



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216702212 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 10

(21) 申请号 202123318960.7

(22) 申请日 2021.12.27

(73) 专利权人 广东皇星婴童用品有限公司

地址 517000 广东省河源市东源县仙塘镇
蝴蝶岭工业园

(72) 发明人 刘忠军 何家亮 胡富通

(74) 专利代理机构 河源市华标知识产权代理事
务所(普通合伙) 44670

专利代理师 马晶

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

A47G 21/18 (2006.01)

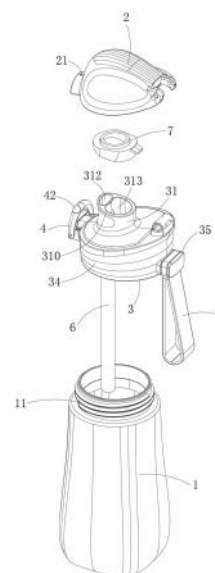
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种吸管直饮一体化饮水杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸管直饮一体化饮水杯,包括杯体、翻转盖、旋盖及锁紧环,所述旋盖与杯体顶部通过螺纹连接,所述翻转盖设于旋盖上方,且所述翻转盖的一侧与旋盖通过柱销活动连接,所述翻转盖的另一侧通过锁紧环与旋盖扣合连接,所述旋盖上设有向上凸起的双饮水口,所述双饮水口的顶面设有圆弧结构,所述双饮水口内部通过隔片分隔形成直饮口及吸水口,所述吸水口底部通过吸管连接部与一吸管连接。本实用新型通过在旋盖上设置双饮水口,双饮水口内部通过隔片可分隔形成直饮口及吸水口,吸水口底部通过吸管连接部与吸管连接,使用者可根据实际情况选择直饮或吸管的方式进行饮水,解决了使用者需要饮用不同温度液体的需求,饮用方便。



1. 一种吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:包括杯体、翻转盖、旋盖及锁紧环,所述旋盖与杯体顶部通过螺纹连接,所述翻转盖设于旋盖上方,且所述翻转盖的一侧与旋盖通过柱销活动连接,所述翻转盖的另一侧通过锁紧环与旋盖扣合连接;

所述旋盖上设有向上凸起的双饮水口,所述双饮水口的顶面设有圆弧结构,所述双饮水口内部通过隔片分隔形成直饮口及吸水口,所述吸水口底部通过吸管连接部与一吸管连接;

所述翻转盖底部设有定位槽,所述定位槽内设有密封垫,所述密封垫底部设有与双饮水口形状适配的凸垫结构。

2. 根据权利要求1所述的吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:所述锁紧环的内侧壁上设有第一凸点,所述翻转盖上设有与第一凸点卡接的第一凹槽。

3. 根据权利要求2所述的吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:所述锁紧环的外侧壁上设有便于开合锁紧的第二凸点。

4. 根据权利要求1所述的吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:所述吸水口的高度大于直饮口的高度。

5. 根据权利要求1所述的吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:所述旋盖底部设有环槽,所述环槽上设有与杯体开口抵接的密封胶圈。

6. 根据权利要求1所述的吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:所述杯体顶部设有外螺纹结构,所述旋盖底部内侧壁设有与外螺纹结构通过螺纹连接的内螺纹结构。

7. 根据权利要求1所述的吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:所述旋盖外侧壁设有便于手持的防滑条纹。

8. 根据权利要求1所述的吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:所述旋盖远离锁紧环的一端设有卡口,所述卡口上设有便于携带的绳带。

9. 根据权利要求1所述的吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:所述翻转盖呈凸字形结构。

10. 根据权利要求1所述的吸管直饮一体化饮水杯,其特征在于:所述直饮口、隔片及吸水口为一体成型结构。

一种吸管直饮一体化饮水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮水杯领域,尤其涉及的是一种吸管直饮一体化饮水杯。

