



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222516580 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 25

(21) 申请号 202420944870.3

(22) 申请日 2024.04.30

(73) 专利权人 深圳市泰禾鑫硅胶制品有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区坪地街
道怡心社区吉祥三路33号101

(72) 发明人 李超

(74) 专利代理机构 深圳市恒程创新知识产权代
理有限公司 44542

专利代理师 鄢紫君

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

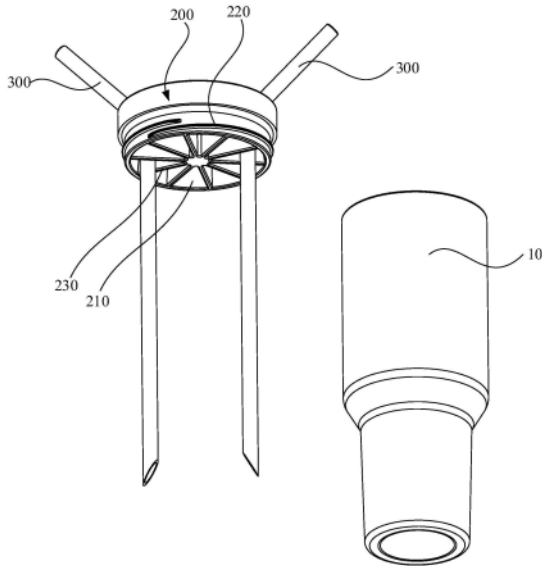
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

杯具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种杯具,涉及杯具技术领域,其中,杯具包括杯体和杯盖,所述杯体的顶部设有开口;所述杯盖可活动设置在所述杯体上,以打开或盖合所述开口,所述杯盖的盖合侧面设有制冰槽;本实用新型提供的技术方案可以在保证杯具的质量的同时,提升杯具的降温能力。



1. 一种杯具,其特征在于,包括:
杯体,所述杯体的顶部设有开口;和
杯盖,所述杯盖可活动设置在所述杯体上,以打开或盖合所述开口,所述杯盖的盖合侧面设有制冰槽;
所述杯体至少设有两个相互独立储液腔,两所述储液腔分别与所述开口连通;
所述杯具对应每一所述储液腔设有一吸管;
任意两个所述吸管的颜色不同;或者,所述吸管上设有图标,任意两个所述吸管的图标不同。
2. 如权利要求1所述的杯具,其特征在于,所述盖合侧面设有环形挡板和多个隔板,多个所述隔板设于所述环形挡板内,多个所述隔板交叉设置,所述隔板的两端分别与所述环形挡板连接,以在所述环形挡板内围设形成多个制冰槽。
3. 如权利要求2所述的杯具,其特征在于,多个所述隔板沿所述环形挡板的周向分布,且所述隔板的长度方向朝所述环形挡板的径向延伸。
4. 如权利要求1所述的杯具,其特征在于,所述杯盖对应每一所述储液腔设有一过孔,一所述吸管活动穿设一所述过孔,并伸入所述储液腔内。
5. 如权利要求1所述的杯具,其特征在于,所述杯体包括内胆和外壳,所述外壳罩设于所述内胆外侧。
6. 如权利要求5所述的杯具,其特征在于,所述内胆插接于所述外壳内。
7. 如权利要求1所述的杯具,其特征在于,所述杯盖与所述杯体螺纹连接。
8. 如权利要求1至7任一项所述的杯具,其特征在于,所述杯盖一体成型。

杯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯具技术领域,特别涉及一种杯具。

背景技术

[0002] 杯具作为一种饮水工具在人们的日常生活中必不可少。随着技术和人们审美观念的不断进步和变化,杯具的种类越来越多。

[0003] 市面上有一种杯具,杯壁设有夹层,夹层里面密封一种液体,此液体不能取出,夏季把冰杯放在冰箱冷冻柜里,杯壁液体被冻成冰块,从而对杯具中的饮用水进行降温,而且在冬季,液体夹层的温度也会随环境温度下降,无法在普通杯子和降温杯之间进行切换,且增加液体夹层,还使得杯具的质量较大,这给使用者造成了不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的是提出一种杯具,旨在在保证杯具的质量的同时,提升杯具的降温能力。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提出的杯具,包括:

