



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109077575 A

(43)申请公布日 2018.12.25

(21)申请号 201811244990.8

(22)申请日 2018.10.24

(71)申请人 永康木马工业产品设计有限公司
地址 321399 浙江省金华市永康市经济开发
区子政路189号内第2幢517室

(72)发明人 蒋俊

(51)Int. Cl.
A47G 19/22(2006.01)

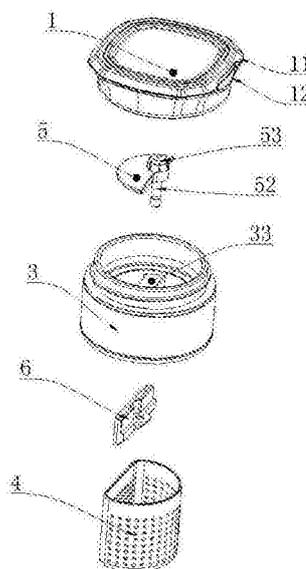
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)发明名称

半通水式悬茶杯盖及茶杯

(57)摘要

本发明属于泡茶杯技术领域,特指一种半通水式悬茶杯盖,包括杯盖本体及与杯盖本体可拆卸连接的泡茶器,所述泡茶器中设置有滤网,滤网中设置有用于盛放茶叶的茶仓,所述泡茶器中设置有饮水口以及用于安装滤网的安装口,使用半通水式悬茶杯盖时,茶水经过饮水口或者通过安装口中的过滤网后从泡茶器上端流出,本发明的目的是提供一种结构简单且方便使用的半通水式悬茶杯盖。



1. 半通水式悬茶杯盖,包括杯盖本体(1)及与杯盖本体(1)可拆卸连接的泡茶器(3),其特征在于:所述泡茶器(3)中设置有滤网(4),滤网(4)中设置有用于盛放茶叶的茶仓(41),所述泡茶器(3)中设置有饮水口(31)以及用于安装滤网(4)的安装口(32),使用半通水式悬茶杯盖时,茶水经过饮水口(31)或者通过安装口(32)中的过滤网(4)后从泡茶器(3)上端流出。

2. 根据权利要求1所述的半通水式悬茶杯盖,其特征在于:所述杯盖本体(1)上靠近滤网(4)一侧设置有定位部(11),当使用者需要泡茶时,将半通水式悬茶杯盖横放,滤网(4)浸没在茶水中,并使定位部(11)与放置面接触,避免半通水悬茶杯在放置面上滚动。

3. 根据权利要求2所述的半通水式悬茶杯盖,其特征在于:所述定位部(11)上设置有标记部(12),泡茶时,使用者可以根据标记部(12)确定定位部(11)和滤网(4)的位置。

4. 根据权利要求1或2或3所述的半通水式悬茶杯盖,其特征在于:所述泡茶器(3)上转动设置有用于密封茶仓(41)的密封盖(5),且密封盖(5)可转动至饮水口(31)上端。

5. 根据权利要求4所述的半通水式悬茶杯盖,其特征在于:所述泡茶器(3)上设置有横杆(33),横杆(33)将泡茶器(3)的内腔分为饮水口(31)和安装口(32),且横杆(33)上设置有铰接孔(34),密封盖(5)上设置有与铰接孔(34)配合的转动轴(52)。

6. 根据权利要求5所述的半通水式悬茶杯盖,其特征在于:所述转动轴(52)上设置有连接槽(54),泡茶器(3)上设置有弹性密封件(6),密封件(6)上设置有与连接槽(54)配合的卡接凸起(61),卡接凸起(61)与连接槽(54)配合避免密封盖(5)从横杆(33)上脱离。

7. 根据权利要求6所述的半通水式悬茶杯盖,其特征在于:所述泡茶器(3)下端上设置有具有弹性的连接部(36),滤网(4)套设在连接部(36)上,密封件(6)设置在连接部(36)中,且密封件(6)下端设置有导向壁(62)。

8. 根据权利要求5或6或7所述的一种半通水式悬茶杯盖,其特征在于:所述密封盖(5)上设置有控制密封盖(5)转动的旋钮(53)。

9. 根据权利要求8所述的半通水式悬茶杯盖,其特征在于:所述密封盖(5)下端设置有集水槽(51),当泡茶器(3)拆卸时,密封盖(5)将茶仓(41)密封,使用者倒置泡茶器(3),茶叶中残留的茶水进入集水槽(51)中。

