



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216364641 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 26

(21) 申请号 202123061312.8

(22) 申请日 2021.12.06

(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

代理人 陈潇缙

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

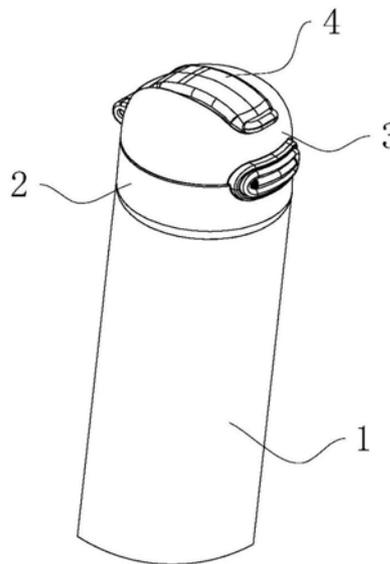
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

饮水舒适的双饮杯盖及杯

(57) 摘要

本实用新型公开了饮水舒适的双饮杯盖及杯,包括主盖体、转动连接在主盖体上的第一翻盖、转动连接在第一翻盖上的第二翻盖,主盖体上开设有直饮口和吸管口,特点是第一翻盖上开设有与吸管口对应的安装孔,安装孔上设有吸嘴,直饮口上设有硅胶饮水套,第一翻盖的下表面设有用于封堵硅胶饮水套的密封环,第一翻盖上位于密封环内开设有进气孔,优点是用作直饮杯时,吸管口可用作进气口使用,用于吸管杯使用时,硅胶饮水套能与第一翻盖紧密贴合不漏气,硅胶饮水套连通直饮口和进气孔形成进气通道,这样便不需要在杯盖开设多余的进气孔,节省加工工序,看着也更加美观,同时直饮采用硅胶饮水套,饮水更加舒适。



1. 饮水舒适的双饮杯盖,包括主盖体、转动连接在主盖体上的第一翻盖、转动连接在第一翻盖上的第二翻盖,所述主盖体上开设有直饮口和吸管口,其特征在于:所述第一翻盖上开设有与吸管口对应的安装孔,所述安装孔上设有吸嘴,直饮口上设有硅胶饮水套,第一翻盖的下表面设有用于封堵硅胶饮水套的密封环,第一翻盖上位于密封环内开设有进气孔,当第一翻盖闭合、第二翻盖闭合时,密封环将硅胶饮水套封堵,吸嘴的底端将吸管口封堵,第二翻盖将吸嘴的顶部封堵且吸嘴的顶部将进气孔封堵;当第二翻盖闭合、第一翻盖打开时,硅胶饮水套与吸管口同时露出,吸管口用作进气口使用,直饮口用于饮水;当第一翻盖闭合、第二翻盖打开时,吸嘴与进气孔同时露出,硅胶饮水套连通直饮口和进气孔形成进气通道,吸管口用于饮水。

2. 根据权利要求1所述的饮水舒适的双饮杯盖,其特征在于:所述第二翻盖的内侧设有压紧部,第二翻盖闭合时,压紧部和第一翻盖的上表面将吸嘴的两侧内壁压紧贴合,压紧部的位置与进气口位置相对应,压紧部通过挤压吸嘴将进气口密封。

3. 根据权利要求1所述的饮水舒适的双饮杯盖,其特征在于:所述主盖体上沿直饮口的外缘向上延伸形成安装部,所述硅胶饮水套插设在安装部上,主盖体上沿吸管口的外缘向上延伸形成吸嘴管,主盖体上沿吸管口的外缘向下延伸形成吸管连接部。

4. 根据权利要求3所述的饮水舒适的双饮杯盖,其特征在于:所述安装部的侧壁上开设有限位槽,所述硅胶饮水套上设有限位块,硅胶饮水套插设在安装部上后,限位块卡在限位槽内。