[0006] 杯体,所述杯体的顶部设有开口;和

[0007] 杯盖,所述杯盖可活动设置在所述杯体上,以打开或盖合所述开口,所述杯盖的盖合侧面设有制冰槽。

[0008] 在一实施方式中,所述盖合侧面设有环形挡板和多个隔板,多个所述隔板设于所述环形挡板内,多个所述隔板交叉设置,所述隔板的两端分别与所述环形挡板连接,以在所述环形挡板内围设形成多个制冰槽。

[0009] 在一实施方式中,多个所述隔板沿所述环形挡板的周向分布,且所述隔板的长度方向朝所述环形挡板的径向延伸。

[0010] 在一实施方式中,所述杯体至少设有两个相互独立储液腔,两所述储液腔分别与所述开口连通。

[0011] 在一实施方式中,所述杯具对应每一所述储液腔设有一吸管。

[0012] 在一实施方式中,所述杯盖对应每一所述储液腔设有一过孔,一所述吸管活动穿设一所述过孔,并伸入所述储液腔内。

[0013] 在一实施方式中,所述杯体包括内胆和外壳,所述外壳罩设于所述内胆外侧。

[0014] 在一实施方式中,所述内胆插接于所述外壳内。

[0015] 在一实施方式中,所述杯盖与所述杯体螺纹连接。

[0016] 在一实施方式中,所述杯盖一体成型。

[0017] 本实用新型的技术方案通过采用在杯盖的盖合侧面上设置制冰槽,制冰槽可以充当制冰格,夏季可以将制冰槽内注入饮用水、饮用饮料等饮用液体,再将杯盖倒放至冰箱内进行冷冻;在使用时,可以在杯体中注入饮用液体,接着将冷冻过后的杯盖盖合杯体的开口,这样杯盖的制冰槽内的冰块在融化的过程中吸走杯体中的饮用液体的热量,使杯体中

的饮用液体迅速降温,由此可见,本方案的杯具无需将杯具整体置于冰箱内冷冻,简单快捷,使用方便,而且,这样的杯具并未增大杯具自身的重量,可以保证杯具的重量,便于用户携带。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型提供的杯具一实施例的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型提供的杯具爆炸图的第一视角的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提供的杯具爆炸图的第二视角的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型提供的杯具的剖视结构示意图。

[0023] 附图标号说明:

[0024] 100、杯体;110、储液腔;200、杯盖;210、制冰槽;220、环形挡板;230、隔板;300、吸管。

[0025] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 需要说明,若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……),则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0028] 另外,若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述,则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其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至少一个该特征。另外,若全文中出现的“和/或”或者“及/或”,其含义包括三个并列的方案,以“A和/或B”为例,包括A方案、或B方案、或A和B同时满足的方案。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0029] 目前市面上有一种杯具,杯壁内设有不可取出的液体,夏季把冰杯放在冰箱冷冻柜里,杯壁液体被冻成冰块,从而对杯具中的饮用水进行降温,而且在冬季,液体夹层的温度也会随环境温度下降,无法在普通杯子和降温杯之间进行切换,且增加液体夹层,还使得杯具的质量较大,这给使用者造成了不便。

[0030] 本实用新型提出一种杯具。

[0031] 请参阅图1和2,在本实用新型一实施例中,该杯具包括杯体100和杯盖200,所述杯体100的顶部设有开口;所述杯盖200可活动设置在所述杯体100上,以打开或盖合所述开口,所述杯盖200的盖合侧面设有制冰槽210。

[0032] 本实用新型的技术方案通过采用在杯盖200的盖合侧面上设置制冰槽210,制冰槽210可以充当制冰格,夏季可以将制冰槽210内注入饮用水、饮用饮料等饮用液体,再将杯盖200倒放至冰箱内进行冷冻;在使用时,可以在杯体100中注入饮用液体,接着将冷冻过后的杯盖200盖合杯体100的开口,这样杯盖200的制冰槽210内的冰块在融化的过程中吸走杯体100中的饮用液体的热量,使杯体100中的饮用液体迅速降温,由此可见,本方案的杯具无需将杯具整体置于冰箱内冷冻,简单快捷,使用方便,而且,这样的杯具并未增大杯具自身的重量,可以保证杯具的重量,便于用户携带。

