



(21) 申请号 202323473560.2

(22) 申请日 2023.12.18

(73) 专利权人 武汉苏泊尔炊具有限公司

地址 430051 湖北省武汉市汉阳区金色一路8号

(72) 发明人 韩棒 赵伟

(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286

专利代理师 张红 刘奕晴

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

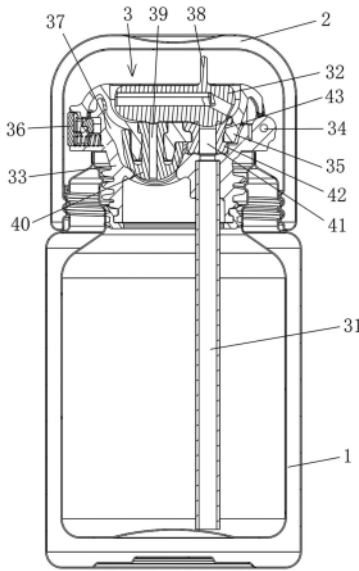
权利要求书2页 说明书7页 附图5页

(54) 实用新型名称

杯盖组件和杯具

(57) 摘要

本公开提供一种杯盖组件和杯具,所述杯盖组件包括盖体座、翻盖以及吸管嘴,所述盖体座用于盖合在杯体的开口处,所述盖体座设置有吸管口和直饮口,所述吸管口设置有吸管;所述翻盖可翻转地连接于所述盖体座的一侧,所述翻盖在盖合位置和打开位置之间转动,在所述翻盖位于盖合位置时,所述翻盖能够封堵所述直饮口;所述吸管嘴设置于翻盖上,在所述翻盖位于打开位置时,所述吸管嘴能够随所述翻盖翻转并远离所述直饮口,在所述翻盖位于盖合位置时,所述吸管嘴能够与所述吸管连通,吸管嘴设置于翻盖上,在翻盖位于打开位置时,吸管嘴随翻盖翻转并远离直饮口,在用户使用直饮口饮用杯具中的汤水时,不会与吸管嘴触碰,从而改善了杯盖组件的使用体验。



1. 一种杯盖组件,其特征在于,所述杯盖组件(3)包括:

盖体座(33),所述盖体座(33)用于盖合在杯体(1)的开口处,所述盖体座(33)设置有吸管口和直饮口(37),所述吸管口设置有吸管(31);

翻盖(35),可翻转地连接于所述盖体座(33)的一侧,所述翻盖(35)在盖合位置和打开位置之间转动,在所述翻盖(35)位于盖合位置时,所述翻盖(35)能够封堵所述直饮口(37);

吸管嘴(32),设置于所述翻盖(35)上,且能够相对于所述翻盖(35)在封堵位置和导通位置之间转动,在所述翻盖(35)位于打开位置时,所述吸管嘴(32)能够随所述翻盖(35)翻转并远离所述直饮口(37),

在所述翻盖(35)位于盖合位置且所述吸管嘴(32)相对于所述翻盖(35)位于导通位置时,所述吸管嘴(32)的下端口能够与所述吸管(31)对准并相互连通;在所述翻盖(35)位于盖合位置且所述吸管嘴(32)相对于所述翻盖(35)位于封堵位置时,所述吸管嘴(32)的下端口与所述吸管(31)错开设置,使得所述吸管嘴(32)被封堵。

2. 根据权利要求1所述的杯盖组件,其特征在于,所述翻盖(35)设置有连通孔(43),所述连通孔(43)贯穿所述翻盖(35)的上下两侧,在所述翻盖(35)位于盖合位置时,所述连通孔(43)的下端与所述吸管(31)导通,在所述吸管嘴(32)位于导通位置时,所述吸管嘴(32)的下端口与所述连通孔(43)的顶端导通,在所述吸管嘴(32)位于封堵位置时,所述吸管嘴(32)的下端口与所述连通孔(43)的顶端错开。

3. 如权利要求2所述的杯盖组件,其特征在于,所述杯盖组件(3)还包括衔接管(42),所述衔接管(42)可拆卸地设置于所述连通孔(43)中,所述衔接管(42)设置有衔接通道(41),在所述翻盖(35)位于盖合位置时,所述衔接通道(41)的底端连通所述吸管(31),在所述吸管嘴(32)位于导通位置时,所述吸管嘴(32)与所述衔接通道(41)的顶端连通。

4. 如权利要求3所述的杯盖组件,其特征在于,所述吸管嘴(32)与所述翻盖(35)的铰接端设置有弧形贴合面,所述衔接管(42)的顶面能够与所述弧形贴合面匹配,所述吸管嘴(32)摆动以使所述弧形贴合面封堵所述衔接通道(41)的顶端,或者所述吸管嘴(32)与所述衔接通道(41)的顶端导通。

5. 如权利要求1所述的杯盖组件,其特征在于,所述杯盖组件还包括直饮口封堵件(40),所述直饮口封堵件(40)连接于所述翻盖(35)上,在所述翻盖(35)位于盖合位置时,所述直饮口封堵件(40)盖合所述直饮口(37)。

6. 如权利要求5所述的杯盖组件,其特征在于,所述直饮口封堵件(40)设置有通气孔(39),所述直饮口封堵件(40)上下两侧的空间通过所述通气孔(39)导通,在所述吸管嘴(32)位于封堵位置时,所述吸管嘴(32)的侧壁贴合所述通气孔(39)的顶端。

7. 如权利要求5所述的杯盖组件,其特征在于,所述直饮口封堵件(40)可拆卸地连接于所述翻盖(35),所述直饮口封堵件(40)的远离所述翻盖(35)的一端设置有贴合面,所述贴合面与所述直饮口(37)匹配。

