



(21) 申请号 202321310583.9

(22) 申请日 2023.05.27

(73) 专利权人 浙江岩鑫家居用品有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县泉溪镇
茆角村宏福公司北侧

(72) 发明人 平林峰

(74) 专利代理机构 金华市规尚知识产权代理事
务所(普通合伙) 33522

专利代理师 雷艳辉

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

A47G 21/18 (2006.01)

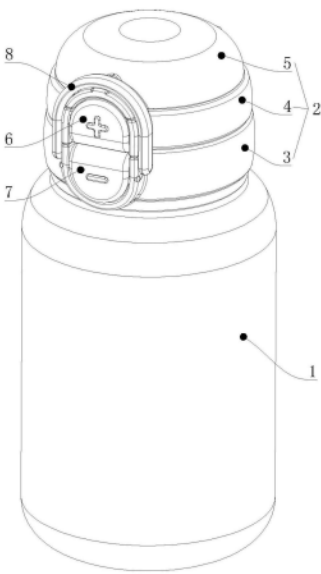
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种双饮杯

(57) 摘要

本实用新型属于水杯技术领域,特别涉及一种双饮杯,包括杯身和杯盖,杯盖上设置有直饮口和吸嘴,且杯盖上还设置有与吸嘴连通的吸管,杯盖包括与杯身连接的底盖,底盖上转动设置有中盖,中盖上转动设置有顶盖;直饮口设置在底盖上,中盖上设置有用于密封直饮口的密封塞;吸嘴设置在中盖上,底盖上设置有连接吸管与吸嘴的吸管孔,且顶盖可向中盖翻转并驱动吸嘴弯折密封;所述底盖上设置有第一锁止件以及第一弹性件,中盖上设置有第二锁止件以及第二弹性件,且底盖上设置有活动设置有连接扣,顶盖上设置有与连接扣适配的连接部,连接扣驱动顶盖抵紧在中盖上并使中盖抵紧在底盖上,本实用新型的目的在于提供一种方便使用且不易意外泄漏的双饮杯。



1. 一种双饮杯,包括杯身(1)和杯盖(2),杯盖(2)上设置有直饮口(31)和吸嘴(9),且杯盖(2)上还设置有与吸嘴(9)连通的吸管,其特征在于:所述杯盖(2)包括与杯身(1)连接的底盖(3),底盖(3)上转动设置有中盖(4),中盖(4)上转动设置有顶盖(5);直饮口(31)设置在底盖(3)上,中盖(4)上设置有用于密封直饮口(31)的密封塞(91);所述吸嘴(9)设置在中盖(4)上,底盖(3)上设置有连接吸管与吸嘴(9)的吸管孔(32),且顶盖(5)可向中盖(4)翻转并驱动吸嘴(9)弯折密封;

所述底盖(3)上活动设置有用以控制底盖(3)与中盖(4)相对固定的第一锁止件(7)以及驱动第一锁止件(7)复位的第一弹性件(74),中盖(4)上活动设置有控制中盖(4)与顶盖(5)相对固定的第二锁止件(6)以及驱动第二锁止件(6)复位的第二弹性件(66),且底盖(3)上设置有活动设置有连接扣(8),顶盖(5)上设置有与连接扣(8)适配的连接部(52),连接扣(8)驱动顶盖(5)抵紧在中盖(4)上并使中盖(4)抵紧在底盖(3)上。

2. 根据权利要求1所述的一种双饮杯,其特征在于:所述中盖(4)上设置有安装凸起(46),连接扣(8)与连接部(52)配合时安装凸起(46)穿设在连接扣(8)中。

3. 根据权利要求1或2所述的一种双饮杯,其特征在于:所述中盖(4)上设置有透气孔(42),密封塞(91)上设置有与透气孔(42)连通的连接孔(93);吸嘴(9)使用时,杯身(1)的内腔通过直饮口(31)、连接孔(93)以及透气孔(42)与外界连通;顶盖(5)向中盖(4)盖合时,吸嘴(9)抵紧在透气孔(42)端部并将透气孔(42)密封。

4. 根据权利要求3所述的一种双饮杯,其特征在于:所述密封塞(91)与吸嘴(9)一体式设置,且中盖(4)上设置有安装吸嘴(9)的安装孔(41)以及安装密封塞(91)的定位凸起(45),密封塞(91)上设置有与定位凸起(45)适配的固定孔(92),透气孔(42)设置在定位凸起(45)中,且连接孔(93)与固定孔(92)连通。

5. 根据权利要求4所述的一种双饮杯,其特征在于:所述连接孔(93)中设置有密封薄膜(94),密封薄膜(94)上设置有透气缝隙(95)。

6. 根据权利要求4或5所述的一种双饮杯,其特征在于:所述第一锁止件(7)和第二锁止件(6)相邻设置,第一锁止件(7)通过第一铰接轴(73)转动设置在底盖(3)上,第一锁止件(7)上设置有第一控制部(71),第一控制部(71)设置在第一铰接轴(73)下侧;第二锁止件(6)通过第二铰接轴(65)转动设置在中盖(4)上,第二锁止件(6)上设置有第二控制部(64),第二控制部(64)设置在第一铰接轴(73)上侧。