[0033] 其次,不需要冰镇饮用饮料时,杯具可以作为普通水杯使用,且,环境中的温度对本方案的杯具影响较小,例如但不限于在冬季,杯壁设置液体夹层的杯子会随着环境温度的降低而降低,而使使用时液体夹层对杯子中的液体进行降温,这给使用者造成了不便,从而降低用户的使用舒适度,由于本方案并未设置夹层液体,所以环境中的温度对杯体100的影响较小,杯体100对杯体100中饮用液体的降温较少,甚至可以忽略不计,相比于设置液体夹层的杯子本方案的更方便用户的使用,因此,本方案所提出的杯具适合用户一年四季使用,提高杯具的使用度。

[0034] 需要说明的是,盖合侧面为杯盖200面向杯体100储液腔110的侧面。

[0035] 进一步地,所述盖合侧面设有环形挡板220和多个隔板230,多个所述隔板230设于所述环形挡板220内,多个所述隔板230交叉设置,所述隔板230的两端分别与所述环形挡板220连接,以在所述环形挡板220内围设形成多个制冰槽210,这样的制冰槽210成型简单,便于加工,而且隔板230和环形挡板220可以提高杯盖200的强度。当然本实用新型不限于此,于其他实施例中,制冰槽210也可以凹陷于杯盖200的盖合侧面。

[0036] 在本实施例中,制冰槽210设有多个,当然本实用新型不限于此,于其他实施例中,制冰槽210也可以仅设有一个,由环形板和盖合侧面围合形成。

[0037] 其中,多个所述隔板230沿所述环形挡板220的周向分布,且所述隔板230的长度方向朝所述环形挡板220的径向延伸,可以理解,相邻两隔板230和环形挡板220围设形成扇形制冰槽,这样的隔板230排列整齐,便于提高杯盖200的强度的同时,增加美观性。

[0038] 于其他实施例中,环形挡板220和交叉设置的多个隔板230之间也可以围设形成方形制冰槽、棱形制冰槽或圆形制冰槽中的一种或两种的组合。

[0039] 参照图2和图4,可选地,所述杯具至少设有两个相互独立储液腔110,两所述储液腔110分别与所述开口连通,这样可以使得杯具能够储放两种及以上的液体(比如储放饮用水、咖啡、果汁等)或者供两个人使用,这样可以提高用户的卫生度。

[0040] 可选地,所述杯具对应每一所述储液腔110设有一吸管300,这样在储放两种及以上的液体时,可以避免不同液体使用同一根吸管300,导致串味,且,在不同腔供不同人使用时也可以提高卫生度。

[0041] 其次,在本实施例中,多个所述隔板230沿所述环形挡板220的周向分布,且所述隔板230的长度方向朝所述环形挡板220的径向延伸,相邻两隔板230和环形挡板220围设形成扇形制冰槽210,这样便于在杯盖200拧紧时,同一制冰槽210对应一储液腔110,防止串味。

[0042] 可选地,不同储液腔110的吸管300的颜色不同,这样可以便于用户从外部辨别内部的液体。在其他实施例中,也可以在吸管300上设置图标,例如凸起序号、不同颜色的凸起等,以使用户分辨内部的液体。

[0043] 进一步地,吸管300具有朝杯盖200外延伸的吮吸段,该吮吸段朝杯具的外缘倾斜延伸,这样便于用户吮吸。

[0044] 在本实施例中,杯体100设有两个相互独立储液腔110,当然于其他实施例中,杯具也可以设有三个或四个相互独立储液腔110。

[0045] 杯体100呈柱形设置,柱形的杯体有利于用户握持的舒适度。

[0046] 杯体100沿长度方向分成第一段和第二段,开口设于第二段远离第一段的一段,第一段的直径小于第二段的直径,这样可以方便用户握持。

[0047] 具体地,杯体100内设有至少一个分隔板,分隔板将杯体100的腔体分隔成多个相互独立的储液腔110。

[0048] 分隔板朝杯体100的径向延伸。

[0049] 可选地,所述杯盖200对应每一所述储液腔110设有一过孔,一所述吸管300活动穿设一所述过孔,并伸入所述储液腔110内,这样可以便于用户拆卸清洗提升卫生度。

