与连接座连接固定时,所述第一密封圈抵靠于所述限水环。

7. 根据权利要求6所述的茶杯,其特征在於,所述杯盖的内侧设有凸台,所述凸台的下端设有第二密封圈,所述连接座本体的靠近所述杯盖的顶端设有第二台阶,当所述杯盖与所述连接座连接后,所述第二密封圈抵靠至所述第二台阶上。

8. 根据权利要求7所述的茶杯,其特征在於,所述连接座本体的形状为圆柱体形。

9. 根据权利要求8所述的茶杯,其特征在於,所述第二滤网的外径小于所述第一台阶处连接座本体的内径。

10. 根据权利要求9所述的茶杯,其特征在於,所述连接座为塑料连接座。

茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯子,具体而言,涉及一种茶杯。

背景技术

[0002] 随着社会生活水平的提高,喝茶的人群日益增大,使用茶杯泡茶的人也越来越多。传统的茶杯泡茶时,茶叶往往漂浮在茶水的上层,饮用时容易进入口中,很不方便;而且茶叶长时间泡在茶水中会使茶水变得很苦,而第二次甚至第三次泡的时候,茶水又没有明显的茶叶味道了。

[0003] 现有技术中的茶杯在杯体的底部或者口部设置滤网,虽然能够防止茶叶进入饮用者的口中,避免给饮用者带来不适,但是仍然会使茶叶长时间泡在茶水中;也有茶杯在杯盖设置可拆卸的滤网,将茶叶设置在滤网内,但是饮用的时候由于打开杯盖的同时滤网也被拿出杯体外,滤网会沾有部分茶水,又会使茶水洒在桌面上,十分不便。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型实施例的目的在于提供一种茶杯,以改善上述问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 一种茶杯,包括杯体、杯盖和介于所述杯体和所述杯盖之间的连接座,所述连接座的一端与所述杯体连接,所述连接座的另一端与所述杯盖可拆卸连接;

[0007] 所述连接座包括连接座本体、第一滤网和第二滤网,所述第一滤网设置于所述连接座本体的邻近所述杯体的一端,所述第二滤网设置于所述连接座本体的内部,所述第二滤网与所述连接座本体可拆卸连接,所述第二滤网与所述第一滤网之间形成茶叶容纳腔。

[0008] 使用者使用该茶杯时,将水倒入杯体内,再将茶叶放入茶叶容纳腔内,将第二滤网通过卡扣或螺纹连接等方式与连接座本体连接,并将杯盖盖好,整个茶杯倒置,待茶叶泡好后即可将茶杯正放,并饮用,而且茶水再次经过茶叶,带这茶叶的清香送如饮用者口中,喝茶效果好。

[0009] 进一步地,所述连接座的两端分别与所述杯体和所述杯盖螺纹连接。

[0010] 螺纹连接方式在杯子领域中运用普遍,并且连接更加紧密不易漏水,并且生产方便。

[0011] 进一步地,所述第二滤网设置于所述连接座本体的中部,所述第二滤网与所述连接座本体之间卡扣连接。

[0012] 因为连接座本体的两端分别要与杯体和杯盖连接,为了不使茶杯的外部直径变大,连接座本体的两端的直径就制作的比较小,将第二滤网设置在连接座本体的中部,第二滤网可更加方便的安装与连接座本体内,还可将第二滤网的外径生产的更加大,设计的滤网孔更多,更加容易使茶水通过。

[0013] 作为一种实施方式,所述连接座本体的内壁设置有第一台阶,所述连接座本体的内壁还设置有二个以上的“┌”形凸条,所述“┌”形凸条与所述第一台阶形成卡槽,所述第

二滤网的外侧设置有与“┌”形凸条对应的卡扣。

[0014] 进一步地,所述第二滤网还设置有捏持部,所述捏持部与第二滤网固定连接。

[0015] 与第二滤网固定连接的捏持部能够方便第二滤网的拆卸或安装。

[0016] 进一步地,所述杯体的内壁的上端设有限水环,所述连接座的下端设有第一密封圈,当杯体与连接座连接固定时,所述第一密封圈抵靠于所述限水环。

[0017] 将水倒入杯体中时,该限水环能够提醒使用者倒入的水量,避免水倒入过多,撒漏出去;限水环是向杯体内侧突出的,能够与密封圈紧靠,防止茶水撒漏。

[0018] 进一步地,所述杯盖的内侧设有凸台,所述凸台的下端设有第二密封圈,所述连接座本体的靠近所述杯盖的顶端设有第二台阶,当所述杯盖与所述连接座连接后,所述第二密封圈抵靠至所述第二台阶上。