7. 根据权利要求6所述的一种双饮杯,其特征在于:所述顶盖(5)上设置有与第二锁止件(6)适配的钩槽(51),第二锁止件(6)上设置有活动槽(63),钩槽(51)穿设在活动槽(63)中,且活动槽(63)两侧分别设置有与钩槽(51)适配的固定钩(61)以及缓冲钩(62),控制固定钩(61)与钩槽(51)脱离,顶盖(5)翻转并使缓冲钩(62)与钩槽(51)配合。

8. 根据权利要求1或2或4或5或7所述的一种双饮杯,其特征在于:所述吸管孔(32)上端设置有倾斜的导向面(33),吸嘴(9)下端上设置有凸起部(96),凸起部(96)外侧设置有密封斜面(97),导向面(33)抵紧在密封斜面(97)上对吸嘴(9)与吸管孔(32)的连接进行密封。

一种双饮杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于水杯技术领域，特别涉及一种双饮杯。

背景技术

[0002] 双饮杯顾名思义是一种具有两种饮水方式的水杯，常见的双饮杯大都具有直饮口和吸嘴。

[0003] 为了方便双饮杯两种饮水方式的独立使用，常见的双饮杯的杯盖上转动设置有两个翻盖，如中国实用新型专利CN202221375255.2公开的一种双饮杯，其包括杯体，螺纹连接在杯体上方的杯盖本体，所述杯盖杯体中部设置有直饮口；杯盖本体上铰接有第一翻盖，所述第一翻盖中部设置有穿孔，穿孔内设置有软性吸嘴，所述直饮口内设置有管路；盖上第一翻盖，软性吸嘴抵接在管路上并实现吸嘴和管路相连通；所述管路为硬质材料，管路下端插接有软管；所述软性吸嘴于直饮口位置一体成型有裙边，盖上第一翻盖，裙边对直饮口进行密封；所述第一翻盖上铰接有第二翻盖，第二翻盖上设置有锁舌，盖上第二翻盖，锁舌推动吸嘴变形，形变的吸嘴被密封中部的导水通道。本实用新型提供一种结构简单，多种饮水方式的双饮杯。

[0004] 该结构虽然具有多种饮水方式，但是使用者使用直饮口时需要将软管拆卸，且该结构中第一翻盖与第二翻盖容易意外打开，从而导致饮品从吸嘴中意外流出。

发明内容

[0005] 为了克服现有技术中的缺陷，本实用新型的目的在于提供一种方便使用且不易意外泄漏的双饮杯。

[0006] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0007] 一种双饮杯，包括杯身和杯盖，杯盖上设置有直饮口和吸嘴，且杯盖上还设置有与吸嘴连通的吸管，所述杯盖包括与杯身连接的底盖，底盖上转动设置有中盖，中盖上转动设置有顶盖；直饮口设置在底盖上，中盖上设置用于密封直饮口的密封塞；所述吸嘴设置在中盖上，底盖上设置有连接吸管与吸嘴的吸管孔，且顶盖可向中盖翻转并驱动吸嘴弯折密封；

[0008] 所述底盖上活动设置用于控制底盖与中盖相对固定的第一锁止件以及驱动第一锁止件复位的第一弹性件，中盖上活动设置有控制中盖与顶盖相对固定的第二锁止件以及驱动第二锁止件复位的第二弹性件，且底盖上设置有活动设置有连接扣，顶盖上设置有与连接扣适配的连接部，连接扣驱动顶盖抵紧在中盖上并使中盖抵紧在底盖上。

[0009] 采用上述结构后，底盖上设置有直饮口和吸管孔，使用直饮口时不需要拆卸吸管，便于直饮口和吸嘴的独立使用，方便使用者使用；且该结构中连接扣会控制顶盖和中盖与底盖相对固定，避免双饮杯携带时中盖或顶盖意外打开，有利于避免双饮杯中的饮品意外泄漏。

[0010] 本实用新型进一步设置为：所述中盖上设置有安装凸起，连接扣与连接部配合时

安装凸起穿设在连接扣中。

[0011] 采用上述结构后,安装凸起的设置有利于中盖的稳定安装,避免双饮杯移动运输时中盖左右晃动导致饮品意外泄漏。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述中盖上设置有透气孔,密封塞上设置有与透气孔连通的连接孔;吸嘴使用时,杯身的内腔通过直饮口、连接孔以及透气孔与外界连通;顶盖向中盖盖合时,吸嘴抵紧在透气孔端部并将透气孔密封。

