



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213993167 U

(45) 授权公告日 2021.08.20

(21) 申请号 202022440895.4

(22) 申请日 2020.10.28

(73) 专利权人 武义精锋工贸有限公司

地址 321205 浙江省金华市武义县俞源乡
下杨工业功能区(武义万事鑫工贸有限公司内第1幢)

(72) 发明人 胡浙峰

(74) 专利代理机构 金华大器专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33345

代理人 童健

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

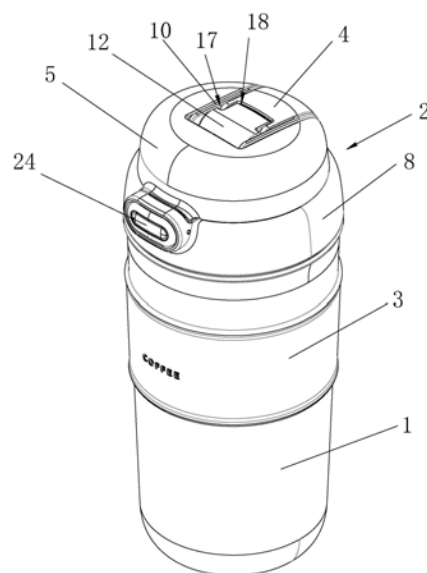
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种双饮杯及其杯盖

(57) 摘要

本实用新型提供了一种双饮杯及其杯盖,属于饮品容器技术领域。它解决了现有的饮水杯难以兼顾不同用户的不同饮水习惯的问题。本双饮杯的杯盖包括盖体、第一封盖和第二封盖,所述盖体上开有第一饮水口和第二饮水口,第一封盖与盖体活动连接并能将上述第一饮水口盖合,第二封盖与盖体活动连接并能将上述第二饮水口盖合,第一饮水口内设置吸管嘴,吸管嘴的内端接有延伸至双饮杯杯体内的吸管。本实用新型的杯盖上同时设置了第一饮水口和第二饮水口,第一饮水口用于吸管饮用,第二饮水口用于直饮,每个饮水口处均配备了对应的封盖,使用者可以随意选择直饮或吸管饮用的方式,饮用方便,满足不同用户的需求。



1. 一种双饮杯的杯盖,其特征在于,它包括盖体(8)、第一封盖(4)和第二封盖(5),所述盖体(8)上开有第一饮水口(6)和第二饮水口(7),第一封盖(4)与盖体(8)活动连接并能将上述第一饮水口(6)盖合,第二封盖(5)与盖体(8)活动连接并能将上述第二饮水口(7)盖合,第一饮水口(6)内设置吸管嘴,吸管嘴的内端接有延伸至双饮杯杯体(1)内的吸管。

2. 根据权利要求1所述的一种双饮杯的杯盖,其特征在于,所述的第一封盖(4)的一端与盖体(8)转动连接,另一端与盖体(8)之间通过第一扣合机构连接,第二封盖(5)的一端通过第二转轴(9)与盖体(8)转动连接,另一端与盖体(8)之间通过第二扣合机构连接。

3. 根据权利要求2所述的一种双饮杯的杯盖,其特征在于,所述盖体(8)的外端面上设有围绕第一饮水口(6)的隔板(10),上述第一封盖(4)转动连接在隔板(10)上,并与隔板一同围合形成用于收纳吸管嘴的收纳空间。

4. 根据权利要求3所述的一种双饮杯的杯盖,其特征在于,所述的吸管嘴包括座体(11)和嘴头(12),座体(11)固定设置在第一饮水口(6)处,座体(11)的上端面具有弧形凹座(13),嘴头(12)设置在凹座(13)内且与隔板(10)转动连接,所述嘴头(12)内部具有第一饮水通道(15),座体(11)上设置第二饮水通道(16),第二饮水通道(16)的进水口位于凹座(13)内,上述嘴头(12)相对于座体(11)转动时,第一饮水通道(15)和第二饮水通道(16)能对接连通或断开。

5. 根据权利要求4所述的一种双饮杯的杯盖,其特征在于,所述的嘴头(12)呈“凸”形,小端的两侧与隔板(10)之间形成连接间隙(17),上述第一封盖(4)的内端具有缺口(18),缺口(18)的两端一一对应伸入上述连接间隙(17)内并通过第一转轴(19)与嘴头(12)转动连接,第一封盖(4)的外端与盖体(8)之间设有上述第一扣合机构。