5. 根据权利要求3所述的饮水舒适的双饮杯盖,其特征在于:所述安装部的侧壁上开设有环形装配槽,所述硅胶饮水套的内壁上设有与环形装配槽卡接配合的环形凸起。

6. 根据权利要求3所述的饮水舒适的双饮杯盖,其特征在于:所述硅胶饮水套上开设有安装槽,所述安装部插设在安装槽内。

7. 根据权利要求1所述的饮水舒适的双饮杯盖,其特征在于:所述主盖体上设有开盖按钮,开盖按钮沿主盖体的径向方向移动,第一翻盖上设有与开盖按钮卡接配合的第一卡勾。

8. 根据权利要求7所述的饮水舒适的双饮杯盖,其特征在于:所述主盖体的侧壁上开设有按钮安装槽,主盖体的顶部开设有与按钮安装槽连通的通孔,第一卡勾穿过通孔与开盖按钮卡接配合。

9. 根据权利要求1所述的饮水舒适的双饮杯盖,其特征在于:所述第一翻盖上设有第二卡勾,所述第二翻盖上设有与第二卡勾卡接配合的卡接凸起。

10. 杯,其特征在于:包括如权利要求1-9任一所述饮水舒适的双饮杯盖。

饮水舒适的双饮杯盖及杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯盖,尤其涉及一种杯的饮水舒适的双饮杯盖。

背景技术

[0002] 保温杯是指一种人们日常生活中用于盛装液体的容器,主要用来喝茶、水、咖啡、饮料等饮品。通常用塑胶、玻璃、瓷或不锈钢等材料制成,其中一次性保温杯常用纸杯或胶杯制成,杯体一般多呈圆柱形,上面开口,中空,以供盛物。

[0003] 为了提高水杯的功能性,现在市场上出现了双饮杯,同时具备直饮和吸饮两用饮用模式。

[0004] 如公开号为CN214484114U的便捷式两用饮水杯盖,包括杯盖,所述的杯盖顶面周缘设置环形凸台,环形凸台的一侧上设置直饮水孔,直饮水孔上设有堵塞,环形凸台内侧的杯盖顶面上设置凹槽,凹槽中设置吸管孔。

[0005] 但是上述双饮杯中,在杯盖上设有多个进气孔,直饮水孔在使用时对应一个进气孔在工作,吸管孔在使用时对应另一个进气孔在工作,在杯盖生产时便需要增加加工进气孔的工序,进气口裸露在外看着不美观,且通过直饮水孔饮水时,均为嘴直接接触杯盖,体验感较差。

实用新型内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种加工工序简单、饮水体验感好的饮水舒适的双饮杯盖,进一步地提供一种具有上述饮水舒适的双饮杯盖的杯。

[0007] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:饮水舒适的双饮杯盖,包括主盖体、转动连接在主盖体上的第一翻盖、转动连接在第一翻盖上的第二翻盖,所述主盖体上开设有直饮口和吸管口,所述第一翻盖上开设有与吸管口对应的安装孔,所述安装孔上设有吸嘴,直饮口上设有硅胶饮水套,第一翻盖的下表面设有用于封堵硅胶饮水套的密封环,第一翻盖上位于密封环内开设有进气孔,当第一翻盖闭合、第二翻盖闭合时,密封环将硅胶饮水套封堵,吸嘴的底端将吸管口封堵,第二翻盖将吸嘴的顶部封堵且吸嘴的顶部将进气孔封堵;当第二翻盖闭合、第一翻盖打开时,硅胶饮水套与吸管口同时露出,吸管口用作进气口使用,直饮口用于饮水;当第一翻盖闭合、第二翻盖打开时,吸嘴与进气孔同时露出,硅胶饮水套连通直饮口和进气孔形成进气通道,吸管口用于饮水。

[0008] 本实用新型进一步的优选方案为:所述第二翻盖的内侧设有压紧部,第二翻盖闭合时,压紧部和第一翻盖的上表面将吸嘴的两侧内壁压紧贴合,压紧部的位置与进气口位置相对应,压紧部通过挤压吸嘴将进气口密封。

[0009] 本实用新型进一步的优选方案为:所述主盖体上沿直饮口的外缘向上延伸形成安装部,所述硅胶饮水套插设在安装部上,主盖体上沿吸管口的外缘向上延伸形成吸嘴管,主盖体上沿吸管口的外缘向下延伸形成吸管连接部。