[0013] 采用上述结构后,吸嘴使用时通过直饮口、连接孔和透气孔进行换气,避免饮品从吸嘴中喷出,且方便使用者快速饮用饮品,该结构中不需要在底盖上开设额外的气孔,有利于避免饮品意外泄漏。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述密封塞与吸嘴一体式设置,且中盖上设置有安装吸嘴的安装孔以及安装密封塞的定位凸起,密封塞上设置有与定位凸起适配的固定孔,透气孔设置在定位凸起中,且连接孔与固定孔连通。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述连接孔中设置有密封薄膜,密封薄膜上设置有透气缝隙。

[0016] 采用上述结构后,一体式的密封塞与吸嘴有利于减少双饮杯的零部件,便于双饮杯的组装生产,而定位凸起与固定孔的设置不仅有利于避免密封塞偏斜影响对直饮口的密封,还有利于透气孔与连接孔的连通;设置密封薄膜的目的在于:避免饮品通过透气孔;使用过程中双饮杯倒置饮品也不会从透气孔中流出,有利于避免饮品意外泄漏。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述第一锁止件和第二锁止件相邻设置,第一锁止件通过第一铰接轴转动设置在底盖上,第一锁止件上设置有第一控制部,第一控制部设置在第一铰接轴下侧;第二锁止件通过第二铰接轴转动设置在中盖上,第二锁止件上设置有第二控制部,第二控制部设置在第一铰接轴上侧。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述顶盖上设置有与第二锁止件适配的钩槽,第二锁止件上设置有活动槽,钩槽穿设在活动槽中,且活动槽两侧分别设置有与钩槽适配的固定钩以及缓冲钩,控制固定钩与钩槽脱离,顶盖翻转并使缓冲钩与钩槽配合。

[0019] 采用上述结构后,有利于第一控制部和第二控制部相互远离,避免第一锁止件和第二锁止件被同时触发,方便使用者使用;缓冲槽的设置有利于顶盖缓慢打开,在打开过程中通过直饮口、连接孔以及透气孔平衡双饮杯内外的气压,避免饮品从吸嘴中喷出。

[0020] 本实用新型进一步设置为:所述吸管孔上端设置有倾斜的导向面,吸嘴下端上设置有凸起部外侧设置有密封斜面,导向面抵紧在密封斜面上对吸嘴与吸管孔的连接进行密封。

[0021] 采用上述结构后,导向面与密封斜面的设置有利于对吸嘴和吸管孔的连接进行密封,方便使用者通过吸嘴饮用饮品。

附图说明

[0022] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0023] 图2是本实用新型中杯盖的剖视图;

[0024] 图3是图2中A处的局部放大图;

[0025] 图4是本实用新型中底盖的结构示意图;

- [0026] 图5是本实用新型中底盖的剖视图；
- [0027] 图6是本实用新型中盖的剖视图；
- [0028] 图7是本实用新型中顶盖的结构示意图；
- [0029] 图8是本实用新型中吸嘴的结构示意图；
- [0030] 图9是本实用新型中吸嘴的剖视图。
- [0031] 图中标号含义：1-杯身；2-杯盖；3-底盖；31-直饮口；32-吸管孔；33-导向面；34-抵紧面；35-饮水槽；4-中盖；41-安装孔；42-透气孔；43-限位壁；44-卡槽；45-定位凸起；46-安装凸起；5-顶盖；51-钩槽；52-连接部；53-抵压部；6-第二锁止件；61-固定钩；62-缓冲钩；63-活动槽；
- [0032] 64-第二控制部；65-第二铰接轴；66-第二弹性件；7-第一锁止件；
- [0033] 71-第一控制部；72-卡勾；73-第一铰接轴；74-第一弹性件；8-连接扣；9-吸嘴；91-密封塞；92-固定孔；93-连接孔；94-密封薄膜；95-透气缝隙；96-凸起部；97-密封斜面。

具体实施方式

[0034] 下面结合附图以具体实施例对本实用新型作进一步描述：

[0035] 参见图1至图9所示，一种双饮杯，包括杯身1和杯盖2，杯盖2上设置有直饮口31和吸嘴9，且杯盖2上还设置有与吸嘴9连通的吸管，所述杯盖2包括与杯身1连接的底盖3，底盖3上转动设置有中盖4，中盖4上转动设置有顶盖5；直饮口31设置在底盖3上，中盖4上设置有用以密封直饮口31的密封塞91；所述吸嘴9设置在中盖4上，底盖3上设置有连接吸管与吸嘴9的吸管孔32，且顶盖5上设置有抵压部53，顶盖5可向中盖4翻转并通过抵压部53驱动吸嘴9弯折密封；所述底盖3上活动设置有用以控制底盖3与中盖4相对固定的第一锁止件7以及驱动第一锁止件7复位的第一弹性件74，中盖4上活动设置有控制中盖4与顶盖5相对固定的第二锁止件6以及驱动第二锁止件6复位的第二弹性件66，且底盖3上设置有活动设置有连接扣8，顶盖5上设置有与连接扣8适配的连接部52，连接扣8驱动顶盖5抵紧在中盖4上并使中盖4抵紧在底盖3上，该结构中底盖3上设置有直饮口31和吸管孔32，使用直饮口31时不需要拆卸吸管，便于直饮口31和吸嘴9的独立使用，方便使用者使用；且该结构中连接扣8会控制顶盖5和中盖4与底盖3相对固定，避免双饮杯携带时中盖4或顶盖5意外打开，有利于避免双饮杯中的饮品意外泄漏。

