



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216932655 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 12

(21) 申请号 202220785777.3

(22) 申请日 2022.04.02

(73) 专利权人 武义万博塑业有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县泉溪镇
泉二村何村畈(武义威进科技有限公
司内)(自主申报)

(72) 发明人 王少杭

(74) 专利代理机构 金华婺道专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33323

专利代理师 陈潇缙

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

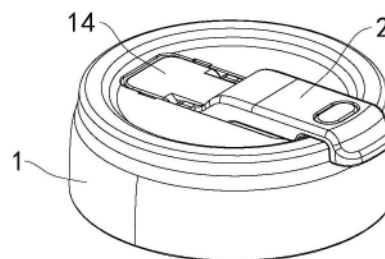
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

单盖式双饮杯盖及杯

(57) 摘要

本实用新型公开了单盖式双饮杯盖及杯,包括杯身和盖体,盖体上开设有直饮口和吸管口,盖体上开设有收纳槽,收纳槽内转动连接有与吸管口相适配的吸嘴,特点是吸嘴上设有封口盖,封口盖的第一端转动连接在吸嘴上,封口盖的第二端设有用于封堵直饮口的封堵件,且封口盖的第二端与盖体卡接配合;优点是该双饮杯盖只需要一个封口盖就实现对直饮口和吸嘴的同时覆盖,且具有多种饮水方式,整体结构更加简单,操作方便。



1. 单盖式双饮杯盖,包括盖体,所述盖体上开设有直饮口和吸管口,盖体上开设有收纳槽,收纳槽内转动连接有与吸管口相适配的吸嘴,其特征在于,所述吸嘴上设有封口盖,所述封口盖的第一端转动连接在吸嘴上,封口盖的第二端设有用于封堵直饮口的封堵件,且封口盖的第二端与盖体卡接配合;

第一状态时,吸嘴收纳在收纳槽内,吸嘴的外壁将吸管口封堵,封口盖的端部卡在盖体上,封堵件将直饮口封堵,且封口盖将吸嘴覆盖,杯盖处于闭合状态;

第二状态时,转动封口盖,封口盖带动封堵件脱离直饮口,用作直饮杯盖使用;

第三状态时,转动封口盖,封堵件与封口盖脱离塞在直饮口处,持续转动封口盖,封口盖带动吸嘴转动,使吸嘴与吸管口连通,用作吸嘴杯盖使用;

第四状态时,转动封口盖,封口盖带动封堵件脱离直饮口,持续转动封口盖带动吸嘴转动,使吸嘴与吸管口连通,直饮口和吸嘴均能饮水。

2. 根据权利要求1所述的单盖式双饮杯盖,其特征在于,所述封口盖上开设有安装孔,所述封堵件的顶端伸入安装孔内固定。

3. 根据权利要求2所述的单盖式双饮杯盖,其特征在于,所述安装孔的内壁上设有环形凸起,所述封堵件的外壁上设有与环形凸起卡接配合的环形卡槽。

4. 根据权利要求1所述的单盖式双饮杯盖,其特征在于,所述封口盖的内侧设有凸楞,第一状态时,凸楞紧压在吸嘴上。

5. 根据权利要求1所述的单盖式双饮杯盖,其特征在于,所述封口盖的端部设有凸部,所述盖体的外壁上开设有与凸部卡接配合的卡接槽。

6. 根据权利要求1所述的单盖式双饮杯盖,其特征在于,所述直饮口的内壁上设有用于阻挡封堵件的限位台阶。

7. 根据权利要求1所述的单盖式双饮杯盖,其特征在于,所述吸嘴的外壁上设有卡接凸起,收纳槽的内壁上设有与卡接凸起卡接配合的凸块。

8. 根据权利要求1所述的单盖式双饮杯盖,其特征在于,所述吸嘴的侧壁上设有呈弧状的封堵部,第一状态时,封堵部将吸管口密封。

9. 根据权利要求1所述的单盖式双饮杯盖,其特征在于,所述收纳槽内设有进气孔,所述吸嘴的外壁上设有用于封堵进气孔的封堵凸起。

10. 杯,其特征在于包括如权利要求1-9任一所述的单盖式双饮杯盖。

单盖式双饮杯盖及杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水杯,尤其涉及一种杯的单盖式双饮杯盖。