6. 根据权利要求2所述的一种双饮杯的杯盖,其特征在于,所述的第一扣合机构包括设置在第一封盖(4)上的第一凸起(20)和设置在盖体(8)上的第一卡口(21),上述第一封盖(4)盖合于第一饮水口(6)处时,第一凸起(20)对应卡设在第一卡口(21)内。

7. 根据权利要求2所述的一种双饮杯的杯盖,其特征在于,所述的第二扣合机构包括设置在第二封盖(5)上的第二凸起(27)和设置在盖体(8)上的第二卡口(34),上述第二封盖(5)盖合于第二饮水口(7)处时,第二凸起(27)对应卡设在第二卡口(34)内。

8. 根据权利要求2所述的一种双饮杯的杯盖,其特征在于,所述的第一扣合机构包括设置在第一封盖(4)上的第一卡环,盖体(8)上设置第一滑槽,第一滑槽内设置有能沿第一滑槽往复运动的第一按钮,第一按钮的一端外露,另一端设置第一卡台,第一滑槽的侧部开有第一插口,上述第一卡环能通过第一插口插入第一滑槽内,第一按钮与第一滑槽之间设有第一弹性件,所述的第一按钮在第一弹性件的弹力作用下具有向外运动的趋势并使第一卡台将插入的第一卡环扣住,第一转轴(19)与盖体(8)之间设有第一复位扭簧。

9. 根据权利要求2所述的一种双饮杯的杯盖,其特征在于,所述的第二扣合机构包括设置在第二封盖(5)上的第二卡环(22),盖体(8)上设置第二滑槽(23),第二滑槽(23)内设置有能沿第二滑槽(23)往复运动的第二按钮(24),第二按钮(24)的一端外露,另一端设置第二卡台(25),第二滑槽(23)的侧部开有第二插口(26),上述第二卡环(22)能通过第二插口(26)插入第二滑槽(23)内,第二按钮(24)与第二滑槽(23)之间设有第二弹性件,所述的第二按钮(24)在第二弹性件的弹力作用下具有向外运动的趋势并使第二卡台(25)将插入的第二卡环(22)扣住,第二转轴(9)与盖体(8)之间设有第二复位扭簧。

10. 一种双饮杯,包括杯体(1)和上述权利要求1-9任意一项的杯盖,所述杯盖(2)盖合于上述杯体(1)的杯口处。

一种双饮杯及其杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型属于饮品容器技术领域，涉及一种双饮杯及其杯盖。

背景技术

[0002] 杯子是人们日常生活中常用的一种容器，用来存放水、咖啡、果汁等饮品。常见的杯子一般分为直饮式或吸管式，直饮式是直接将杯盖拧下直饮或是开盖直饮，一般的热饮都是这种饮用方式。吸管式杯子是在杯盖上带有一吸管嘴，平时被一盖子遮住收纳起来，需要时打开盖子弹出，利用吸管饮水较为方便。

[0003] 目前市面上并未有兼具直饮和吸管两种饮水方式的杯子，难以兼顾不同用户的不同饮水习惯。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的杯子不能同时兼顾直饮和吸管两种饮水方式的问题，而提出了一种同时具有直饮口和吸管的杯盖及应用有这种杯盖的双饮杯。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现：

[0006] 一种双饮杯的杯盖，其特征在于，它包括盖体、第一封盖和第二封盖，所述盖体上开有第一饮水口和第二饮水口，第一封盖与盖体活动连接并能将上述第一饮水口盖合，第二封盖与盖体活动连接并能将上述第二饮水口盖合，第一饮水口内设置吸管嘴，吸管嘴的内端接有延伸至双饮杯杯体内的吸管。

[0007] 在上述的一种双饮杯的杯盖中，所述的第一封盖的一端与盖体转动连接，另一端与盖体之间通过第一扣合机构连接，第二封盖的一端通过第二转轴与盖体转动连接，另一端与盖体之间通过第二扣合机构连接。

[0008] 在上述的一种双饮杯的杯盖中，所述盖体的外端面上设有围绕第一饮水口的隔板，上述第一封盖转动连接在隔板上，并与隔板一同围合形成用于收纳吸管嘴的收纳空间。

[0009] 在上述的一种双饮杯的杯盖中，所述的隔板有两块，平行间隔设置，上述第一饮水口位于两隔板之间。

[0010] 在上述的一种双饮杯的杯盖中，所述的吸管嘴包括座体和嘴头，座体固定设置在第一饮水口处，座体的上端面具有弧形凹座，嘴头设置在凹座内且与隔板转动连接，所述嘴头内部具有第一饮水通道，座体上设置第二饮水通道，第二饮水通道的进水口位于凹座内，上述嘴头相对于座体转动时，第一饮水通道和第二饮水通道能对接连通或断开。

