(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218304392 U
(45)授权公告日 2023.01.17

(21)申请号 202222300139.0

(22)申请日 2022.08.26

(73)专利权人 浙江初吻杯业股份有限公司
地址 321200 浙江省金华市武义县熟溪街道东南工业区

(72)发明人 应立新

(74)专利代理机构 杭州泓呈祥专利代理事务所(普通合伙) 33350
专利代理师 张婵婵

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

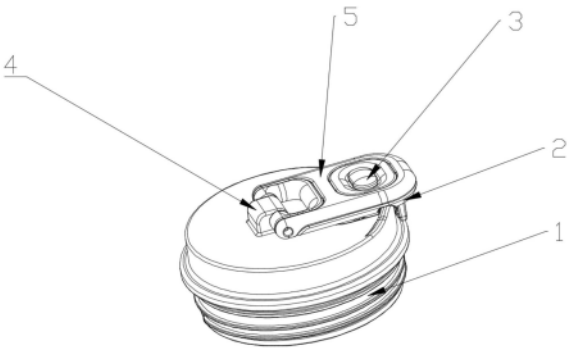
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种翻片式锁合杯盖和咖啡杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种翻片式锁合杯盖和咖啡杯，翻片式锁合杯盖包括设有出液口的盖子主体，还包括主盖片和封水弹性件，所述主盖片的前端开有装配连接口，后端与盖子主体上表面转动连接；所述封水弹性件的下凸部堵住所述出液口，所述封水弹性件的上凸部嵌入装配连接口中；所述主盖片上翻带动封水弹性件打开出液口。通过翻转即可关闭或打开盖子主体上的出液口进行饮用，打开和关闭出液口都方便快捷。



CN 218304392 U

1.一种翻片式锁合杯盖,包括设有出液口的盖子主体,其特征在于,还包括主盖片和封水弹性件,所述主盖片的前端开有装配连接口,后端与盖子主体上表面转动连接;

所述封水弹性件的下凸部堵住所述出液口,所述封水弹性件的上凸部嵌入装配连接口中;所述主盖片上翻带动封水弹性件打开出液口。

2.根据权利要求1所述的一种翻片式锁合杯盖,其特征在于,所述主盖片的前端下方设有翼片,所述翼片的内壁设有第一卡扣部,所述盖子主体的侧壁上设有第二卡扣部;

所述主盖片翻转贴合盖子主体上表面时其上的翼片位于盖子主体的侧壁外侧,第一卡扣部与第二卡扣部扣合。

3.根据权利要求1所述的一种翻片式锁合杯盖,其特征在于,所述盖子主体的侧壁位于出液口一侧设有挡水边,所述主盖片的下表面设有与挡水边适配的上凹槽。

4.根据权利要求1所述的一种翻片式锁合杯盖,其特征在于,所述盖子主体的上表面设开有通孔的安装凸块,盖片固定销钉穿过所述主盖片后端的对称的两个第一连接部及通孔。

5.根据权利要求4所述的一种翻片式锁合杯盖,其特征在于,所述安装凸块位于通孔的两侧壁上分别设有一弧形滑槽,所述连接部内侧设有凸点,所述主盖片沿安装凸块翻转,所述凸点在弧形滑槽内滑动。

6.根据权利要求4所述的一种翻片式锁合杯盖,其特征在于,还包括上盖片提手,盖片固定销钉穿过上盖片提手后端的第二连接部,所述上盖片提手的前端开有提拉口;

所述主盖片前端设有凸台,所述装配连接口位于凸台中,所述上盖片提手翻转贴合主盖片时所述凸台嵌入提拉口中。

7.根据权利要求6所述的一种翻片式锁合杯盖,其特征在于,所述提拉口内壁设有卡点,所述凸台一侧设有卡槽,所述凸台嵌入提拉口时所述卡点嵌入卡槽中。

8.根据权利要求1所述的一种翻片式锁合杯盖,其特征在于,所述盖子主体的上表面设有下凹槽,所述出液口设于下凹槽中。

9.根据权利要求8所述的一种翻片式锁合杯盖,其特征在于,所述下凹槽中还设有透气孔,封水弹性件的下凸柱堵住透气孔。

10.一种咖啡杯,其特征在于,包含口部封水密封圈、杯身、底部防滑垫和如权利要求1-9任一所述的一种翻片式锁合杯盖,所述口部封水密封圈套设于盖子主体的下端,盖子主体的下端外周面设有外螺纹,与所述杯身上端的内螺纹适配,所述杯身底部设有底部防滑垫。