8. 如权利要求1-7中任一项所述的杯盖组件,其特征在于,所述吸管嘴(32)的侧壁突出设置有吸嘴定位部(38),在所述吸管嘴(32)位于导通位置时,所述吸嘴定位部(38)抵靠于所述翻盖(35)上。

9. 如权利要求1-7中任一项所述的杯盖组件,其特征在于,所述翻盖(35)和所述盖体座(33)通过翻盖销轴(34)枢转连接,所述杯盖组件(3)还包括翻盖按键(36),所述翻盖按键

(36)活动地设置于所述盖体座(33)的背向所述翻盖销轴(34)的一侧,所述翻盖按键(36)包括第一卡合部,所述翻盖(35)包括与所述第一卡合部匹配的第二卡合部,在所述翻盖(35)位于盖合位置时,所述第一卡合部与所述第二卡合部卡合连接。

10.如权利要求1-7中任一项所述的杯盖组件,其特征在于,所述杯盖组件(3)还包括外盖(2),所述外盖(2)能够罩设在所述盖体座(33)和所述翻盖(35)外侧。

11.一种杯具,其特征在于,所述杯具包括杯体(1)和如权利要求1-10中任一项所述的杯盖组件(3),所述杯盖组件(3)盖合在所述杯体(1)的开口处。

杯盖组件和杯具

技术领域

[0001] 本公开属于日常生活用品领域,尤其涉及杯盖组件和具有该杯盖组件的杯具。

背景技术

[0002] 为了满足用户日益增多的使用需求,市面上出现了双饮杯,在杯盖上同时设置有直饮口和吸管口,并在吸管口上设置吸管嘴。但是,由于杯盖的空间有限,吸管嘴和直饮口通常距离较近,在用户使用直饮口时,通常会与吸管嘴碰触,影响使用体验。

实用新型内容

[0003] 本公开的主要目的在于提供一种杯盖组件和杯具,避免在使用杯具的直饮口时碰触吸管嘴,改善了用户的使用体验。

[0004] 针对上述目的,本公开提供如下技术方案:

[0005] 本公开一个方面,提供一种杯盖组件,所述杯盖组件包括盖体座、翻盖以及吸管嘴,所述盖体座用于盖合在杯体的开口处,所述盖体座设置有吸管口和直饮口,所述吸管口设置有吸管;所述翻盖可翻转地连接于所述盖体座的一侧,所述翻盖在盖合位置和打开位置之间转动,在所述翻盖位于盖合位置时,所述翻盖能够封堵所述直饮口;所述吸管嘴设置于翻盖上,在所述翻盖位于打开位置时,所述吸管嘴能够随所述翻盖翻转并远离所述直饮口,在所述翻盖位于盖合位置时,所述吸管嘴能够与所述吸管连通。

[0006] 本实施例提供的杯盖组件,盖体座上设置有直饮口和吸管口,增加了吸饮功能,从而提高了杯盖组件的使用通用性。进一步地,吸管嘴设置于翻盖上,在翻盖位于打开位置时,吸管嘴随翻盖翻转并远离直饮口,在用户使用直饮口饮用杯具中的汤水时,不会与吸管嘴触碰,从而改善了杯盖组件的使用体验。

[0007] 本公开一示例性实施例,所述吸管嘴可转动地连接于所述翻盖上,所述吸管嘴能够相对于所述翻盖在封堵位置和导通位置之间转动,当所述翻盖位于盖合位置并且所述吸管嘴位于导通位置时,所述吸管嘴能够与所述吸管连通。本实施例中,吸管嘴可转动地设置于翻盖上,通过简单的转动吸管嘴即可实现吸管嘴在导通位置和封堵位置之间的位置转换,结构简单,使用方便。

[0008] 可选地,所述翻盖设置有连通孔,所述连通孔贯穿所述翻盖的上下两侧,在所述翻盖位于盖合位置时,所述连通孔的下端与所述吸管导通,在所述吸管嘴位于导通位置时,所述吸管嘴的下端口与所述连通孔的顶端导通,在所述吸管嘴位于封堵位置时,所述吸管嘴的下端口与所述连通孔的顶端错开。

[0009] 本实施例中,翻盖上设置有连通孔,以使翻盖的上下两侧空间能够连通,在吸管嘴位于导通位置时,连通孔、吸管嘴以及吸管三者连通,在吸管嘴位于封堵位置时,吸管嘴封堵连通孔的顶端,从而使吸管嘴无法正常使用。

[0010] 进一步地,所述杯盖组件还包括衔接管,所述衔接管可拆卸地设置于所述连通孔,所述衔接管设置有衔接通道,在所述翻盖位于盖合位置时,所述衔接通道的底端连通所述

吸管,在所述吸管嘴位于导通位置时,所述吸管嘴与所述衔接通道的顶端连通。如此设置,在衔接管需要清洁时,将衔接管从翻盖上取下,方便清洁,从而提高了杯盖组件的清洁效率。本实施例,通过翻盖上设置衔接管,使得吸管嘴和吸管之间能够紧密配合,避免杯体内的汤水经吸管嘴和吸管的连接处意外泄漏,从而提高了杯盖组件的使用可靠性。

[0011] 可选地,所述吸管嘴与所述翻盖的铰接端设置有弧形贴合面,所述衔接管的顶面能够与所述弧形贴合面匹配,所述吸管嘴摆动以使所述弧形贴合面封堵所述衔接通道的顶端,或者所述吸管嘴与所述衔接通道的顶端导通。如此设置,在吸管嘴摆动过程中,弧形贴合面与翻盖保持贴合,从而避免了汤水经吸管嘴泄漏,进一步提高了杯盖组件使用的可靠性。