[0011] 在上述的一种双饮杯的杯盖中，所述的嘴头呈“凸”形，小端的两侧与隔板之间形成连接间隙，上述第一封盖的内端具有缺口，缺口的两端一一对应伸入上述连接间隙内并通过第一转轴与嘴头转动连接，第一封盖的外端与盖体之间设有上述第一扣合机构。

[0012] 在上述的一种双饮杯的杯盖中，所述嘴头通过第三转轴与隔板转动连接。

[0013] 在上述的一种双饮杯的杯盖中，所述的第一扣合机构包括设置在第一封盖上的第一凸起和设置在盖体上的第一卡口，上述第一封盖盖合于第一饮水口处时，第一凸起对应

卡设在第一卡口内。

[0014] 在上述的一种双饮杯的杯盖中,所述的第二扣合机构包括设置在第二封盖上的第二凸起和设置在盖体上的第二卡口,上述第二封盖盖合于第二饮水口处时,第二凸起对应卡设在第二卡口内。

[0015] 在上述的一种双饮杯的杯盖中,所述的第一扣合机构包括设置在第一封盖上的第一卡环,盖体上设置第一滑槽,第一滑槽内设置有能沿第一滑槽往复运动的第一按钮,第一按钮的一端外露,另一端设置第一卡台,第一滑槽的侧部开有第一插口,上述第一卡环能通过第一插口插入第一滑槽内,第一按钮与第一滑槽之间设有第一弹性件,所述的第一按钮在第一弹性件的弹力作用下具有向外运动的趋势并使第一卡台将插入的第一卡环扣住,第一转轴与盖体之间设有第一复位扭簧。

[0016] 在上述的一种双饮杯的杯盖中,所述的第二扣合机构包括设置在第二封盖上的第二卡环,盖体上设置第二滑槽,第二滑槽内设置有能沿第二滑槽往复运动的第二按钮,第二按钮的一端外露,另一端设置第二卡台,第二滑槽的侧部开有第二插口,上述第二卡环能通过第二插口插入第二滑槽内,第二按钮与第二滑槽之间设有第二弹性件,所述的第二按钮在第二弹性件的弹力作用下具有向外运动的趋势并使第二卡台将插入的第二卡环扣住,第二转轴与盖体之间设有第二复位扭簧。

[0017] 一种双饮杯,包括杯体和上述杯盖,所述杯盖盖合于上述杯体的杯口处。

[0018] 在上述的一种双饮杯中,所述杯体的杯口处还设有滤网,滤网上开有吸管口和多个滤孔,上述吸管穿过该吸管口。

[0019] 在上述的一种双饮杯中,所述吸管口位于滤网的中心处。

[0020] 在上述的一种双饮杯中,上述座体的内端正对吸管口。

[0021] 在上述的一种双饮杯中,所述滤网的上表面下凹形成用于放置冲泡物的凹腔,上述滤孔呈条状,以凹腔最低点为中心呈放射状设置。

[0022] 在上述的一种双饮杯中,所述的滤网呈碗状。

[0023] 在上述的一种双饮杯中,所述杯口的内壁设有一圈台阶,滤网的外周设有一圈凸沿,凸沿落在所述台阶的台阶面上。

[0024] 在上述的一种双饮杯中,所述的滤孔共有8-16个。

[0025] 在上述的一种双饮杯中,所述的滤孔共有12个。

[0026] 与现有技术相比,本实用新型的杯盖上同时设置了第一饮水口和第二饮水口,第一饮水口用于吸管饮用,第二饮水口用于直饮,每个饮水口处均配备了对应的封盖,使用者可以随意选择直饮或吸管饮用的方式,饮用方便,满足不同用户的需求。杯体中增加了滤网结构,可以在滤网上方搁置茶叶、果粒或其他冲泡物,并利用吸管饮用,开创了利用吸管饮用冲泡饮品的饮用方式。

附图说明

[0027] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图。

[0028] 图2为图1的剖视图。

[0029] 图3是杯盖的爆炸图。

[0030] 图4是滤网的结构示意图。

[0031] 图5是实施例2的结构示意图。

[0032] 图中,1、杯体;2、杯盖;3、杯套;4、第一封盖;5、第二封盖;6、第一饮水口;7、第二饮水口;8、盖体;9、第二转轴;10、隔板;11、座体;12、嘴头;13、凹座;14、第三转轴;15、第一饮水通道;16、第二饮水通道;17、连接间隙;18、缺口;19、第一转轴;20、第一凸起;21、第一卡口;22、第二卡环;23、第二滑槽;24、第二按钮;25、第二卡台;26、第二插口;27、第二凸起;28、滤网;29、凹腔;30、吸管口;31、滤孔;32、台阶;33、凸沿;34、第二卡口。