[0036] 本实用新中所述吸管孔32上端设置有倾斜的导向面33，吸嘴9下端上设置有凸起部96，凸起部96外侧设置有密封斜面97，导向面33抵紧在密封斜面97上对吸嘴9与吸管孔32的连接进行密封，导向面33与密封斜面97的设置有利于对吸嘴9和吸管孔32的连接进行密封，方便使用者通过吸嘴9饮用饮品。

[0037] 本实施例中所述直饮口31上端设置有倾斜的抵紧面34，密封塞91具有与抵紧面34适配的弧形侧壁，且本实施例中所述底盖3上设置有饮水槽35，直饮口31和吸管孔32设置在饮水槽35底部。

[0038] 所述中盖4上设置有透气孔42，密封塞91上设置有与透气孔42连通的连接孔93；吸嘴9使用时，杯身1的内腔通过直饮口31、连接孔93以及透气孔42与外界连通；顶盖5向中盖4盖合时，吸嘴9抵紧在透气孔42端部并将透气孔42密封，该结构中吸嘴9使用时，杯体内外可通过直饮口31、连接孔93和透气孔42进行换气，避免杯体中气压较大导致饮品从吸嘴9中喷

出,而且使用者使用吸嘴9饮用饮品过程中杯体内外可通过直饮口31、连接孔93和透气孔42平衡气压,方便使用者快速饮用饮品,由于连接孔93与直饮口31连通,不需要在底盖3上开设额外的气孔,有利于避免饮品意外泄漏。

[0039] 本实用新型中所述密封塞91与吸嘴9一体式设置,且中盖4上设置有安装吸嘴9的安装孔41以及安装密封塞91的定位凸起45,密封塞91上设置有与定位凸起45适配的固定孔92,透气孔42设置在定位凸起45中,且连接孔93与固定孔92连通,一体式的密封塞91与吸嘴9有利于减少双饮杯的零部件,便于双饮杯的组装生产,而定位凸起45与固定孔92的设置不仅有利于避免密封塞91偏斜影响对直饮口31的密封,还有利于透气孔42与连接孔93的连通。

[0040] 优选所述连接孔93中设置有密封薄膜94,密封薄膜94上设置有透气缝隙95,密封薄膜94的设置有利于避免饮品通过透气孔42,设置密封薄膜94的目的在于:避免饮品通过透气孔42;使用过程中双饮杯倒置饮品也不会从透气孔42中流出,有利于避免饮品意外泄漏。

[0041] 本实施例中所述透气缝隙95可以是若干相互独立的缝隙,透气缝隙95也可以是若干相互交叉的缝隙,本实施例中所述密封薄膜94上设置有交叉呈X形的两个透气缝隙95。

[0042] 所述第一锁止件7和第二锁止件6相邻设置,第一锁止件7通过第一铰接轴73转动设置在底盖3上,第一锁止件7上设置有第一控制部71,第一控制部71设置在第一铰接轴73下侧;第二锁止件6通过第二铰接轴65转动设置在中盖4上,第二锁止件6上设置有第二控制部64,第二控制部64设置在第一铰接轴73上侧,该结构有利于第一控制部71和第二控制部64相互远离,避免第一锁止件7和第二锁止件6被同时触发,方便使用者使用,本实施例中所述中盖4上设置有限位壁43,限位壁43位于第二铰接轴65下侧,第二弹性件66驱动第二锁止件6抵靠在限位壁43上。

[0043] 本实用新型中所述中盖4上设置有卡槽44,第一锁止件7上设置有与卡槽44适配的卡勾72,所述顶盖5上设置有与第二锁止件6适配的钩槽51,第二锁止件6上设置有活动槽63,钩槽51穿设在活动槽63中,且活动槽63两侧分别设置有与钩槽51适配的固定钩61以及缓冲钩62,控制固定钩61与钩槽51脱离,顶盖5翻转并使缓冲钩62与钩槽51配合,缓冲槽的设置有利于顶盖5缓慢打开,在打开过程中通过直饮口31、连接孔93以及透气孔42平衡双饮杯内外的气压,避免饮品从吸嘴9中喷出。

[0044] 所述中盖4上设置有安装凸起46,连接扣8与连接部52配合时安装凸起46穿设在连接扣8中,安装凸起46的设置有利于中盖4的稳定安装,避免双饮杯移动运输时中盖4左右晃动导致饮品意外泄漏。

