



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219728890 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 22

(21) 申请号 202320339608.1

(22) 申请日 2023.02.28

(73) 专利权人 浙江陀飞陀企业管理有限公司  
地址 310000 浙江省杭州市萧山区北干街  
道太古广场1幢816室(托管3558)

(72) 发明人 张盛南

(74) 专利代理机构 义乌市宏创专利代理事务所  
(普通合伙) 33320

专利代理师 陈勇

(51) Int. Cl.

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 53/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种上拆分式酒类包装瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种上拆分式酒类包装瓶,其包括瓶体,呈开口向上的容器状;密封套,安装在瓶体的上开口上方;分体瓶颈,安装在密封套上方,分体瓶颈和瓶体连通,分体瓶颈的上方设有内瓶颈口,内瓶颈口的口径小于瓶体的上开口口径;瓶颈套,套接在分体瓶颈外部,瓶颈套和瓶体之间设有第一拆卸结构,瓶颈套和分体瓶颈之间设有第二拆卸结构;上盖,安装在内瓶颈口上方,本实用新型结构稳定,体积小,密封性能好,由于采用可拆卸式的分体瓶颈和瓶颈套设计,当安装有分体瓶颈和瓶颈套时,酒液可以从内瓶颈口处倒出,取酒方便,当取下分体瓶颈和瓶颈套后,可以自上开口处往瓶体中放置完整放入保健品、药品、果品、花卉等大体积食品,操作方便简单。



1. 一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,包括:  
瓶体,呈开口向上的容器状;  
密封套,安装在所述瓶体的上开口上方;  
分体瓶颈,安装在所述密封套上方,所述分体瓶颈和所述瓶体连通,且,所述分体瓶颈的上方设有内瓶颈口,所述内瓶颈口的口径小于所述瓶体的上开口口径;  
瓶颈套,套接在所述分体瓶颈外部,所述瓶颈套和所述瓶体之间设有第一拆卸结构,所述瓶颈套和所述分体瓶颈之间设有第二拆卸结构;  
上盖,安装在所述内瓶颈口上方。
2. 根据权利要求1所述的一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,所述瓶颈套上方设有外瓶颈口,所述外瓶颈口包绕在所述内瓶颈口外围,所述内瓶颈口的上端面高于所述外瓶颈口的上端面。
3. 根据权利要求2所述的一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,所述上盖的下端抵接于所述瓶颈套的上端。
4. 根据权利要求2所述的一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,所述瓶颈套的内壁上沿周向设有至少一层密封垫,所述密封垫包覆在所述密封套之外。
5. 根据权利要求1所述的一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,所述瓶体的上方一体成型设有延伸部,所述延伸部上方设有下环插板,所述延伸部和所述下环插板均呈环状。
6. 根据权利要求5所述的一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,所述分体瓶颈下方设有呈环形的上环插板,所述上环插板和所述下环插板分别卡接于所述密封套的上下两侧。
7. 根据权利要求6所述的一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,所述密封套沿环状延伸方向的横截面为“H”型。
8. 根据权利要求1-7任一项所述的一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,所述第一拆卸结构为螺接结构或卡接结构,所述瓶颈套螺接或卡接安装在所述瓶体上方。
9. 根据权利要求8所述的一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,所述第二拆卸结构为螺接结构或卡接结构,所述瓶颈套螺接或卡接套接在所述分体瓶颈外部。
10. 根据权利要求1所述的一种上拆分式酒类包装瓶,其特征在于,所述瓶颈套的下端抵接于所述瓶体的上端边沿。

## 一种上拆分式酒类包装瓶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装瓶技术领域,尤其是涉及一种上拆分式酒类包装瓶。

### 背景技术

[0002] 中国的酒文化已经有几千年的历史,酒在各种如节日派对等特定场合及日常生活中占据着不可替代的位置。

[0003] 为了增加酒瓶的附加价值,提高酒瓶的整体档次,并使得酒瓶中可以完整放入大于瓶口内径的保健品、药品、果品等食品或浮游花、瓶景、灯饰等各种装饰物,本人在之前有申请专利号CN202120047390.3的“一种新型上下开口式酒类包装瓶”。

