



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221153706 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 18

(21) 申请号 202322771429.8

(22) 申请日 2023.10.16

(73) 专利权人 东莞市富凯工艺品有限公司
地址 523000 广东省东莞市樟木头镇银洋
工业二街二巷2号

(72) 发明人 刘建辉

(74) 专利代理机构 东莞展豪专利商标代理事务
所(普通合伙) 44858
专利代理师 黎健

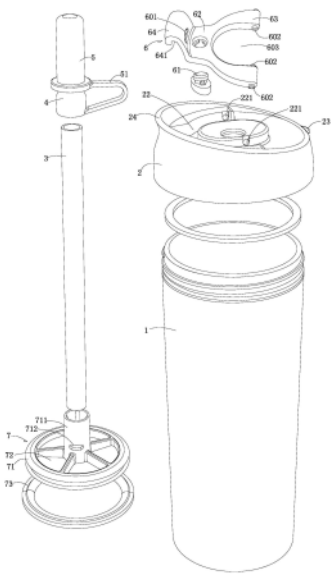
(51) Int.Cl.
A47G 19/22 (2006.01)
A47G 21/18 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称
双饮压杆吸管杯

(57) 摘要

本实用新型公开一种双饮压杆吸管杯,其包括杯体、设置于该杯体上端的杯盖和穿设于该杯盖中并伸入杯体内的吸管,所述吸管上端伸出该杯盖上端外,且吸管上端固定套设有吸管嘴,通过吸管嘴配合吸管可以吸饮杯体内的水或饮品,其为第一种饮水功能,该吸管嘴设有可拆离的吸管嘴盖,且该吸管嘴与吸管嘴盖之间通过可弯曲的连接条一体连接,以此能够杜绝吸管嘴盖脱离丢失的现象;所述杯盖上端一侧还设置有出水口,且杯盖上还设置有可转动的翻盖,该翻盖还设有与出水口适配并可密封出水口的密封塞,通过出水口引用杯体内的水或饮品,其为第二种饮水功能,即本实用新型具有两个不同的饮水功能/饮法,以满足不同使用者的使用要求,且使用起来极为方便。



1. 双饮压杆吸管杯,其包括杯体(1)、设置于该杯体(1)上端的杯盖(2)和穿设于该杯盖(2)中并伸入杯体(1)内的吸管(3),其特征在于:

所述吸管(3)上端伸出于该杯盖(2)上端外,且吸管(3)上端固定套设有吸管嘴(4),该吸管嘴(4)设有可拆离的吸管嘴盖(5),且该吸管嘴(4)与吸管嘴盖(5)之间通过可弯曲的连接条(51)一体连接;所述杯盖(2)上端一侧还设置有出水口(21),且该杯盖(2)上还设置有可转动的翻盖(6),该翻盖(6)还设置有与出水口(21)适配并可密封出水口(21)的密封塞(61);

所述杯盖(2)相对设置有出水口(21)另一侧的外壁上设置有反扣体(23);所述翻盖(6)相对设置有转轴(602)的另一侧设置有扣槽(601),该翻盖(6)相对杯盖(2)打开以显露出水口(21),并反盖在杯盖(2)相对设置有出水口(21)另一侧时,该翻盖(6)通过扣槽(601)与反扣体(23)卡合定位;

所述吸管嘴(4)的高度高于翻盖(6)下端的避空槽(603)的高度,以致翻盖(6)反盖在杯盖(2)相对设置有出水口(21)另一侧时,该翻盖(6)压制并弯折吸管(3)上端。

2. 根据权利要求1所述的双饮压杆吸管杯,其特征在于:所述杯盖(2)上端设置有收纳槽(22),该收纳槽(22)内壁设置有轴孔(221);所述翻盖(6)设置有转轴(602),该转轴(602)嵌入该轴孔(221)中,并可在轴孔(221)转动,且当密封塞(61)嵌入出水口(21)并密封出水口(21)时,该翻盖(6)置于该收纳槽(22)中。

3. 根据权利要求1-2任意一项所述的双饮压杆吸管杯,其特征在于:所述翻盖(6)包括有主体部(62)以及成型于主体部(62)一侧并呈C字形的转动部(63)和成型于主体部(62)另一侧并向外凸起的手柄部(64),所述密封塞(61)设置于该主体部(62)上,该手柄部(64)套设于该杯盖(2)上端外围;所述转动部(63)设置有转轴(602),该转动部(63)下端具有避空槽(603)。

4. 根据权利要求3所述的双饮压杆吸管杯,其特征在于:所述杯盖(2)上端一侧还成型有与出水口(21)对应的导流部(24)。

5. 根据权利要求4所述的双饮压杆吸管杯,其特征在于:所述手柄部(64)设置有限位槽(641),该手柄部(64)通过限位槽(641)与导流部(24)上端扣合定位。