具体实施方式

[0033] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0034] 实施例1

[0035] 如图1所示,一种双饮杯,包括杯体1和杯盖2,杯盖2通过螺纹连接盖合于上述杯体1的杯口处,杯体1的外部套有杯套3。

[0036] 如图3所示,杯盖2包括盖体8、第一封盖4和第二封盖5,所述盖体8上开有第一饮水口6和第二饮水口7,第一封盖4与盖体8活动连接并能将上述第一饮水口6盖合,第二封盖5与盖体8活动连接并能将上述第二饮水口7盖合,第一饮水口6内设置吸管嘴,吸管嘴的内端接有延伸至双饮杯杯体1内的吸管。第一封盖4的一端相对于盖体8转动连接,另一端与盖体8之间通过第一扣合机构连接,第二封盖5的一端通过第二转轴9与相对于盖体8转动连接(本实施例中转动连接在隔板10上),另一端与盖体8之间通过第二扣合机构连接,第二封盖5呈U形。

[0037] 盖体8的上端面上位于第一饮水口6的两侧设有隔板10,两隔板10平行间隔设置。吸管嘴包括座体11和嘴头12,座体11固定设置在第一饮水口6处,座体11的上端面具有弧形凹座13,嘴头12设置在凹座13内且通过第三转轴14与隔板10转动连接。所述嘴头12内部具有第一饮水通道15,座体11上设置第二饮水通道16,第二饮水通道16的进水口位于凹座13内,上述嘴头12相对于座体11转动时,第一饮水通道15和第二饮水通道16能对接连通或断开。

[0038] 嘴头12呈“凸”形,小端的两侧与隔板10之间形成连接间隙17,上述第一封盖4的内端具有缺口18,缺口18的两端一一对应伸入上述连接间隙17内并通过第一转轴19与嘴头12转动连接,第一封盖4的外端与盖体8之间设有上述第一扣合机构。第一封盖4与隔板10一同围合形成用于收纳吸管嘴的收纳空间。

[0039] 如图2所示,本实施例中,第一封盖4为扣盖形式,第二封盖5为弹盖形式,第一扣合机构包括设置在第一封盖4侧边的第一凸起20和设置在盖体8上的第一卡口21,本实施例中,第一卡口21位于隔板10的内壁上(如图3),上述第一封盖4盖合于第一饮水口6处时,第一凸起20对应卡设在第一卡口21内。

[0040] 第二扣合机构包括设置在第二封盖5上的第二卡环22,盖体8上设置第二滑槽23,第二滑槽23内设置有能沿第二滑槽23往复运动的第二按钮24,第二按钮24的一端外露,另一端设置第二卡台25,第二滑槽23的侧部开有第二插口26,上述第二卡环22能通过第二插口26插入第二滑槽23内,第二按钮24与第二滑槽23之间设有第二弹性件,所述的第二按钮24在第二弹性件的弹力作用下具有向外运动的趋势并使第二卡台25将插入的第二卡环22

扣住,第二转轴9与盖体8之间设有第二复位扭簧。

[0041] 杯体1的杯口处还设有滤网28,如图4所示,滤网28呈碗状,上表面下凹形成凹腔29,凹腔29的底部中心处开有吸管口30,上述座体11内端连接的吸管穿过该吸管口30伸入至杯体1的下腔室内。凹腔29的侧壁上开有多条滤孔31,滤孔31呈条状,并以吸管口30为中心呈放射状设置,滤孔31共有12个。杯口的内壁设有一圈台阶32,滤网28的外周设有一圈凸沿33,凸沿33落在所述台阶32的台阶32面上。

[0042] 滤网28为可拆卸式装配,可以根据实际需要选择是否安装,选配滤网28时,将滤网28架在台阶32上。在滤网28的凹腔29内放入果粒、茶叶或其他冲泡物,加水后盖上杯盖2,吸管穿过吸管口30伸入至杯体1的下腔室内。碗状的滤网28一方面可以形成放置冲泡物的空间,另一方面还可以使滤孔31呈弧形,在往杯内注水时,滤孔31上部可以提供排气孔,方便注水。

[0043] 饮用热饮时,按下第二按钮24,第二封盖5在第二复位扭簧的作用下弹开,通过第二饮水口7直饮。饮用冷饮时,打开第一封盖4,嘴头12弹起,用吸管饮用,饮用完毕后,盖回对应的封盖即可,用户可根据自己的饮用习惯选择相应的饮水口饮用。