[0004] 在实际使用过程中,虽然上述专利已经完美的解决了在保证成本的前提下往酒瓶中加置大于瓶口内径的装饰物或食品的问题,但是在加装大尺寸食品时,需要从瓶底处加入,有时候不能保证符合所有人的使用习惯,许多人还是喜欢从上往下的进行操作,因此需要设计一款既能正常饮酒或倒酒(带常规酒瓶口),又能自上往下的加装大尺寸食品,且能保证密封性的酒类包装瓶。

### 实用新型内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种上拆分式酒类包装瓶。

[0006] 本实用新型所采用的技术方案是:一种上拆分式酒类包装瓶,包括:

[0007] 瓶体,呈开口向上的容器状;

[0008] 密封套,安装在所述瓶体的上开口上方;

[0009] 分体瓶颈,安装在所述密封套上方,所述分体瓶颈和所述瓶体连通,且,所述分体瓶颈的上方设有内瓶颈口,所述内瓶颈口的口径小于所述瓶体的上开口口径;

[0010] 瓶颈套,套接在所述分体瓶颈外部,所述瓶颈套和所述瓶体之间设有第一拆卸结构,所述瓶颈套和所述分体瓶颈之间设有第二拆卸结构;

[0011] 上盖,安装在所述内瓶颈口上方。

[0012] 注意,本申请中的瓶颈套可以为硬质材料(玻璃、陶瓷、金属等)或软质材料(塑料、薄膜等)。

[0013] 以下还提供了若干可选方式,但并不作为对上述总体方案的额外限定,仅仅是进一步的增补或优选,在没有技术或逻辑矛盾的前提下,各可选方式可单独针对上述总体方案进行组合,还可以是多个可选方式之间进行组合。

[0014] 优选的,所述瓶颈套上方设有外瓶颈口,所述外瓶颈口包绕在所述内瓶颈口外围,所述内瓶颈口的上端面高于所述外瓶颈口的上端面。

[0015] 优选的,所述上盖的下端抵接于所述瓶颈套的上端。

[0016] 优选的,所述瓶颈套的内壁上沿周向设有至少一层密封垫,所述密封垫包覆在所述密封套之外。

[0017] 优选的,所述瓶体的上方一体成型设有延伸部,所述延伸部上方设有下环插板,所

述延伸部和所述下环插板均呈环状。

[0018] 优选的,所述分体瓶颈下方设有呈环形的上环插板,所述上环插板和所述下环插板分别卡接于所述密封套的上下两侧。

[0019] 优选的,所述密封套沿环状延伸方向的横截面为“H”型。

[0020] 优选的,所述第一拆卸结构为螺接结构或卡接结构,所述瓶颈套螺接或卡接安装在所述瓶体上方。

[0021] 优选的,所述第二拆卸结构为螺接结构或卡接结构,所述瓶颈套螺接或卡接套接在所述分体瓶颈外部。

[0022] 更优选的,所述瓶颈套的下端抵接于所述瓶体的上端边沿。

[0023] 另外,瓶体的加工流程为整体模压,只需在现有的瓶体上方进行切割,简单省料。

[0024] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:

[0025] 本实用新型结构稳定,体积小,通过密封套和密封垫的双重密封结构设计,有效加强了瓶体和分体瓶颈连接处的密封性,酒瓶中的酒液不会由于接触空气而变质,也不会发生渗漏,另外,由于可拆卸式的分体瓶颈和瓶颈套设计,使得当安装有分体瓶颈和瓶颈套时,酒液可以从内瓶颈口处倒出,取酒方便,当取下分体瓶颈和瓶颈套后,可以自上开口处往瓶体中放置完整放入保健品、药品、果品、花卉等大体积食品,操作方便简单,并且当使用完毕后,由于分体瓶颈拆卸方便,本酒瓶也可当做储物罐。

## 附图说明

[0026] 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。

[0027] 图1为本申请一实施例中的上侧视角整体爆炸示意图;

[0028] 图2为本申请一实施例中的下侧视角整体爆炸示意图;