6. 根据权利要求1-2任意一项所述的双饮压杆吸管杯,其特征在于:所述吸管(3)下端还连接有用于搅动杯体(1)内腔的饮品的搅动过滤组件(7)。

7. 根据权利要求6所述的双饮压杆吸管杯,其特征在于:所述搅动过滤组件(7)包括有过滤网架(71)以及水平设置于该过滤网架(71)中的不锈钢过滤网(72),该过滤网架(71)外围与杯体(1)内腔接触,该过滤网架(71)上端设置有连接管(711),该吸管(3)下端与连接管(711)固定连接,该连接管(711)下端还设置有连通其内腔的进水口(712)。

8. 根据权利要求7所述的双饮压杆吸管杯,其特征在于:所述过滤网架(71)外围还设置有滑动硅胶圈(73),该滑动硅胶圈(73)与杯体(1)内腔接触。

双饮压杆吸管杯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及日用品技术领域，特指一种双饮压杆吸管杯。

背景技术：

[0002] 专利号为ZL202320231919.6的中国实用新型专利公开了一种具有吸管盖定位结构的吸管杯，它包括杯盖和杯体，杯盖盖设于杯体上，杯盖上插设有吸管，吸管上套设有吸管盖本体，杯盖上形成有一扳扣，吸管盖本体上开设有一定位槽，定位槽同其内腔贯通。吸管盖本体上的定位槽可套装至扳扣上，使吸管盖本体保持在杯盖附近，进而降低体积较小的吸管盖本体遗失的可能，而在与杯盖一体成型的硬质材料制成的扳扣作用下，使与吸管盖本体保持较稳固的固定状态，进而避免出现通过拉带与杯盖连接的吸管盖本体所出现的无约束的摆动现象，防止附着于吸管盖本体内壁上的饮品液滴向外溅射，显著提升使用者的饮用体验，位于杯盖侧向的扳扣能够降低杯盖打开或盖合的难度。

[0003] 上述吸管杯存在以下不足：首先，该吸管杯仅仅能通过打开吸管盖本体后，显露吸管以供使用者饮用杯体内的水或饮料，即仅一种饮法，其并不能满足不同使用者的不同饮用习惯或要求。其次，打开后的吸管盖本体通过其自身的定位槽套装至扳扣上，使吸管盖本体保持在杯盖附近，但是其装配机构不够稳定，以存在吸管盖本体受到外力影响而出现脱落的现象，并不能减少吸管盖本体遗失的可能，使用起来不够方便。

[0004] 有鉴于此，本发明人提出以下技术方案。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种双饮压杆吸管杯。

[0006] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用了下述技术方案：该双饮压杆吸管杯包括杯体、设置于该杯体上端的杯盖和穿设于该杯盖中并伸入杯体内的吸管，所述吸管上端伸出该杯盖上端外，且吸管上端固定套设有吸管嘴，该吸管嘴设有可拆离的吸管嘴盖，且该吸管嘴与吸管嘴盖之间通过可弯曲的连接条一体连接；所述杯盖上端一侧还设置有出水口，且该杯盖上还设置有可转动的翻盖，该翻盖还设置有与出水口适配并可密封出水口的密封塞。

[0007] 进一步而言，上述技术方案中，所述杯盖上端设置有收纳槽，该收纳槽内壁设置有轴孔；所述翻盖设置有转轴，该转轴嵌入该轴孔中，并可在轴孔转动，且当密封塞嵌入出水口并密封出水口时，该翻盖置于该收纳槽中。

[0008] 进一步而言，上述技术方案中，所述杯盖相对设置有出水口另一侧的外壁上设置有反扣体；所述翻盖相对设置有转轴的另一侧设置有扣槽，该翻盖相对杯盖打开以显露出水口，并反盖在杯盖相对设置有出水口另一侧时，该翻盖通过扣槽与反扣体卡合定位。

[0009] 进一步而言，上述技术方案中，所述吸管嘴的高度高于翻盖下端的避空槽的高度，以致翻盖反盖在杯盖相对设置有出水口另一侧时，该翻盖压制并弯折吸管上端。

[0010] 进一步而言，上述技术方案中，所述翻盖包括有主体部以及成型于主体部一侧并

呈C字形的转动部和成型于主体部另一侧并向外凸起的手柄部,所述密封塞设置于该主体部上,该手柄部套设于该杯盖上端外围;所述转动部设置有转轴,该转动部下端具有避空槽。

[0011] 进一步而言,上述技术方案中,所述杯盖上端一侧还成型有与出水口对应的导流部。

[0012] 进一步而言,上述技术方案中,所述手柄部设置有限位槽,该手柄部通过限位槽与导流部上端扣合定位。

[0013] 进一步而言,上述技术方案中,所述吸管下端还连接有助于搅动杯体内腔的饮品的搅动过滤组件。

[0014] 进一步而言,上述技术方案中,所述搅动过滤组件包括有过滤网架以及水平设置于该过滤网架中的不锈钢过滤网,该过滤网架外围与杯体内腔接触,该过滤网架上端设置有连接管,该吸管下端与连接管固定连接,该连接管下端还设置有连通其内腔的进水口。

