(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218127965 U
(45)授权公告日 2022.12.27

(21)申请号 202222219273.8

(22)申请日 2022.08.23

(73)专利权人 浙江匡迪工贸有限公司
地址 321300 浙江省金华市永康市唐先镇官山背工业区金福路8号

(72)发明人 金国宁

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
专利代理师 陶韬

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)
A47J 31/06(2006.01)

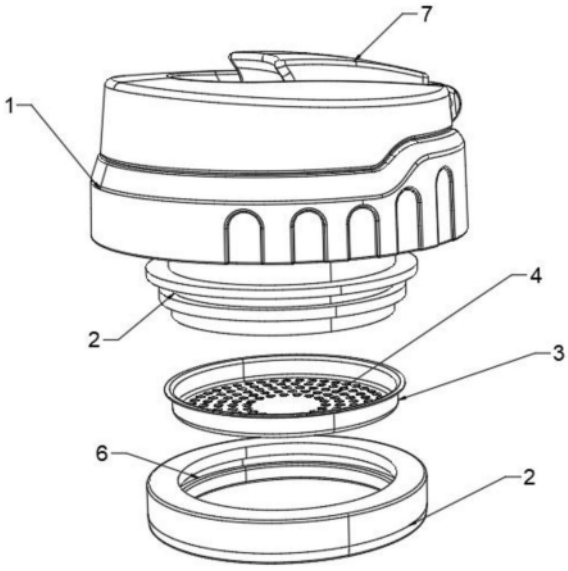
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型杯盖开关

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型杯盖开关，包括：杯盖开关主体、硅胶圈、不锈钢网、螺纹齿，所述杯盖开关主体的下部侧表面设有螺纹齿，螺纹齿上套设硅胶圈，硅胶圈与杯盖开关主体的螺纹齿之间夹有不锈钢网，不锈钢网采用下凹式设计，不锈钢网边沿处设有凸边，凸边由硅胶圈和螺纹齿夹紧。本实用新型当杯盖开关打开时，杯子内水和泡制品由不锈钢网过滤分离，茶水由透孔和出水孔流向杯盖开关，再由杯盖开关流出供人饮用；不锈钢网由硅胶圈和螺纹齿夹紧，使不锈钢网更稳定，不易偏心脱落，同时硅胶圈和螺纹齿螺纹连接，便于快速拆卸清洗硅胶圈和不锈钢网。



CN 218127965 U

1.一种新型杯盖开关,包括:杯盖开关主体(1)、硅胶圈(2)、不锈钢网(3)、螺纹齿(5),其特征在于:所述杯盖开关主体(1)的下部侧表面设有螺纹齿(5),螺纹齿(5)上套设硅胶圈(2),硅胶圈(2)与杯盖开关主体(1)的螺纹齿(5)之间夹有不锈钢网(3),不锈钢网(3)采用下凹式设计,不锈钢网(3)边沿处设有凸边,凸边由硅胶圈(2)和螺纹齿(5)夹紧。

2.根据权利要求1所述的一种新型杯盖开关,其特征在于,所述硅胶圈(2)内侧壁开设有螺纹槽(6),螺纹槽(6)与螺纹齿(5)螺纹连接。

3.根据权利要求1所述的一种新型杯盖开关,其特征在于,所述不锈钢网(3)上开设有网状透孔(4)。

4.根据权利要求1所述的一种新型杯盖开关,其特征在于,所述杯盖开关主体(1)上安装于杯盖开关(7),杯盖开关(7)与杯盖开关主体(1)滑动卡接。

5.根据权利要求1所述的一种新型杯盖开关,其特征在于,所述杯盖开关主体(1)内侧设有出水孔(8),出水孔(8)位于杯盖开关(7)的正下方。

一种新型杯盖开关

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶杯技术领域，具体为一种新型杯盖开关。

背景技术

[0002] 现在出现的一种安装于容器口部的杯盖，包括杯盖的本体，本体内部设有本体通孔，本体通孔内部卡接或螺接有内盖。同时，本体和内盖上均设有相互配合的通孔。这样，当内盖本体和内盖上的通孔相对而贯通时，容器中的液体即可流出。这样的杯盖使用方便，非常卫生。

[0003] 但是该结构无法做到水和泡制品的分离，需要在杯体内再独立设置过滤网，大部分过滤网采用直板式卡接安装，容易偏心或者脱离，导致茶水分离功能受到影响。

[0004] 因此，我们提出一种新型杯盖开关，以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种新型杯盖开关，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型杯盖开关，包括：杯盖开关主体、硅胶圈、不锈钢网、螺纹齿，所述杯盖开关主体的下部侧表面设有螺纹齿，螺纹齿上套设硅胶圈，硅胶圈与杯盖开关主体的螺纹齿之间夹有不锈钢网，不锈钢网采用下凹式设计，不锈钢网边沿处设有凸边，凸边由硅胶圈和螺纹齿夹紧。