[0019] 设计凸台和密封圈是为了提高杯盖与连接座的连接的紧密性,防止茶水撒漏,弄脏桌面。

[0020] 进一步地,上述茶杯中,所述连接座本体的形状为圆柱体形。一般杯体和杯盖都为圆柱体形,连接座本体设计为圆柱体形状,能够更好的和杯体和杯盖匹配,连接方便,美观性也更佳。

[0021] 进一步地,所述第二滤网的外径小于所述第一台阶处连接座本体的内径。如此设置,方便第二滤网的安装与拆卸,还可在第一台阶与第二滤网之间形成过水槽,便于茶水通过。

[0022] 进一步地,所述连接座为塑料连接座。塑料材质的连接座质量较轻,使整个茶杯便于携带,并且塑料材质的连接座成本低,不会生锈,不易产生茶垢。

[0023] 相对于现有技术,本实用新型包括以下有益效果:

[0024] 本实用新型实施例提供的茶杯,包括连接座,连接座包括第一滤网和第二滤网,第一滤网和第二滤网之间形成了茶叶容纳腔,泡茶时,将水倒入杯体内,再将茶叶放入茶叶容纳腔内,整个茶杯倒置或侧放,待茶叶泡好后即可将茶杯正放,正放后,茶叶与茶水分离,使得茶叶不会长时间一直浸泡在茶水中而使茶水苦涩。即,本实用新型实施例提供的茶杯,不但有过滤茶叶的功能,而且可以根据使用者的需求控制对茶叶的泡制时间,解决了茶叶会长时间泡在茶水中会使茶水变得很苦,且第二次甚至第三次泡的时候,茶水又没有明显的茶味的问题。该茶杯结构简单,泡制茶水的操作过程简单,适合大规模的生产制造。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0026] 图1为本实用新型实施例1提供的茶杯的爆炸图;

[0027] 图2为本实用新型实施例1提供的茶杯的连接座本体的结构示意图;

[0028] 图3为本实用新型实施例1提供的茶杯的未安装有第二滤网的连接座内部的结构示意图;

[0029] 图4为本实用新型实施例1提供的茶杯的安装有第二滤网后的连接座内部的结构

示意图；

[0030] 图5为本实用新型实施例1提供的茶杯的第二滤网的结构示意图；

[0031] 图6为本实用新型实施例2提供的茶杯的主视图；

[0032] 图7为本实用新型实施例2提供的茶杯的杯盖的结构示意图。

[0033] 其中附图标记如下：

[0034] 杯体101；杯盖102；连接座本体103；第一滤网104；第二滤网105；第一台阶106；“┐”形凸条107；捏持部108；限水环109；第一密封圈110；凸台111；第二密封圈112；卡扣113。

具体实施方式

[0035] 随着社会生活水平的提高，喝茶的人群日益增大，使用茶杯泡茶的人也越来越多。传统的茶杯泡茶时，茶叶往往漂浮在茶水的上层，饮用时容易进入口中，很不方便；而且茶叶长时间泡在茶水中会使茶水变得很苦，而第二次甚至第三次泡的时候，茶水又没有明显的茶叶味道了。

[0036] 现有技术中的茶杯在杯体的底部或者口部设置滤网，虽然能够防止茶叶进入饮用者的口中，避免给饮用者带来不适，但是仍然会使茶叶长时间泡在茶水中；也有茶杯在在杯盖设置可拆卸的滤网，将茶叶设置在滤网内，但是饮用的时候由于打开杯盖的同时滤网也被拿出杯体外，滤网会沾有部分茶水，又会使茶水洒在桌面上，十分不便。