[0015] 进一步而言,上述技术方案中,所述过滤网架外围还设置有滑动硅胶圈,该滑动硅胶圈与杯体内腔接触。

[0016] 采用上述技术方案后,本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果:本实用新型增设了吸管嘴,让使用者用嘴含住吸管嘴吸饮杯体内的水或饮品更加舒适;且该吸管嘴通过可弯曲的连接条一体连接吸管嘴盖,该吸管嘴盖可以保护吸管嘴,并可在不使用时防止粉尘或其它异物落在吸管嘴上;在使用时,将吸管嘴盖相对吸管嘴打开,通过吸管嘴配合吸管可以吸饮杯体内的水或饮品,其为第一种饮水功能,且该吸管嘴盖通过可弯曲的连接条吊在杯盖外围,以此能够杜绝吸管嘴盖脱离丢失的现象,使用起来更加方便。另外,所述杯盖上端还设置有出水口和可密封出水口的翻盖,本实用新型可以将打开翻盖以显露出水口,通过出水口引用杯体内的水或饮品,其为第二种饮水功能,即本实用新型具有两个不同的饮水功能/饮法,以满足不同使用者的使用要求,且使用起来极为方便。

附图说明:

[0017] 图1是本实用新型的立体图;

[0018] 图2是本实用新型的剖视图;

[0019] 图3是本实用新型的爆炸图;

[0020] 图4是本实用新型中杯盖的立体图;

[0021] 图5是本实用新型的第一使用状态图;

[0022] 图6是本实用新型的第二使用状态图。

具体实施方式:

[0023] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0024] 见图1-6所示,为一种双饮压杆吸管杯,其包括杯体1、设置于该杯体1上端的杯盖2和穿设于该杯盖2中并伸入杯体1内的吸管3,在使用时,通过吸管3可以吸饮杯体1内的水或饮品。所述杯盖2与杯体1之间通过螺牙螺旋固定。

[0025] 所述吸管3上端伸出于该杯盖2上端外,且吸管3上端固定套设有吸管嘴4,该吸管嘴4设有可拆离的吸管嘴盖5,且该吸管嘴4与吸管嘴盖5之间通过可弯曲的连接条51一体连

接;所述杯盖2上端一侧还设置有出水口21,且该杯盖2上还设置有可转动的翻盖6,该翻盖6还设置有与出水口21适配并可密封出水口21的密封塞61。也就是说,本实用新型增设了吸管嘴4,让使用者用嘴含住吸管嘴4吸饮杯体1内的水或饮品更加舒适;且该吸管嘴4通过可弯曲的连接条51一体连接吸管嘴盖5,该吸管嘴盖5可以保护吸管嘴4,并可在不使用时防止粉尘或其它异物落在吸管嘴4上;在使用时,将吸管嘴盖5相对吸管嘴4打开,通过吸管嘴4配合吸管3可以吸饮杯体1内的水或饮品,其为第一种饮水功能,且该吸管嘴盖5通过可弯曲的连接条51吊在杯盖2外围,以此能够杜绝吸管嘴盖5脱离丢失的现象,使用起来更加方便。另外,所述杯盖2上端还设置有出水口21和可密封出水口21的翻盖6,本实用新型可以将打开翻盖6以显露出水口21,通过出水口21引用杯体1内的水或饮品,其为第二种饮水功能,即本实用新型具有两个不同的饮水功能/饮法,以满足不同使用者的使用要求,且使用起来极为方便。

[0026] 所述吸管3由食品级硅胶一体成型,该吸管嘴4、吸管嘴盖5和连接条51也是由食品级硅胶一体成型。所述密封塞61由食品级硅胶一体成型。

[0027] 所述杯盖2上端设置有收纳槽22,该收纳槽22内壁设置有轴孔221;所述翻盖6设置有转轴602,该转轴602嵌入该轴孔221中,并可在轴孔221转动,以致使该翻盖6可以相对杯盖2进行翻转,且当密封塞61嵌入出水口21并密封出水口21时,该翻盖6置于该收纳槽22中。