[0050] 进一步地,杯盖200的顶面设有凸起,过孔设于该凸起上,这样可以降低杯盖上的污渍通过过孔进入储液腔110的概率。

[0051] 可选地,所述杯体100包括内胆和外壳,所述外壳罩设于所述内胆外侧。这样可以提升杯体100的保温性能的同时,还可以通过外壳来装饰杯体100,提高美观性。当然本实用新型不限于此,于其他实施例中,杯体100也可以仅设有一层壳体。

[0052] 进一步地,在一实施例中,内胆配置为硅胶内胆。

[0053] 进一步地,所述内胆插接于所述外壳内,这样可以便于杯体100的成型安装。当然本实用新型不限于此,于其他实施例中,内胆也可以过盈适配设置于外壳内。

[0054] 在本实施例中,所述杯盖200与所述杯体100螺纹连接,这是由于螺纹连接可以使得杯盖200可以紧密地固定在杯体100上,防止液体溢出或污染。当然本实用新型不限于此,于其他实施例中,杯盖200也可以与所述杯体100插接,且插接位置设置密封环,以增加盖合的密封性。

[0055] 进一步地,当杯体100包括内胆和外壳时,杯盖200与外壳螺纹连接。

[0056] 可选地,所述杯盖200一体成型,这是由于一体成型的结构刚度大,整体性好,稳定性更强不易断裂,可以增加杯盖200的强度,而且,一体成型的方式避免残渣残留于缝隙中,可以提高杯盖200的卫生度,再者,一体成型的制作工艺和安装流程更加方便快捷,可以提高杯具的生产效率。

[0057] 进一步地,杯盖为一体注塑成型。

[0058] 以上所述仅为本实用新型的示例性的实施方式,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的技术构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