[0044] 实施例2

[0045] 本实施例中,第一封盖4和第二封盖5均为扣盖形式,第一扣合机构与实施例1相同,也包括设置在第一封盖4侧部的第一凸起20和设置在隔板10内壁上的第一卡口21,上述第一封盖4盖合于第一饮水口6处时,第一凸起20对应卡设在第一卡口21内。第二扣合机构包括设置在第二封盖5上的第二凸起27和设置在盖体8外周面上的第二卡口34,上述第二封盖5盖合于第二饮水口7处时,第二凸起27对应卡设在第二卡口34内。

[0046] 应该理解,在本实用新型的权利要求书、说明书中,所有“包括……”均应理解为开放式的含义,也就是其含义等同于“至少含有……”,而不应理解为封闭式的含义,即其含义不应该理解为“仅包含……”。

[0047] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

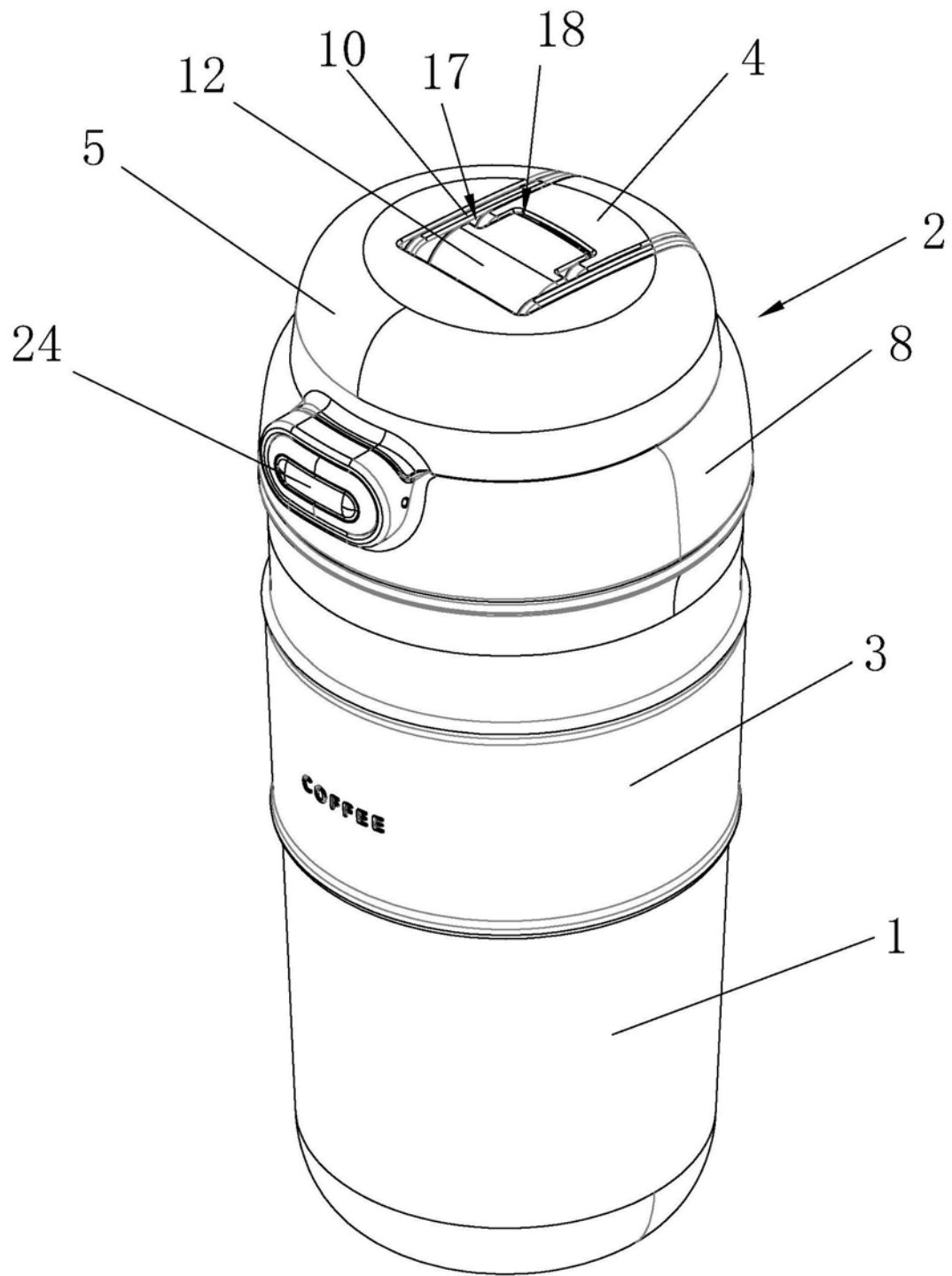


图1

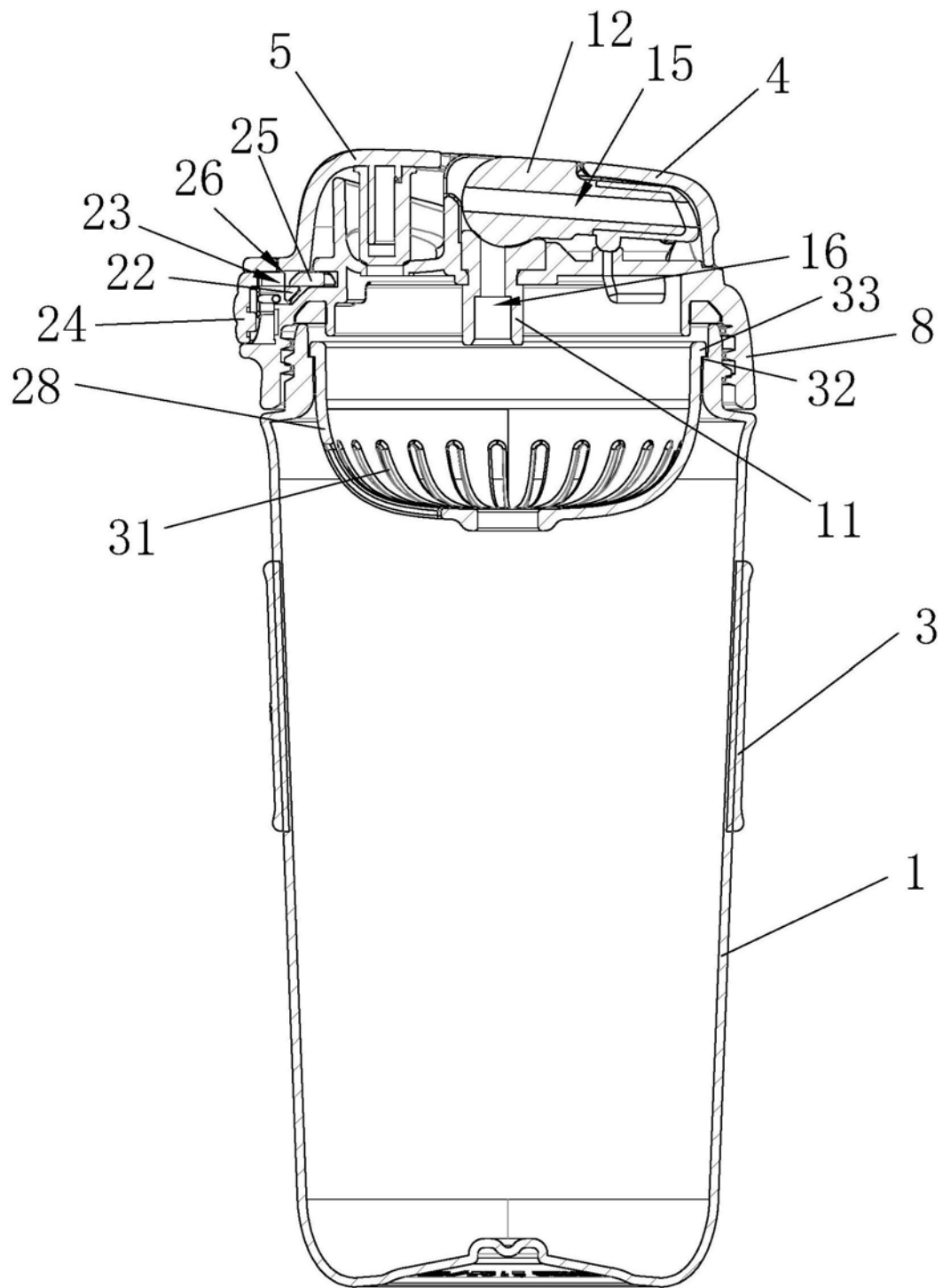