[0028] 所述密封塞61与翻盖6为可拆卸结构,当密封塞61密封性能不够理想时,可以更换新的密封塞61。

[0029] 此外,所述杯盖2相对设置有出水口21另一侧的外壁上设置有反扣体23;所述翻盖6相对设置有转轴602的另一侧设置有扣槽601,该翻盖6相对杯盖2打开以显露出水口21,并反盖在杯盖2相对设置有出水口21另一侧时,该翻盖6通过扣槽601与反扣体23卡合定位。其中,所述吸管嘴4的高度高于翻盖6下端的避空槽603的高度,以致翻盖6反盖在杯盖2相对设置有出水口21另一侧时,该翻盖6压制并弯折吸管3上端,以致使该吸管3在被弯折后,其能够防止水漏出。即当本实用新型将该翻盖6相对杯盖2打开以显露出水口21,并反盖在杯盖2相对设置有出水口21另一侧时,该翻盖6通过扣槽601与反扣体23卡合定位,同时,该翻盖6压制并弯折吸管3上端,以致使该吸管3被弯折而防止水漏出,此时,在通过出水口21喝水/饮品时,水/饮品不会从吸管3、吸管嘴4流出。

[0030] 具体而言,所述翻盖6包括有主体部62以及成型于主体部62一侧并呈C字形的转动部63和成型于主体部62另一侧并向外凸起的手柄部64,所述密封塞61设置于该主体部62上,该手柄部64套设于该杯盖2上端外围,其便于使用者用手推动手柄部64以将翻盖6打开;所述转动部63设置有转轴602,该转动部63下端具有避空槽603。

[0031] 所述杯盖2上端一侧还成型有与出水口21对应的导流部24,以致水或饮品从出水口21流出后,可以从导流部24导流入使用者口中,其不易出现水或饮品漏出的现象。

[0032] 所述手柄部64设置有限位槽641,该手柄部64通过限位槽641与导流部24上端扣合定位,以此保证手柄部64稳定扣合固定于导流部24上端,防止出现意外脱离的现象,即可保证所述翻盖6稳定安装于杯盖2上端。

[0033] 所述吸管3下端还连接有用于搅动杯体1内腔的饮品的搅动过滤组件7。所述吸管3可以相对杯盖2上下移动,以此带动搅动过滤组件7上下移动,进而搅动杯体1内腔的饮品,使饮品混合得更加充分,使饮品更加美味。

[0034] 所述搅动过滤组件7包括有过滤网架71以及水平设置于该过滤网架71中的不锈钢过滤网72,过滤网架71与不锈钢过滤网72的组装方式为:将不锈钢过滤网72挂在模具中,再在模具中注塑成型过滤网架71,使过滤网架71一体固定于不锈钢过滤网72上,其结构极为稳定。

[0035] 所述过滤网架71外围与杯体1内腔接触,该过滤网架71上端设置有连接管711,该吸管3下端与连接管711固定连接,该连接管711下端还设置有连通其内腔的进水口712。该吸管3通过进水口712连通杯体1内腔,以便吸饮杯体1内腔的饮品。该不锈钢过滤网72用于过滤饮品的沉渣,而连接管711位于过滤网架71上端,使进水口712位于不锈钢过滤网72上方,以致进入该进水口712的饮品或水都经过该不锈钢过滤网72过滤,使杯体1内腔底部的沉渣不会进入进水口712,保证饮品的口感。

[0036] 所述过滤网架71外围还设置有滑动硅胶圈73,该滑动硅胶圈73与杯体1内腔接触,使整个搅动过滤组件7相对杯体1内腔滑动起来更加顺畅。

[0037] 综上所述,本实用新型增设了吸管嘴4,让使用者用嘴含住吸管嘴4吸饮杯体1内的水或饮品更加舒适;且该吸管嘴4通过可弯曲的连接条51一体连接吸管嘴盖5,该吸管嘴盖5可以保护吸管嘴4,并可在不使用时防止粉尘或其它异物落在吸管嘴4上;在使用时,将吸管嘴盖5相对吸管嘴4打开,通过吸管嘴4配合吸管3可以吸饮杯体1内的水或饮品,其为第一种饮水功能,且该吸管嘴盖5通过可弯曲的连接条51吊在杯盖2外围,以此能够杜绝吸管嘴盖5脱离丢失的现象,使用起来更加方便。另外,所述杯盖2上端还设置有出水口21和可密封出水口21的翻盖6,本实用新型可以将打开翻盖6以显露出水口21,通过出水口21引用杯体1内的水或饮品,其为第二种饮水功能,即本实用新型具有两个不同的饮水功能/饮法,以满足不同使用者的使用要求,且使用起来极为方便。

[0038] 当然,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并非来限制本实用新型实施范围,凡依本实用新型申请专利范围所述构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均应包括于本实用新型申请专利范围内。