[0012] 本公开一示例性实施例,所述杯盖组件还包括直饮口封堵件,所述直饮口封堵件连接于所述翻盖,在所述翻盖位于盖合位置时,所述直饮口封堵件盖合所述直饮口,以封堵直饮口,如此在翻盖处于盖合位置时,直饮口封堵件可以封堵直饮口,避免汤水经直饮口泄漏,从而提高了杯盖组件的使用可靠性。

[0013] 可选地,所述封堵件设置有通气孔,所述封堵件上下两侧的空间通过所述通气孔导通,在所述吸管嘴位于封堵位置时,所述吸管嘴的侧壁贴合所述通气孔的顶端。如此,通过在封堵件上设置通气孔,且在吸管嘴位于封堵位置时,吸管嘴的侧壁能够封堵通气孔的顶端,避免汤水经通气孔意外泄漏,从而提高了杯盖组件的使用可靠性。在吸管嘴位于导通位置时,该通气孔处于导通状态,使杯体内压强与外界相同,便于用户吸饮杯具内的汤水,提高了杯盖组件的使用便捷性。

[0014] 本公开另一示例性实施例,所述直饮口封堵件可拆卸地连接于所述翻盖,所述直饮口封堵件的远离所述翻盖的一端设置有贴合面,所述贴合面与所述直饮口匹配。如此设置,提高直饮口封堵件和直饮口之间的密封性,避免汤水意外泄漏。

[0015] 本公开另一示例性实施例,所述吸管嘴的侧壁突出设置有吸嘴定位部,在所述吸管嘴位于导通位置时,所述吸嘴定位部抵靠于所述翻盖上。如此,通过在吸管嘴的侧壁设置吸嘴定位部,在吸嘴定位部抵靠在翻盖上时,吸管嘴位于导通位置,使吸管嘴能够准确且快速地摆动至导通位置,提高了吸管嘴的使用便捷性。

[0016] 具体地,所述翻盖和所述盖体座通过翻盖销轴枢转连接,所述杯盖组件还包括翻盖按键,所述翻盖按键活动地设置于所述盖体座的背向所述翻盖销轴的一侧,所述翻盖按键包括第一卡合部,所述翻盖包括与所述第一卡合部匹配的第二卡合部,在所述翻盖位于盖合位置时,所述第一卡合部与所述第二卡合部卡合连接。本实施例中,翻盖按键设置于盖体座,通过第一卡合部与第二卡合部卡合连接,使得翻盖能够盖合在盖体座上,结构简单,操作方便,如此提高了杯盖组件的使用便捷性。

[0017] 本公开另一示例性实施例,所述杯盖组件还包括外盖,所述外盖能够盖合在所述杯体的开口处且罩设于所述杯盖组件的外侧。如此设置,通过外盖罩设在杯盖组件之外,避免灰尘落在杯盖组件上,从而改善了杯具的卫生情况。

[0018] 本公开另一方面,提供一种杯具,所述杯具包括杯体和如上所述的杯盖组件,所述杯盖组件盖合在所述杯体的开口处。本公开提供的杯具,盖体座上设置有直饮口和吸管口,增加了吸饮功能,从而提高了杯盖组件的使用通用性。进一步地,吸管嘴可转动地设置于翻盖上,吸管嘴在导通位置时,该吸管嘴能够与吸管导通,结构简单,使用方便。

附图说明

[0019] 通过下面结合附图对实施例进行的描述,本公开的上述和/或其它目的和优点将会变得更加清楚,其中:

[0020] 图1为本公开一示例性实施例提供的杯具的纵向剖视图。

[0021] 图2为图1中的杯具去除外盖后吸管嘴封堵状态的局部结构图。

[0022] 图3为图2中的杯具纵剖图。

[0023] 图4为图1中的杯具去除外盖后吸管嘴导通状态的局部结构图。

[0024] 图5为图4中的杯具的纵剖图。

[0025] 图6为图3中翻盖处于打开状态的杯具的纵剖图。

[0026] 附图标记说明:

- | | | |
|--------|------------|----------|
| [0027] | 1、杯体; | 2、外盖; |
| [0028] | 3、杯盖组件; | 31、吸管; |
| [0029] | 32、吸管嘴; | 33、盖体座; |
| [0030] | 34、翻盖销轴; | 35、翻盖; |
| [0031] | 36、翻盖按键; | 37、直饮口; |
| [0032] | 38、吸嘴定位部; | 39、通气孔; |
| [0033] | 40、直饮口封堵件; | 41、衔接通道; |
| [0034] | 42、衔接管; | 43、连通孔。 |

具体实施方式

[0035] 现在将参考附图更全面地描述示例实施方式。然而,不应被理解为本公开的形态限于在此阐述的实施方式。图中相同的附图标记表示相同或类似的结构,因而将省略它们的详细描述。

[0036] 参照图1至图6,本公开的一个方面,提供一种杯具,可以用于储存液体,例如但不限于,汤水、茶水、饮料等。可选地,该杯具可以为保温杯,但不以此为限。杯具包括杯体1和杯盖组件3,杯体1可以具有内部容纳腔,以用于存储液体,杯体1可以具有开口,以方便向容纳腔中添加液体,杯盖组件3盖合在杯体1的开口处,避免杯体1内的液体意外泄漏。

[0037] 继续参照附图,本实施例中,杯盖组件3包括外盖2,外盖2能够盖合在杯体1的开口处且罩设于杯盖组件3的外侧,如此设置,通过外盖2罩设在杯盖组件3之外,避免灰尘落在杯盖组件3上,从而改善了杯具的卫生情况。进一步地,外盖2还可以用作饮用杯暂时盛装汤水,例如但不限于,杯具内的汤水为热水,可以将部分热水倒入外盖2内,以便于热水快速降温至可饮用的温度,如此提高了杯具的使用便捷性。