一种翻片式锁合杯盖和咖啡杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常用品的技术领域，具体涉及一种翻片式锁合杯盖和咖啡杯。

背景技术

[0002] 咖啡杯，作为日常生活中，人们用来盛装液体的容器，平时可用来喝咖啡、茶、水、饮料等，通常用塑胶、玻璃、陶瓷或不锈钢等材料制造。为了避免外部环境中的飞絮、杂质等杂物进入杯中造成污染，大都会配置杯盖。

[0003] 传统的杯盖，为了便于喝及携带，大都在杯盖上开一个出液口，利用一个塑料薄片插入出液口堵住这个出液口，拔出塑料薄片就可以饮用咖啡等液体。这种方式，需要单独放置塑料薄片这个配件，然后拿住杯子饮用，塑料薄片容易掉落且额外放置可能沾染杂质，不喝时需要重新拿取塑料薄片插入，便捷性及卫生程度都相对较差。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的缺陷，提供了一种翻片式锁合杯盖和咖啡杯，通过向上翻转即可打开杯盖上的出液口进行饮用，打开更加方便，且翻转又可以随时关闭出液口。

[0005] 为了实现以上目的，本实用新型采用以下技术方案：一种翻片式锁合杯盖，包括设有出液口的盖子主体，其特征在于，还包括主盖片和封水弹性件，所述主盖片的前端开有装配连接口，后端与盖子主体上表面转动连接；所述封水弹性件的下凸部堵住所述出液口，所述封水弹性件的上凸部嵌入装配连接口中；所述主盖片上翻带动封水弹性件打开出液口。

[0006] 进一步的，所述主盖片的前端下方设有翼片，所述翼片的内壁设有第一卡扣部，所述盖子主体的侧壁上设有第二卡扣部；所述主盖片翻转贴合盖子主体上表面时其上的翼片位于盖子主体的侧壁外侧，第一卡扣部与第二卡扣部扣合。

[0007] 进一步的，所述翼片采用横向弯曲的弧形片，对应的第一卡扣部、第二卡扣部也采用横向的弧形长条形。

[0008] 进一步的，所述盖子主体的侧壁位于出液口一侧设有挡水边，所述主盖片的下表面设有与挡水边适配的上凹槽。

[0009] 进一步的，所述盖子主体的上表面设开有通孔的安装凸块，盖片固定销钉穿过所述主盖片后端的对称的两个第一连接部及通孔。

[0010] 进一步的，所述安装凸块位于通孔的两侧壁上分别设有一弧形滑槽，所述连接部内侧设有凸点，所述主盖片沿安装凸块翻转，所述凸点在弧形滑槽内滑动。

[0011] 更进一步的，还包括上盖片提手，盖片固定销钉穿过上盖片提手后端的第二连接部，所述上盖片提手的前端开有提拉口；所述主盖片前端设有凸台，所述装配连接口位于凸台中，所述上盖片提手翻转贴合主盖片时所述凸台嵌入提拉口中。

[0012] 更进一步的，所述提拉口内壁设有卡点，所述凸台一侧设有卡槽，所述凸台嵌入提拉口时所述卡点嵌入卡槽中。

[0013] 进一步的，所述盖子主体的上表面设有下凹槽，所述出液口设于下凹槽中。

[0014] 更进一步的，所述下凹槽中还设有透气孔，封水弹性件的下凸柱堵住透气孔。

[0015] 一种咖啡杯，包含口部封水密封圈、杯身、底部防滑垫和如上述的一种翻片式锁合杯盖，所述口部封水密封圈套设于盖子主体的下端，盖子主体的下端外周面设有外螺纹，与所述杯身上端的内螺纹适配，所述杯身底部设有底部防滑垫。

[0016] 采用本实用新型技术方案，本实用新型的有益效果为：利用主盖片上的翼片锁定在杯盖，与主盖片装配的封水弹性件堵住出液口，向上拨动主盖片拔出封水弹性件，上翻解除主盖片的翼片与盖子主体侧壁的锁定即可打开出液口进行饮用，无需从杯身上旋转打开盖子主体，更无需额外存放堵住出液口的配件，一步式拨动打开的方式更加方便快捷；安装有上盖片提手，通过手指提拉提手即可拿去整个咖啡杯，无需单手捧着杯身，携带使用更加方便。