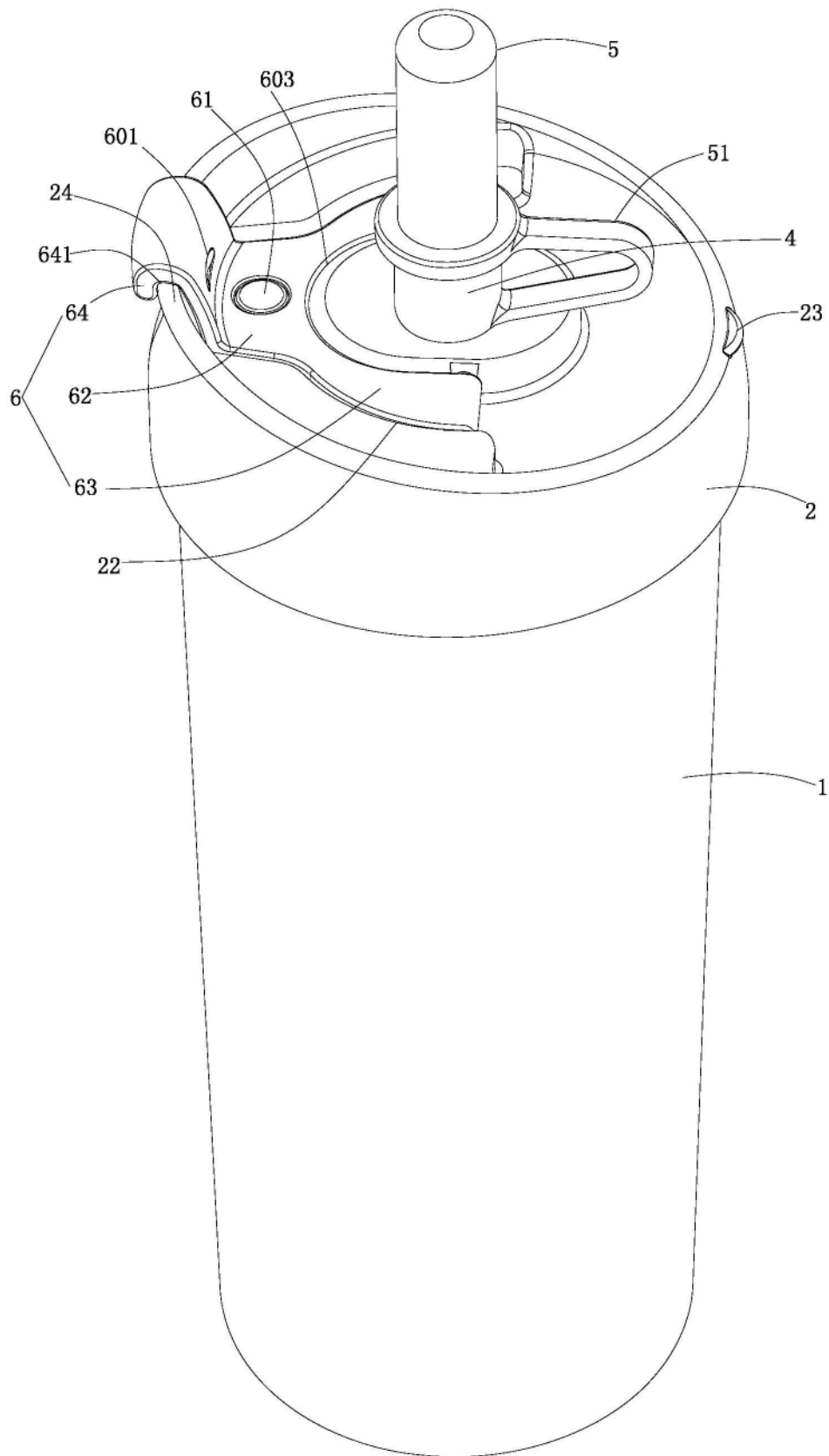


图1

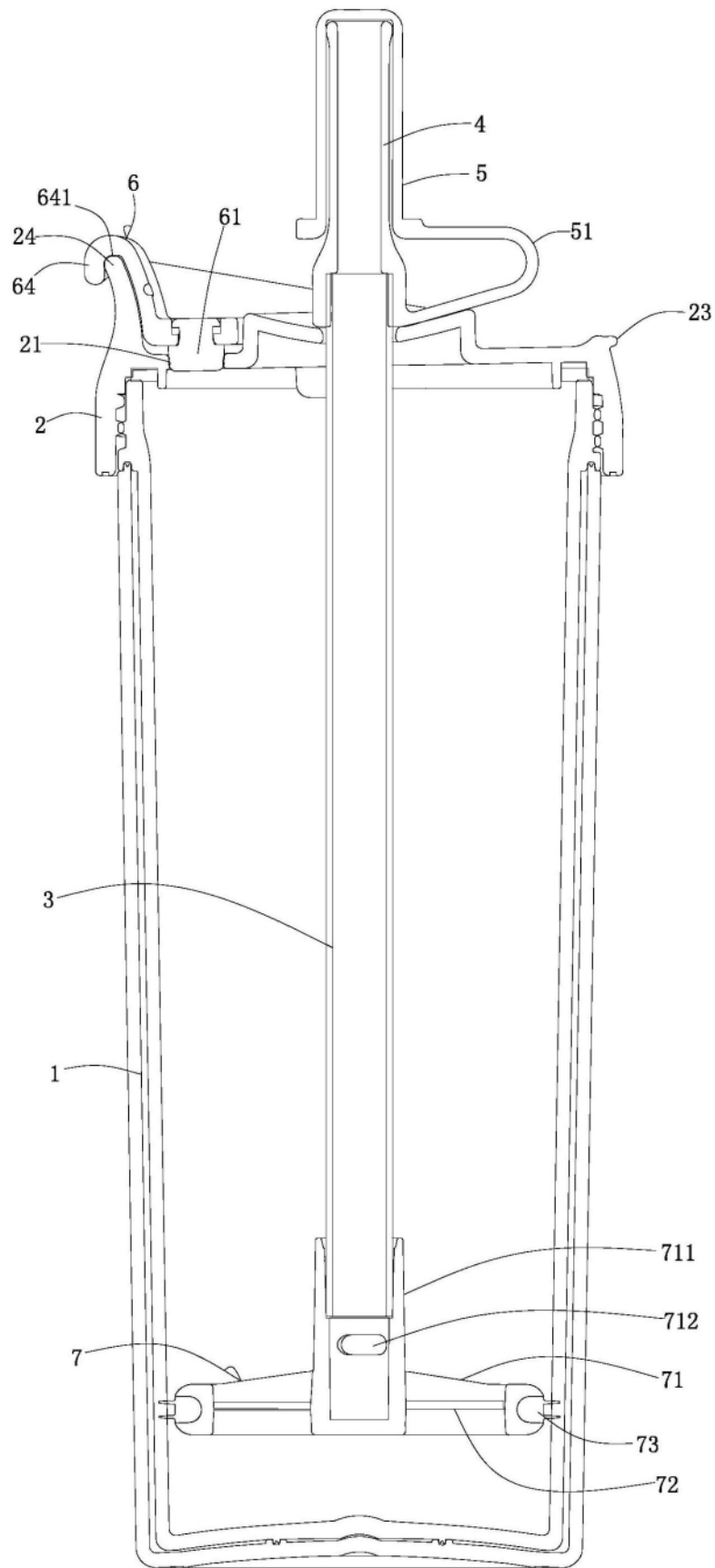