[0007] 优选的，所述硅胶圈内侧壁开设有螺纹槽，螺纹槽与螺纹齿螺纹连接。

[0008] 优选的，所述不锈钢网上开设有网状透孔。

[0009] 优选的，所述杯盖开关主体上安装于杯盖开关，杯盖开关与杯盖开关主体滑动卡接。

[0010] 优选的，所述杯盖开关主体内侧设有出水孔，出水孔位于杯盖开关的正下方。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 当杯盖开关打开时，杯子内水和泡制品由不锈钢网过滤分离，茶水由透孔和出水孔流向杯盖开关，再由杯盖开关流出供人饮用，不锈钢网由硅胶圈和螺纹齿夹紧，使不锈钢网更稳定，不易偏心脱落，同时硅胶圈和螺纹齿螺纹连接，便于快速拆卸清洗硅胶圈和不锈钢网。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的剖视图；

[0015] 图3为本实用新型中图2的A处放大图。

[0016] 图中：1、杯盖开关主体；2、硅胶圈；3、不锈钢网；4、透孔；5、螺纹齿；6、螺纹槽；7、杯盖开关；8、出水孔。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种新型杯盖开关，包括：杯盖开关主体1、硅胶圈2、不锈钢网3、螺纹齿5，所述杯盖开关主体1的下部侧表面设有螺纹齿5，螺纹齿5上套设硅胶圈2，硅胶圈2与杯盖开关主体1的螺纹齿5之间夹有不锈钢网3；

[0019] 硅胶圈2内侧壁开设有螺纹槽6，螺纹槽6与螺纹齿5螺纹连接，实现硅胶圈2、杯盖开关主体1、不锈钢网3的固定组合；

[0020] 不锈钢网3边沿处设有凸边，凸边由硅胶圈2和螺纹齿5夹紧；

[0021] 不锈钢网3上开设有网状透孔4，实现水的穿透过滤；

[0022] 杯盖开关主体1上安装于杯盖开关7，杯盖开关7与杯盖开关主体1滑动卡接；

[0023] 杯盖开关主体1内侧设有出水孔8，出水孔8位于杯盖开关7的正下方；

[0024] 当杯盖开关7打开时，杯子内的水和泡制品由不锈钢网3过滤分离，茶水由透孔4和出水孔8流向杯盖开关7，再由杯盖开关7流出供人饮用；

[0025] 不锈钢网3由硅胶圈2和螺纹齿5夹紧，使不锈钢网3更稳定，不易脱落，同时硅胶圈2和螺纹齿5螺纹连接，便于快速拆卸清洗硅胶圈2和不锈钢网3。

[0026] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0027] 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。