[0010] 本实用新型进一步的优选方案为:所述安装部的侧壁上开设有限位槽,所述硅胶

饮水套上设有限位块,硅胶饮水套插设在安装部上后,限位块卡在限位槽内。

[0011] 本实用新型进一步的优选方案为:所述安装部的侧壁上开设有环形装配槽,所述硅胶饮水套的内壁上设有与环形装配槽卡接配合的环形凸起。

[0012] 本实用新型进一步的优选方案为:所述硅胶饮水套上开设有安装槽,所述安装部插设在安装槽内。

[0013] 本实用新型进一步的优选方案为:所述主盖体上设有开盖按钮,开盖按钮沿主盖体的径向方向移动,第一翻盖上设有与开盖按钮卡接配合的第一卡勾。

[0014] 本实用新型进一步的优选方案为:所述主盖体的侧壁上开设有按钮安装槽,主盖体的顶部开设有与按钮安装槽连通的通孔,第一卡勾穿过通孔与开盖按钮卡接配合。

[0015] 本实用新型进一步的优选方案为:所述第一翻盖上设有第二卡勾,所述第二翻盖上设有与第二卡勾卡接配合的卡接凸起。

[0016] 本实用新型的另一主题,杯,包括上述饮水舒适的双饮杯盖。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的优点是第一翻盖上开设有与吸管口对应的安装孔,安装孔上设有吸嘴,直饮口上设有硅胶饮水套,第一翻盖的下表面设有用于封堵硅胶饮水套的密封环,第一翻盖上位于密封环内开设有进气孔,用作直饮杯时,吸管口可用作进气口使用,用于吸管杯使用时,硅胶饮水套能与第一翻盖紧密贴合不漏气,硅胶饮水套连通直饮口和进气孔形成进气通道,这样便不需要在杯盖开设多余的进气孔,节省加工工序,看着也更加美观,同时直饮采用硅胶饮水套,饮水更加舒适。

附图说明

[0018] 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。

[0019] 图1为杯的结构示意图;

[0020] 图2为杯盖在完全闭合状态下的剖视图;

[0021] 图3为第一翻盖打开状态下的示意图;

[0022] 图4为图3的剖视图;

[0023] 图5为第二翻盖打开状态下的示意图;

[0024] 图6为图5的剖视图;

[0025] 图7为主盖体的示意图一;

[0026] 图8为主盖体的示意图二;

[0027] 图9为第一翻盖的示意图;

[0028] 图10为第二翻盖的示意图;

[0029] 图11为硅胶饮水套的示意图。

[0030] 图中:1、杯身;2、主盖体;21、按钮安装槽;22、开盖按钮;23、通孔;24、直饮口;241、安装部;242、环形装配槽;243、限位槽;25、吸管口;251、吸嘴管;253、吸管连接部;3、第一翻盖;31、第一卡勾;32、第二卡勾;33、进气孔;34、安装孔;35、密封环;4、第二翻盖;41、卡接凸起;42、压紧部;6、硅胶饮水套;61、安装槽;62、环形凸起;63、限位块;7、吸嘴。

具体实施方式

[0031] 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。

[0032] 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。

[0033] 杯,包括杯身1和杯盖,杯盖螺纹连接在杯身1上。

[0034] 杯盖包括主盖体2,主盖体2与杯身1螺纹连接,主盖体1上设有第一翻盖3,第一翻盖3的其中一端轴接在主盖体2上,第一翻盖3的另一端与主盖体2卡接配合。

[0035] 主盖体2上设有开盖按钮22,开盖按钮22沿主盖体1的径向方向移动,第一翻盖3上设有与开盖按钮22卡接配合的第一卡勾31。

[0036] 进一步的,主盖体2的前端侧壁上开设有按钮安装槽21,开盖按钮22设在按钮安装槽21内并能沿主盖体2的径向方向移动,主盖体2的上表面开设有通孔23,第一卡钩31穿过通孔23后与开盖按钮22卡接配合。