附图说明

[0017] 图1是翻片式锁合杯盖的立体图；

[0018] 图2是翻片式锁合杯盖的俯视角度的拆分状态图；

[0019] 图3是翻片式锁合杯盖的仰视角度的拆分状态图；

[0020] 图4是主盖片与封水弹性件的装配状态图；

[0021] 图5是一种咖啡杯的立体图；

[0022] 图6是一种咖啡杯的拆分状态图。

[0023] 图中：1盖子主体，11出液口，12第二卡扣部，13挡水边，14下凹槽，15透气孔，2主盖片，21装配连接口，22翼片，23第一卡扣部，24上凹槽，25第一连接部，26凸点，27凸台，28卡槽，29侧面凸块，3封水弹性件，31下凸部，32下凸柱，33上凸部，34侧面凹槽，4安装凸块，41通孔，42弧形滑槽，5上盖片提手，51第二连接部，52提拉口，53卡点，6口部封水密封圈，7杯身，8盖片固定销钉，9底部防滑垫。

具体实施方式

[0024] 结合附图对本实用新型具体方案具体实施例作进一步的阐述，使得本技术方案更加清楚、明白。

[0025] 如图1-4所示，本实施例公开了一种翻片式锁合杯盖，主要包括盖子主体1、主盖片2、封水弹性件3、上盖片提手5四部分。

[0026] 具体的，所示的盖子主体1上设有出液口11，还包括主盖片2和封水弹性件3，所述主盖片2的前端开有装配连接口21，后端通过盖片固定销钉8与盖子主体1上表面转动连接，所述主盖片2的前端下方设有翼片22，所述翼片22的内壁设有第一卡扣部23，所述盖子主体1的侧壁上设有第二卡扣部12。所示的主盖片2翻转贴合盖子主体1上表面时其上的翼片位于盖子主体的侧壁外侧，第一卡扣部与第二卡扣部扣合；所述封水弹性件3的下凸部31堵住所述出液口11，所述封水弹性件3的上凸部33嵌入装配连接口21中；所述主盖片2上翻带动封水弹性件3打开出液口。向上方提拉主盖片2，带动封水弹性件3上移，露出出液口11。杯身优选采用不锈钢材质，封水弹性件采用硅胶材质。

[0027] 由于主盖片2与封水弹性件3是固定在一起的，使用时，向上后侧拉动主盖片2，主

盖片2绕盖片固定销钉8转动，带动封水弹性件3脱离盖子主体1，下凸部31从出液口11脱离，杯子内的液体可以通过出液口11流出。

[0028] 所述翼片22采用横向弯曲的弧形片，对应的第一卡扣部23、第二卡扣部12也采用横向的弧形长条形。

[0029] 所述盖子主体1的侧壁位于出液口11一侧设有挡水边13，所述主盖片2的下表面设有与挡水边13适配的上凹槽24，翼片23位于挡水边13的外侧。

[0030] 一种主盖片2安装的具体实施例中，在所述盖子主体1的上表面设开有通孔41的安装凸块4，盖片固定销钉8穿过所述主盖片2后端的对称的两个第一连接部25及通孔41。所述安装凸块4位于通孔41的两侧壁上分别设有一弧形滑槽42，所述连接部25内侧设有凸点26，所述主盖片2沿安装凸块4绕盖片固定销钉8翻转，所述凸点26在弧形滑槽42内滑动。弧形滑槽42绕设在通孔41的上边缘。通过通孔41、弧形滑槽42的双重配置，保证了主盖片2翻转角度的可靠性。

[0031] 为保证主盖片2与封水弹性件3两者装配的牢固度，封水弹性件3安装于主盖片2下表面的凹陷处，在封水弹性件3的左右两侧面分别开侧面凹槽34，在主盖片2的下表面的两侧(即凹陷处)分别设侧面凸块29，侧面凸块29嵌入侧面凹槽34中。

[0032] 为了便于杯盖与杯身装配时，拿取整个咖啡杯，无需手捧着杯身，本实施例在杯盖上设置一个上盖片提手5，一种安装固定方式为：盖片固定销钉8穿过上盖片提手5后端的第二连接部51，所述上盖片提手5的前端开有提拉口52；所述主盖片2前端具体是上表面设有凸台27，所述装配连接口21位于凸台27中。上盖片提手5相对于盖片固定销钉8能转动，所述上盖片提手5翻转贴合主盖片2时所述凸台27嵌入提拉口52中。向上翻转上盖片提手5后，手指穿过提拉口52即可拿起整个杯盖或整个咖啡杯，相比整个手捧着杯身更加方便。上盖片提手5的前侧面设计成圆弧形。

[0033] 由于凸台27嵌入提拉口52中，使得上盖片提手5与主盖片2固定，使用时可以直接翻转主盖片2与上盖片提手5的整体打开出液口11，也可以仅转动上盖片提手5作为提手使用。