[0045] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

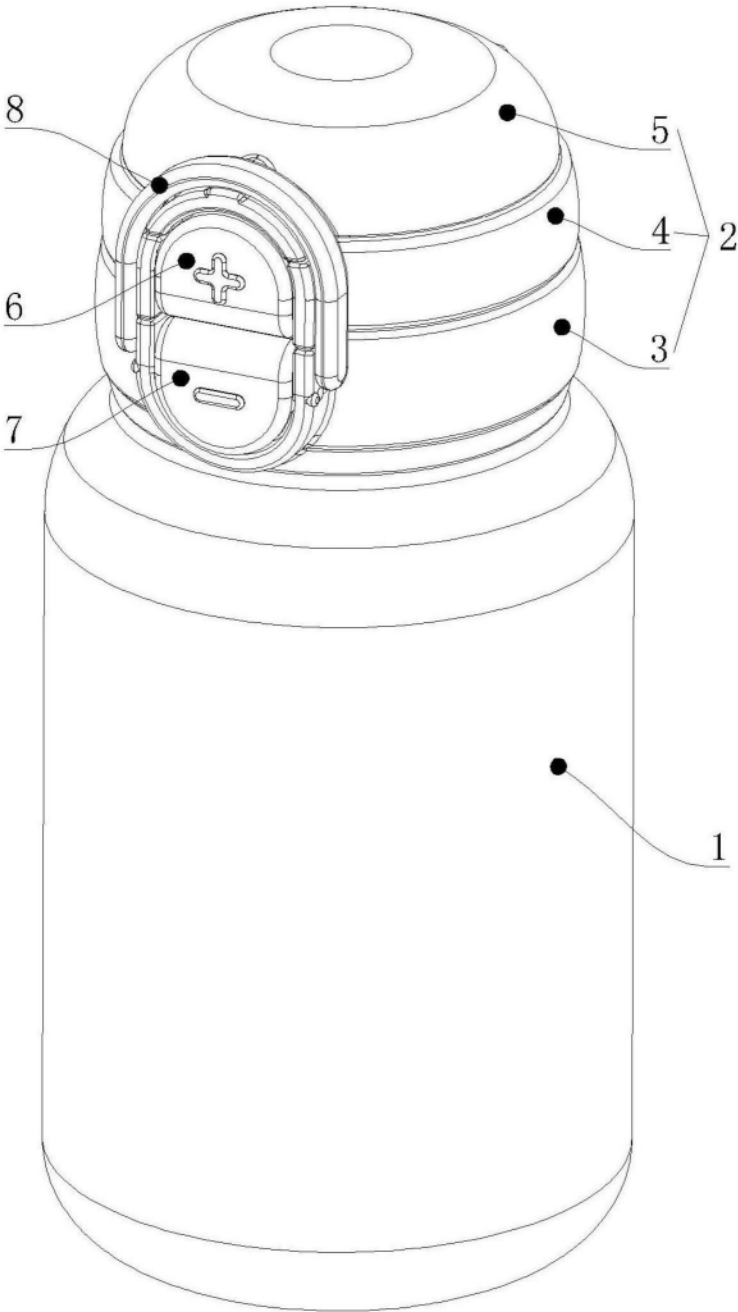


图1