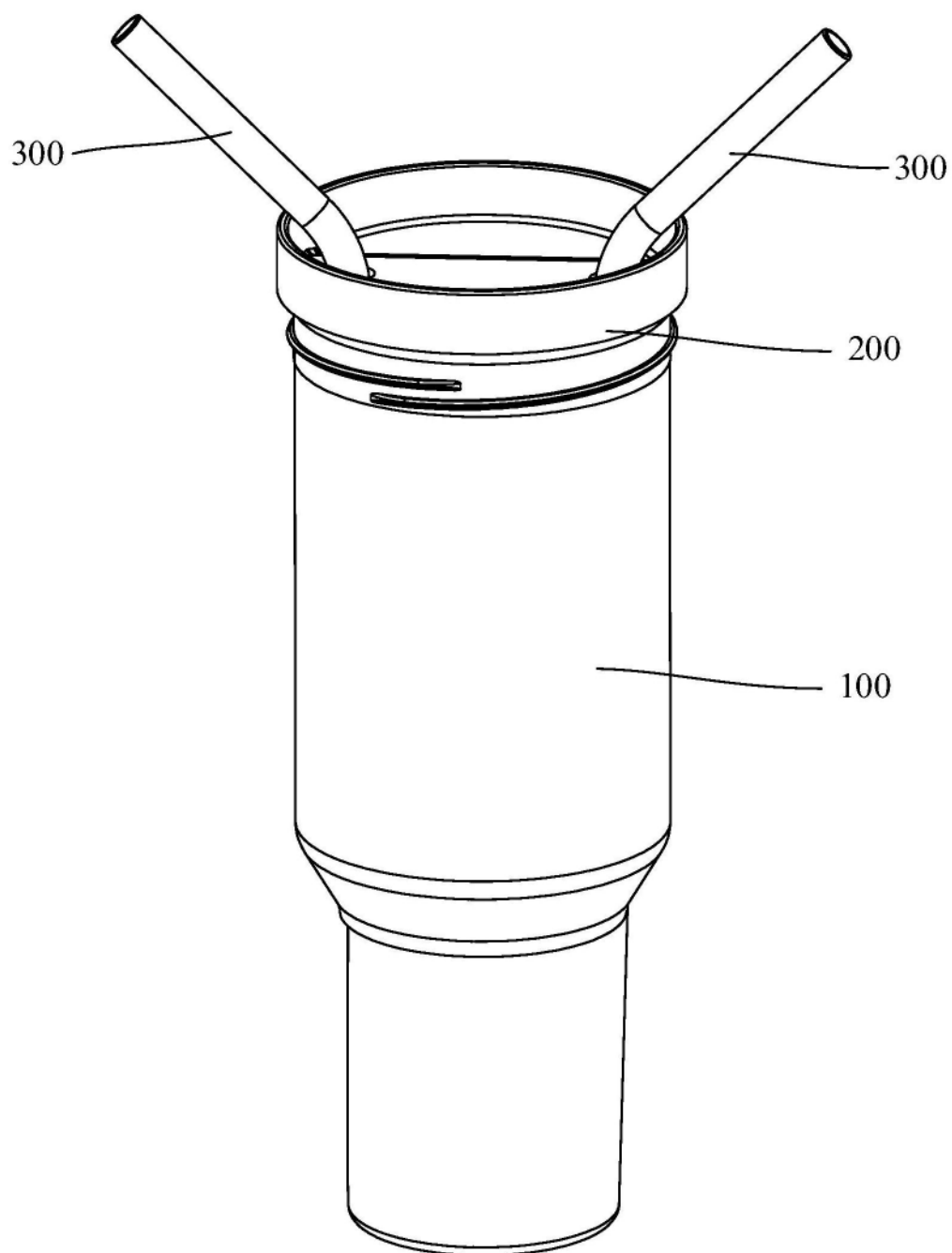


图1