[0034] 在后端与盖子主体1转动连接的基础上，为了对上盖片提手5进一步固定，在所述提拉口52内壁设有卡点53，所述凸台27一侧设有卡槽28，所述凸台27嵌入提拉口52时所述卡点53嵌入卡槽28中，将上盖片提手5的前侧与主盖片2固定在一起。

[0035] 所述盖子主体1的上表面设有下凹槽14，所述出液口11设于下凹槽14中。

[0036] 所述下凹槽14中还设有透气孔15，封水弹性件3的下凸柱32堵住透气孔15。

[0037] 所述第一卡扣部23、第二卡扣部12的外表面采用弧面，便于主盖片向下翻转带动其上的翼片22下行时，第一卡扣部23能沿着弧面下移到第二卡扣部12下方。

[0038] 本实施例还提供一种水杯，如图5-6所示，包含口部封水密封圈6、杯身7和上述的翻片式锁合杯盖，所述口部封水密封圈6套设于盖子主体1的下端，盖子主体1中位于口部封水密封圈6的下端外周面设有外螺纹，与所述杯身7上端的内螺纹适配。在所述杯身7底部设有底部防滑垫9。杯身7可以采用内层、外层组成的真空杯身，也可以采用单层杯身。口部封水密封圈6优选采用硅胶材质。

[0039] 注意，上述仅为本实用新型的较佳实施例及所运用技术原理。本领域技术人员会理解，本实用新型不限于这里所述的特定实施例，对本领域技术人员来说能够进行各种明

显的变化、重新调整和替代而不会脱离本实用新型的保护范围。因此，虽然通过以上实施例对本实用新型进行了较为详细的说明，但是本实用新型不仅仅限于以上实施例，在不脱离本实用新型构思的情况下，还可以包括更多其他等效实施例，而本实用新型的范围由所附的权利要求范围决定。