10. 应用权利要求1所述的半通水式悬茶杯盖的茶杯,其特征在于:包括与泡茶器(3)可拆卸连接的杯体(2),泡茶器(3)上下两端分别通过螺纹与杯盖本体(1)和杯体(2)连接,且当泡茶器(3)拆卸时,杯盖本体(1)可以与杯体(2)通过螺纹连接。

半通水式悬茶杯盖及茶杯

技术领域

[0001] 本发明属于泡茶杯技术领域,特指半通水式悬茶杯盖。

背景技术

[0002] 目前,市场上的杯子虽然品种较多,但大多不宜泡茶水,或者仅可将泡好的茶水注入杯壶中。其原因是:杯子具有保温功能,若用其泡茶,则茶叶将长时间浸泡在高温热水中,会使茶叶中的维生素遭到破坏,茶香油大量挥发,鞣酸、茶碱大量渗出,从而极大降低了茶叶的营养价值,亦减少了茶香,还使致癌物质增多,直接威胁人们的健康。为此,市场上出现了一些具有泡茶功能的杯子。这些杯子虽然可以控制泡茶时间,但是这些杯子在使用过程中都存在一些不足,一些杯子在加水时,热水需要经过滤网,加水速度慢,且热水容易溅出,而且当使用者饮用茶水时,茶水需要经过滤网,出水速度慢,影响使用者饮水,还有一些杯子将茶叶储存在独立的泡茶腔中,使用者清理或添加茶叶时需要将泡茶腔从杯子上拆下来,操作麻烦,且泡茶完成后泡茶腔中的茶水需要经过过滤后进入杯体,并与杯体中的水进行混合,速度较慢,不方便使用者使用。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种结构简单且方便使用的半通水式悬茶杯盖。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:

[0005] 半通水式悬茶杯盖,包括杯盖本体及与杯盖本体可拆卸连接的泡茶器,所述泡茶器中设置有滤网,滤网中设置有用于盛放茶叶的茶仓,所述泡茶器中设置有饮水口以及用于安装滤网的安装口,使用半通水式悬茶杯盖时,茶水经过饮水口或者通过安装口中的过滤网后从泡茶器上端流出。

[0006] 所述杯盖本体上靠近滤网一侧设置有定位部,当使用者需要泡茶时,将半通水式悬茶杯盖横放,滤网浸没在茶水中,并使定位部与放置面接触,避免半通水式悬茶杯盖在放置面上滚动。

[0007] 所述定位部上设置有标记部,泡茶时,使用者可以根据标记部确定定位部和滤网的位置。

[0008] 所述泡茶器上转动设置有用于密封茶仓的密封盖,且密封盖可转动至饮水口上端。

[0009] 所述泡茶器上设置有横杆,横杆将泡茶器的内腔分为饮水口和安装口,且横杆上设置有铰接孔,密封盖上设置有与铰接孔配合的转动轴。

[0010] 所述转动轴上设置有连接槽,泡茶器上设置有弹性密封件,密封件上设置有与连接槽配合的卡接凸起,卡接凸起与连接槽配合避免密封盖从横杆上脱离。

[0011] 所述泡茶器下端上设置有具有弹性的连接部,滤网套设在连接部上,密封件设置在连接部中,且密封件下端设置有导向壁。

[0012] 所述密封盖上设置有控制密封盖转动的旋钮。

[0013] 所述密封盖下端设置有集水槽,当泡茶器拆卸时,密封盖将茶仓密封,使用者倒置泡茶器,茶叶中残留的茶水进入集水槽中。

[0014] 一种应用半通水式悬茶杯盖的茶杯,包括与泡茶器可拆卸连接的杯体,泡茶器上下两端分别通过螺纹与杯盖本体和杯体连接,且当泡茶器拆卸时,杯盖本体可以与杯体通过螺纹连接。

[0015] 本发明相比现有技术突出且有益的技术效果是:

[0016] 1、本发明所述杯盖本体与泡茶器可拆卸连接,便于泡茶器的拆卸清洁,有利于使用者的卫生健康,泡茶器中设置有滤网,所述泡茶器中设置有饮水口以及用于安装滤网的安装口,茶水经过饮水口或者通过安装口中的过滤网后从泡茶器上端流出,当使用者使用半通水式悬茶杯盖时,茶水可以直接从饮水口流出,茶水也可以经滤网过滤,方便使用者根据自身喜好饮用茶水,且在使用者向茶杯中注水时,热水可以直接从饮水口进入茶杯,方便使用者注水;所述滤网中设置有用于盛放茶叶的茶仓,泡茶器上转动设置有用于密封的密封盖,且密封盖可转动至饮水口上端,当使用者泡茶时,密封盖将茶仓上端密封,避免茶叶从茶仓中出来,影响使用者饮茶,当使用者需要更换茶叶时,密封盖转动至饮水口上端,便于使用者更换茶叶,且当使用者倾倒茶叶时,茶水经过滤网流出,避免茶叶黏在滤网上,方便使用者使用。

[0017] 2、本发明所述杯盖本体上靠近滤网一侧设置有定位部,当使用者需要泡茶时,特别是杯体中的水少时,将半通水式悬茶杯盖横放,使滤网浸没在茶水中,并使定位部与放置面接触,避免半通水式悬茶杯盖在放置面上滚动,方便使用者泡茶,避免半通水式悬茶杯盖在放置面滚动,当使用者泡茶完成后,将半通水式悬茶杯盖和杯体竖直放置,使茶叶与水脱离,从而控制泡茶时间;所述定位部上设置有标记部,泡茶时,使用者无法直接看到滤网,使用者可以根据标记部确定定位部和滤网的位置,方便使用者使用。

[0018] 3、本发明所述泡茶器上设置有横杆,横杆将泡茶器的内腔分为饮水口和安装口,且横杆上设置有铰接孔,密封盖上设置有与铰接孔配合的转动轴,结构简单,方便使用者控制密封盖;所述密封盖上设置有控制密封盖转动的旋钮,便于使用者控制密封盖。

[0019] 4、本发明所述转动轴上设置有连接槽,泡茶器上设置有弹性密封件,密封件上设置有与连接槽配合的卡接凸起,卡接凸起与连接槽配合避免密封盖从横杆上脱离,避免使用或运输过程中,便于使用者使用;所述泡茶器下端上设置有具有弹性的连接部,滤网套设在连接部上,便于滤网的安装和拆卸,密封件设置在连接部中,且密封件下端设置有导向壁,避免倾倒茶叶时,茶叶黏在泡茶器下端,方便使用者清理。

[0020] 5、本发明所述密封盖下端设置有集水槽,当泡茶器拆卸时,密封盖将茶仓密封,使用者倒置泡茶器,茶叶中残留的茶水进入集水槽中,避免泡茶器拆卸时,茶叶中残留的茶水滴落在桌面上,影响桌面卫生。

[0021] 6、本发明所述一种应用半通水式悬茶杯盖的茶杯,包括与泡茶器可拆卸连接的杯体,泡茶器上下两端分别通过螺纹与杯盖本体和杯体连接,且当泡茶器拆卸时,杯盖本体可以与杯体通过螺纹连接,便于使用者根据需要使用泡茶器,且当泡茶器损坏时,使用者可以将泡茶器拆除后继续使用,也可以更换新的泡茶器,减少维修成本。

附图说明

- [0022] 图1是本发明的爆炸示意图；
- [0023] 图2是本发明的剖视图；
- [0024] 图3是图2中A处的局部放大图；
- [0025] 图4是本发明中杯盖本体的结构示意图；
- [0026] 图5是本发明中泡茶器的剖视图；
- [0027] 图6是本发明中密封盖的结构示意图；
- [0028] 图7是本发明中密封件的结构示意图。
- [0029] 图中：1-杯盖本体；2-杯体；3-泡茶器；4-滤网；5-密封盖；6-密封件；
- [0030] 11-定位部；12-标记部；31-饮水口；32-安装口；33-横杆；34-铰接孔；
- [0031] 35-螺纹部；36-连接部；41-茶仓；51-集水槽；52-转动轴；53-旋钮；
- [0032] 54-连接槽；61-卡接凸起；62-导向壁。