[0037] 第一翻盖3上设有第二翻盖4,第二翻盖4的其中一端轴接在第一翻盖3上,第二翻盖4的另一端与第一翻盖3卡接配合。

[0038] 进一步的,第一翻盖3上设有第二卡勾32,第二翻盖4上设有与第二卡勾32卡接配合的卡接凸起41。

[0039] 主盖体2上开设有直饮口24和吸管口25,直饮口24设在靠近开盖按钮22一侧,吸管口25设在远离开盖按钮22一侧,第一翻盖3上开设有与直饮口24对应的进气孔33和与吸管口25对应的安装孔34,安装孔34上设有吸嘴7,吸嘴7用于吸管饮水方式使用,直饮口24上设有硅胶饮水套6,硅胶饮水套6用于直饮方式使用。

[0040] 第一翻盖3的下表面上设有密封环35,进气孔33位于密封环35内,当第一翻盖3处于闭合状态时,密封环35将硅胶饮水套6封堵。

[0041] 吸嘴7的材质为硅胶材质,饮用舒适。

[0042] 当第一翻盖3处于闭合状态时,硅胶饮水套6将直饮口24和进气孔33连通,三者形成一进气通道。

[0043] 采用硅胶饮水套6,硅胶饮水套6在饮水时能给予使用者较为舒适的口感,让使用者在饮水时,嘴部感觉更加舒适,同时,硅胶饮水套6还具有密封的效果,使硅胶饮水套6能与第一翻盖3的下表面密封,达到硅胶饮水套6将直饮口24和进气孔33连通,三者形成一进气通道。

[0044] 主盖体2上沿直饮口24的外缘向上延伸形成安装部241,硅胶饮水套6插设在安装部241上,进一步的,硅胶饮水套6上开设有安装槽61,安装部241插设在安装槽61内。

[0045] 安装部241的侧壁上开设有环形装配槽242,硅胶饮水套6的内壁上设有与环形装配槽242卡接配合的环形凸起62,硅胶饮水套6插设在安装部241上后,环形凸起62卡在环形装配槽242内,防止硅胶饮水套6脱落。

[0046] 安装部241的侧壁上开设有限位槽243,硅胶饮水套6上位于安装槽61内设有限位块63,硅胶饮水套6插设在安装部241上后,限位块63卡在限位槽61内,防止硅胶饮水套6在安装部241上转动。

[0047] 主盖体2上沿吸管口25的外缘向上延伸形成吸嘴管251,主盖体2上沿吸管口25的外缘向下延伸形成吸管连接部253,吸管连接部253用于连接吸管,吸嘴管251用于连通吸嘴7。

[0048] 当第一翻盖3处于闭合状态时,吸嘴7的底部抵在吸嘴管251上,使吸嘴7与吸嘴管251连通。

[0049] 第二翻盖4的内侧设有压紧部42,第二翻盖42闭合时,压紧部42和第一翻盖3的上表面将吸嘴7的两侧内壁压紧贴合,压紧部42的位置与进气孔33位置相对应,压紧部42通过挤压吸嘴7将进气口33密封。

[0050] 当杯盖处于完全闭合的状态时,第一翻盖3关闭,且第二翻盖4也关闭,第一翻盖3的上的密封环35将硅胶饮水套6的顶端封堵,吸嘴7的底端与吸嘴管251的顶部贴合在一起且密闭连接,第二翻盖4上的压紧部42和第一翻盖3的上表面将吸嘴7的顶部密封,并且压紧部42通过挤压吸嘴7将进气孔33密封,此时杯盖处于完全闭合的状态。

[0051] 当第一翻盖3打开、第二翻盖4闭合时,硅胶饮水套6与吸嘴管251同时露出,硅胶饮水套6用于饮水,吸嘴7的底部脱离吸嘴管251,此时,吸嘴管251便可用作进气口来使用。

[0052] 第二翻盖4打开、第一翻盖3闭合时,吸嘴7与进气孔33同时露出,吸嘴7的底部连通吸嘴管251,吸嘴7、吸嘴管251和吸管形成完整的饮水通道,吸嘴7用于饮水,硅胶饮水套6连通直饮口24和进气孔33形成进气通道。

[0053] 在当作直饮杯使用时,吸管口25可用作进气口来使用,在当作吸嘴杯来使用时,直饮口24用作进气口来使用,无需在主盖体2或者第一翻盖3上开设其余的进气口,杯盖的制作工艺更加简单,使用的密封件减少。