背景技术

[0002] 杯子是一种常见的日常生活用品,不论工作学习还是户外运动,杯子都是不可缺少的物品。现在的杯子种类繁多,结构多样,通常的杯子具有一个开口,材质可以是玻璃、陶瓷、塑料、金属等,通常可以用来装水、果汁、咖啡、酒等不同类型的饮品。杯子根据用途不同可分为保温杯,酒杯,运动水壶等,根据饮用方式的不同,现有的杯子可分为直饮及吸饮,直饮的杯子需要使用者的嘴部与杯子的上沿直接接触,适合咖啡、豆浆、茶等热饮的饮用,但是当杯子倾斜时,杯中所盛的液体容易洒出,吸饮的杯子通常会在盖体上设置吸管嘴和盖板,当使用者需要饮用杯中液体时需要打开盖板,使吸管伸出,随后吮吸吸管饮用杯中液体,适合饮用纯净水、果汁、运动饮料等饮品,且采用吸饮的杯子在杯身倾斜时,杯中所盛的液体不易洒出,但是在杯中装有热饮时,用吸管吮吸容易烫到口腔,现有大部分杯子仅仅具有一个出水口,饮用方式单一,无法同时做到直饮和使用吸管饮用,使用非常不方便。

[0003] 因此,现有技术存在缺陷,需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种结构简单、密封性好,使用方便的吸管直饮一体化饮水杯。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型技术方案如下:

[0006] 一种吸管直饮一体化饮水杯,包括杯体、翻转盖、旋盖及锁紧环,所述旋盖与杯体顶部通过螺纹连接,所述翻转盖设于旋盖上方,且所述翻转盖的一侧与旋盖通过柱销活动连接,所述翻转盖的另一侧通过锁紧环与旋盖扣合连接;

[0007] 所述旋盖上设有向上凸起的双饮水口,所述双饮水口的顶面设有圆弧结构,所述双饮水口内部通过隔片分隔形成直饮口及吸水口,所述吸水口底部通过吸管连接部与一吸管连接;

[0008] 所述翻转盖底部设有定位槽,所述定位槽内设有密封垫,所述密封垫底部设有与双饮水口形状适配的凸垫结构。

[0009] 采用上述技术方案,所述的吸管直饮一体化饮水杯中,所述锁紧环的内侧壁上设有第一凸点,所述翻转盖上设有与第一凸点卡接的第一凹槽。

[0010] 采用上述技术方案,所述的吸管直饮一体化饮水杯中,所述锁紧环的外侧壁上设有便于开合锁紧的第二凸点。

[0011] 采用上述技术方案,所述的吸管直饮一体化饮水杯中,所述吸水口的高度大于直饮口的高度。

[0012] 采用上述技术方案,所述的吸管直饮一体化饮水杯中,所述旋盖底部设有环槽,所述环槽上设有与杯体开口抵接的密封胶圈。

[0013] 采用上述技术方案,所述的吸管直饮一体化饮水杯中,所述杯体顶部设有外螺纹结构,所述旋盖底部内侧壁设有与外螺纹结构通过螺纹连接的内螺纹结构。

[0014] 采用上述技术方案,所述的吸管直饮一体化饮水杯中,所述旋盖外侧壁设有便于手持的防滑条纹。

[0015] 采用上述技术方案,所述的吸管直饮一体化饮水杯中,所述旋盖远离锁紧环的一端设有卡口,所述卡口上设有便于携带的绳带。

[0016] 采用上述技术方案,所述的吸管直饮一体化饮水杯中,所述翻转盖呈凸字形结构。

[0017] 采用上述技术方案,所述的吸管直饮一体化饮水杯中,所述直饮口、隔片及吸水口为一体成型结构。

[0018] 采用上述各个技术方案,本实用新型通过在旋盖上设置双饮水口,双饮水口内部通过隔片可分隔形成直饮口及吸水口,吸水口底部通过吸管连接部与吸管连接,使用者可根据实际情况选择直饮或吸管的方式进行饮水,解决了使用者需要饮用不同温度液体的需求,饮用方便;在密封垫底部设置与双饮水口形状适配的凸垫结构,可提高水杯的密封性,防止杯体在倾斜时液体从双饮水口溢出;在双饮水口顶面设置的圆弧结构,且吸水口的高度大于直饮口的高度,可便于使用者进行饮水,防止咯嘴;整体结构简单、使用方便、可灵活实现直饮及吸饮两种饮水方式、实用性强,适用范围广。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的正面结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型的爆炸结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型的双饮水口结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型的旋盖底部结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型的翻转盖底部结构示意图;