具体实施方式

[0033] 下面结合附图以具体实施例对本发明作进一步描述：

[0034] 参见图1至图7所示，半通水式悬茶杯盖，包括杯盖本体1及与杯盖本体1可拆卸连接的泡茶器3，便于泡茶器3的拆卸清洁，有利于使用者的卫生健康，泡茶器3中设置有滤网4，所述泡茶器3中设置有通孔，通孔中固定设置有横杆33，横杆33将通孔分为饮水口31以及用于安装滤网4的安装口32，茶水经过饮水口31或者通过安装口32中的过滤网4后从泡茶器3上端流出，当使用者使用半通水式悬茶杯盖时，茶水可以直接从饮水口31流出，茶水也可以经滤网4过滤，方便使用者根据自身喜好饮用茶水。

[0035] 所述滤网4中设置有用于盛放茶叶的茶仓41，泡茶器3上转动设置有用于密封的密封盖5，且密封盖5可转动至饮水口31上端，当使用者泡茶时，密封盖5将茶仓41上端密封，避免茶叶从茶仓41中出来，影响使用者饮茶，当使用者需要更换茶叶时，密封盖5转动至饮水口31上端，便于使用者更换茶叶，且当使用者倾倒茶叶时，茶水经过滤网4流出，避免茶叶黏在滤网4上，方便使用者使用。

[0036] 优选横杆33上设置有铰接孔34，密封盖5上设置有与铰接孔34配合的转动轴52，结构简单，方便使用者控制密封盖5；所述密封盖5上设置有控制密封盖5转动的旋钮53，便于使用者控制密封盖5。

[0037] 所述转动轴52上设置有连接槽54，泡茶器3上设置有弹性密封件6，密封件6上设置有与连接槽54配合的卡接凸起61，卡接凸起61与连接槽54配合避免密封盖5从横杆33上脱离，避免使用或运输过程中，便于使用者使用；所述泡茶器3下端上设置有具有弹性的连接部36，滤网4套设在连接部36外侧，连接部36抵紧在滤网4的内壁上，并使滤网4固定在泡茶器3上，该结构便于滤网4的安装和拆卸，密封件6设置在连接部36中，且密封件6下端设置有导向壁62，倾倒茶叶时，导向壁62对茶叶和茶水进行导向，避免茶叶黏在泡茶器3下端，方便使用者清理。

[0038] 所述密封盖5下端设置有集水槽51，当泡茶器3拆卸时，密封盖5将茶仓41密封，使用者倒置泡茶器3，茶叶中残留的茶水进入集水槽51中，避免泡茶器3拆卸时，茶叶中残留的茶水滴落在桌面上，影响桌面卫生。

[0039] 所述杯盖本体1上靠近滤网4一侧设置有定位部11，当使用者需要泡茶时，特别是

泡茶的水较少时,将半通水式悬茶杯盖横放,使滤网4浸没在茶水中,并使定位部11与放置面接触,避免半通水式悬茶杯盖在放置面上滚动,方便使用者泡茶,避免半通水式悬茶杯盖在放置面滚动;所述定位部11上设置有标记部12,泡茶时,使用者无法直接看到滤网4的位置,使用者可以根据标记部12确定定位部11和滤网4的位置,本实施例中标记部12为凹槽,凹槽的设置有利于减小定位部11与放置面接触面积的凹槽12,避免因放置面不平整,导致半通水式悬茶杯盖无法在放置面上稳定放置,且凹槽中可以设置企业名牌或商标,减少放置面对企业名牌或商标的磨损。

[0040] 一种应用半通水式悬茶杯盖的茶杯,包括与泡茶器3可拆卸连接的杯体2,所述泡茶器3上下两端均设置有螺纹部35,并通过螺纹部35分别与杯盖本体1和杯体2连接,且当泡茶器3拆卸时,杯盖本体1可以与杯体2通过螺纹连接,便于使用者根据需要使用泡茶器3,且当泡茶器3损坏时,使用者可以将泡茶器3拆除后继续使用,也可以更换新的泡茶器3,减少维修成本。

[0041] 上述实施例仅为本发明的较佳实施例,并非依此限制本发明的保护范围,故:凡依本发明的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本发明的保护范围之内。