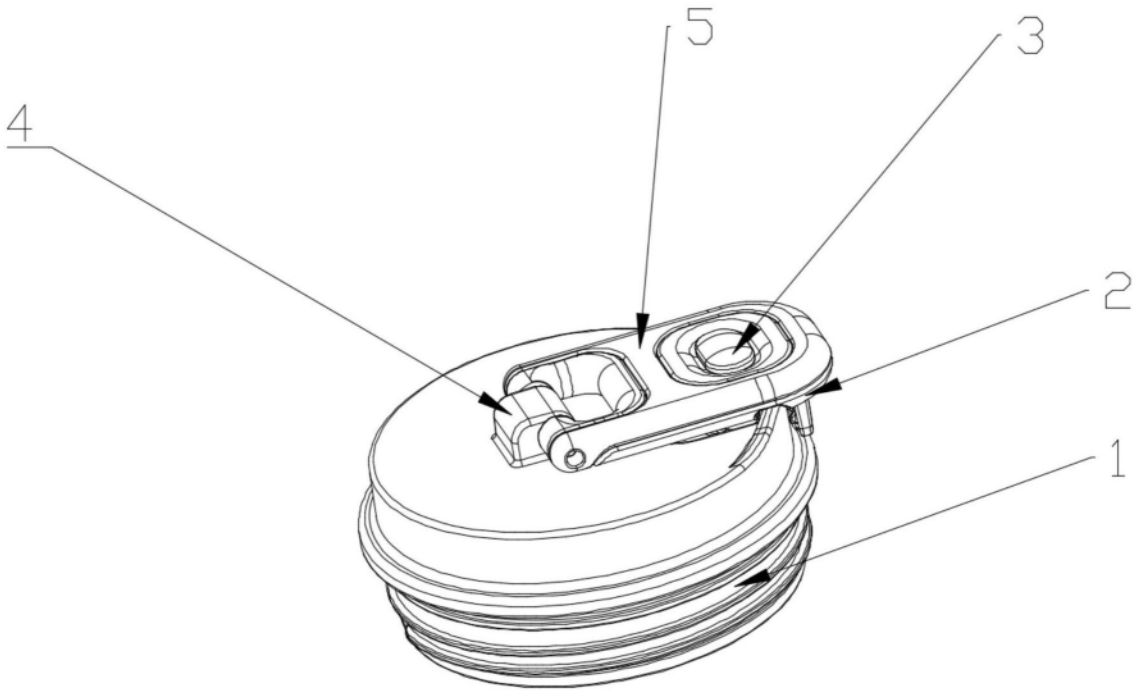


图1

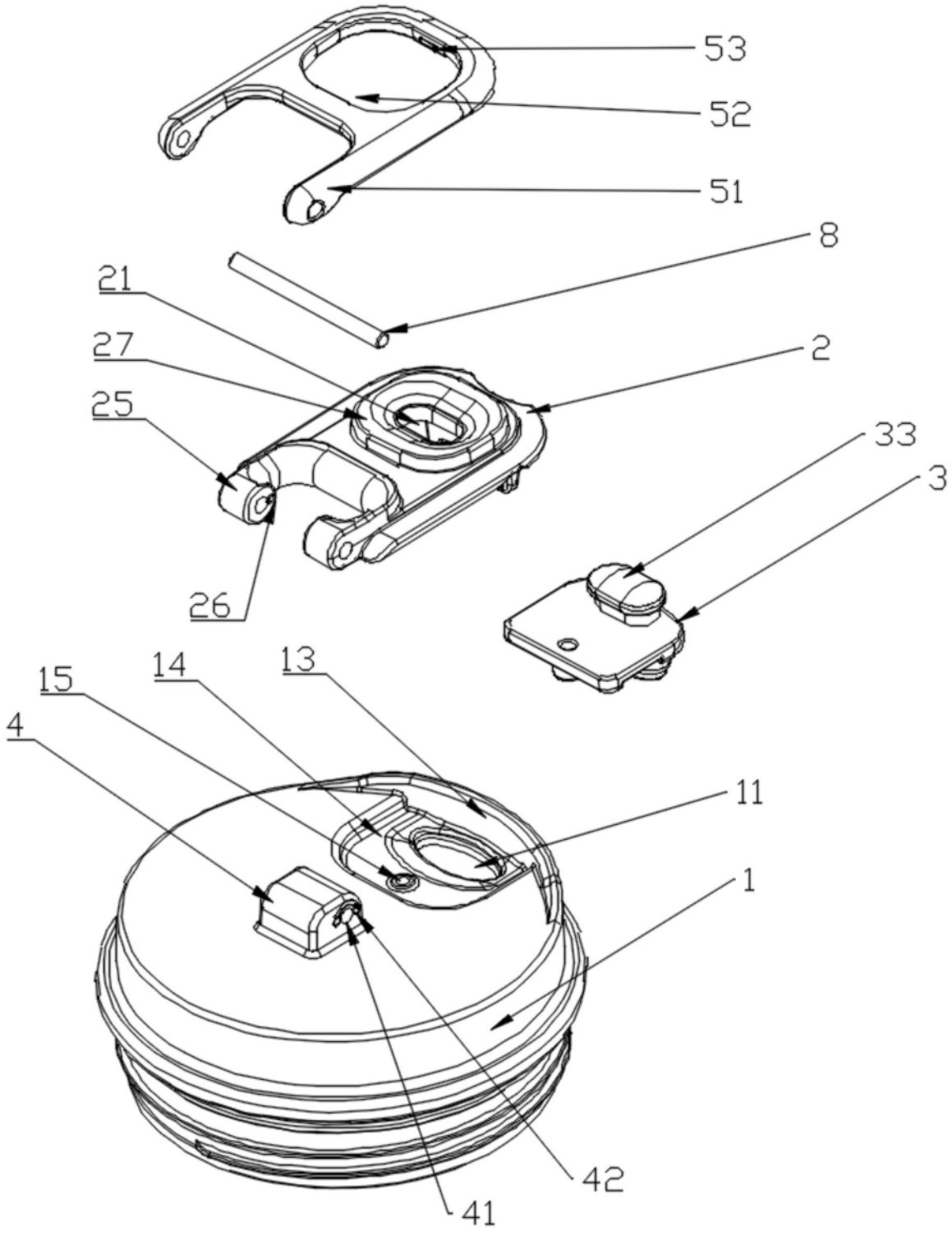