[0038] 可选地,本实施例提供的杯具为金属保温杯,但不以此为限,杯具还可以为塑料杯或玻璃杯。

[0039] 继续参照附图,本实施例中杯盖组件3包括盖体座33、翻盖35以及吸管嘴32,盖体座33作为内塞体,用于盖合在杯体1的开口处,对杯体1进行密封,盖体座33设置有吸管口和直饮口37,吸管口下侧设置有吸管31。翻盖35可翻转地连接于盖体座33的一侧,翻盖35能够在盖合位置和打开位置之间转动,在翻盖35位于盖合位置时,翻盖35能够封堵直饮口37。吸管嘴32设置于翻盖35上,在翻盖35位于打开位置时,吸管嘴32能够随翻盖35翻转并远离直

饮口37,如此设置,在用户使用直饮口37饮用杯具中的汤水时,不会与吸管嘴32触碰,从而改善了杯盖组件的使用体验。

[0040] 进一步地,吸管嘴32设置于翻盖35上,在翻盖35位于盖合位置时,吸管嘴32能够与吸管31连通,如此设置,在翻盖35位于盖合位置时,又可以满足用户使用吸管嘴32饮用杯体1内汤水的需求,从而提高了杯盖组件的使用通用性。

[0041] 可选地,直饮口37和吸管口间隔设置,但不以此为限。

[0042] 参照图1至图5,示出了翻盖35处于盖合位置的结构图,翻盖35处于盖合位置时,可以将吸管嘴32与吸管口连通,以吸饮方式饮用。图6示出了翻盖35处于打开位置的结构图,此时可以使用直饮口37饮用杯具中的汤水。

[0043] 作为示例,翻盖35通过翻盖销轴34与盖体座33枢转连接,使得翻盖35可转动地连接于盖体座33的一侧。翻盖35与盖体座33之间通过翻盖销轴34连接,结构简单,翻盖35便于在盖合位置和打开位置之间转动。进一步地,为了便于翻盖35打开,杯盖组件3还包括转轴弹簧(图未示),该转轴弹簧套设于翻盖销轴34上,使得翻盖35具有向外打开的弹力,并且在弹簧弹力作用下保持在打开位置,方便用户使用直饮口,但不以此为限。

[0044] 为了便于翻盖35打开和锁定,杯盖组件3还包括翻盖按键36,翻盖按键36活动地设置于盖体座33的背离翻盖销轴34的一侧,翻盖按键36包括第一卡合部,翻盖35包括与第一卡合部匹配的第二卡合部,在翻盖35位于盖合位置时,第一卡合部与第二卡合部卡合连接,从而将翻盖35保持在盖合位置,确保密封效果,防止液体泄漏。

[0045] 本实施例中,翻盖按键36设置于盖体座33,通过第一卡合部与第二卡合部卡合连接,使得翻盖35能够盖合在盖体座33上,结构简单,操作方便,通过设置转轴弹簧,用户可以实现一键操作打开翻盖,如此提高了杯盖组件3的使用便捷性。

[0046] 可选地,第一卡合部或第二卡合部中一者为卡钩,另一者为与卡钩匹配的卡槽,但不以此为限。

[0047] 作为示例,继续参照附图,本实施例中吸管嘴32可转动地连接于翻盖35,吸管嘴32在封堵位置和导通位置之间转动,在吸管嘴32位于导通位置时,吸管嘴32与吸管31导通,此时用户能够使用吸管嘴32饮用杯体1内的汤水。在吸管嘴32位于封堵位置时,吸管嘴32的进水口与吸管31的出水口错开设置,此时吸管嘴32被封堵,用户无法使用该吸管嘴32饮用杯体1内的汤水。

[0048] 本实施例提供的杯盖组件3,通过吸管嘴32可转动地设置于翻盖35上,吸管嘴32在导通位置时,该吸管嘴32能够与吸管31导通,便于吸管嘴32在封堵位置和导通位置之间进行位置转换,该杯盖组件3结构简单,使用方便。

[0049] 为了提高杯盖组件3的使用安全性,避免汤水意外泄漏,杯盖组件3还包括直饮口封堵件40,直饮口封堵件40连接于翻盖35,例如但不限于,直饮口封堵件40设置于翻盖35朝向盖体座33的一侧,在翻盖35位于盖合位置时,直饮口封堵件40盖合直饮口37,从而使直饮口封堵件40能够封堵直饮口37,避免杯体1内的汤水经直饮口37意外泄漏。可选地,直饮口封堵件40的远离翻盖35的一端设置有贴合面,贴合面与直饮口37匹配,从而提高了直饮口封堵件40和直饮口37之间的密封性,避免汤水意外泄漏。

[0050] 作为示例,直饮口封堵件40为硅胶制件,硅胶制件具有很好的弹性,在翻盖35位于盖合位置时,直饮口封堵件40能够压紧在直饮口37处,使直饮口封堵件40和直饮口37紧密

贴合,从而提高了杯盖组件3的使用可靠性。

[0051] 为了便于直饮口封堵件40清洁,直饮口封堵件40可拆卸地连接于翻盖35,作为示例,翻盖35设置有能够与直饮口封堵件40匹配的凸柱,硅胶制件形成的直饮口封堵件40包裹在该凸柱上,如此由于硅胶制件具有很好的弹性,直饮口封堵件40与翻盖35两者之间能够可靠连接,避免直饮口封堵件40与凸柱意外脱离,但不以此为限。当直饮口封堵件40需要清洁时,将直饮口封堵件40从凸柱上拔下即可。