[0029] 图3为本申请一实施例中的整体轴侧结构图;

[0030] 图4为本申请一实施例中去除瓶颈套和上盖后的整体结构图;

[0031] 图5为本申请一实施例中瓶颈套的下侧视角结构图;

[0032] 图6为本申请一实施例中瓶体和密封套组装的整体结构图;

[0033] 图7为本申请一实施例中瓶体的整体结构图;

[0034] 图8为本申请一实施例中去除上盖后的整体结构图。

[0035] 附图中标记为:1-瓶体、101-衔接边沿、102-延伸部、103-下环插板、2-密封套、201-卡接槽、3-分体瓶颈、301-上环插板、302-内瓶颈口、4-瓶颈套、401-密封垫、402-外瓶颈口、5-上盖。

[0036] 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

[0037] 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。

[0038] 需要说明，本实用新型实施例中所有方向性指示（诸如上、下、左、右、前、后……）仅用于解释在某一特定姿态（如附图所示）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。

[0039] 另外，在本实用新型中涉及“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，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。

[0040] 具体实施方案：参阅图1-图8，本实用新型是一种上拆分式酒类包装瓶，包括：

[0041] 瓶体1，呈开口向上的容器状；

[0042] 密封套2，安装在瓶体1的上开口上方；

[0043] 分体瓶颈3，安装在密封套2上方，分体瓶颈3和瓶体1连通，且，分体瓶颈3的上方设有内瓶颈口302，内瓶颈口302的口径小于瓶体1的上开口口径；瓶颈套4，套接在分体瓶颈3外部，瓶颈套4和瓶体1之间设有第一拆卸结构，瓶颈套4和分体瓶颈3之间设有第二拆卸结构；

[0044] 上盖5，安装在内瓶颈口302上方。

[0045] 注意，本申请中的瓶颈套4可以为硬质材料（玻璃、陶瓷、金属等）或软质材料（塑料、薄膜等）。

[0046] 另外，在实际应用中，瓶体1可以不单是常规的圆筒瓶，也可以是四方瓶、六角瓶等，进而提供更多品类的选择。

[0047] 作为本实施例的一种优选实施方式，请参阅图1-图3，图8，瓶颈套4上方设有外瓶颈口402，外瓶颈口402包绕在内瓶颈口302外围，内瓶颈口302的上端面高于外瓶颈口402的上端面。

[0048] 为确保美观度，在本实施例中，上盖5的下端抵接于瓶颈套4的上端，使得包装瓶上盖5和瓶颈套4之间可平滑过渡。

[0049] 然后，瓶颈套4的内壁上沿周向设有至少一层密封垫401，密封垫401包覆在密封套2之外。

[0050] 瓶颈套4的设计主要用于加强分体瓶颈3和瓶体1连接处的密封性，在本实施例中，该连接处为密封套2所在位置，由于瓶颈套4紧密套接在分体瓶颈3外部，瓶颈套4内壁上的密封垫401会紧密抵接住密封套2外部，使得密封套2被牢固压紧，请参阅图5，可以看到，在本实施例中，密封垫401有两个且相互间隔布置，更加有效的加强了密封套2处的密封性。