图2

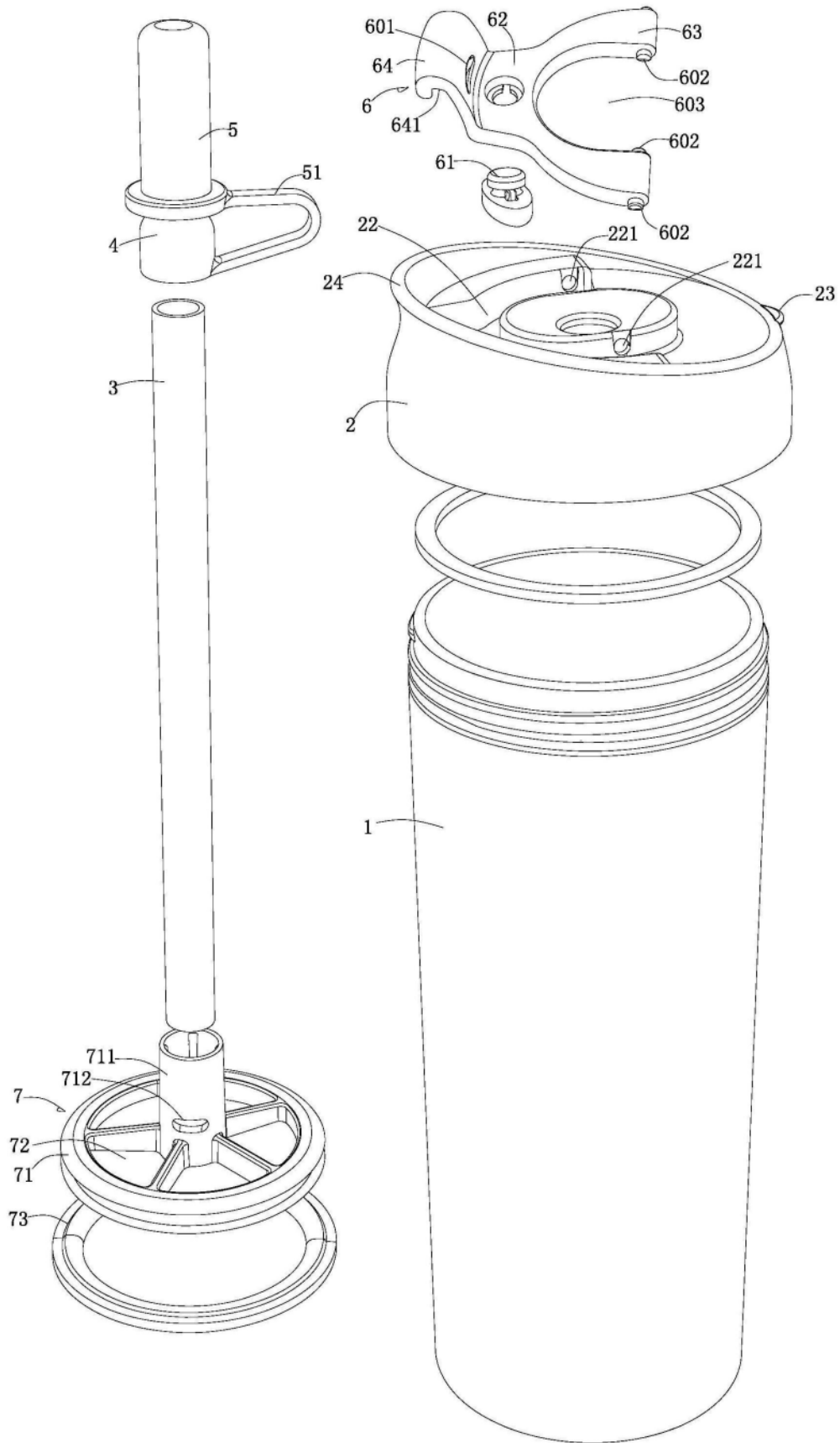


图3