[0052] 进一步地,直饮口封堵件40设置有通气孔39,直饮口封堵件40上下两侧的空间通过通气孔39导通。参照图1至图3,示出了吸管嘴32处于封堵位置的结构图。在吸管嘴32位于封堵位置时,吸管嘴32的侧壁贴合通气孔39的顶端,从而使吸管嘴32的侧壁封堵通气孔39,避免杯具中的汤水经该通气孔39意外泄漏。图4和图5示出了吸管嘴32处于导通位置的结构图。在吸管嘴32处于导通位置时,吸管嘴32的侧壁离开通气孔39的顶端,此时杯体1的内腔通过通气孔39与外界连通,使得杯体1内的压强与外界大气压相同,便于用户通过吸管嘴32吸饮杯体1内的汤水,进一步改善了杯具的用户体验。

[0053] 本实施例中,吸管嘴32在封堵位置时,无需使用通气孔39,此时吸管嘴32的侧壁能够封堵通气孔39的顶端,避免杯具内的汤水经通气孔39泄漏。在吸管嘴32位于导通位置时,需要通气孔39将杯具内腔与外界连通,此时吸管嘴32离开通气孔39。本实施例通过吸管嘴32和通气孔39的配合,提高了杯盖组件3使用的便捷性。进一步地,通过吸管嘴32相对于翻盖35的摆动,满足了吸管嘴32不同使用场景,从而提高了杯盖组件3的通用性。

[0054] 进一步地,本实施例中通过在直饮口封堵件40设置通气孔39,且直饮口封堵件40设置于直饮口37,即借用了盖体座33上的直饮口37用作翻盖35的气孔,无需在翻盖35上额外设置气孔,从而简化了翻盖35的结构,降低了翻盖35意外泄漏的可能性,进一步提高了杯盖组件3使用的可靠性。

[0055] 继续参照附图,为了使翻盖35位于盖合位置时,吸管嘴32和吸管31能够连通,翻盖35设置有连通孔43,连通孔43贯穿翻盖35的上下两侧,在翻盖35位于盖合位置时,连通孔43的下端与吸管31对准导通,在吸管嘴32位于导通位置时,吸管嘴32的下端口与连通孔43的顶端导通,在吸管嘴32位于封堵位置时,吸管嘴32的下端口与连通孔43的顶端错开。如此设置,杯盖组件3设置为,在吸管嘴位于导通位置时,连通孔43、吸管嘴32以及吸管31三者连通,在吸管嘴32位于封堵位置时,吸管嘴32封堵连通孔43的顶端,密封杯体1内的液体,该结构简单,且使用可靠。

[0056] 为了进一步提高杯盖组件3的密封性,避免吸管嘴32和吸管31在连接处汤水泄漏,杯盖组件3还包括衔接管42,衔接管42可拆卸地设置于连通孔43,如此设置,在需要衔接管42进行清洁时,将衔接管42从翻盖35上取下,方便清洁,从而提高了杯盖组件3的清洁效率。

[0057] 本实施例,通过翻盖35上设置衔接管42,使得吸管嘴32和吸管31之间能够紧密配合,避免杯体1内的汤水经吸管嘴32和吸管31的连接处意外泄漏,从而提高了杯盖组件3的使用可靠性。进一步地,衔接管42与翻盖35可拆卸连接,提高了翻盖35清洁的便捷性。

[0058] 进一步地,衔接管42设置有衔接通道41,在翻盖35位于盖合位置时,衔接通道41的底端连通吸管31,在吸管嘴32位于导通位置时,吸管嘴32与衔接通道41的顶端连通,从而使吸管嘴32与吸管31连通。

[0059] 为了提高吸管嘴32在封堵位置和导通位置之间位置变换的顺畅性,吸管嘴32与翻

盖35的铰接端设置有弧形贴合面,衔接管42的顶面能够与弧形贴合面匹配,吸管嘴32摆动以使弧形贴合面封堵衔接通道41的顶端,此时吸管嘴32被封堵,用户无法通过该吸管嘴32饮用杯体1内的汤水。当吸管嘴32与衔接通道41的顶端导通时,用户可以使用吸管嘴32饮用杯体1内的汤水。本实施例中,吸管嘴32摆动至封堵位置时,弧形贴合面与衔接通道41的顶端贴合,从而使吸管嘴32封堵衔接通道41的顶端。在吸管嘴32摆动至导通位置时,吸管嘴32的通道与吸管31的通道连通,此时吸管嘴32与衔接通道41的顶端导通,弧形贴合面仍与翻盖35保持贴合。

[0060] 本公开提供的杯盖组件3,在吸管嘴32摆动过程中,弧形贴合面与衔接管42的顶面保持贴合,从而避免了汤水经吸管嘴32泄漏,进一步提高了杯盖组件3使用的可靠性。

[0061] 可选地,衔接管42为硅胶制件,具有很好的弹性,衔接管42的顶端能够与弧形贴合面保持贴合,从而避免汤水经衔接通道41泄漏,进一步提高为了杯盖组件3的使用可靠性。

[0062] 为了进一步提高吸管嘴32的使用便捷性,使吸管嘴32能够准确且快速地摆动至导通位置,吸管嘴32的侧壁突出设置有吸嘴定位部38,在吸管嘴32位于导通位置时,吸嘴定位部38抵靠于翻盖35,确保吸管嘴32在该位置能够与吸管口对准,防止吸管嘴32过度旋转而与吸管口错位。此外,该吸嘴定位部38还可以用作把手,当需要打开吸管嘴32时,用户可以按压或推动吸嘴定位部38,避免用手直接接触吸管嘴32,确保使用卫生。