[0051] 此外，瓶体1的上方一体成型设有延伸部102，延伸部102上方设有下环插板103，延伸部102和下环插板103均呈环状。

[0052] 延伸部102的设计主要用于方便供分体瓶颈3的下部安装在瓶体1上，并且可以使得分体瓶颈3和瓶体1的连接位可以顺滑过渡，整体美观度更好。

[0053] 接着，分体瓶颈3下方设有呈环形的上环插板301，上环插板301和下环插板103分

别卡接于密封套2的上下两侧。

[0054] 在本实施例中,密封套2沿环状延伸方向的横截面为“H”型。

[0055] 作为本实施例的一种优选实施方式,第一拆卸结构为螺接结构或卡接结构,瓶颈套4螺接或卡接安装在瓶体1上方。

[0056] 然后,第二拆卸结构为螺接结构或卡接结构,瓶颈套4螺接或卡接套接在分体瓶颈3外部。

[0057] 这里,第一拆卸结构和第二拆卸结构的设计主要用于配合将分体瓶颈3安装在酒瓶的上方,并通过瓶颈套4进行紧固和密封,以构成一个完整的酒瓶外型。

[0058] 更具体的,瓶颈套4的下端抵接于瓶体1的上端边沿。

[0059] 另外,瓶体1的加工流程为整体模压,只需在现有的瓶体1上方进行切割,简单省料。

[0060] 工作原理:当需要往瓶体1中完整的放置轮廓大于内瓶颈口302的食品,如保健品、药品、果品、花卉等可以和酒液直接混合引用的食品,只需要先打开上盖5,然后旋开瓶颈套4(一手抓住瓶体1,另一手即可轻松将瓶颈套4旋开),然后把瓶颈套4从分体瓶颈3上取下(瓶颈套4自下往上被取下),接着,将分体瓶颈3取下,此时即可通过瓶体1的上开口处往瓶体1中放置食品,并灌装酒液,当然如若不想触碰到密封套2,也可以接着将密封套2从下环插板103处取下,食品放置完毕后,即可将密封套2、分体瓶颈3、瓶颈套4和上盖5等安装回原位。当所有部件都组装完毕后,密封套2和密封垫401之间是紧密抵接的,酒瓶中的酒液不会发生渗漏,也不会变质,储藏效果好,当酒液喝完之后,由于分体瓶颈3拆卸方便,如若不用于饮酒或储藏酒,本实施例中的酒瓶还能当做储物罐。

[0061] 本实用新型的一种上拆分式酒类包装瓶以上所述仅为本实用新型的优选实施例,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发明构思下,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。