[0037] 针对上述问题，本实用新型提供了一种茶杯，该茶杯通过添加连接座，该连接座设置在杯体和杯盖之间，连接座内设置有第一滤网和第二滤网，使用时可将茶叶放置第一滤网和第二滤网之间的茶叶容纳腔内，通过倒置整个茶杯来泡茶，泡至可饮用后，再将茶杯放正，茶叶就不会长时间泡在茶水中，以改善上述问题。

[0038] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0039] 实施例1

[0040] 请参考图1至图5，本实用新型实施例提供一种茶杯，包括杯体101、杯盖102和介于所述杯体101和所述杯盖102之间的连接座，所述连接座的两端分别与所述杯体101和所述杯盖102螺纹连接；

[0041] 所述连接座包括连接座本体103、第一滤网104和第二滤网105，所述第一滤网104设置于所述连接座本体103底部，第一滤网104与连接座本体103固定连接，所述第二滤网105设置于所述连接座本体103的内部，所述第二滤网105与所述连接座本体103可拆卸连接，所述第二滤网105与所述第一滤网104之间形成茶叶容纳腔。

[0042] 使用时，将水倒入杯体101内，但是不要将水倒满杯体101，再将连接座本体103旋转进杯体101，将茶叶放置第一滤网104和第二滤网105之间的茶叶容纳腔内，旋转盖上杯盖102，倒置整个茶杯来泡茶，茶叶泡至茶水可饮用后，再将杯体101底部朝下放置，茶叶就不会长时间泡在茶水中，泡出的茶水清香可口，不会由于茶叶的长时间泡制使得茶水发苦，影响饮用。

[0043] 本实用新型实施例的连接座的两端分别与所述杯体101和所述杯盖102螺纹连接，

当然在其他的实施方式中,连接座与杯体101和杯盖102的连接方式也可以为其他,如卡扣连接,本实用新型实施例对连接座与杯体、杯盖的连接方式不作特别限定,只要满足连接座的一端与杯体连接(固定连接或可拆卸连接均可),连接座的另一端与杯盖可拆卸连接即可。

[0044] 本实用新型实施例中第一滤网104与连接座本体103固定连接,显然,在其他具体实施方式中,第一滤网104可与连接座本体103可拆卸连接,如第一滤网104通过卡扣与连接座本体103扣合,或在连接座本体103底部设置磁铁,将第一滤网104与连接座本体103粘贴连接。

[0045] 进一步地,第二滤网105设置于连接座本体103的中部,连接座本体103与第二滤网105之间卡扣连接。因为连接座本体103的两端分别要与杯体101和杯盖102连接,为了不使茶杯的外部直径变大,连接座本体103的两端的直径就制作的比较小,将第二滤网105设置在连接座本体103的中部,第二滤网105可更加方便的安装于连接座本体103内,还可将第二滤网105的外径生产的更加大,设计的滤网孔更多,更加容易使茶水通过。

[0046] 具体的,在连接座本体103的中部的内壁设置有第一台阶106,第一台阶106是环绕连接座本体103的内壁设置的,在第一台阶106的靠近杯盖102的方向设置有二个以上的“┌”形凸条107,所述“┌”形凸条107与所述第一台阶106形成卡槽,所述第二滤网105的外侧设置有与“┌”形凸条107对应的卡扣113。

[0047] 当茶叶放入第一滤网104和第二滤网105之间的茶叶容纳腔后,将第二滤网105放入连接座本体103的内,多个卡扣113与多个“┌”形凸条107之间的空隙对应,再放下第二滤网105并旋转,使卡扣113卡入“┌”形凸条107,如此,第二滤网105就不会掉落出去。

[0048] 为了方便第二滤网105的拿放与安装,本实用新型实施例在第二滤网105上还设置了捏持部108,捏持部108可以与第二滤网105固定连接。

[0049] 因为泡茶的操作过程是先将水倒入杯体101,再旋转连接座本体103至杯体101上的,当水倒入的过多时,旋转上连接座本体103后,杯体101内的水容易溢出,故在杯体101内设置了限水环109,为了保证整个茶杯的密封性,在连接座本体103的下端设置有第一密封圈110,当杯体101与连接座连接固定时,所述第一密封圈110抵靠于所述限水环109。