背景技术

[0002] 杯子是人们日常生活中常用的一种容器,用来存放水、咖啡、果汁等饮品。

[0003] 常见的杯子一般分为直饮式或吸管式,直饮式是直接将杯盖拧下直饮或是开盖直饮,吸管式杯子是在杯盖上带有一吸管嘴,平时被一盖子遮住收纳起来,需要时打开盖子弹出,利用吸管饮水,目前市面上也有兼具直饮和吸管两种饮水方式的杯子。

[0004] 公开号为CN215959288U的一种具有双饮口的杯盖,包括盖体,盖体上分别设置有直饮口和吸管口,吸管口的上方安装有用于密封吸管的上盖一,直饮口的上方安装有用于对其进行密封的上盖二。

[0005] 公开号为CN215738258U的一种按键式双饮水口,包括分别设置于杯盖上两侧的第一饮水口以及第二饮水口,所述第一饮水口包括吸管、第一翻盖以及第一按键,所述第二饮水口包括直饮嘴、第二翻盖以及第二按键。

[0006] 现有的双饮杯盖一般包括盖体,盖体上设有用于封堵直饮口的盖一和用于封堵吸管口的盖二,整体结构较为复杂,装配不方便,且零部件多成本高。

实用新型内容

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单、装配方便的单盖式双饮杯盖,进一步地提供一种具有上述杯盖的杯。

[0008] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:单盖式双饮杯盖,包括盖体,所述盖体上开设有直饮口和吸管口,盖体上开设有收纳槽,收纳槽内转动连接有与吸管口相适配的吸嘴,所述吸嘴上设有封口盖,所述封口盖的第一端转动连接在吸嘴上,封口盖的第二端设有用于封堵直饮口的封堵件,且封口盖的第二端与盖体卡接配合;

[0009] 第一状态时,吸嘴收纳在收纳槽内,吸嘴的外壁将吸管口封堵,封口盖的端部卡在盖体上,封堵件将直饮口封堵,且封口盖将吸嘴覆盖,杯盖处于闭合状态;

[0010] 第二状态时,转动封口盖,封口盖带动封堵件脱离直饮口,用作直饮杯盖使用;

[0011] 第三状态时,转动封口盖,封堵件与封口盖脱离塞在直饮口处,持续转动封口盖,封口盖带动吸嘴转动,使吸嘴与吸管口连通,用作吸嘴杯盖使用;

[0012] 第四状态时,转动封口盖,封口盖带动封堵件脱离直饮口,持续转动封口盖带动吸嘴转动,使吸嘴与吸管口连通,直饮口和吸嘴均能饮水。

[0013] 本实用新型进一步的优选方案为:所述封口盖上开设有安装孔,所述封堵件的顶端伸入安装孔内固定。

[0014] 本实用新型进一步的优选方案为:所述安装孔的内壁上设有环形凸起,所述封堵件的外壁上设有与环形凸起卡接配合的环形卡槽。

[0015] 本实用新型进一步的优选方案为:所述封口盖的内侧设有凸楞,第一状态时,凸楞

紧压在吸嘴上。

[0016] 本实用新型进一步的优选方案为：所述封口盖的端部设有凸部，所述盖体的外壁上开设有与凸部卡接配合的卡接槽。

[0017] 本实用新型进一步的优选方案为：所述直饮口的内壁上设有用于阻挡封堵件的限位台阶。

[0018] 本实用新型进一步的优选方案为：所述吸嘴的外壁上设有卡接凸起，收纳槽的内壁上设有与卡接凸起卡接配合的凸块。

[0019] 本实用新型进一步的优选方案为：所述吸嘴的侧壁上设有呈弧状的封堵部，第一状态时，封堵部将吸管口密封。

[0020] 本实用新型进一步的优选方案为：所述收纳槽内设有进气孔，所述吸嘴的外壁上设有用于封堵进气孔的封堵凸起。

[0021] 本实用新型的另一主题，杯，包括上述单盖式双饮杯盖。

[0022] 与现有技术相比，本实用新型的优点是吸嘴上设有封口盖，封口盖的第一端转动连接在吸嘴上，封口盖的第二端设有用于封堵直饮口的封堵件，且封口盖的第二端与盖体卡接配合，杯盖处于闭合状态时，吸嘴收纳在收纳槽内，吸嘴的外壁将吸管口封堵，封堵件将直饮口封堵，且封口盖将吸嘴覆盖，该双饮杯盖只需要一个封口盖就实现对直饮口和吸嘴的同时覆盖，且具有多种饮水方式，整体结构更加简单，操作方便。