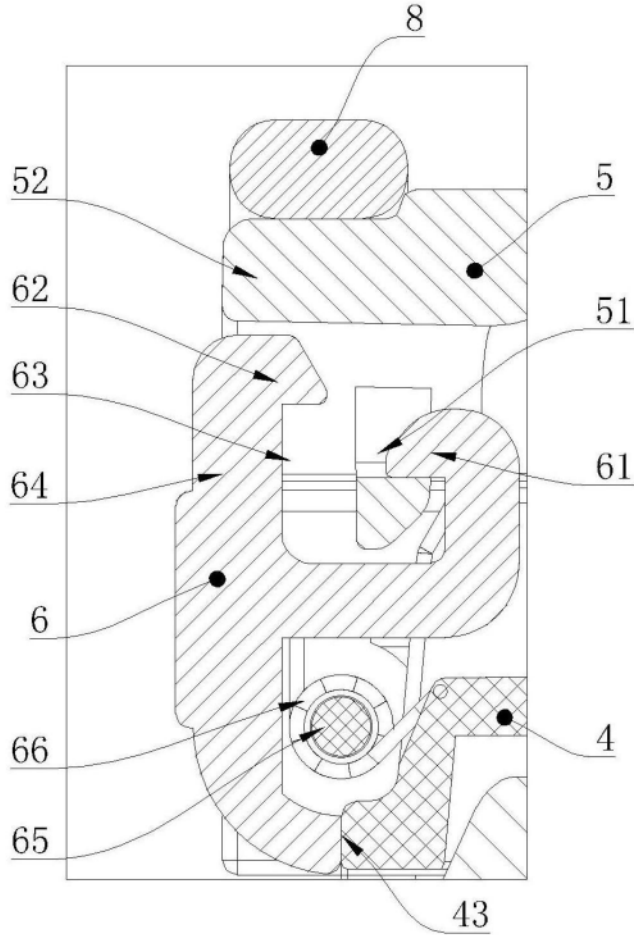


图3

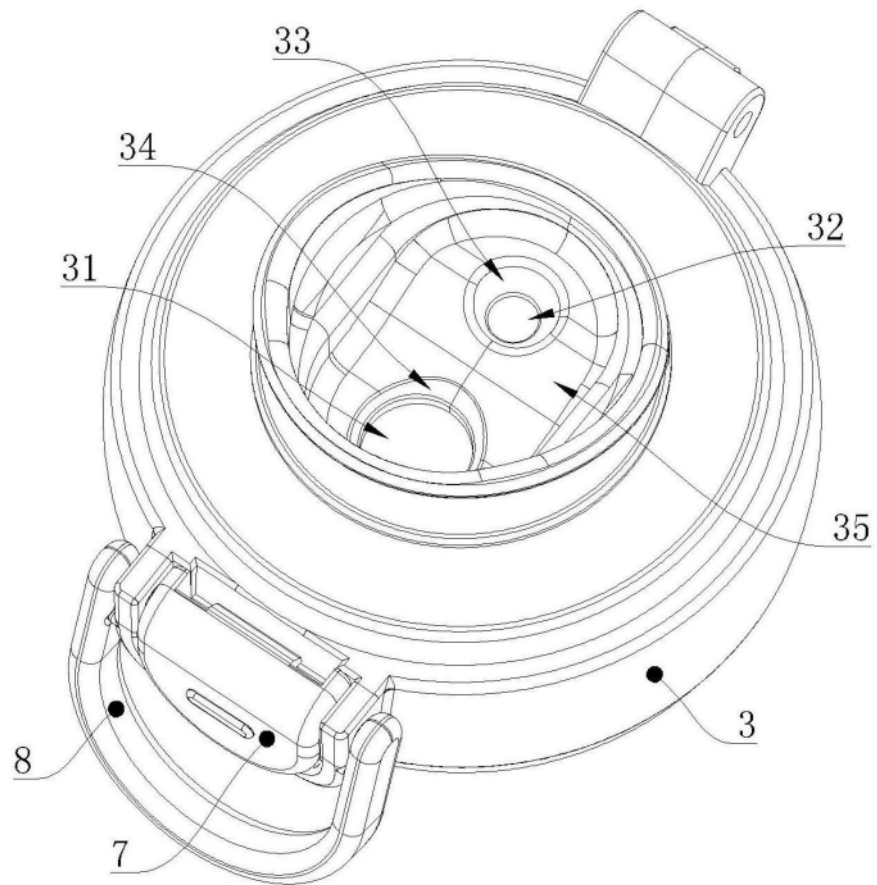


图4