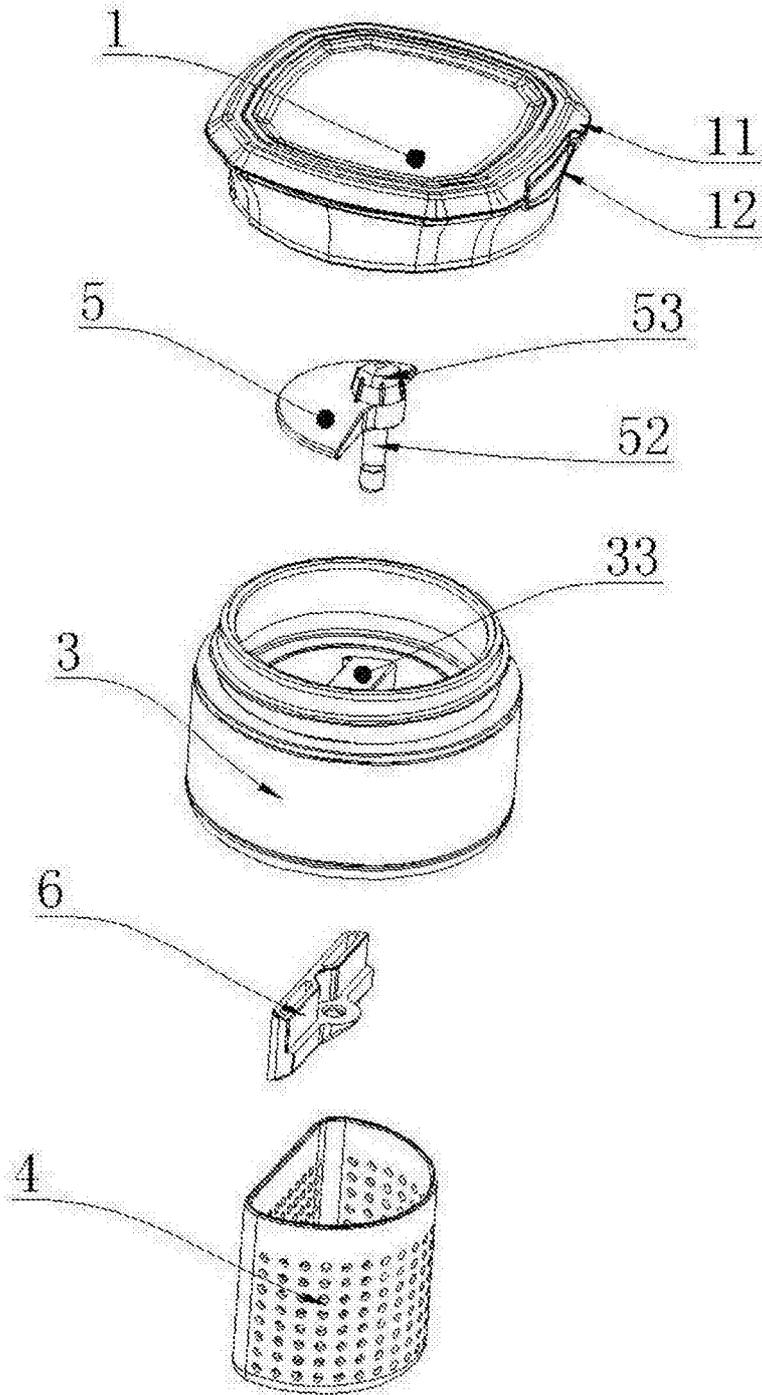


图1

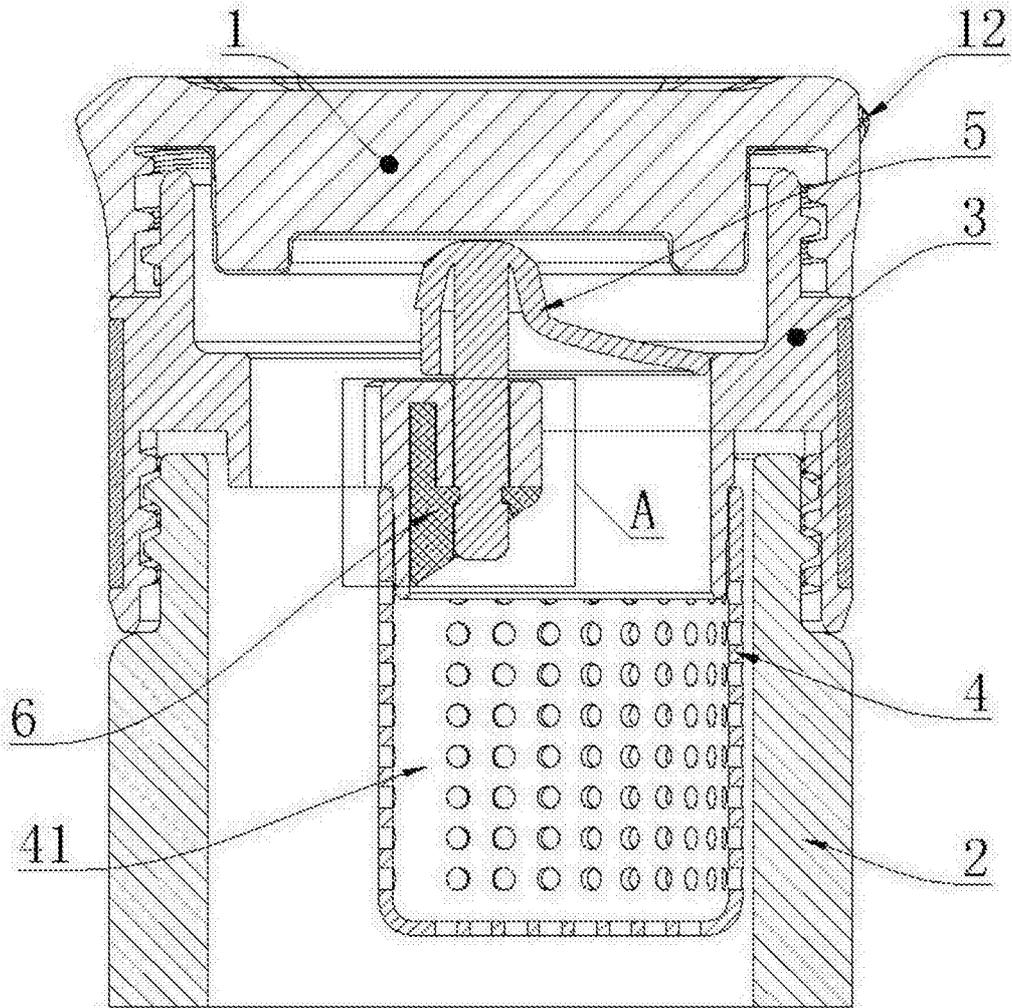