附图说明

[0023] 以下将结合附图和优选实施例来对本实用新型进行进一步详细描述，但是本领域技术人员将领会的是，这些附图仅是出于解释优选实施例的目的而绘制的，并且因此不应当作为对本实用新型范围的限制。此外，除非特别指出，附图仅示意在概念性地表示所描述对象的组成或构造并可能包含夸张性显示，并且附图也并非一定按比例绘制。

[0024] 图1为杯的整体结构示意图；

[0025] 图2为本实用新型的优选实施例中杯盖闭合时的示意图；

[0026] 图3为图2的爆炸图；

[0027] 图4为图2的剖视图；

[0028] 图5为本实用新型的优选实施例中用作直饮杯盖时的示意图；

[0029] 图6为图5的剖视图；

[0030] 图7为本实用新型的优选实施例中用作吸管杯盖时的示意图；

[0031] 图8为图7的剖视图；

[0032] 图9为本实用新型的优选实施例中同时用作吸管杯盖和直饮杯盖时的示意图；

[0033] 图10为图9的剖视图；

[0034] 图11为本实用新型的优选实施例中盖体的示意图；

[0035] 图12为本实用新型的优选实施例中吸嘴的示意图；

[0036] 图13为本实用新型的优选实施例中封口盖的示意图；

[0037] 图14为本实用新型的优选实施例中封堵件的示意图。

[0038] 图中：1、盖体；11、直饮口；111、限位台阶；12、吸管口；13、收纳槽；131、凸块；132、轴孔一；14、吸嘴；141、封堵部；142、封堵凸起；143、卡接凸起；144、转轴一；145、轴孔二；15、

进气孔;16、卡接槽;2、封口盖;21、转轴二;22、安装孔;221、环形凸起;23、凸部;24、凸楞;25、卡接面;26、导向弧面;3、封堵件;31、环形卡槽;9、杯身。

具体实施方式

[0039] 以下将参考附图来详细描述本实用新型的优选实施例。本领域中的技术人员将领会的是,这些描述仅为描述性的、示例性的,并且不应被解释为限定了本实用新型的保护范围。

[0040] 应注意到:相似的标号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,则在随后的附图中可能不再对其进行进一步定义和解释。

[0041] 杯,包括杯身9和单盖式双饮杯盖,杯盖通过螺纹连接的方式连接在杯身9上。

[0042] 单盖式双饮杯盖,包括盖体1,盖体1上开设有直饮口11和吸管口12,直饮口11设在盖体1的外缘处,盖体1上开设有收纳槽13,吸管口12位于收纳槽13的内部,收纳槽13内设有与吸管口12相适配的吸嘴14,吸嘴14转动连接在收纳槽13内。

[0043] 吸嘴14的外壁上设有转轴一144,收纳槽13的内壁上开设有轴孔一132,转轴一144插设在轴孔一132内转动,使吸嘴14以转轴一144为轴心转动。

[0044] 吸嘴14的侧壁上设有呈弧状的封堵部141,当吸嘴14收纳于收纳槽13内时,封堵部141将吸管口12封堵且密封,转动吸嘴14,使吸嘴14与吸管口12连通,此时吸嘴14处于使用状态,可通过吸嘴14进行饮水。

[0045] 收纳槽13内还设有一进气孔15,吸嘴14的外壁上设有用于封堵进气孔15的封堵凸起142,封堵凸起142上套设有硅胶套,当吸嘴处于收纳槽13内时,硅胶套将进气孔15封堵。

[0046] 吸嘴14的外壁上设有卡接凸起143,收纳槽13的内壁上设有与卡接凸起143卡接配合的凸块131,当吸嘴14处于打开状态时,卡接凸起143可以卡在凸块131上,限制吸嘴14转动,防止吸嘴14自行倒转回收纳槽13内。

[0047] 吸嘴14上设有封口盖2,封口盖2的第一端转动连接在吸嘴14上,封口盖2的第二端设有封堵件3,封堵件3用于封堵直饮口11,且封口盖2的第二端与盖体1卡接配合。