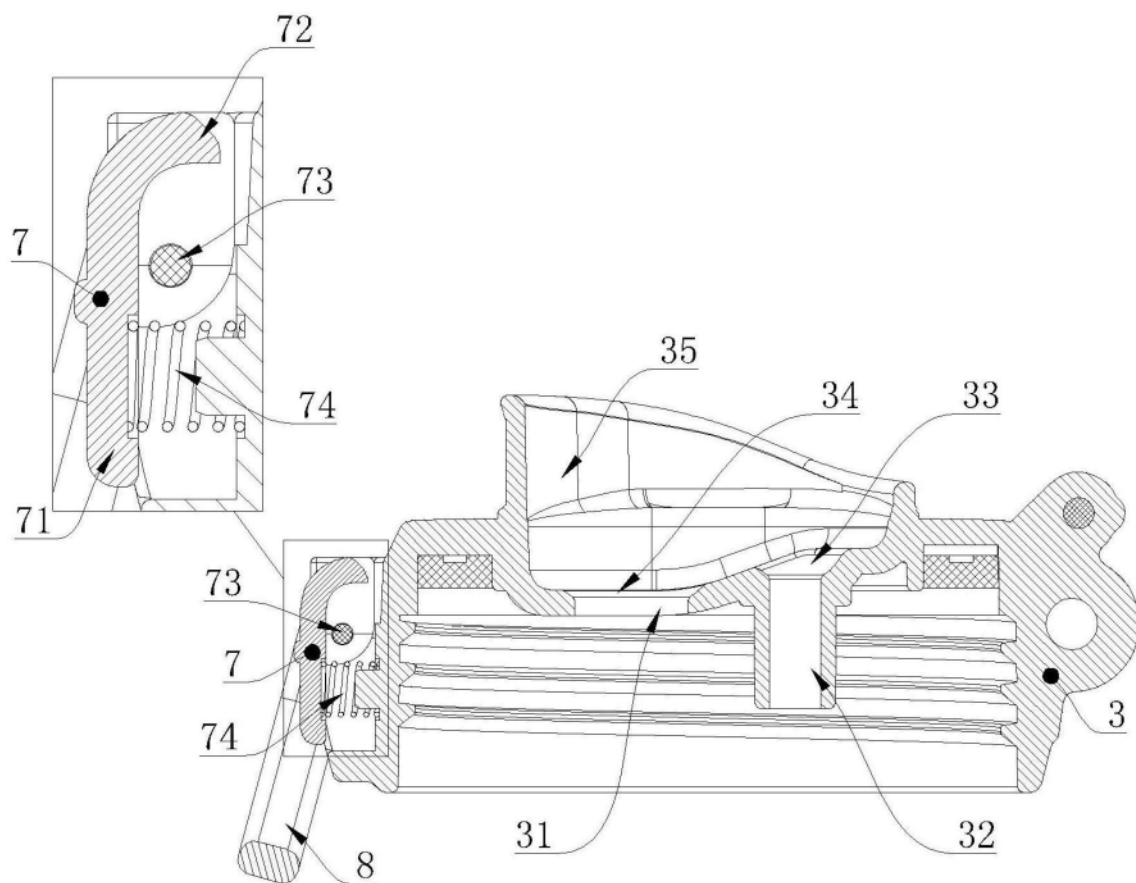


图5

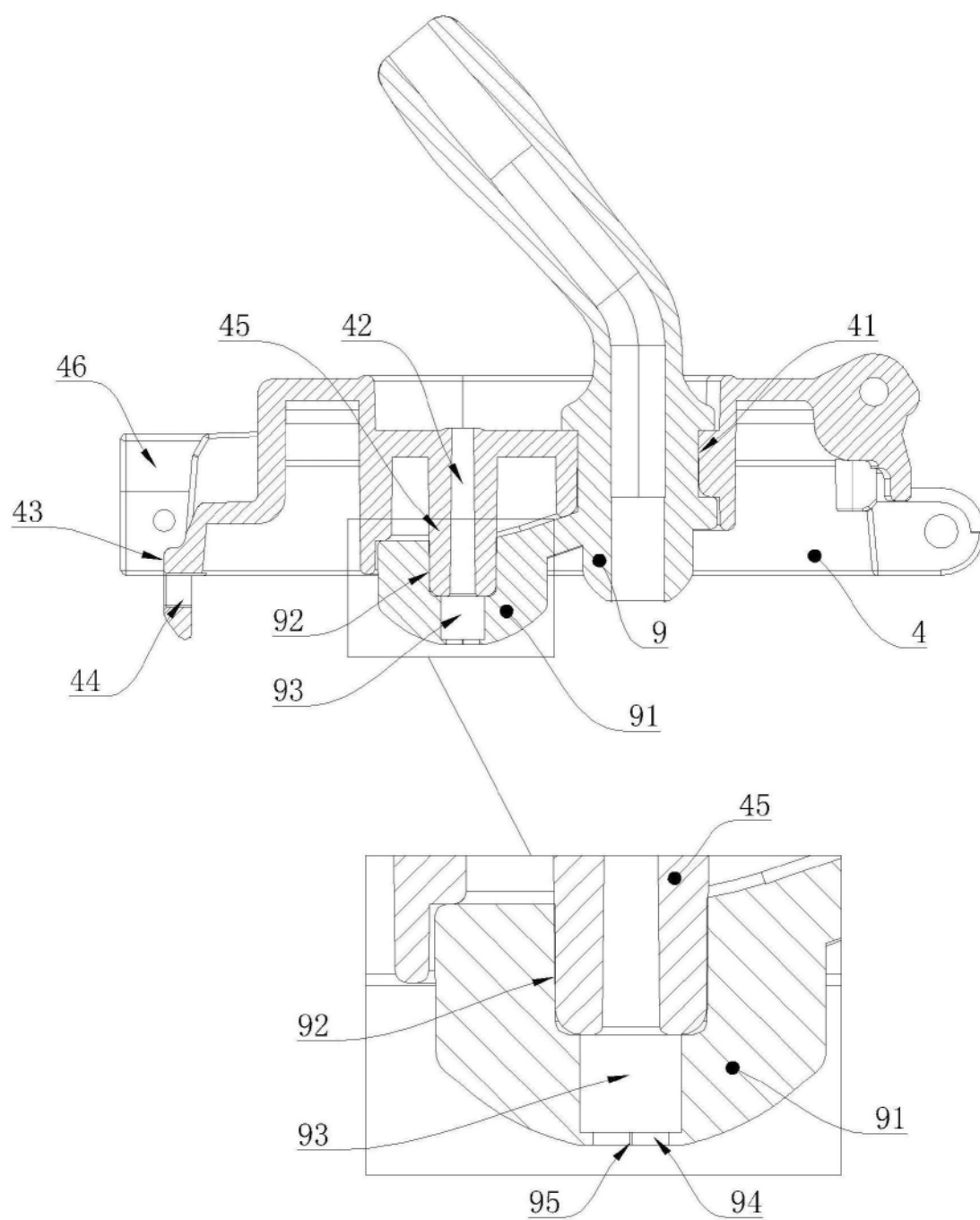


图6

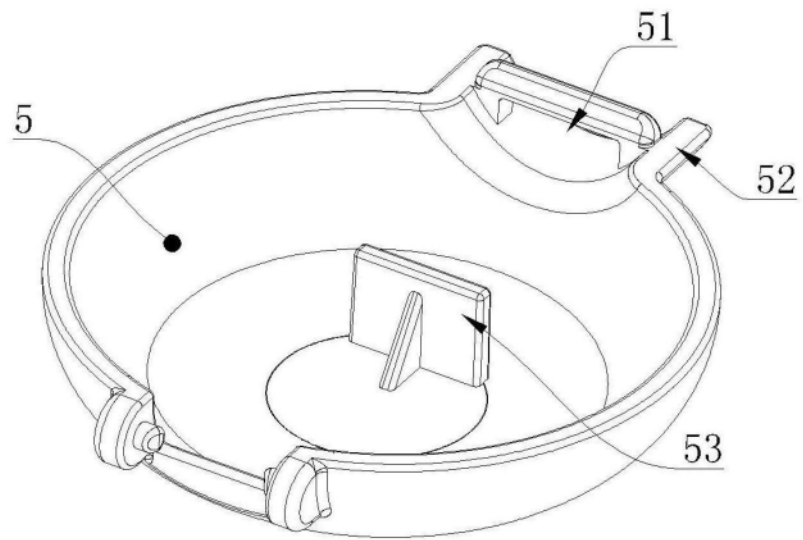