图2

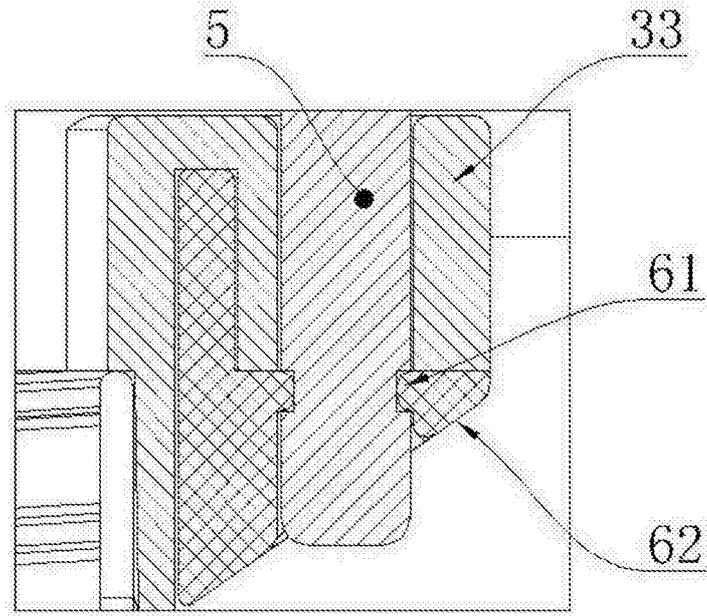


图3

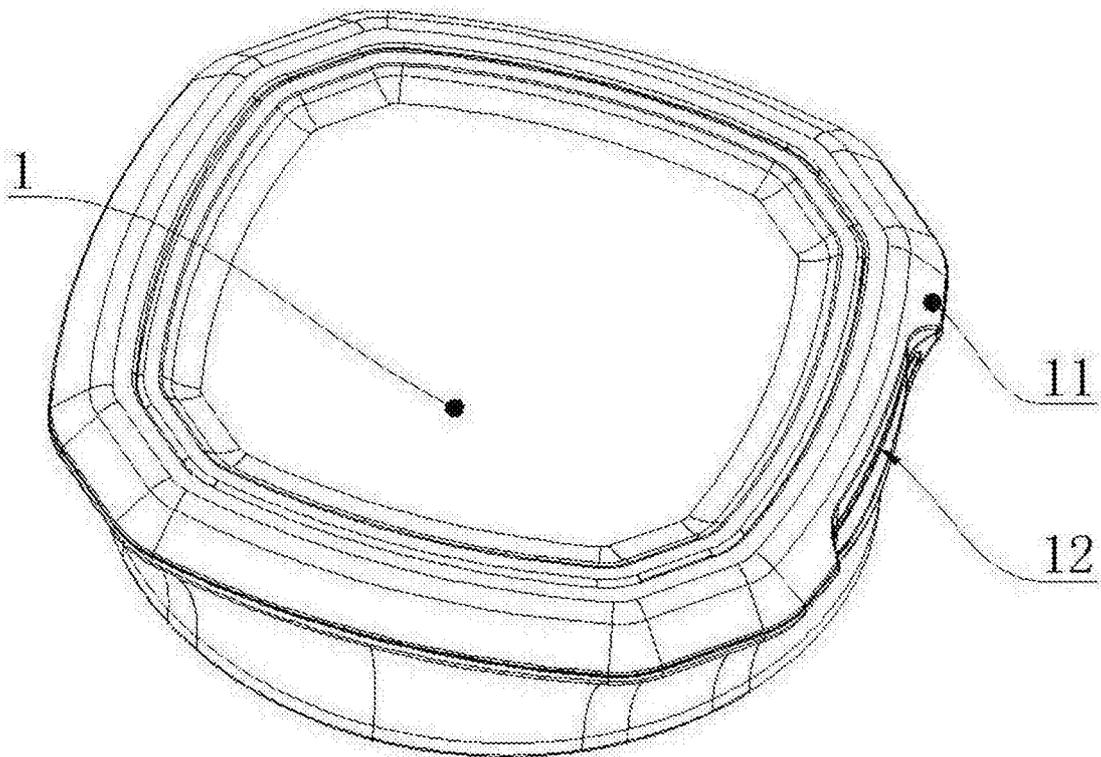