[0050] 为了保证连接座本体103与杯体101连接后容易从杯体101旋转下来,或保证连接座本体103与杯体101连接的更加紧密,本实用新型实施例在连接座本体103的外侧设置有橡胶环,增加使用者手与连接座本体103的摩擦,使连接座本体103更容易拆卸或安装。

[0051] 实施例2

[0052] 请参考图6和图7本实施例提供的茶杯是在实施例1提供的茶杯的基础上的进一步改进,本实施例中未涉及之处请参见实施例1中相应描述。

[0053] 本实施例中连接座本体103与杯体101是固定连接并一体成型的,同样的,在连接座本体103的底部设置有第一滤网104,第一滤网104是固定在杯体101的内部的,当使用时,将水倒入杯体101内,当水到达第一滤网104时,即可停止倒水,相当于第一滤网104起到了实施例1中限水环109的作用。

[0054] 在杯盖102的内侧设有凸台111,所述凸台111的下端设有第二密封圈112,所述连接座本体103的靠近所述杯盖102的顶端设有第二台阶,当所述杯盖102与所述连接座连接后,所述第二密封圈112抵靠至所述第二台阶上。设计凸台111和密封圈是为了提高杯盖102

与连接座的连接的紧密性,防止茶水撒漏,弄脏桌面。

[0055] 本实施例中第二滤网105可以与连接座本体103螺纹连接,在连接座本体103的内壁的第一台阶106上设置螺纹,然后再通过该螺纹将第二滤网105旋转至第一台阶106即可。

[0056] 当然,在其它的具体实施方式中,第二滤网105还可以与连接座本体有其他可拆卸连接的方式,例如,在第一台阶106上设置磁铁,第二滤网105与第一台阶106接触后依靠磁性相互贴合。

[0057] 本实用新型实施例茶杯的连接座本体103的形状为圆柱体形。由于杯体101和杯盖102一般都为圆柱体形,连接座本体103也设计为圆柱体形状,能够更好的和杯体101和杯盖102匹配,连接方便,美观性也更佳。当然在其它的具体实施方式中,连接座本体103也可以为其他的形状,例如六棱柱体形或八棱柱体形。

[0058] 进一步地,第二滤网105的外径小于所述第一台阶106处连接座本体103的内径。如此设置,方便第二滤网105的安装与拆卸,还可在第一台阶106与第二滤网105之间形成过水槽,便于茶水通过。

[0059] 本实用新型实施例的连接座为塑料连接座。因为塑料材质的连接座质量较轻,使整个茶杯便于携带,并且塑料材质的连接座成本低,不会生锈,不易产生茶垢。

[0060] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

[0061] 以上对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作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。

[0062] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0063] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0064] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