[0048] 直饮口11的内壁上设有用于阻挡封堵件3的限位台阶111,能挡住封堵件3不会穿过直饮口11落入杯身9内。

[0049] 封口盖2上设有转轴二21,吸嘴14的外壁上设有轴孔二145,转轴二21插设在轴孔二145内转动,使封口盖2以转轴二21为轴心转动。

[0050] 封口盖2上开设有安装孔22,封堵件3的顶端伸入安装孔22内固定,进一步的,安装孔22内壁上设有环形凸起221,封堵件3的外壁上设有与环形凸起221卡接配合的环形卡槽31,环形凸起221卡在环形卡槽31内,使封堵件3固定在封口盖2上。

[0051] 封口盖2的端部设有凸部23,盖体1的外壁上开设有与凸部23卡接配合的卡接槽16,当封口盖2处于闭合状态时,凸部23卡在卡接槽16内。

[0052] 封口盖2的内侧设有凸楞24,当封口盖2闭合时,凸楞24紧压在吸嘴14上,使吸嘴14上的套设在封堵凸起142上的硅胶套能更紧密的与进气孔15密封。

[0053] 封口盖2的端面为卡接面25,卡接面25与收纳槽13的底面卡接配合,卡接面25与封口盖2的侧壁之间设有导向弧面26,封口盖2在打开的时候,封口盖2的端部会在收纳槽13底面上滑动,直至封口盖2处于竖直状态时,卡接面25卡在收纳槽13的底面,封口盖2便不会

翻倒,影响使用者饮水,导向弧面26可以使封口盖2转动时更加顺畅。

[0054] 第一状态时,吸嘴14收纳在收纳槽13内,封堵部141将吸管口12封堵,封口盖2 端部的凸部23卡在盖体1的卡接槽16内,封堵件3将直饮口11封堵,且封口盖2将吸嘴14覆盖,此时,杯盖处于闭合状态。

[0055] 第二状态时,拨动封口盖2的端部,使凸部23脱离卡接槽16,转动封口盖2使其打开,封口盖2带动封堵件3脱离直饮口11,此时,杯盖用作直饮杯盖来使用。

[0056] 第三状态时,首先用一个手指按住封堵件3,然后另一个手指拨动封口盖2的端部,使封口盖2与封堵件3脱离,使封堵件3始终堵在直饮口11内,且由于直饮口11内设有限位台阶111,因此,限位台阶111会挡住封堵件3,不会使其穿过直饮口11,持续转动封口盖2,封口盖2带动吸嘴14转动,使吸嘴14与吸管口12连通,此时,杯盖用作吸嘴杯盖使用。

[0057] 第四状态时,转动封口盖2,封口盖2带动封堵件3脱离直饮口11,持续转动封口盖2带动吸嘴14转动,使吸嘴14与吸管口12连通,此时,直饮口11和吸嘴14均能饮水。

[0058] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“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。

[0059] 以上对本实用新型所提供的单盖式双饮杯盖及杯进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型及核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