[0063] 本公开的另一方面,提供一种杯具,杯具包括杯体1和如上的杯盖组件,杯盖组件盖合在杯体1的开口处。

[0064] 本公开提供的杯具,在使用时,首先取下外盖2,此时吸管嘴32处于封堵位置,如图1至图3所示,吸管嘴32进水孔与吸管31的出水孔错开设置,此时吸管嘴32被封堵,用户无法使用吸管嘴32饮用杯体1内的汤水。

[0065] 参照图4和图5,当把吸管嘴32旋转到一定位置(吸管嘴32出水孔与吸管31出水孔对齐)时,此时吸管嘴32位于导通位置,用户可以通过吸管嘴32饮用杯具内的汤水,此时翻盖35处于盖合位置,直饮口37被翻盖35盖合,直饮口封堵件40上的通气孔39处于导通状态,便于用户吸饮汤水。

[0066] 当用户反向旋转吸管嘴32并使吸管嘴32旋转到封堵位置时,吸管嘴32出水孔与吸管31的出水孔不对齐,此时吸管嘴32铰接端的弧形贴合面与硅胶制件形成的衔接管42过盈配合起密封作用,且吸管嘴32的侧壁封堵通气孔39的顶端,从而实现封堵通气孔39的作用。

[0067] 当按下翻盖按键36,翻盖35会在转轴弹簧的作用下打开,此时翻盖35以及连接于翻盖35上的吸管嘴32等部件向上翻转,使直饮口封堵件40离开直饮口37,此时即可直饮或者倒入外盖2内饮用杯具内的汤水。

[0068] 在安装杯盖组件时,可以先把直饮口封堵件40和衔接管42安装到翻盖35的相应位置后,然后把吸管嘴32装入到翻盖35上,例如但不限于,该吸管嘴32的铰接端可转动地设置于翻盖35的容纳槽内,且保证其能够转动顺畅。然后把翻盖35通过翻盖销轴34安装到盖体座33上,同时把翻盖按键36、按键弹簧也安装到相应的位置上,接着把吸管31安装在吸管口。最后把整个杯盖组件3盖合在杯体1的开口处,例如但不限于,杯盖组件3与杯体1可以为螺纹连接,但不以此为限。最后,再将外盖2罩设在杯盖组件3之外。

[0069] 本公开通过将吸管嘴32设置于翻盖35上,直饮口37设置于盖体座33上,在需要使用直饮口37时,翻转翻盖35,此时吸管嘴32便随翻盖35一起翻转而远离直饮口37,用户在使用

用直饮口37吸饮杯体1内的汤水时,吸管嘴32不会碰触到用户,改善了杯盖组件3的用户体验。

[0070] 在本公开的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“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,仅是为了便于描述本公开和简化描述,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公开的限制。

[0071] 术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本公开的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0072] 在本公开的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接,可以是机械连接,也可以是电连接,也可以是通讯连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本公开中的具体含义。

[0073] 本公开所描述的特征、结构或特性可以以任何合适的方式结合在一个或更多实施方式中。在上面的描述中,提供许多具体细节从而给出对本公开的实施方式的充分理解。然而,本领域技术人员将意识到,可以实践本公开的技术方案而没有所述特定细节中的一个或更多,或者可以采用其它的方法、组件、材料等。在其它情况下,不详细示出或描述公知结构、材料或者操作以避免模糊本公开的各方面。