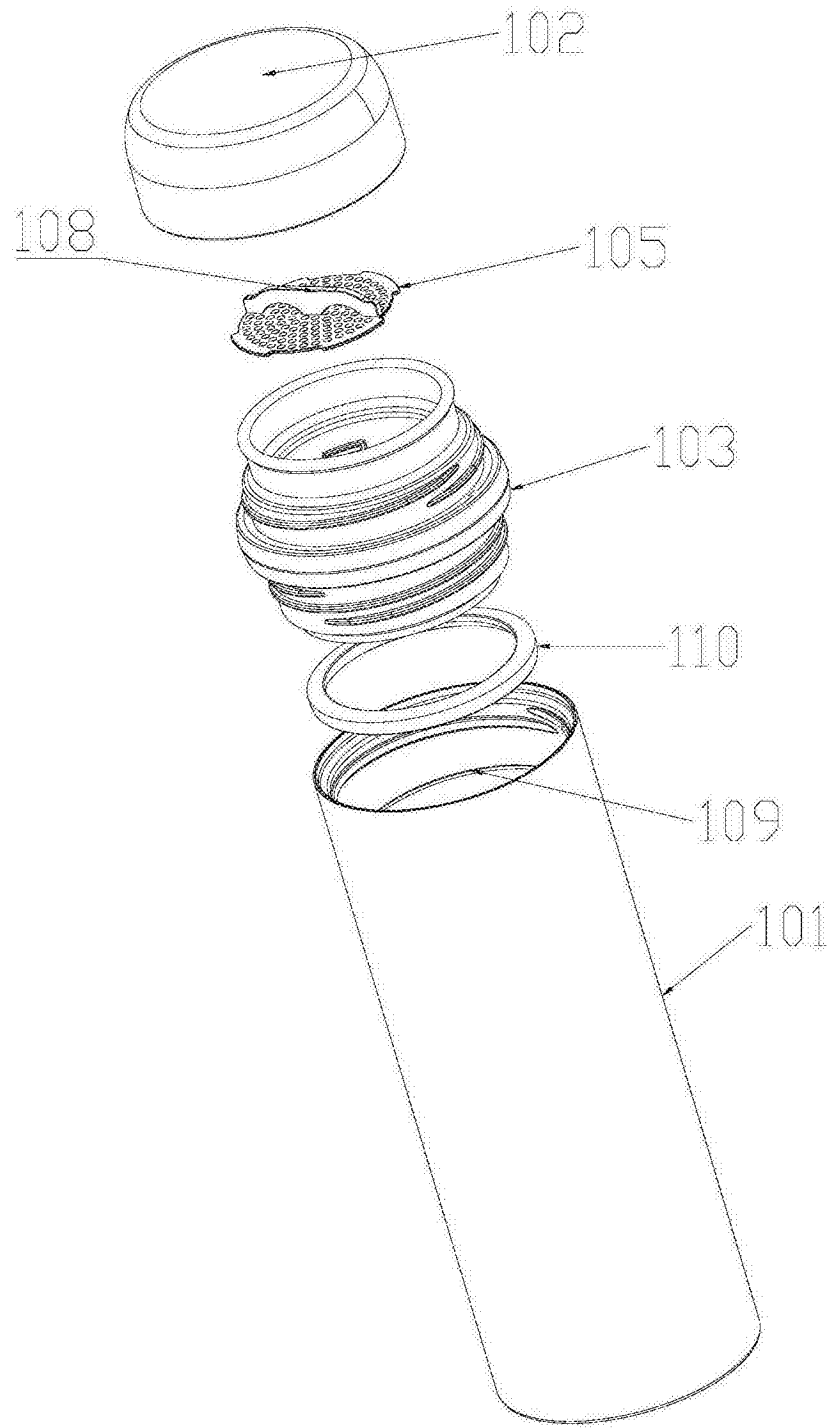


图1

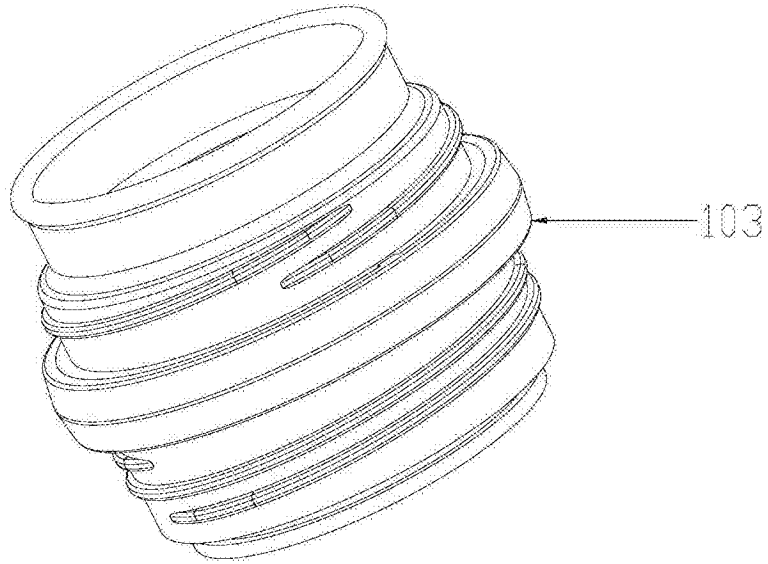


图2