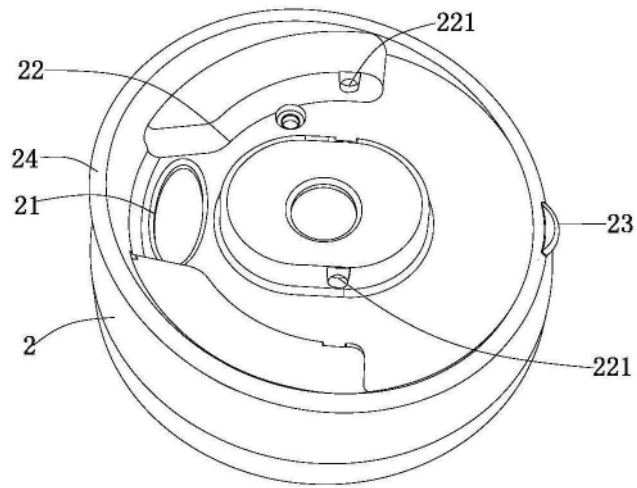


图4

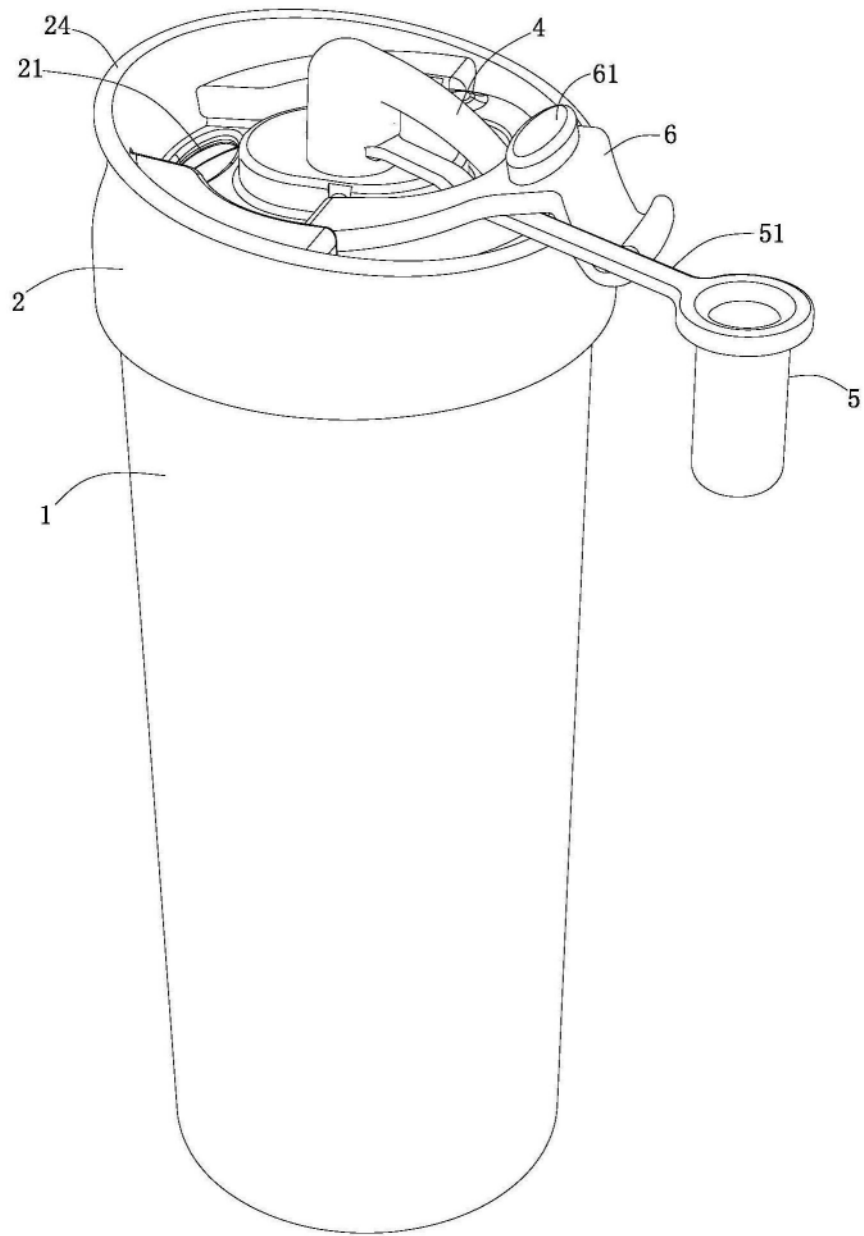