图2

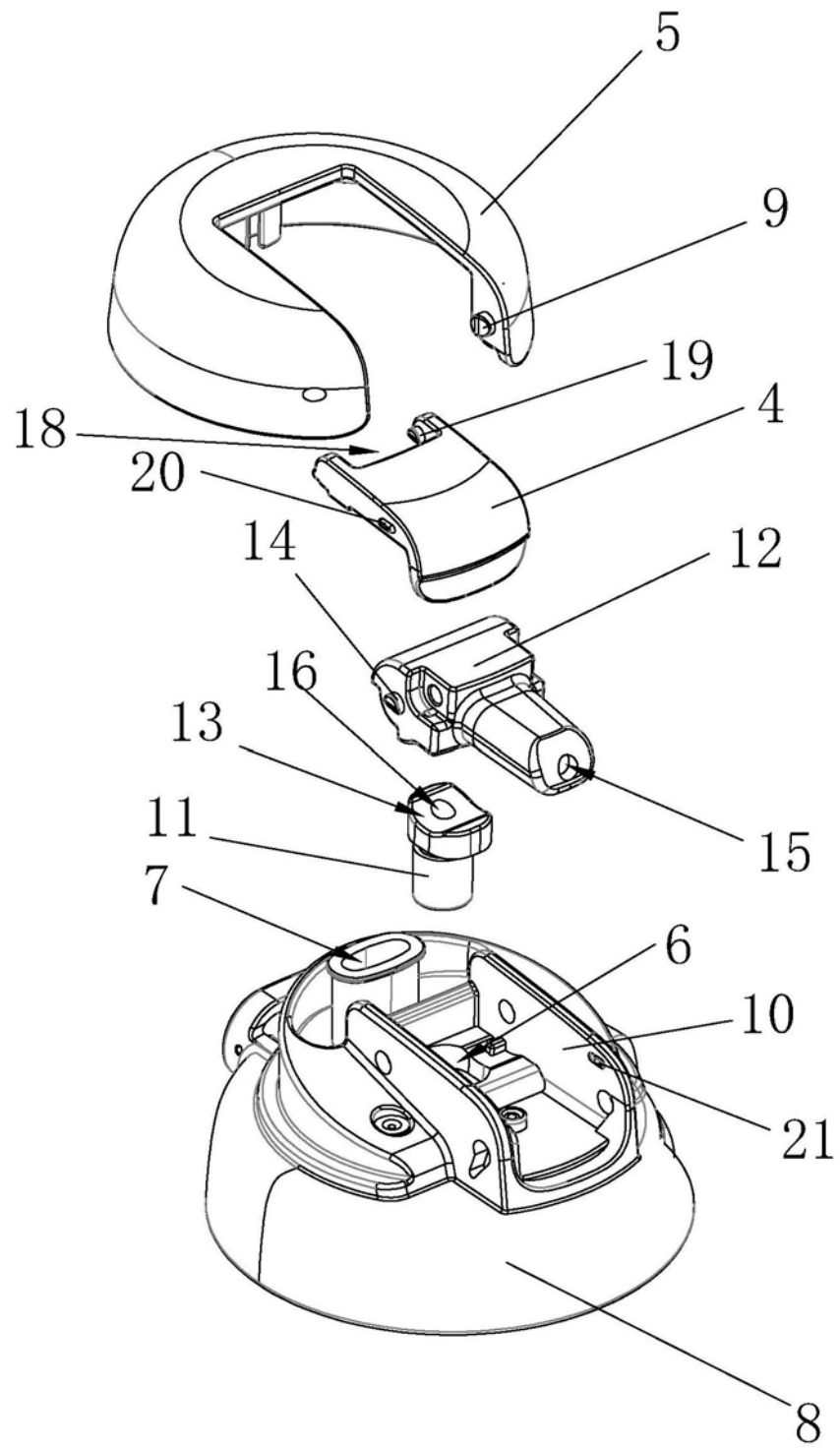


图3

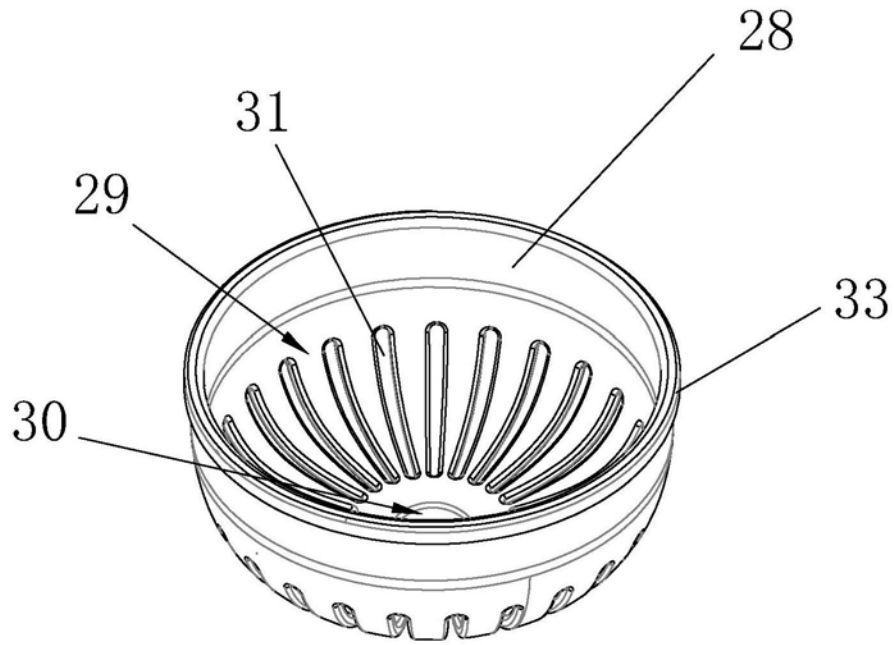


图4

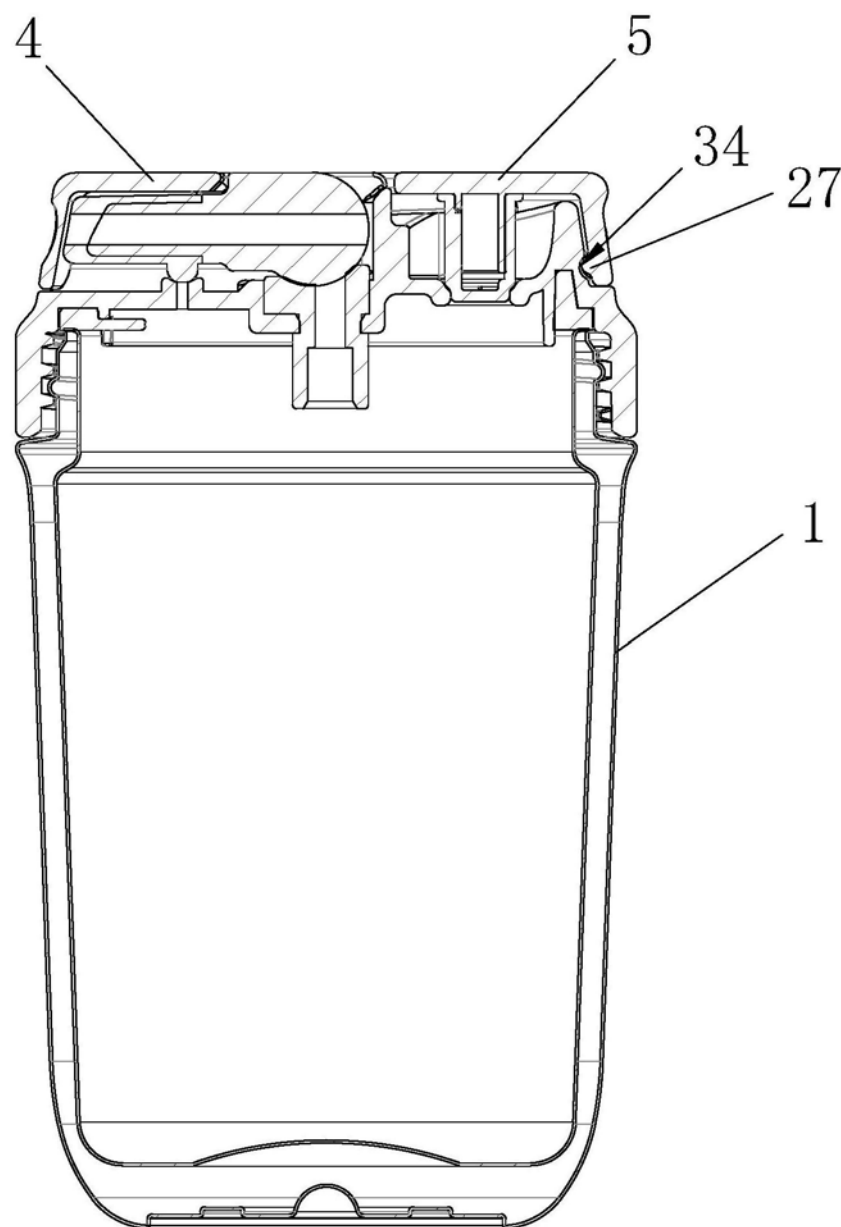


图5