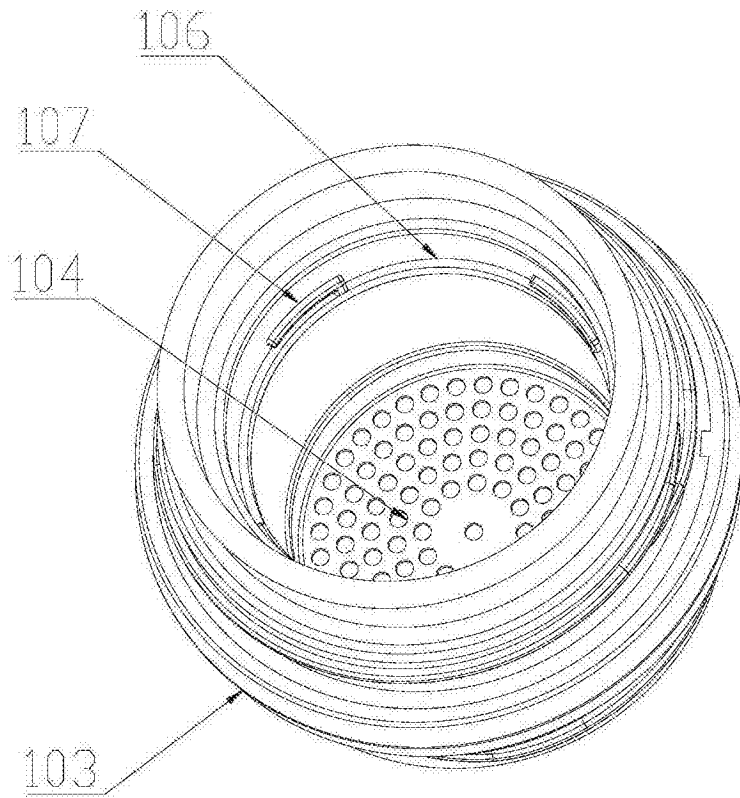


图3

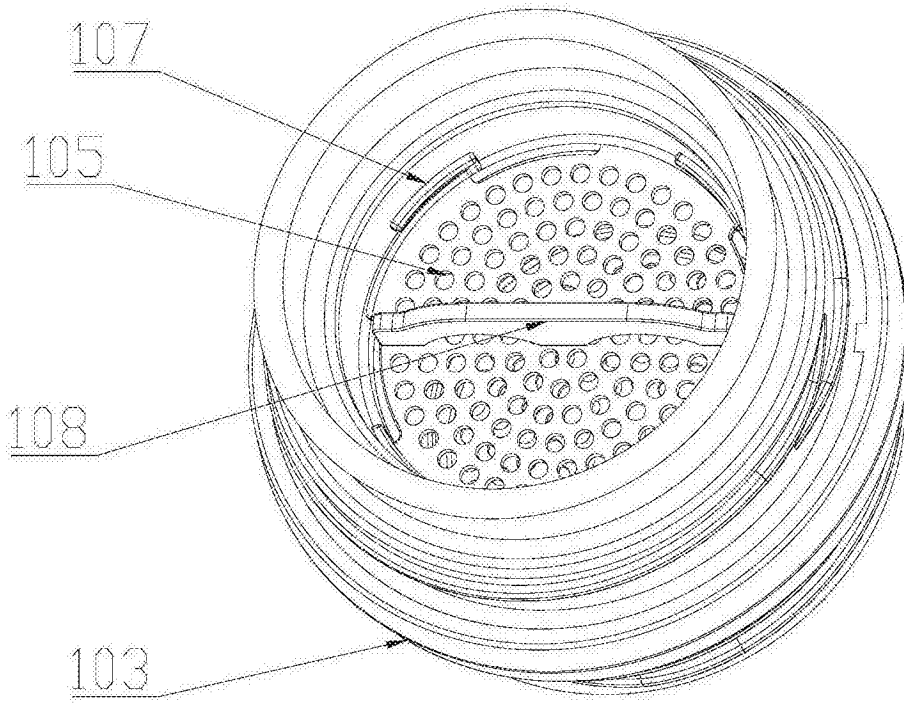


图4

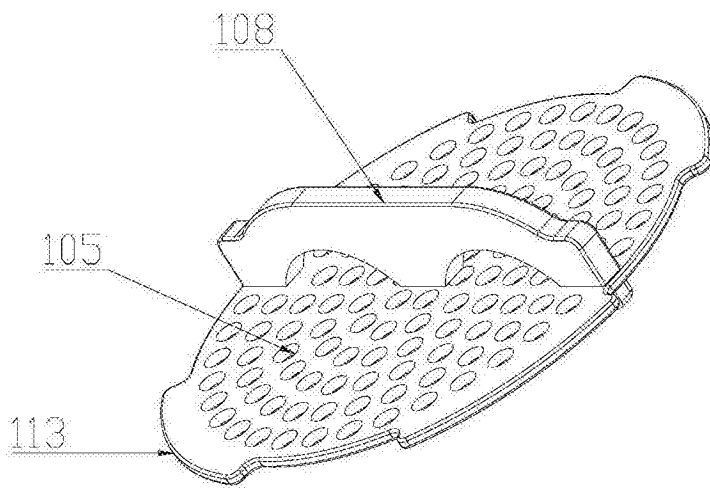