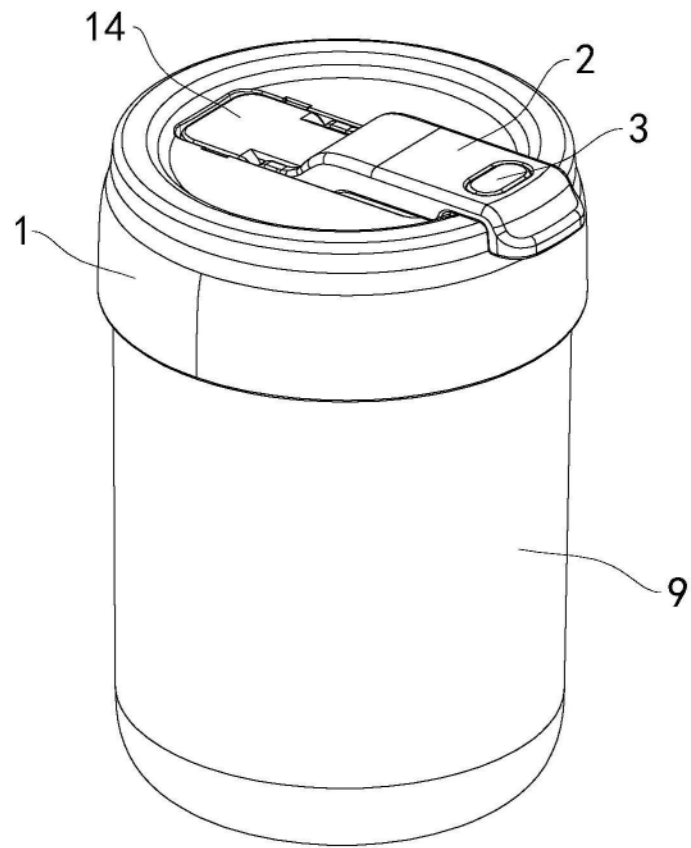


图1

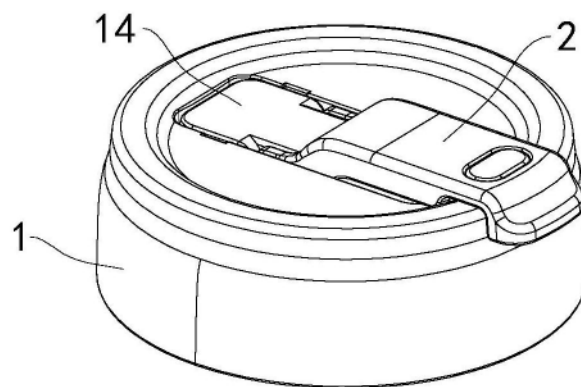


图2

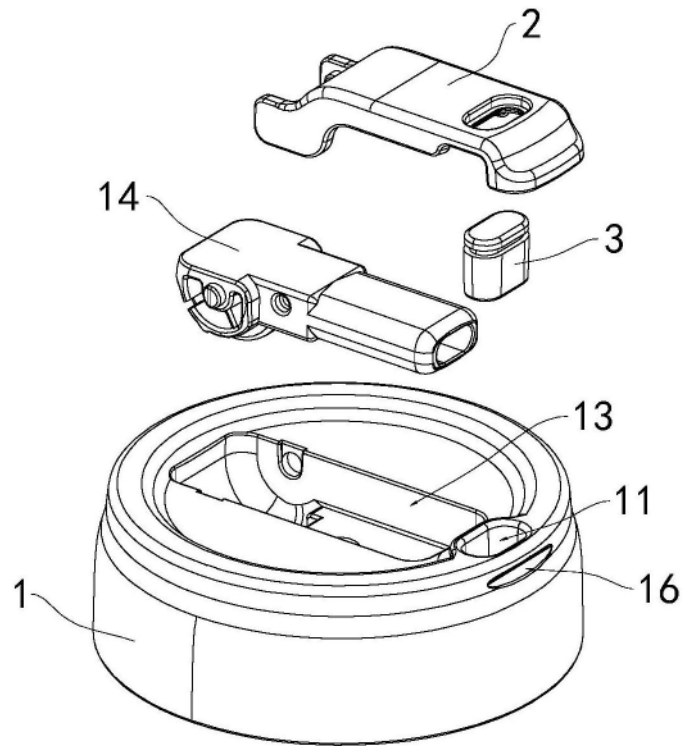


图3

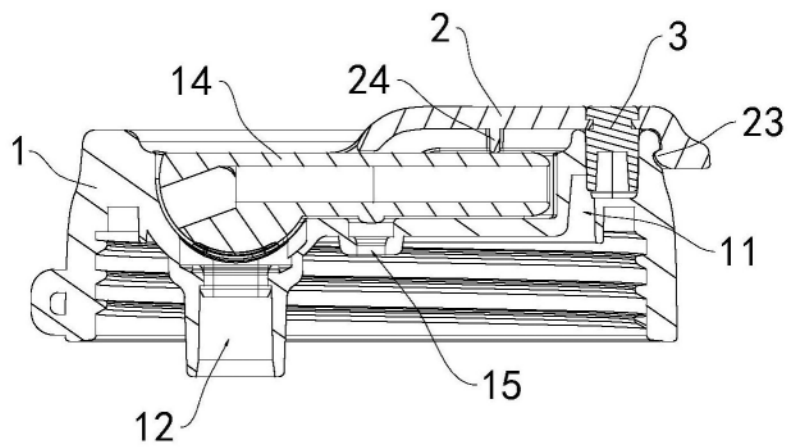