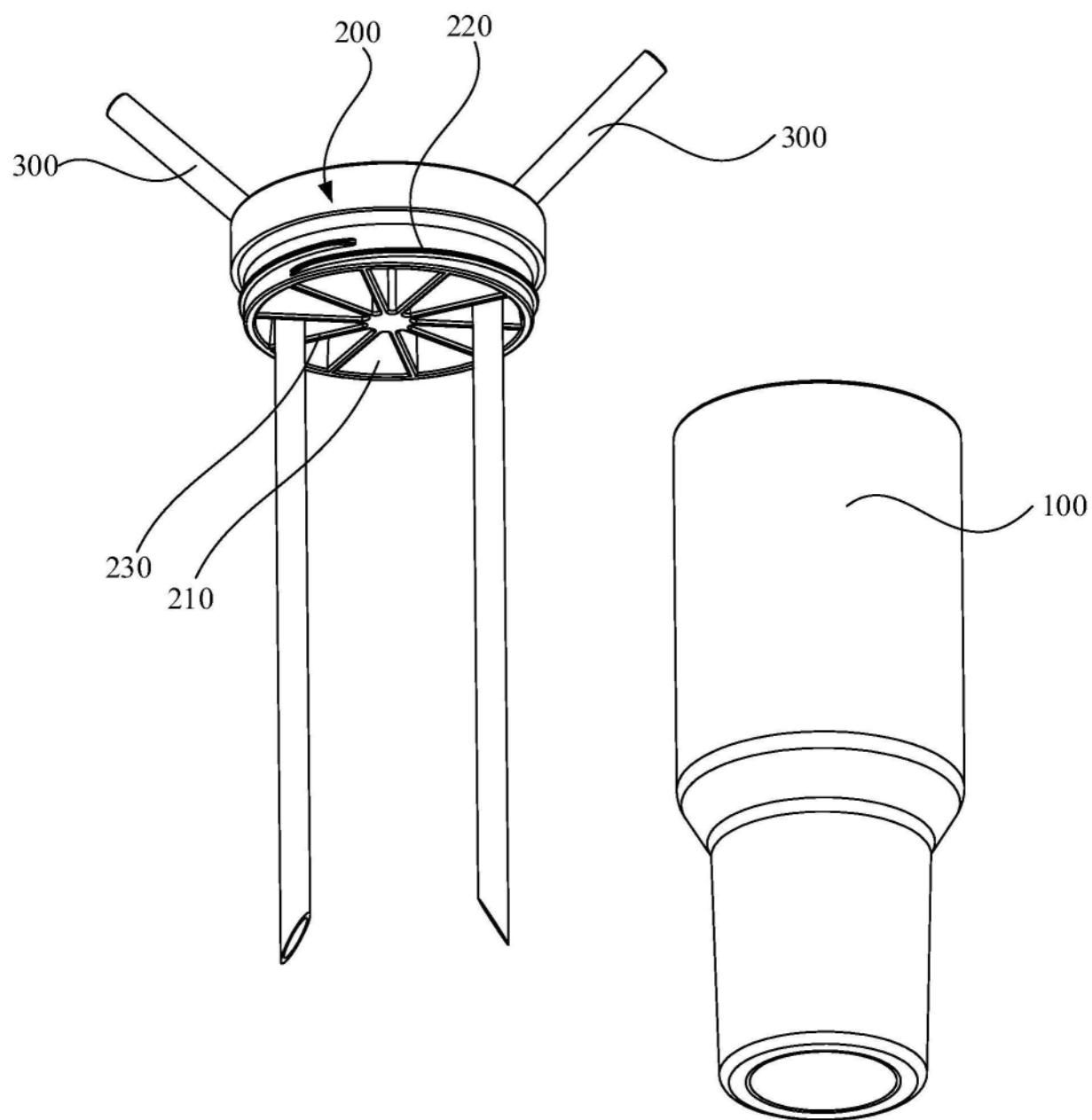


图2

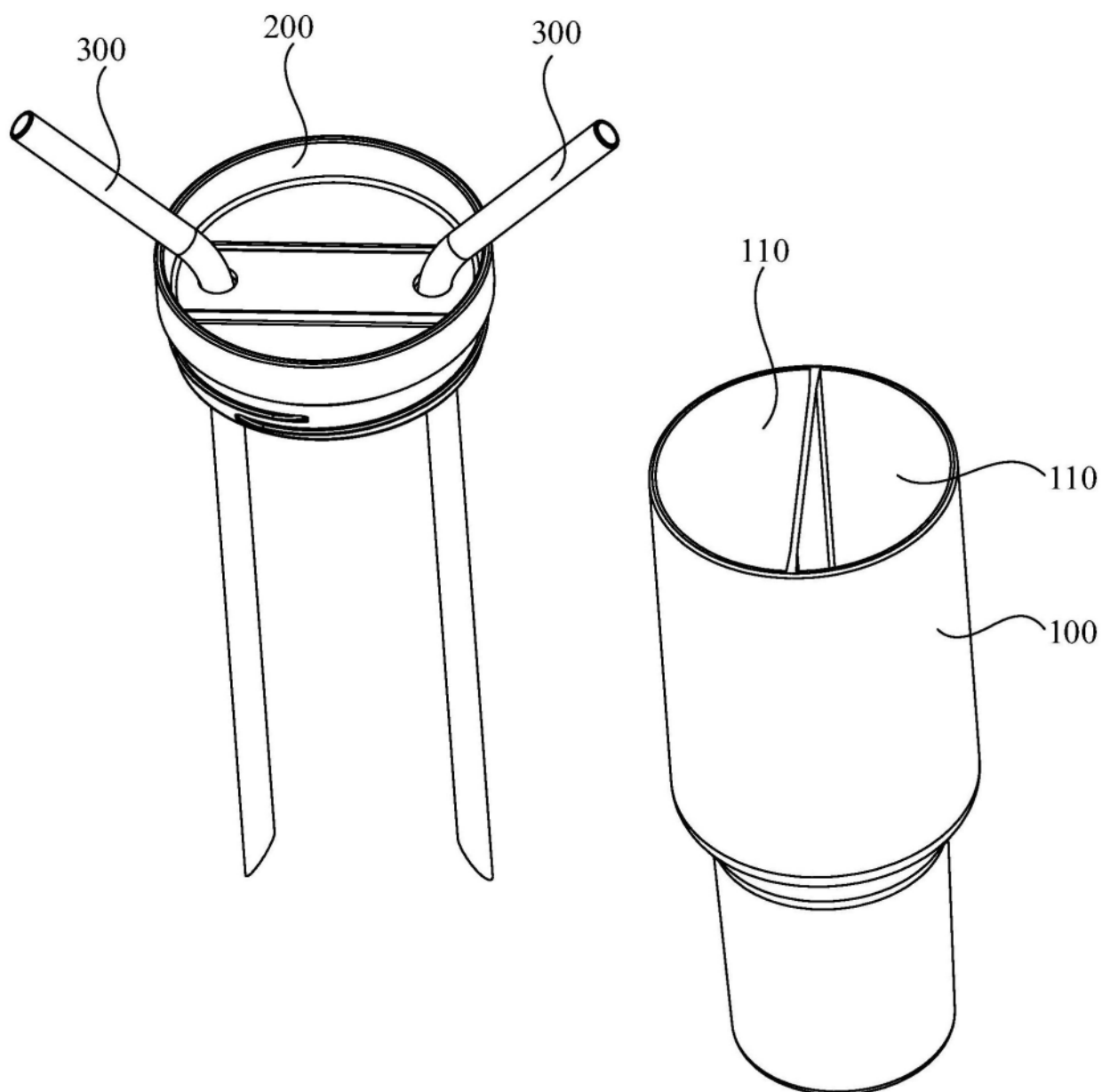