图4

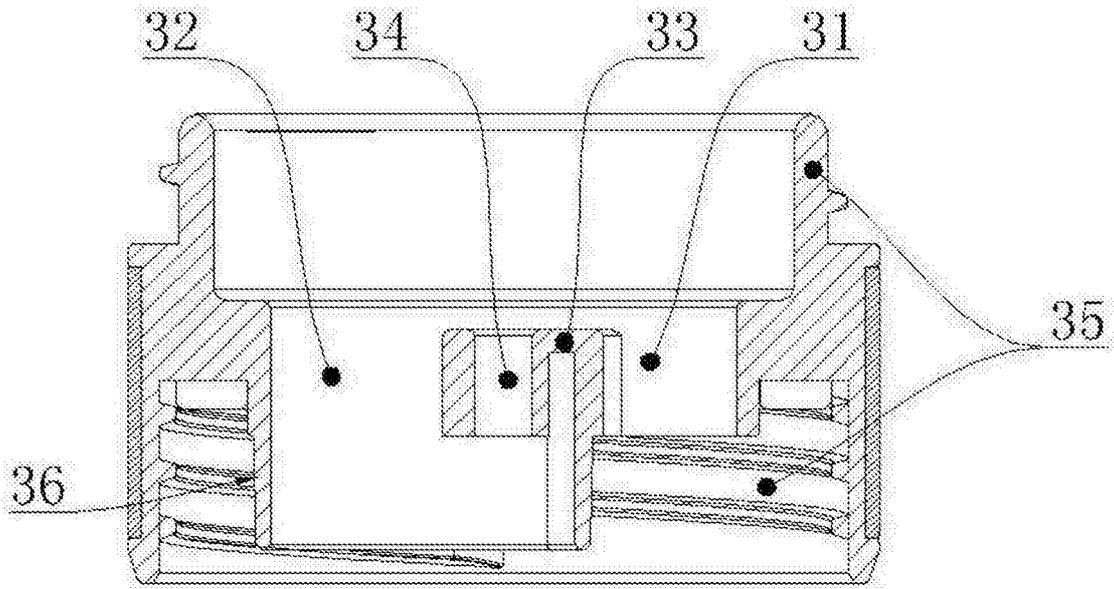


图5