图4

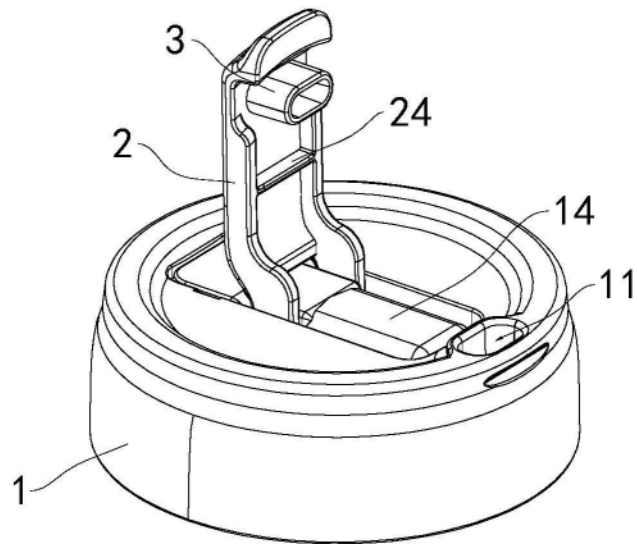


图5

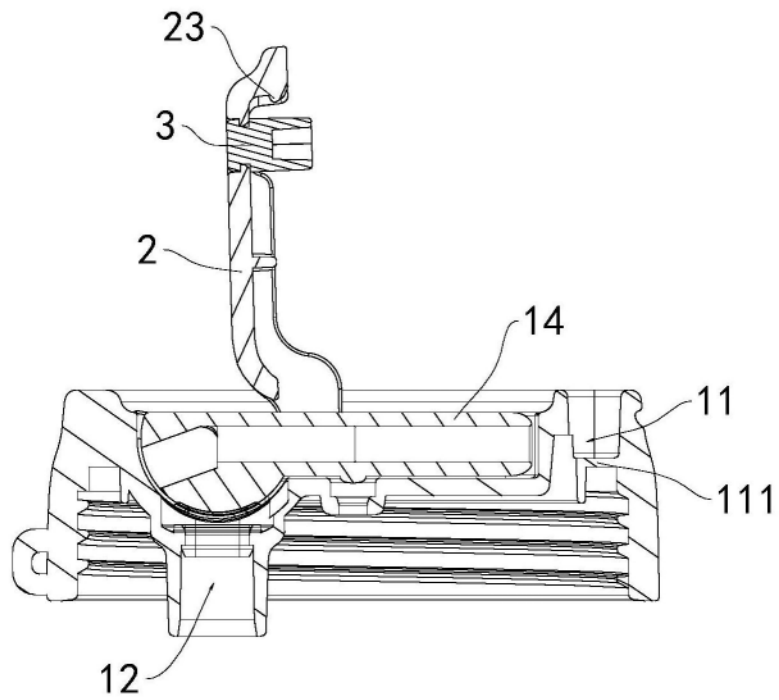


图6

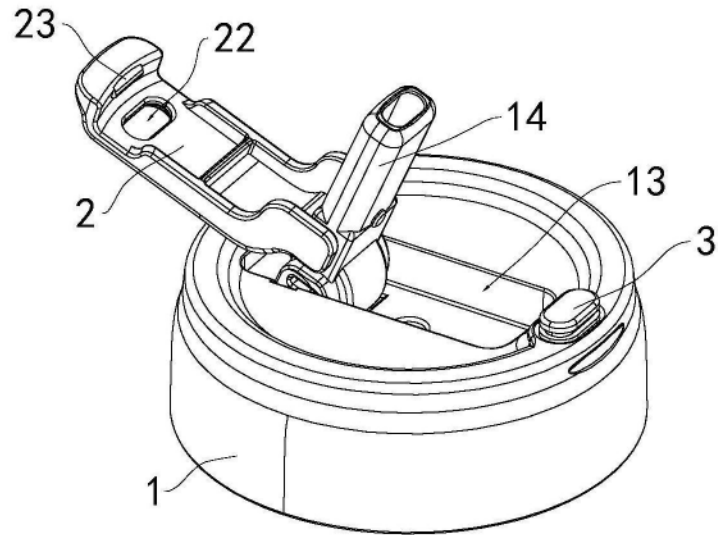


图7