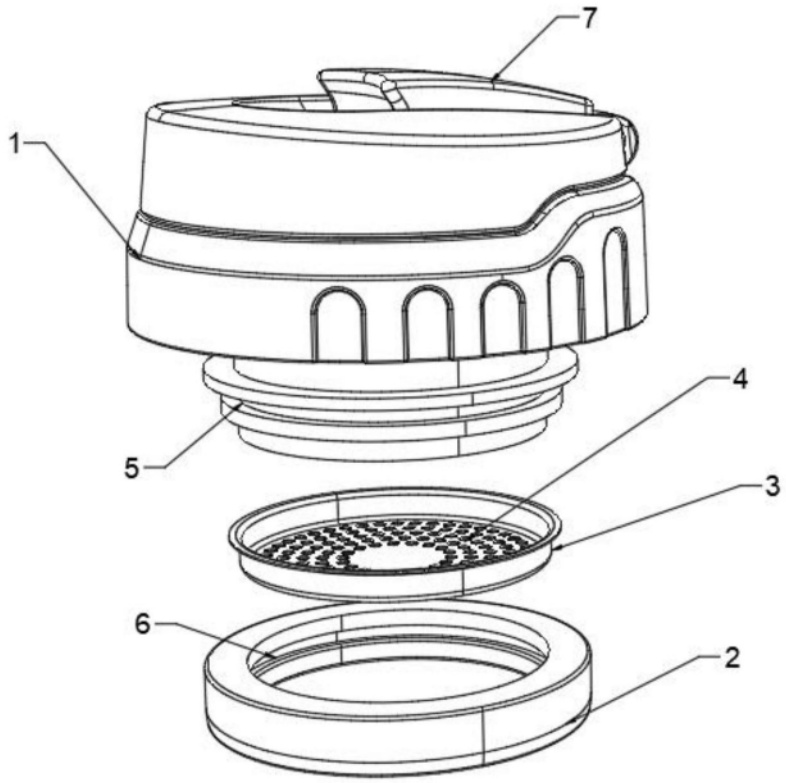


图1

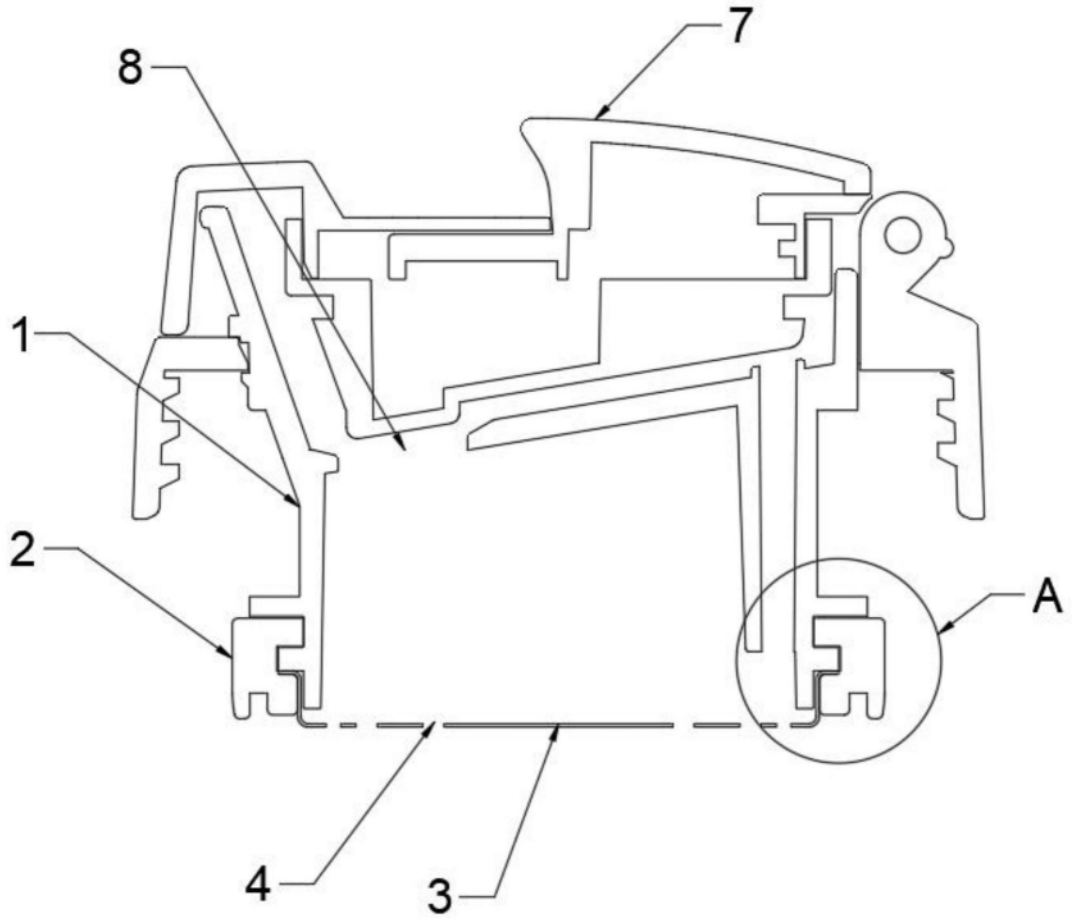


图2

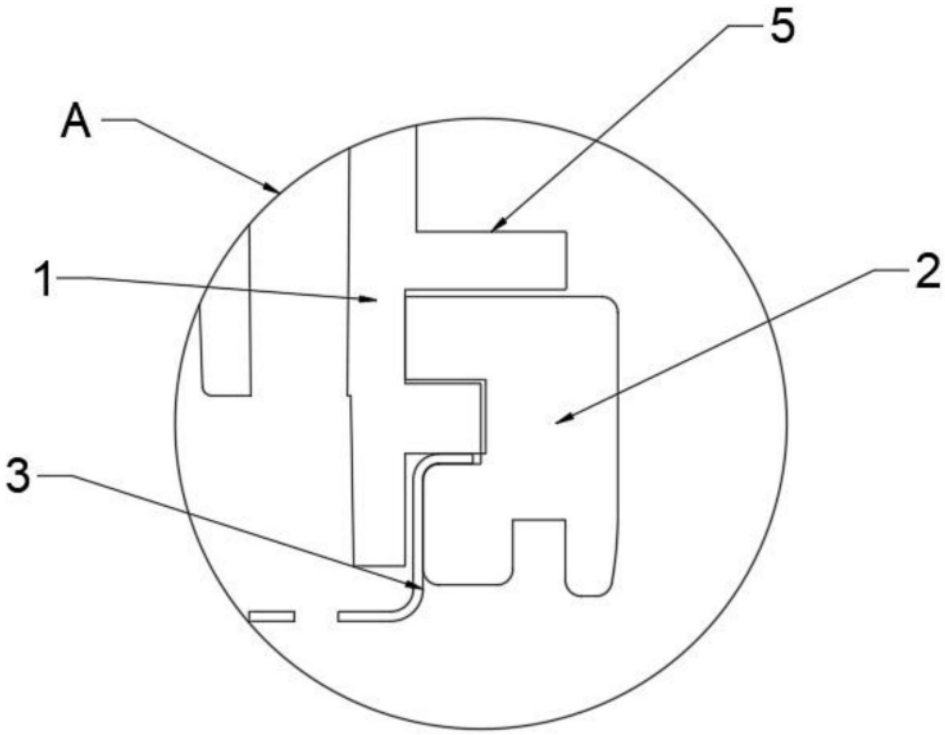


图3