图7

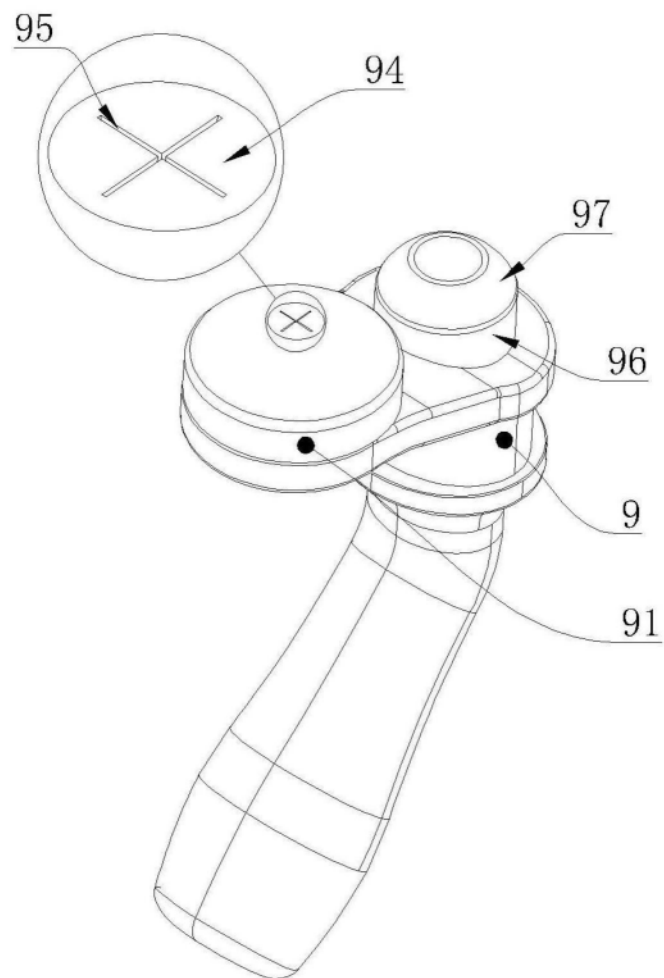


图8

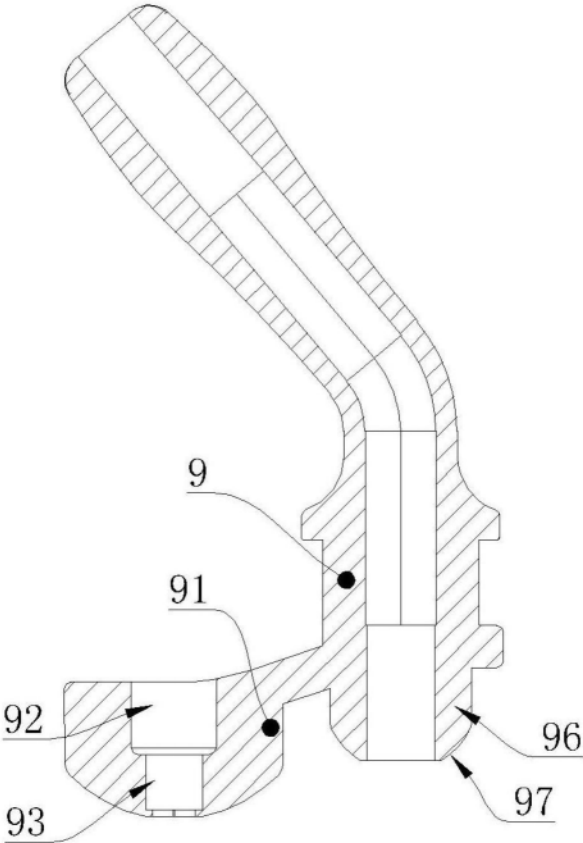


图9