[0025] 图7为本实用新型的密封垫结构示意图。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进行详细说明。

[0027] 如图1至图7所示,本实施例提供一种吸管直饮一体化饮水杯,包括杯体1、翻转盖2、旋盖3及锁紧环4,所述旋盖3与杯体1顶部通过螺纹连接,所述翻转盖2设于旋盖3上方,且所述翻转盖2的一侧与旋盖3通过柱销5活动连接,所述翻转盖2的另一侧通过锁紧环4与旋盖3扣合连接。

[0028] 所述旋盖3上设有向上凸起的双饮水口31,所述双饮水口31的顶面设有圆弧结构310,所述双饮水口31内部通过隔片311分隔形成直饮口312及吸水口313,所述吸水口313底部通过吸管连接部314与一吸管6连接。本实施例中,双饮水口31内部通过隔片311可分隔形成直饮口312及吸水口313,吸水口313底部通过吸管连接部314与吸管6连接,使用者可根据实际情况选择直饮或吸管的方式进行饮水,解决了使用者需要饮用不同温度液体的需求,饮用方便,在双饮水口31顶面设置的圆弧结构310,防止使用者在饮水时发生咯嘴的情况。

[0029] 所述翻转盖2底部设有定位槽20,所述定位槽20内设有密封垫7,所述密封垫7底部

设有与双饮水口31形状适配的凸垫结构71。本实施例中,在密封垫7底部设置与双饮水口31形状适配的凸垫结构71,可提高水杯的密封性,防止杯体1在倾斜时液体从双饮水口31溢出。

[0030] 如图2所示,进一步的,所述锁紧环4的内侧壁上设有第一凸点41,所述翻转盖2上设有与第一凸点41卡接的第一凹槽21。本实施例中,当翻转盖2通过锁紧环4与旋盖3进行锁紧时,第一凸点41可卡接在第一凹槽21内,如此设置,可提高锁紧环4对翻转盖2的锁紧稳定性,避免锁紧环4滑脱造成锁紧不稳。

[0031] 进一步的,所述锁紧环4的外侧壁上设有便于开合锁紧的第二凸点42。本实施例中,第二凸点42的设置,可便于使用者的手指抵接在第二凸点42上进行出力锁紧,实用方便。

[0032] 如图3所示,进一步的,所述吸水口313的高度大于直饮口312的高度。本实施例中,将吸水口313的高度设置成大于直饮口312的高度,可便于使用者选择不同的饮水方式进行饮水。

[0033] 如图5所示,进一步的,所述旋盖3底部设有环槽32,所述环槽32上设有与杯体1开口抵接的密封胶圈8。本实施例中,密封胶圈8的设置,可提高旋盖3与杯体1开口之间的密封性。

[0034] 如图4及图5所示,进一步的,所述杯体1顶部设有外螺纹结构11,所述旋盖3底部内侧壁设有与外螺纹结构11通过螺纹连接的内螺纹结构33。

[0035] 进一步的,所述旋盖3外侧壁设有便于手持的防滑条纹34。本实施例中,防滑条纹34的设置,可提高使用者的手掌与旋盖3之间的摩擦力,防止使用者在持握时发生杯体1滑脱的情况。