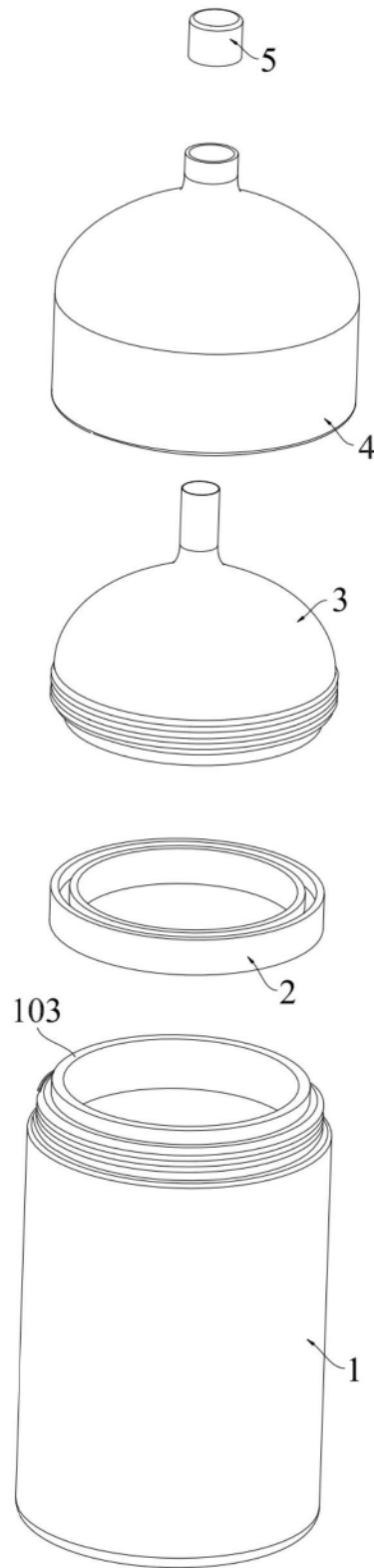


图1

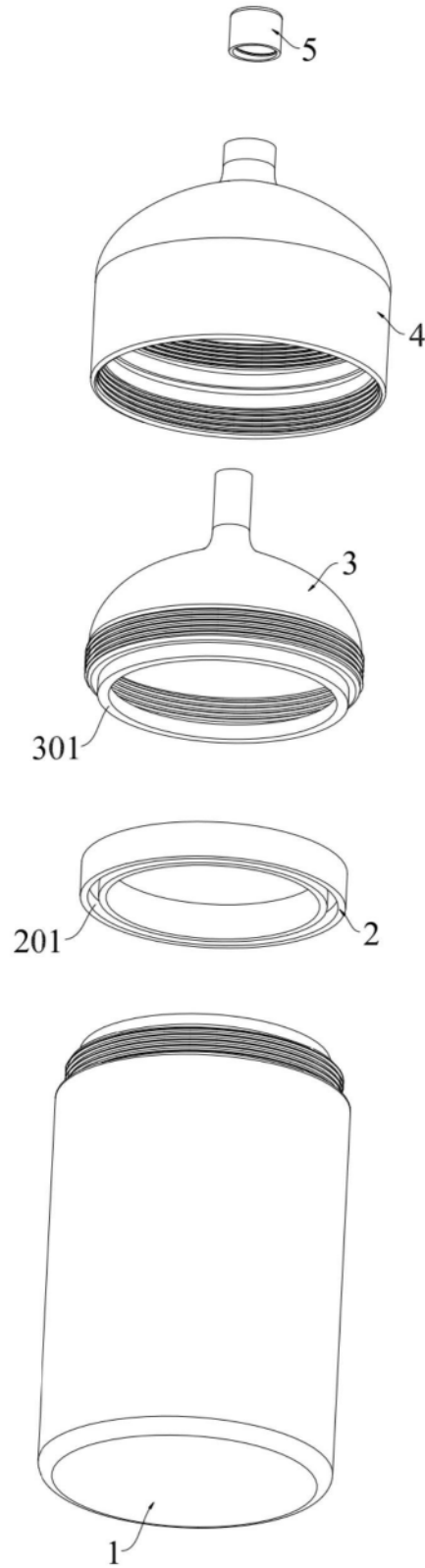


图2

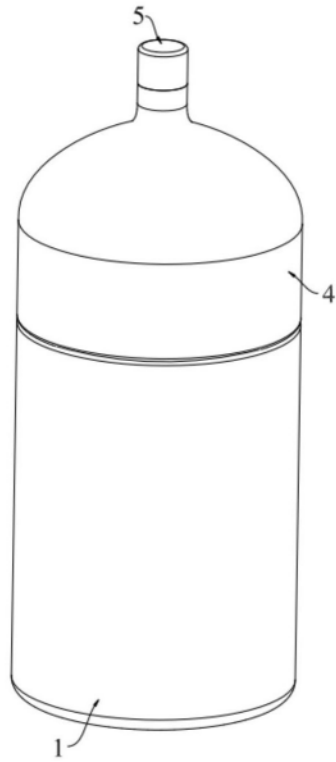


图3

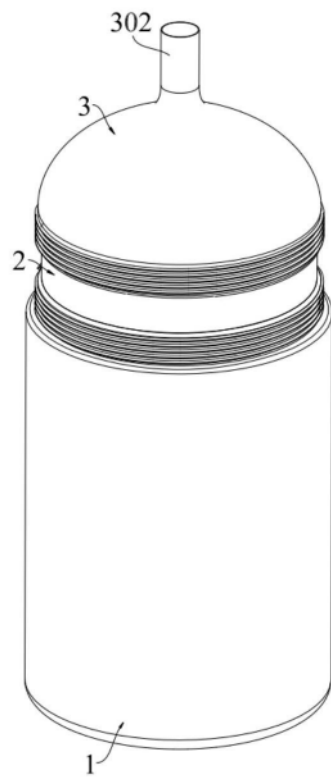


图4