图2

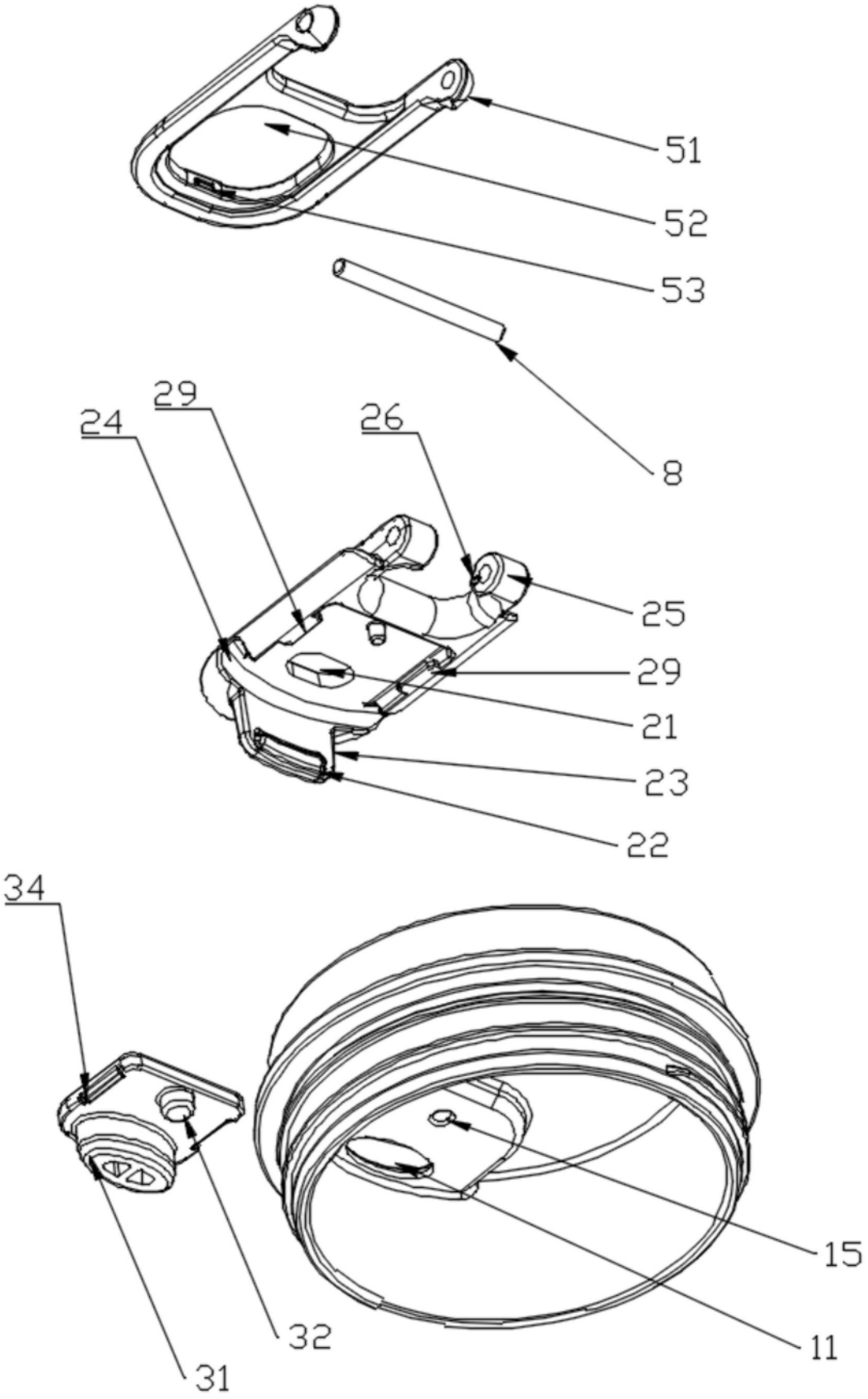


图3