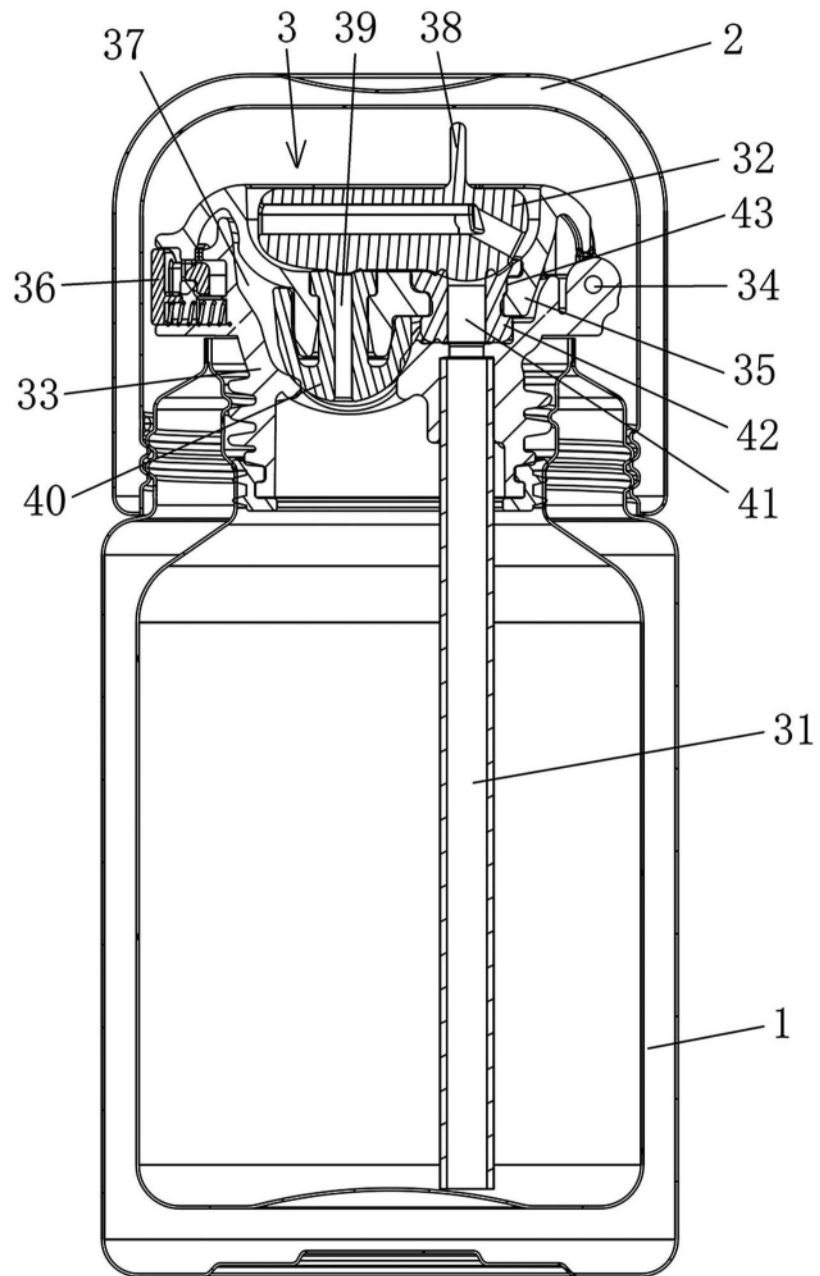


图1

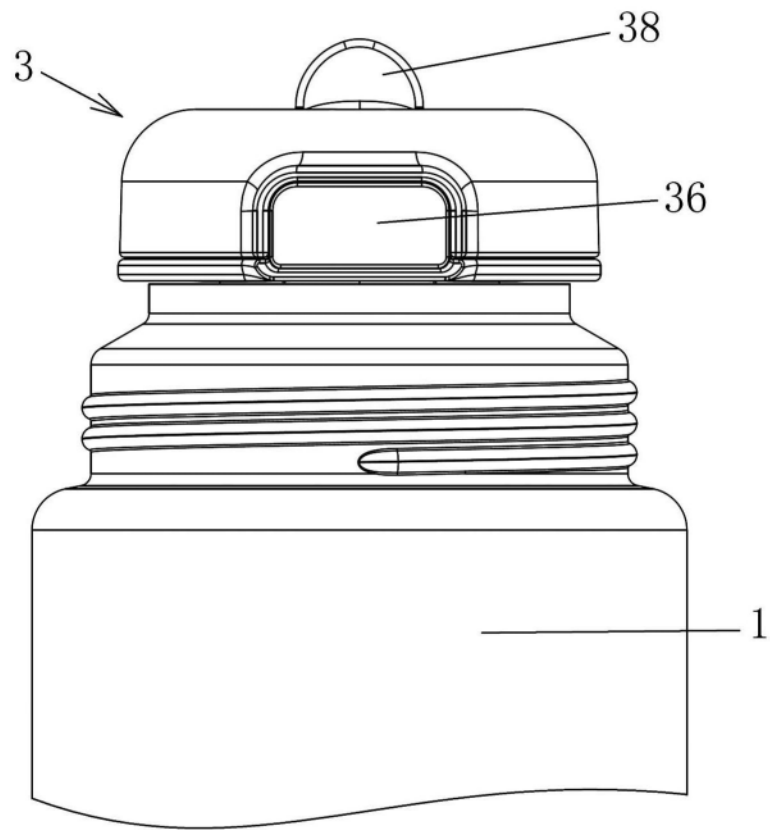


图2

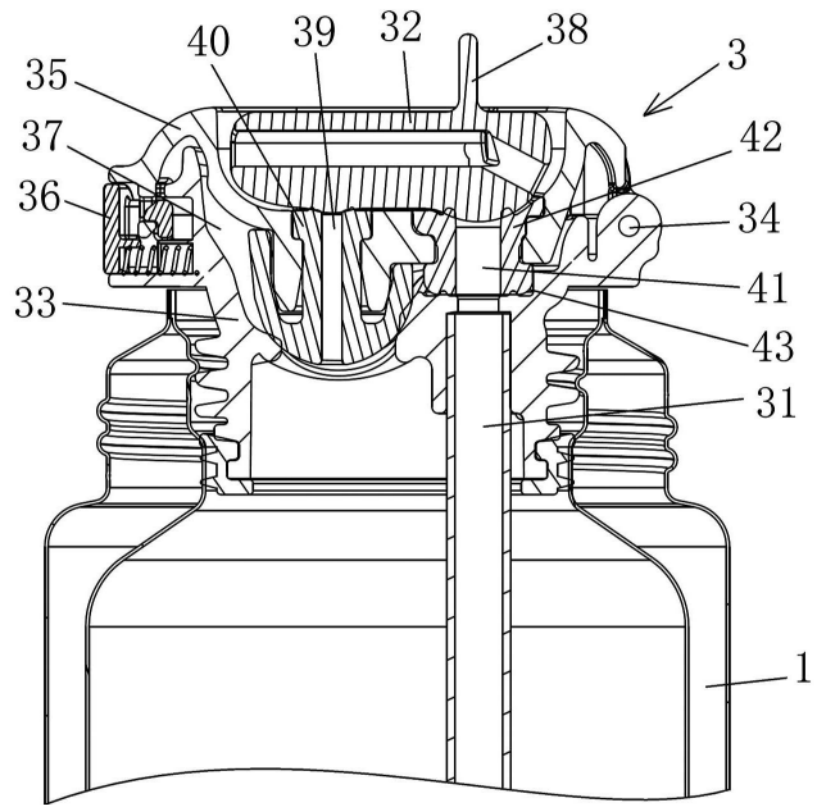


图3