图5

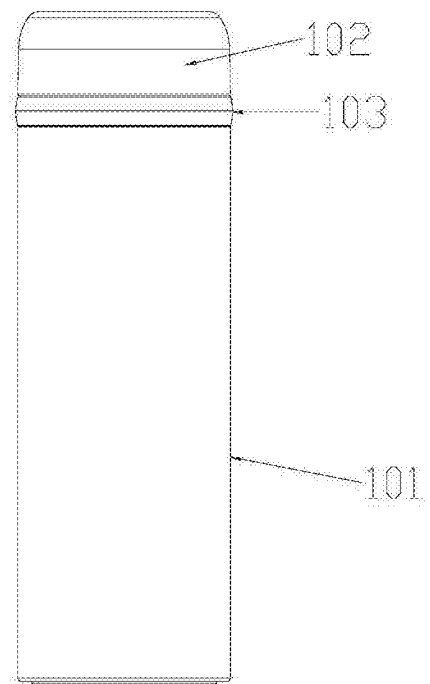


图6

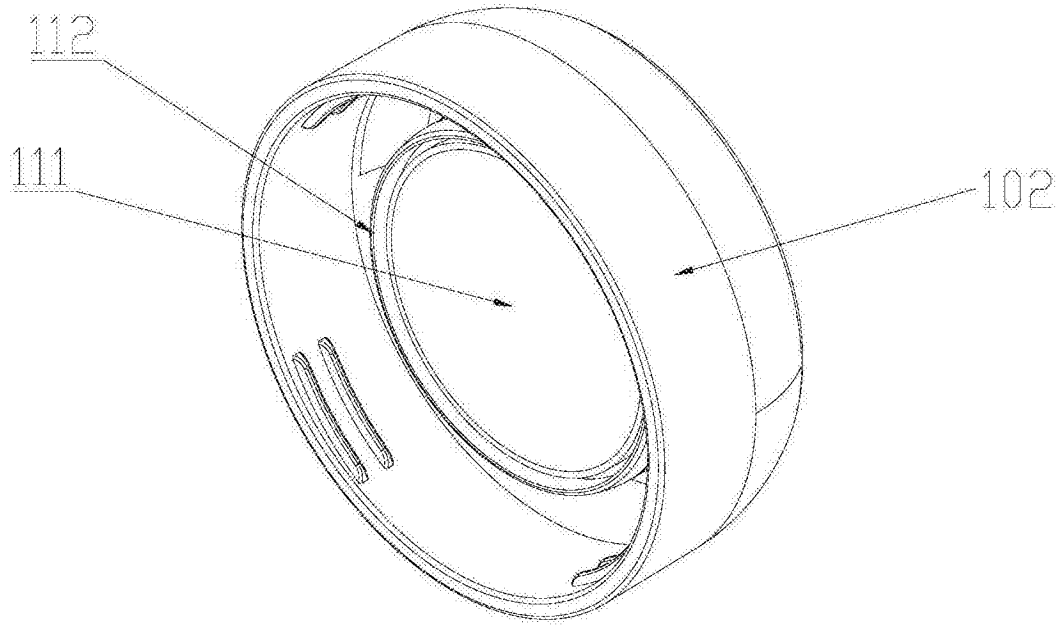


图7