[0054] 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。

[0055] 以上对本实用新型所提供的饮水舒适的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。

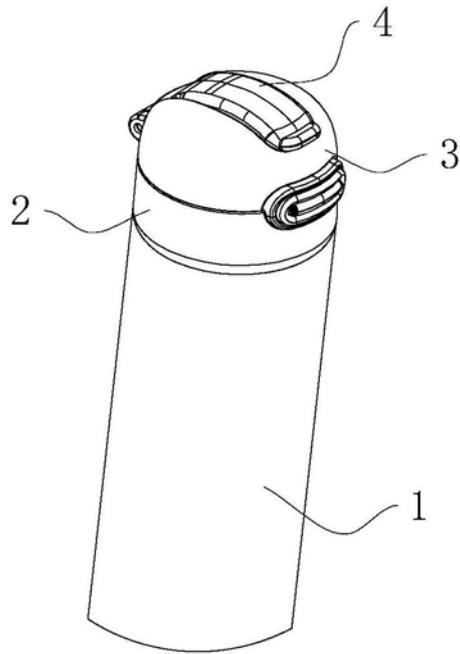


图1

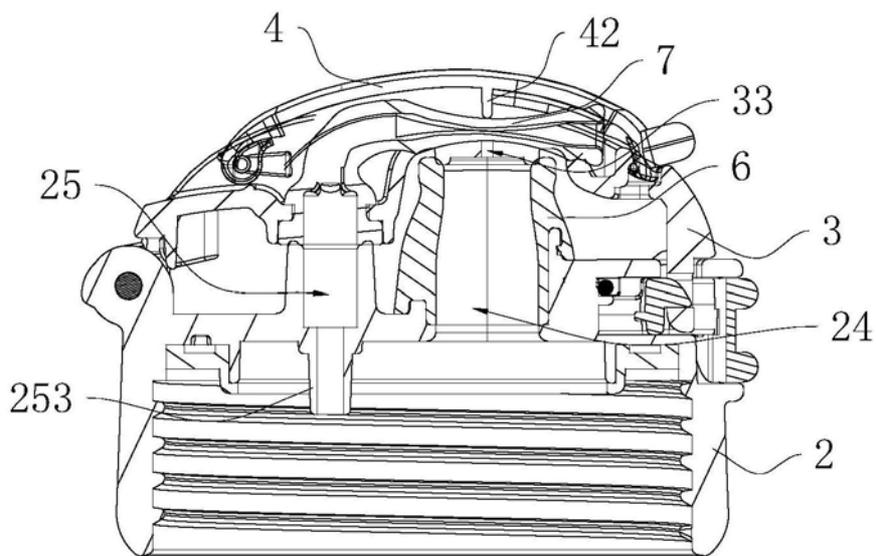


图2

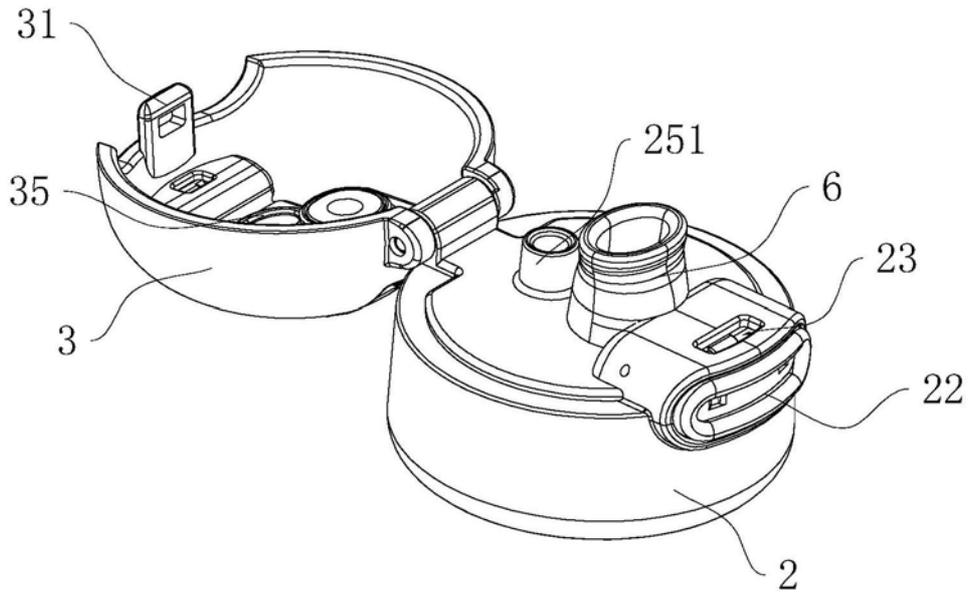


图3

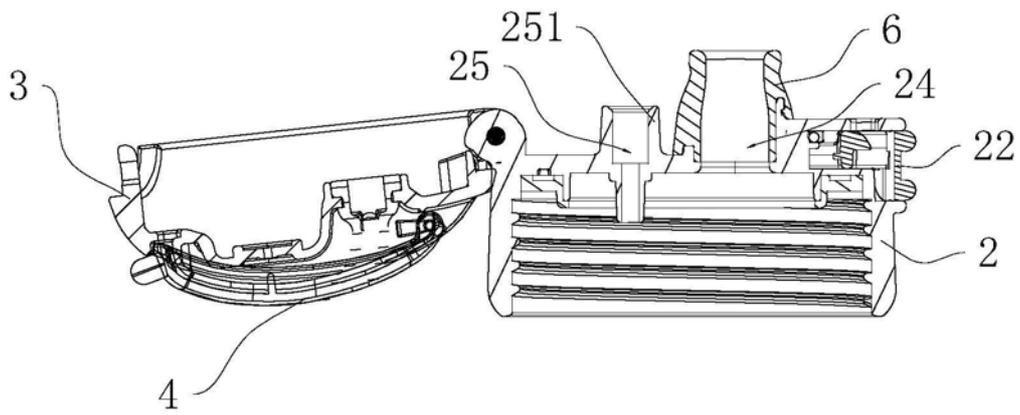


图4