图5

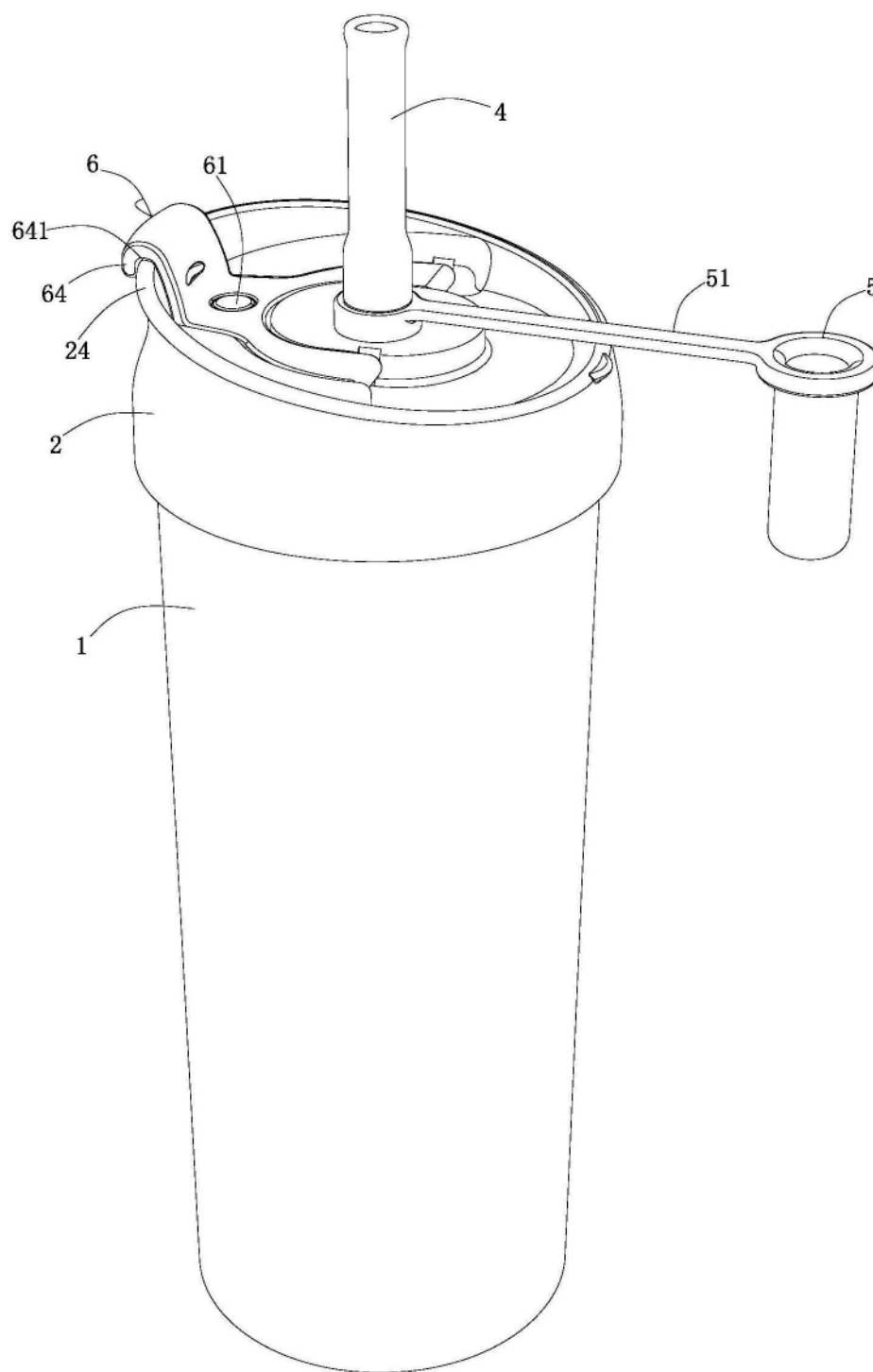


图6