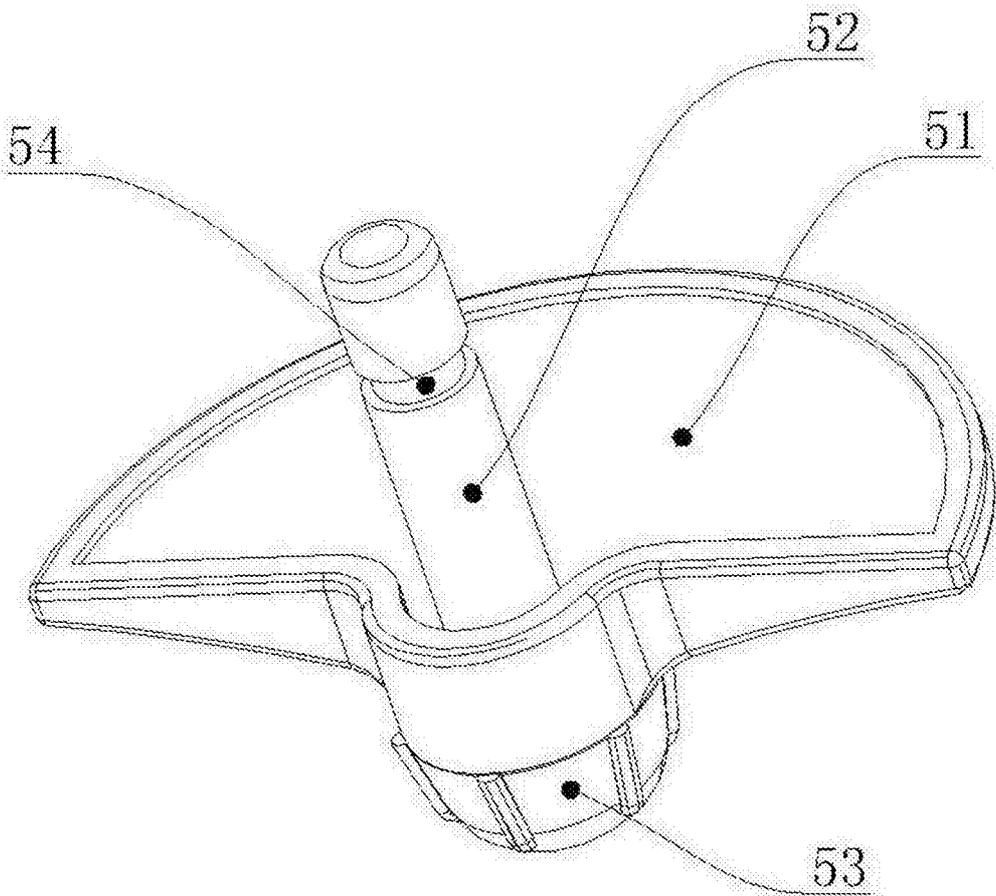


图6

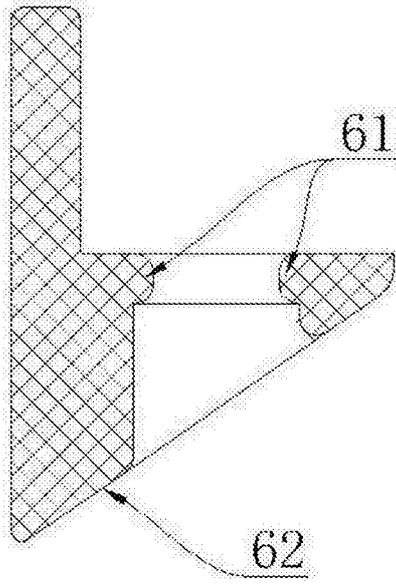


图7