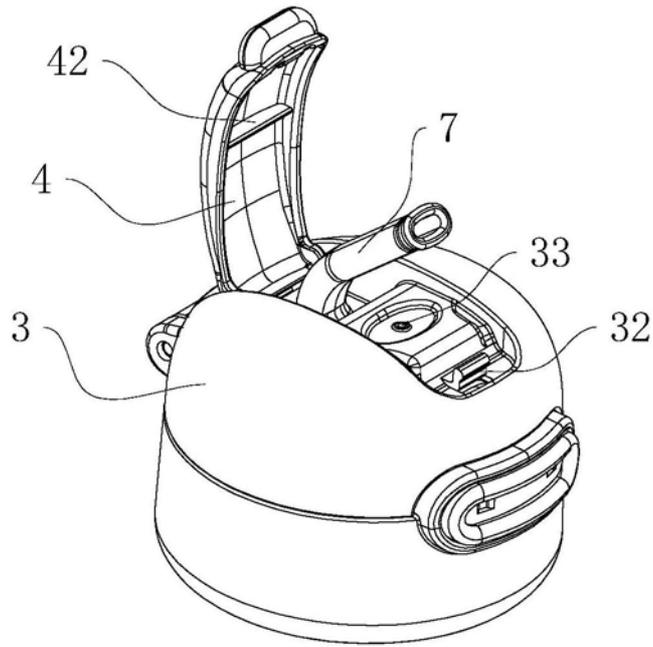


图5

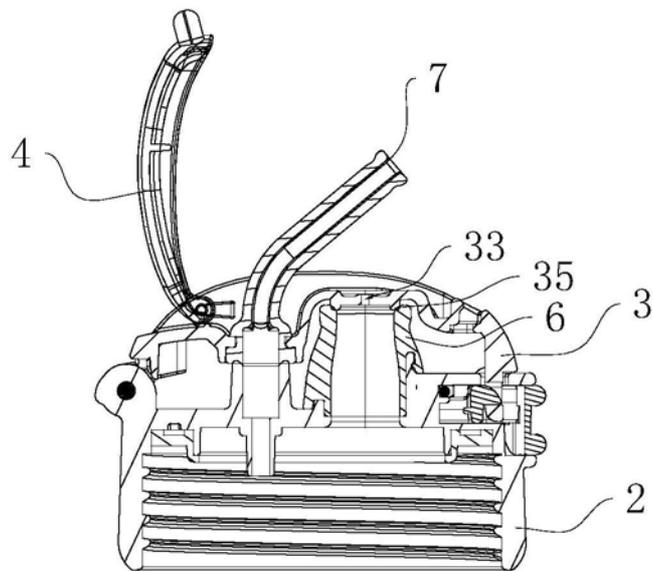


图6

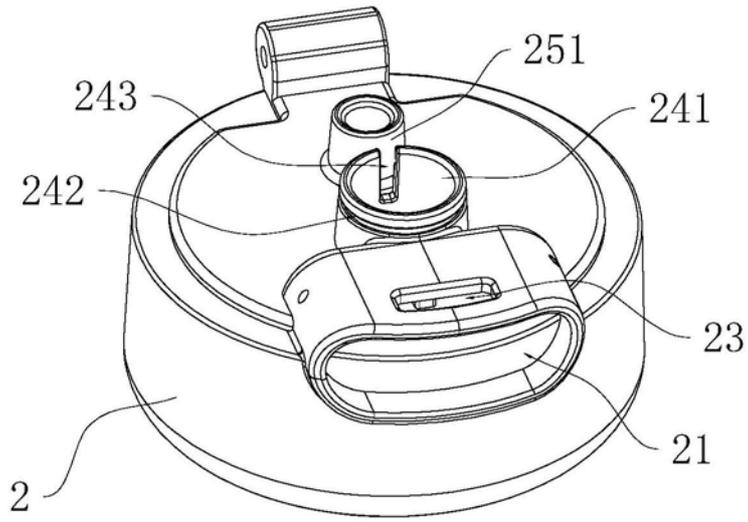


图7

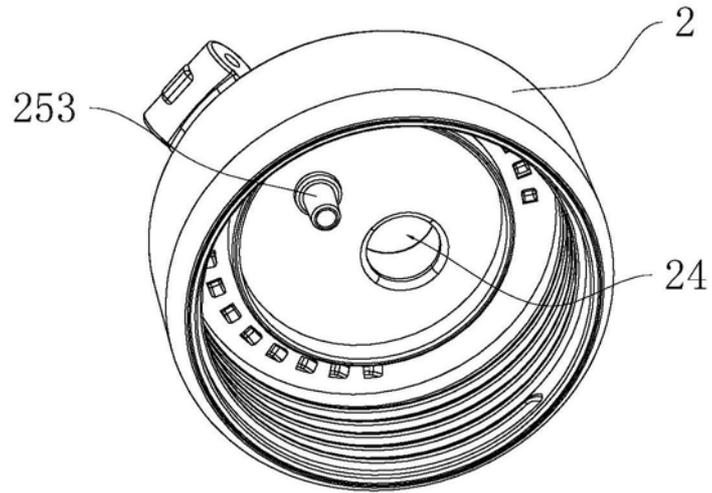