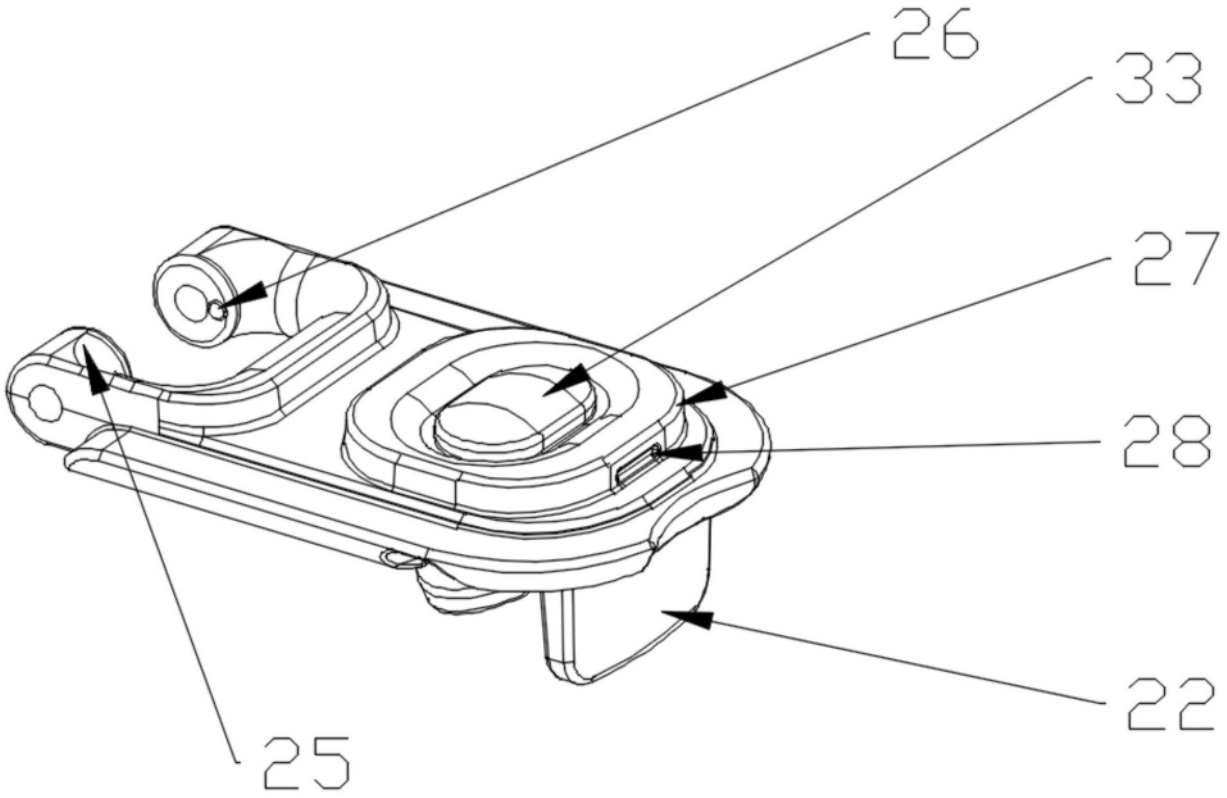


图4

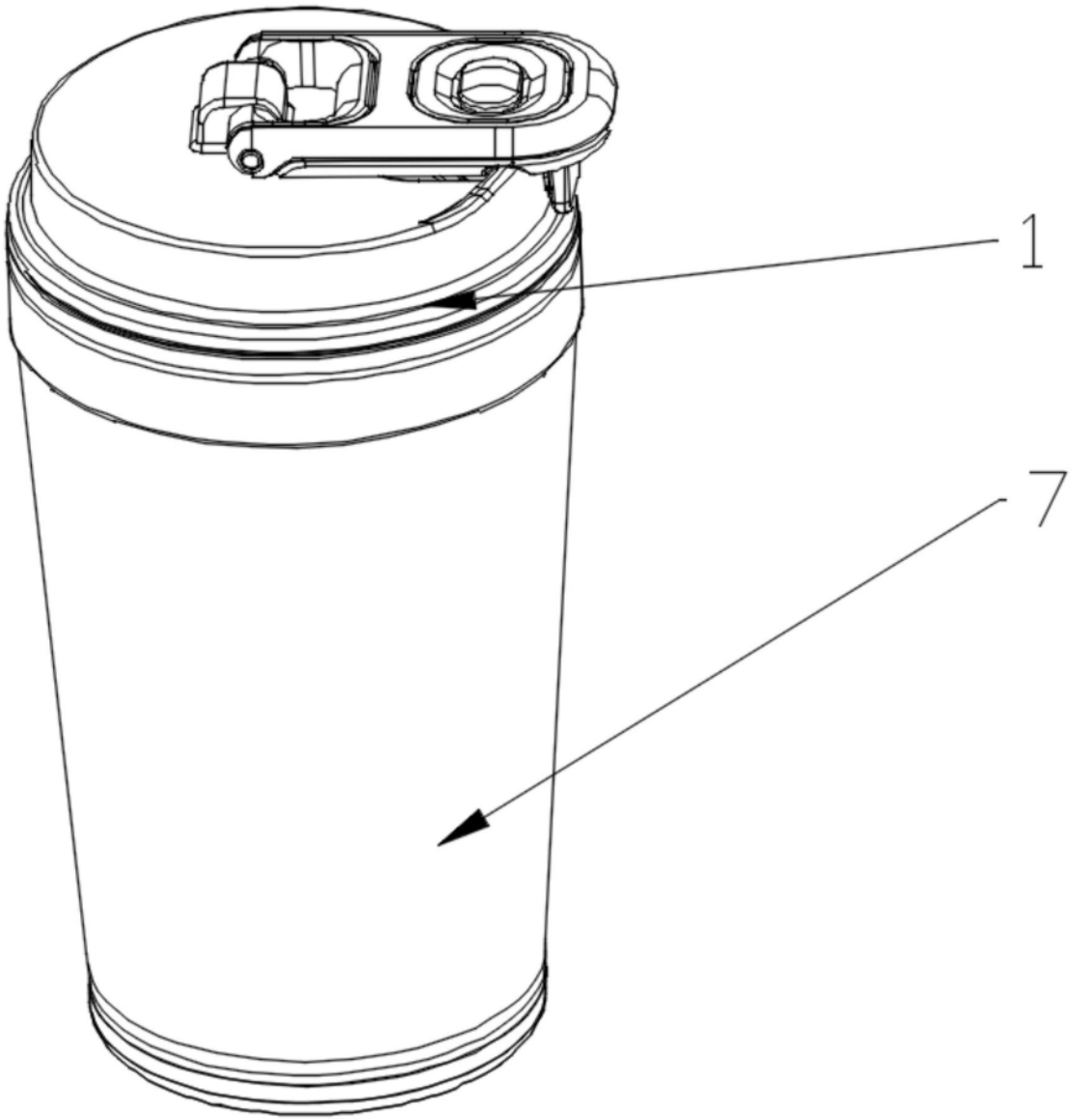