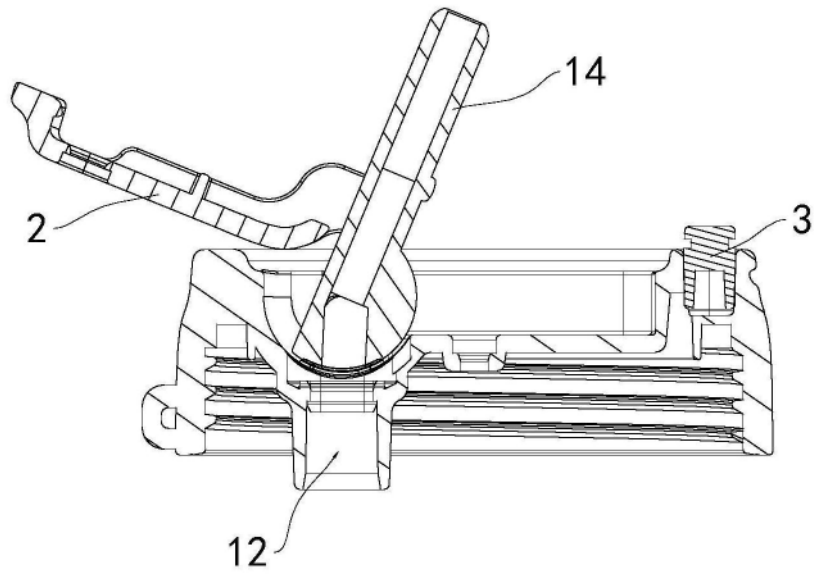


图8

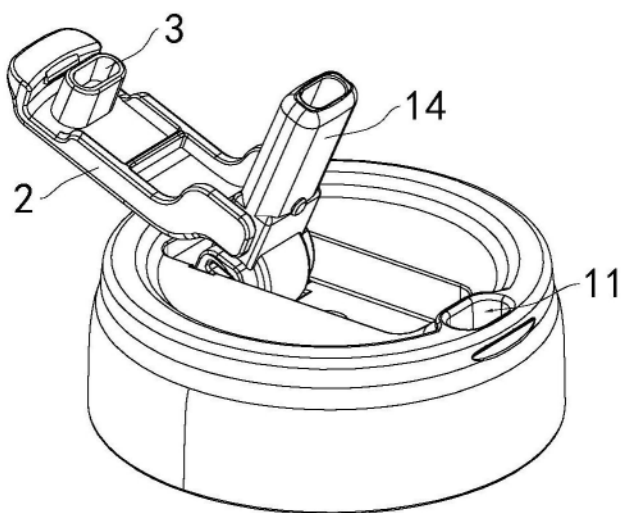


图9

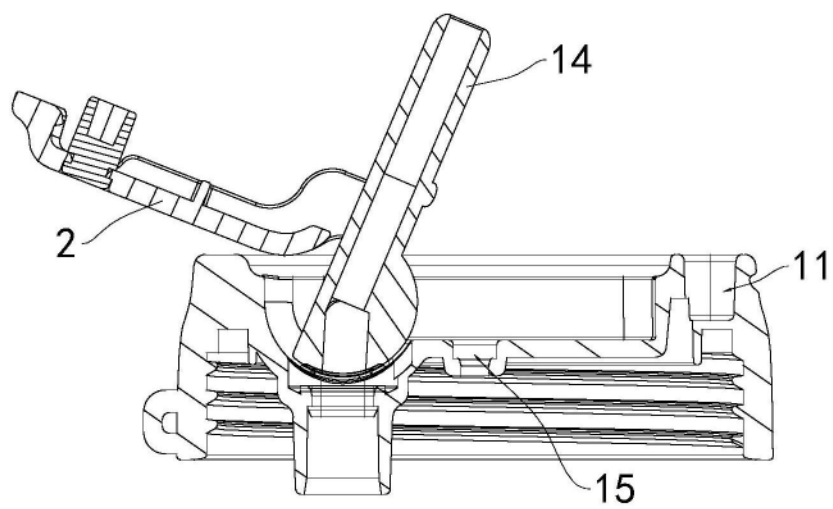


图10

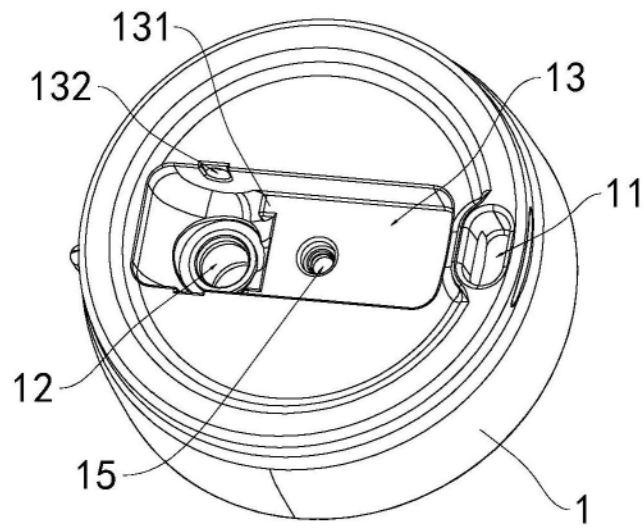