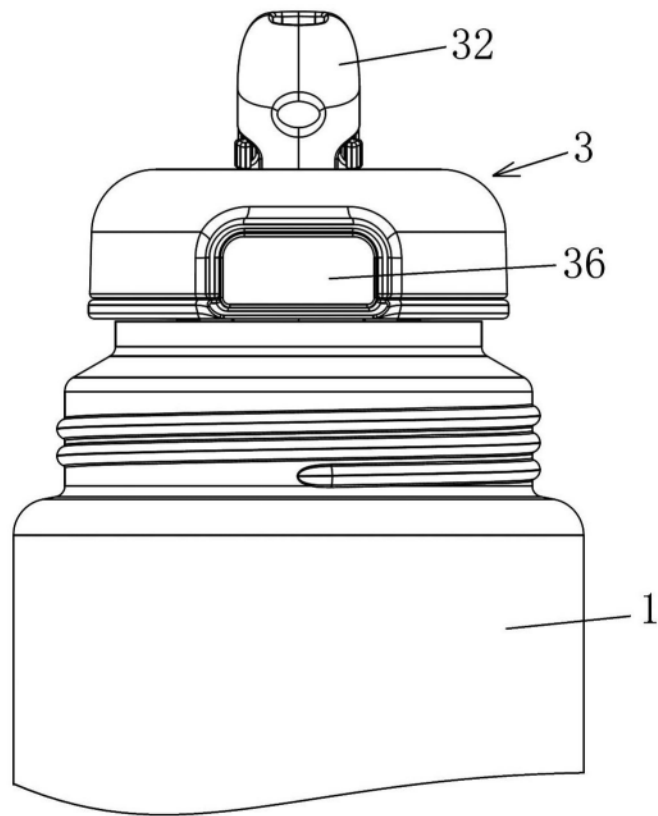


图4

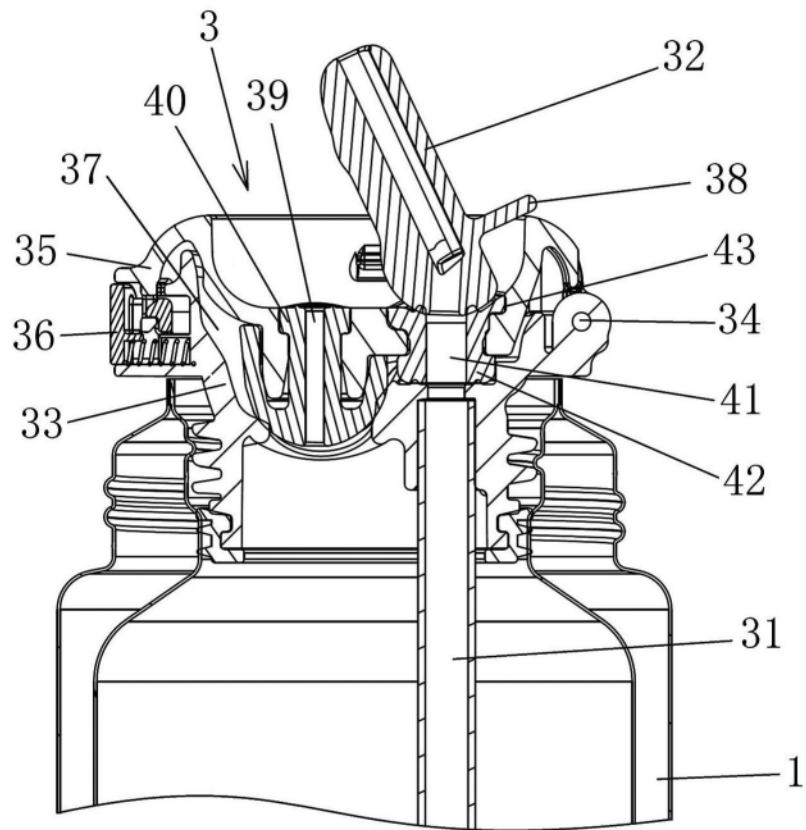


图5

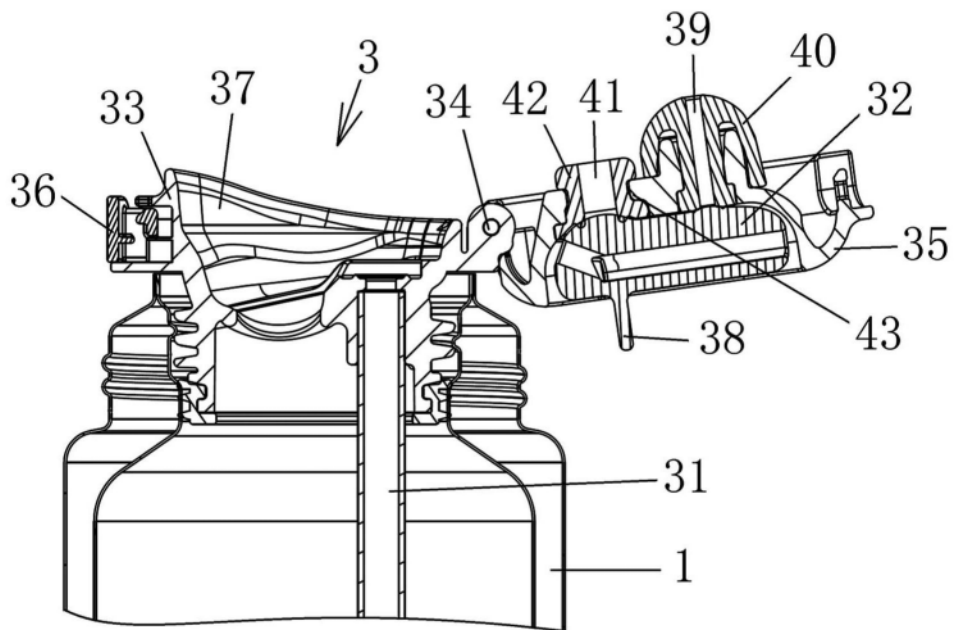


图6