图5

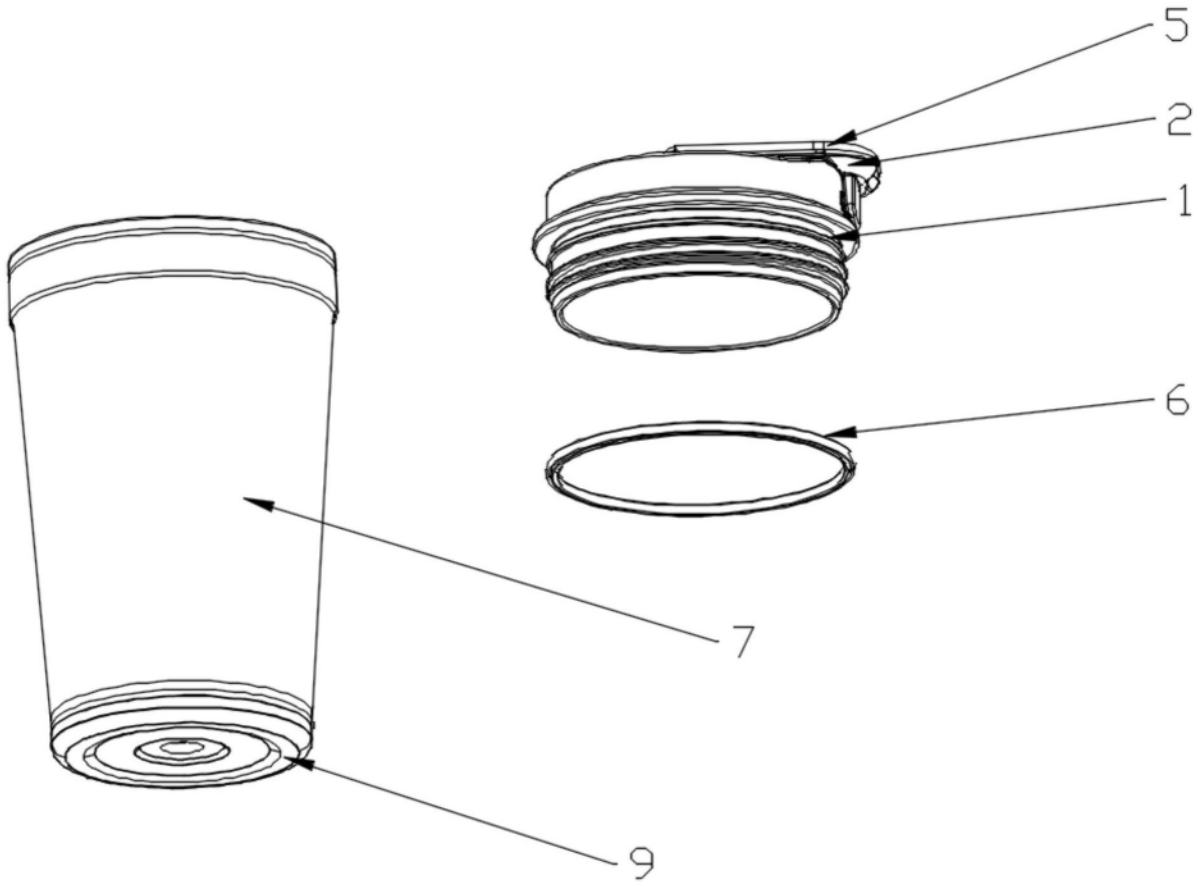


图6