图11

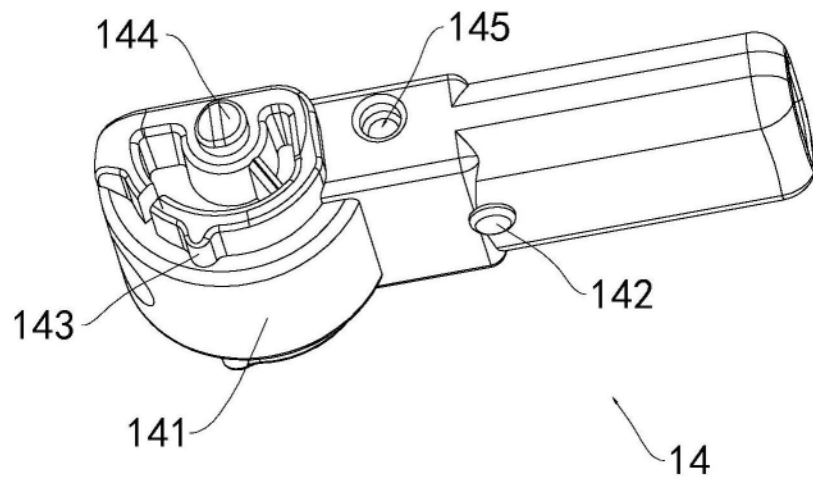


图12

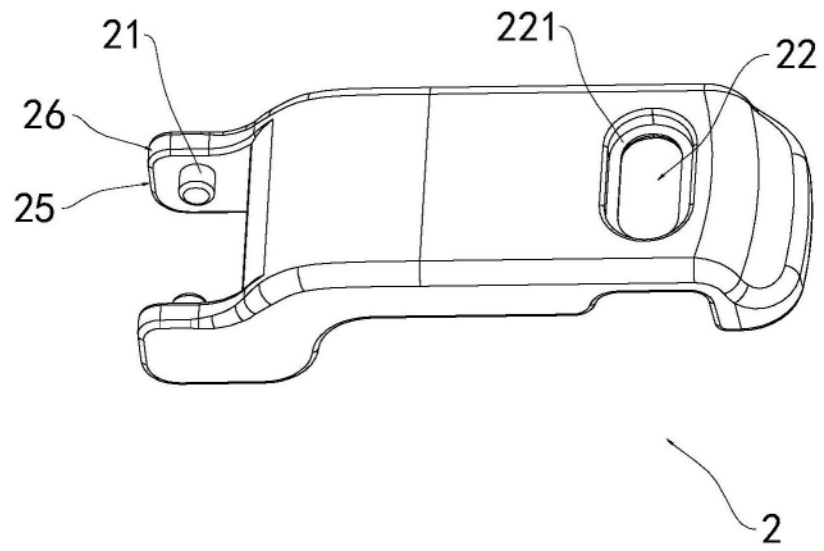


图13

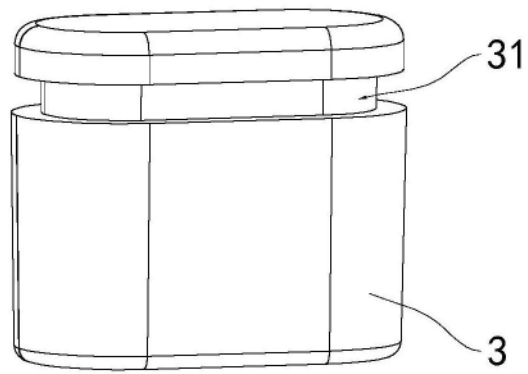


图14