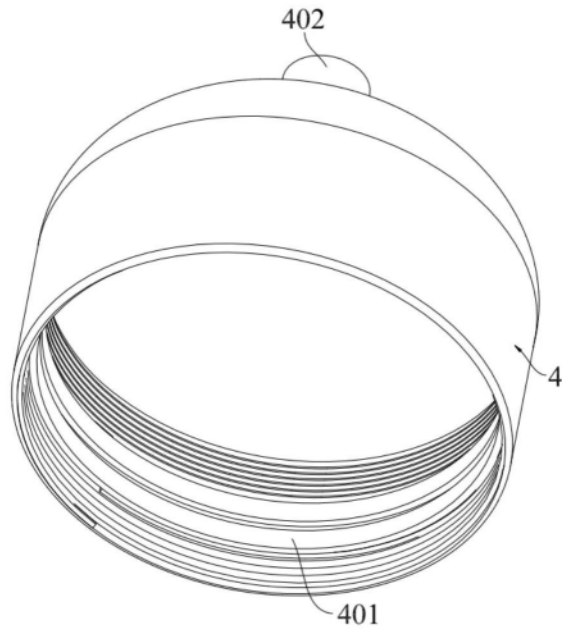


图5

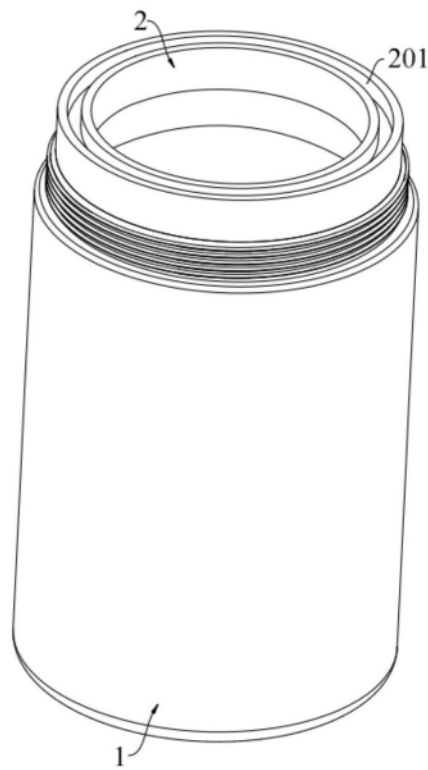


图6

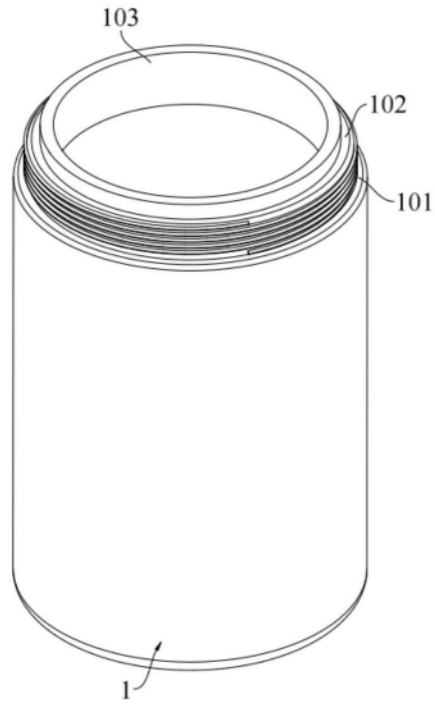


图7

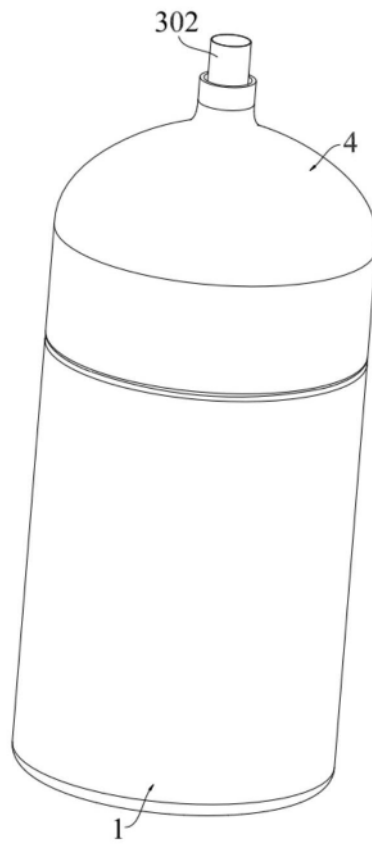


图8