图8

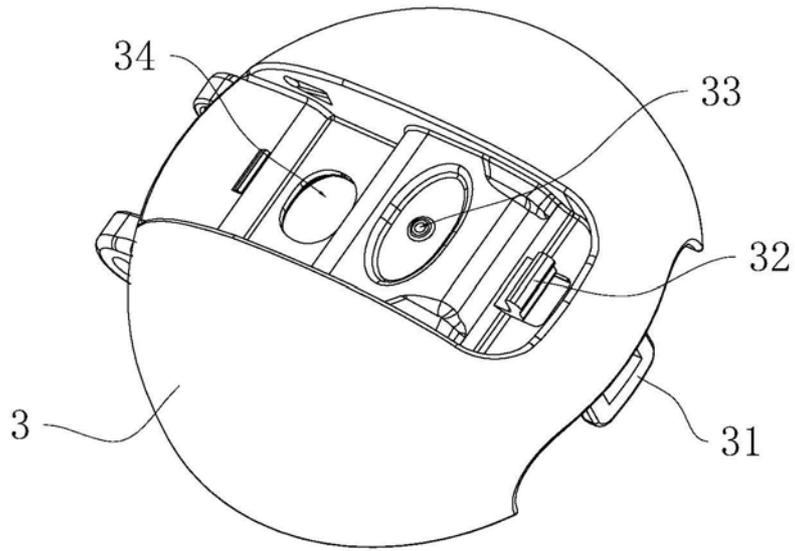


图9

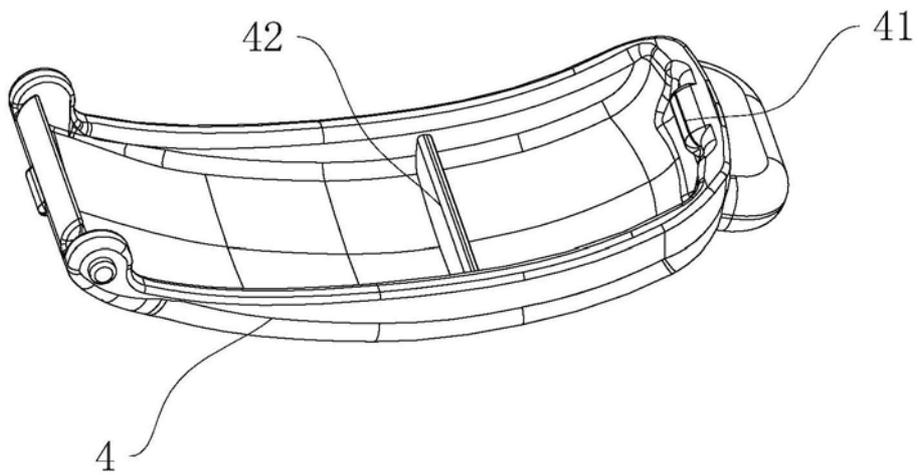


图10

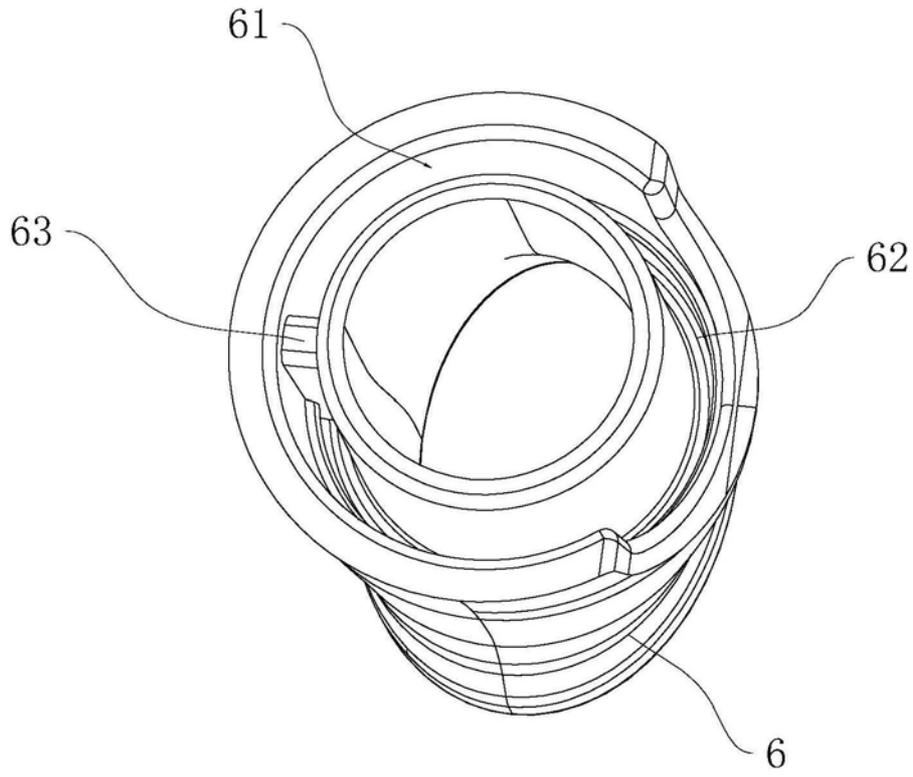


图11