图3

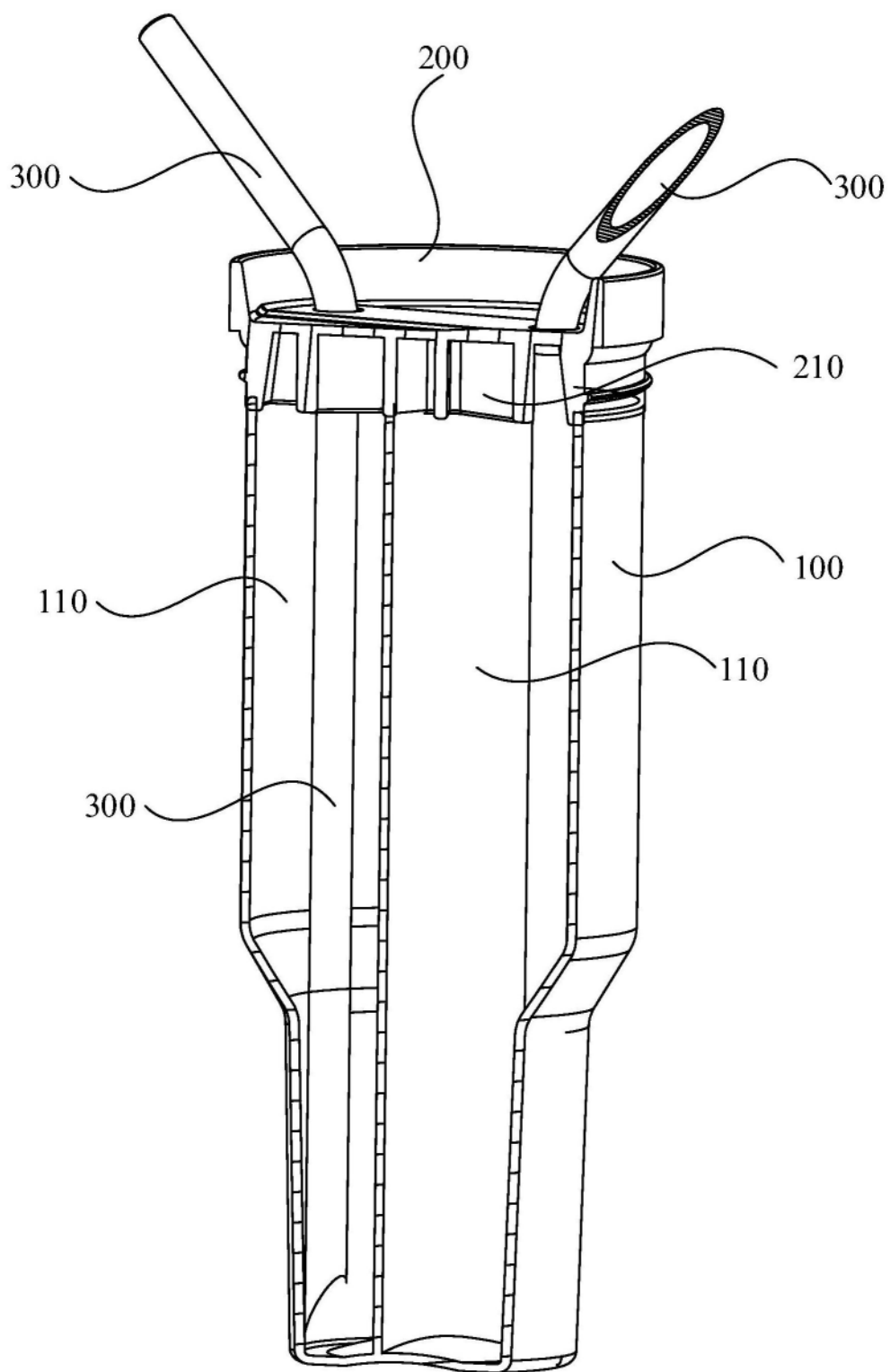


图4