[0036] 进一步的,所述旋盖3远离锁紧环4的一端设有卡口35,所述卡口35上设有便于携带的绳带9。本实施例中,绳带9的设置,可便于使用者进行手持携带。

[0037] 进一步的,所述翻转盖2呈凸字形结构。本实施例中,凸字形结构的翻转盖2,可便于用户持握翻转盖2进行翻转操作。

[0038] 进一步的所述直饮口312、隔片311及吸水口313为一体成型结构。

[0039] 本实用新型通过在旋盖上设置双饮水口,双饮水口内部通过隔片可分隔形成直饮口及吸水口,吸水口底部通过吸管连接部与吸管连接,使用者可根据实际情况选择直饮或吸管的方式进行饮水,解决了使用者需要饮用不同温度液体的需求,饮用方便;在密封垫底部设置与双饮水口形状适配的凸垫结构,可提高水杯的密封性,防止杯体在倾斜时液体从双饮水口溢出;在双饮水口顶面设置的圆弧结构,且吸水口的高度大于直饮口的高度,可便于使用者进行饮水,防止咯嘴;整体结构简单、使用方便、可灵活实现直饮及吸饮两种饮水方式、实用性强,适用范围广。

[0040] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

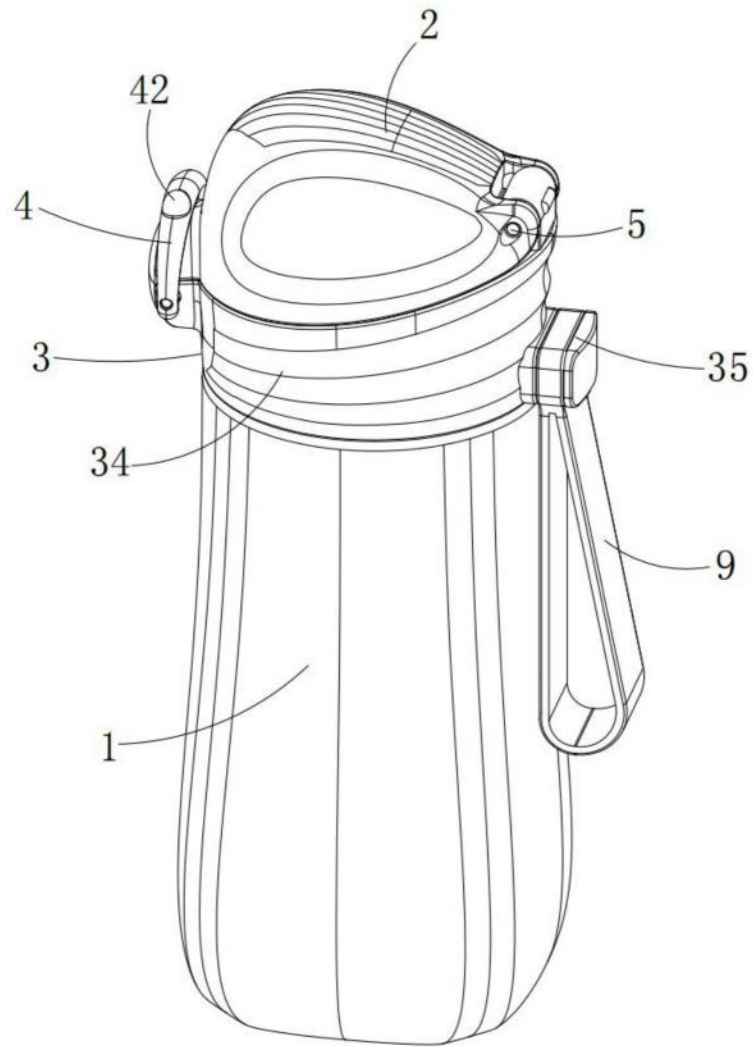


图1

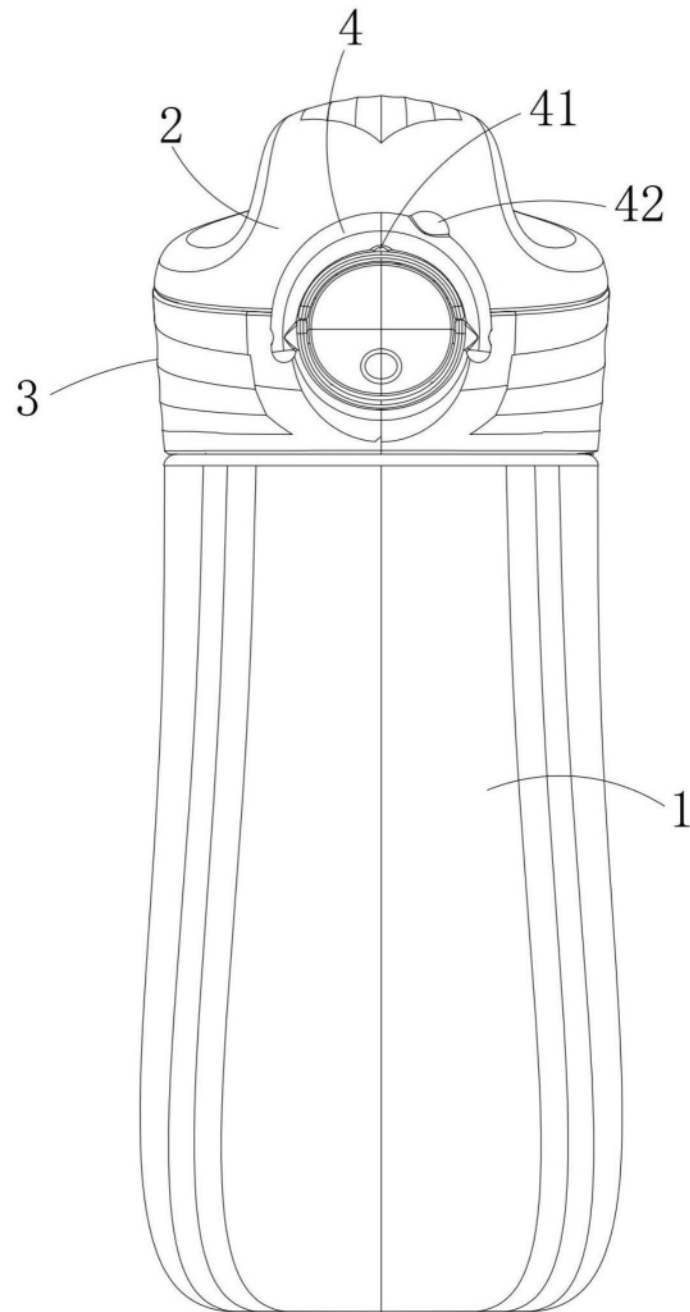


图2

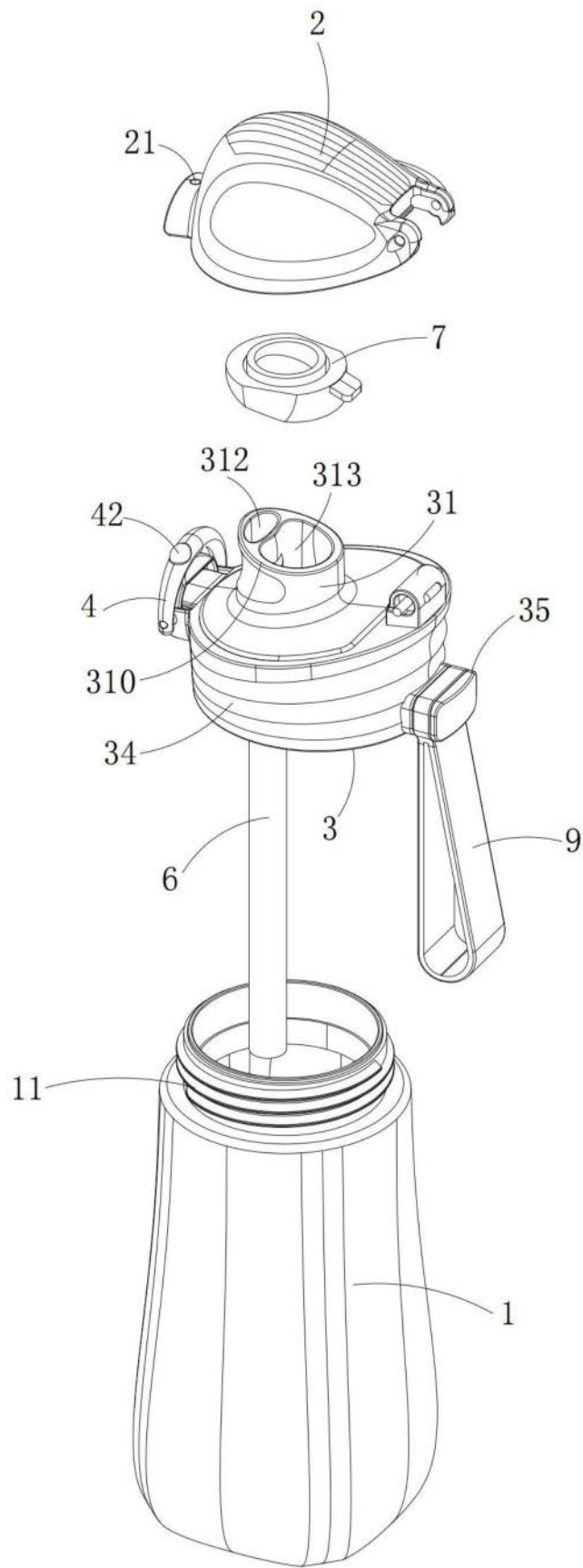


图3

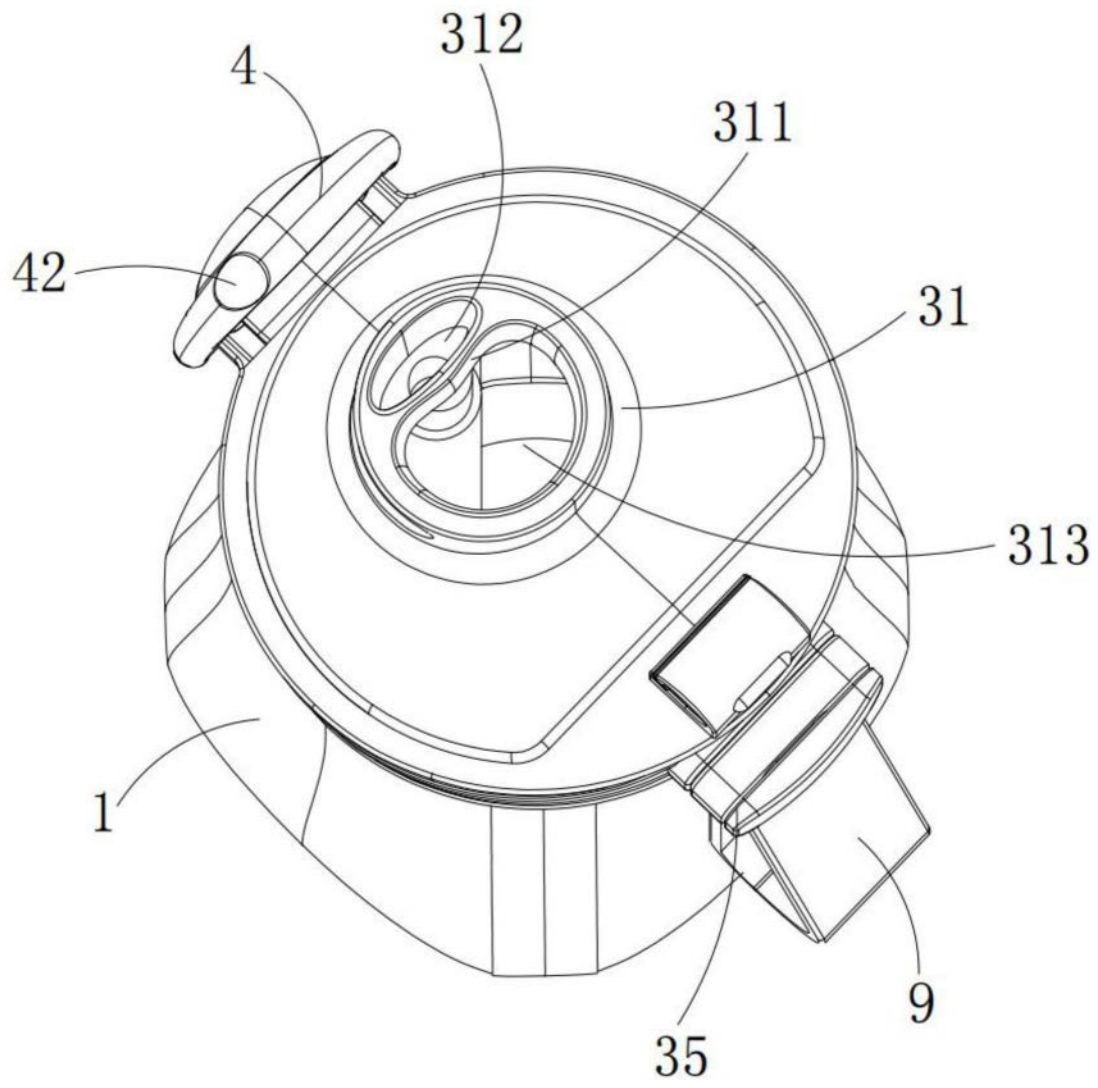


图4

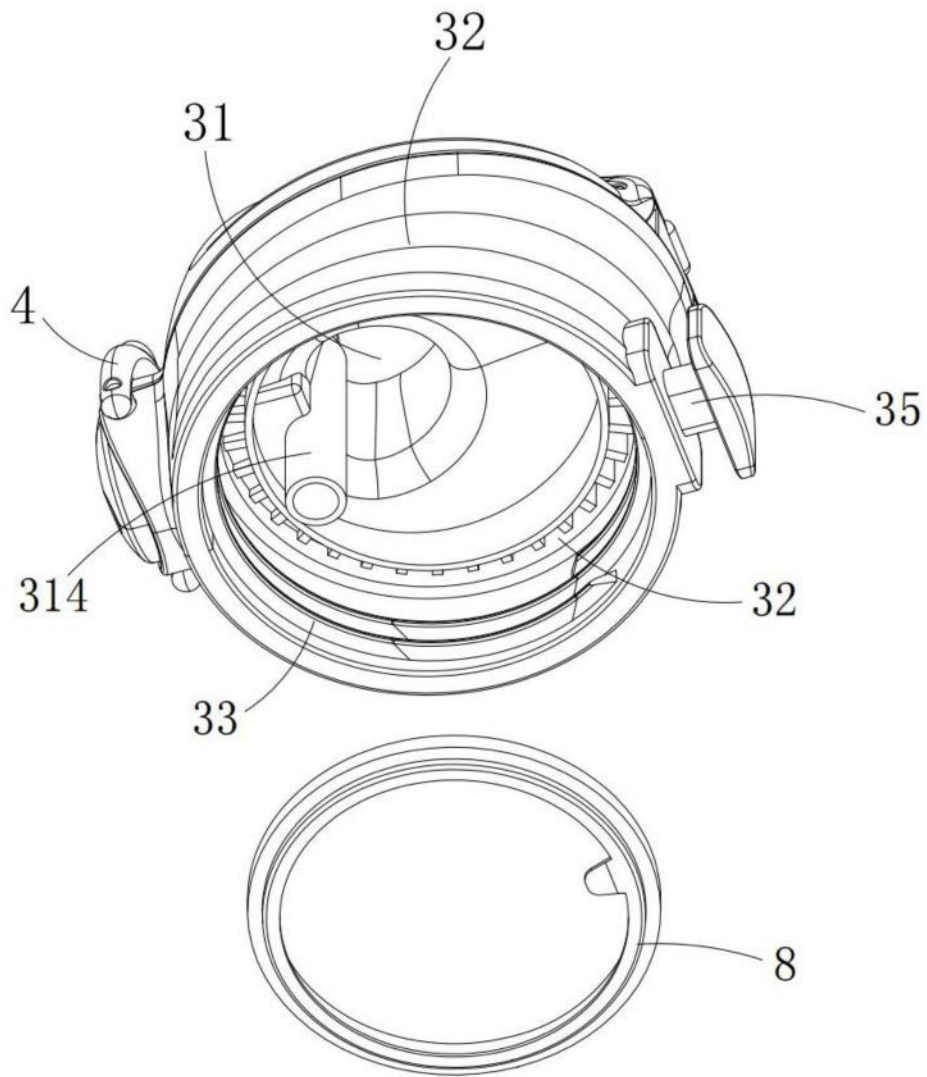


图5

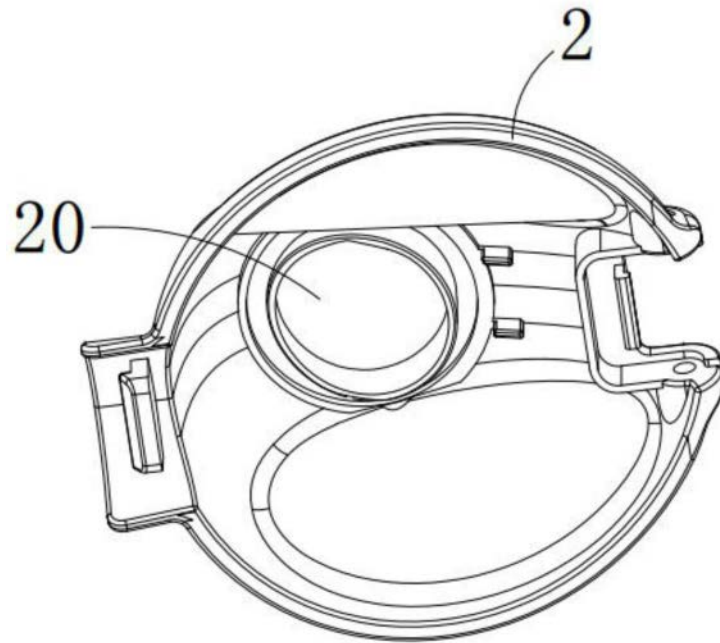


图6

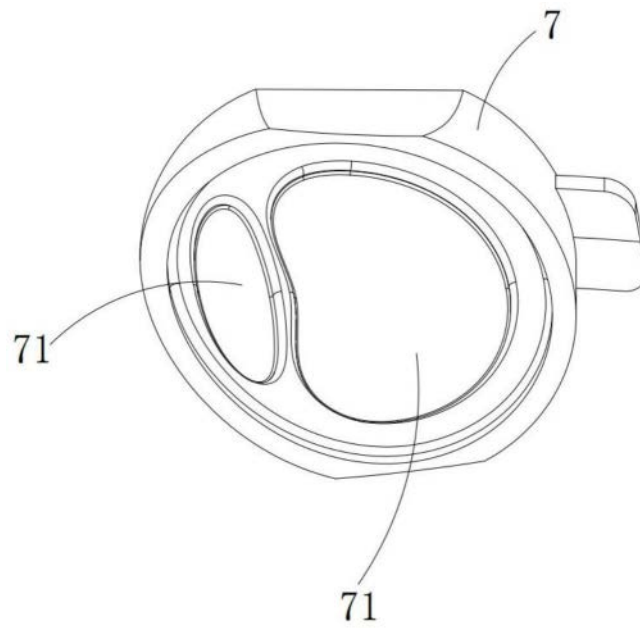


图7