



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215400449 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 04

(21) 申请号 202121811305.2

(22) 申请日 2021.08.04

(73) 专利权人 茶立享科技有限公司

地址 430014 湖北省武汉市东湖新技术开
发区关东园路2-2号光谷国际商会大
厦1幢A-1213室

(72) 发明人 晏明辉

(74) 专利代理机构 武汉智嘉联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 42231

代理人 孙迪

(51) Int. Cl.

B65D 51/28 (2006.01)

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

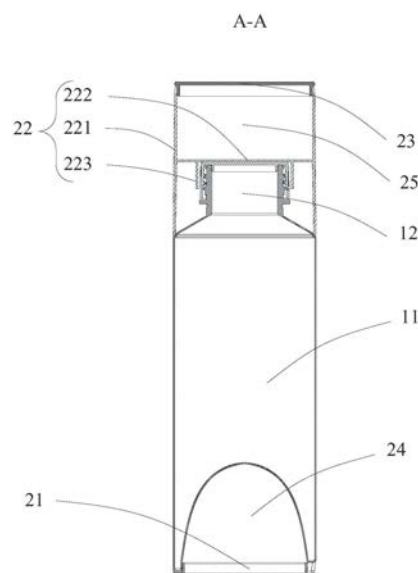
权利要求书1页 说明书3页 附图9页

(54) 实用新型名称

一种储物瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种储物瓶,包括瓶体以及储物结构,瓶体包括可拆卸连接的瓶身与瓶盖,储物结构与瓶身和/或瓶盖连接,储物结构内部设置有可开启的储物腔。本实用新型实施例,具有如下有益效果:本储物瓶在瓶身和/或瓶盖上设置有储物腔,储物腔内能够放置小玩偶、小公仔等小物品,可作为瓶装饮料的赠品提升产品的实用性和趣味性;或是在储物腔内放置小包的原叶茶包、速溶茶、速溶咖啡、益生菌冻干粉等,与瓶装饮料一同售卖,形成一种可自行调配的饮品,使用起来更加方便快捷。



1. 一种储物瓶,其特征在于,其包括:瓶体以及储物结构,所述瓶体包括可拆卸连接的瓶身与瓶盖,所述储物结构与所述瓶身和/或所述瓶盖连接,所述储物结构内部设置有可开启的储物腔。

2. 根据权利要求1所述的储物瓶,其特征在于,所述瓶身底部向内凹陷形成第一储物腔,所述储物结构包括与所述瓶身底部可拆卸连接的底托,供以封闭所述第一储物腔。

3. 根据权利要求2所述的储物瓶,其特征在于,所述底托侧面形成有第一环形凸起,所述第一储物腔内壁上对应形成有第一环形凹槽,所述第一环形凸起与所述第一环形凹槽配合卡接。

4. 根据权利要求3所述的储物瓶,其特征在于,所述瓶身底部的外侧面形成第一扣槽,所述第一扣槽与所述底托配合形成扣手位。

5. 根据权利要求4所述的储物瓶,其特征在于,所述第一储物腔为半椭球型。

6. 根据权利要求1所述的储物瓶,其特征在于,所述储物结构还包括储物盖以及顶盖,所述储物盖与所述瓶盖可拆卸连接,所述储物盖向内凹陷形成第二储物腔,所述顶盖与所述储物盖可拆卸连接供以封闭所述第二储物腔。

7. 根据权利要求6所述的储物瓶,其特征在于,所述顶盖侧面形成有第二环形凹槽,所述第二储物腔内壁上对应形成有第二环形凸起,所述第二环形凸起与所述第二环形凹槽配合卡接。

8. 根据权利要求7所述的储物瓶,其特征在于,所述储物盖外侧面形成第二扣槽,所述第二扣槽与所述顶盖配合形成扣手位。

9. 根据权利要求6所述的储物瓶,其特征在于,所述储物盖的横截面形状大小与所述瓶身相同,所述储物盖与所述瓶身形成筒型结构。

10. 根据权利要求9所述的储物瓶,其特征在于,所述储物盖包括外筒壁、隔板以及连接部,所述隔板内置于所述外筒壁内且其边沿与所述外筒壁的内壁一体连接,所述隔板上表面与所述外筒壁以及顶盖合围形成所述第二储物腔,所述隔板下表面与所述外筒壁和合围形成供以容纳所述瓶盖的容纳腔,用以连接所述瓶身。

一种储物瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮料瓶制造技术领域,尤其涉及一种储物瓶。

背景技术

[0002] 瓶子是一种常见的包装用品,常用于快消饮品、保健品、药品或日化用品的包装,供人方便携带和使用。

[0003] 人们在日常使用过程中,有时会将一些小物品与饮用水一同使用。例如生病时用饮用水吞服药丸,在饮用水中冲泡茶包或速溶咖啡等。这些物品需要和饮用水一同使用,但是体积较小,使用时常常出现需要到处翻找的情况,十分的不方便。另一方面,传统的瓶装饮料没有任何储物空间,如果瓶装饮料需要搭配一些其他的可饮用物质,例如茶包、速溶茶、速溶咖啡、果粉或益生菌冻干粉等以供消费者自行调配饮品的话,则不能和每瓶饮料单独地包装在一起。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,有必要提供一种储物瓶,用以解决现有技术中瓶子不具备储物功能的技术问题。

[0005] 本实用新型提供一种储物瓶,该储物瓶包括:瓶体以及储物结构,瓶体包括可拆卸连接的瓶身与瓶盖,储物结构与瓶身和/或瓶盖连接,储物结构内部设置有可开启的储物腔。

[0006] 进一步的,瓶身底部向内凹陷形成第一储物腔,储物结构包括与瓶身底部可拆卸连接的底托,供以封闭第一储物腔。

[0007] 进一步的,底托侧面形成有第一环形凸起,第一储物腔内壁上对应形成有第一环形凹槽,第一环形凸起与第一环形凹槽配合卡接。

[0008] 进一步的,瓶身底部的外侧面形成第一扣槽,第一扣槽与底托配合形成扣手位。

[0009] 进一步的,第一储物腔为半椭球形。

[0010] 进一步的,储物结构还包括储物盖以及顶盖,储物盖与瓶盖可拆卸连接,储物盖向内凹陷形成第二储物腔,顶盖与储物盖可拆卸连接供以封闭第二储物腔。

[0011] 进一步的,顶盖侧面形成有第二环形凹槽,第二储物腔内壁上对应形成有第二环形凸起,第二环形凸起与第二环形凹槽配合卡接。

[0012] 进一步的,储物盖外侧面形成第二扣槽,第二扣槽与顶盖配合形成扣手位。

[0013] 进一步的,储物盖的横截面形状大小与瓶身相同,储物盖与瓶身形成筒型结构。

[0014] 进一步的,储物盖包括外筒壁、隔板以及连接部,隔板内置于外筒壁内且其边沿与外筒壁的内壁一体连接,隔板上表面与外筒壁以及顶盖合围形成第二储物腔,隔板下表面与外筒壁和合围形成供以容纳瓶盖的容纳腔,用以连接所述瓶身。

[0015] 与现有技术相比,本储物瓶在瓶身和/或瓶盖上设置有储物结构,储物结构内能够放置茶包、小袋装的速溶咖啡等小物件,在使用时与本储物瓶一同取出,无需再翻找这些小

物件,使用起来更加方便。另外一方面,本实用新型使得瓶装饮料在出厂时即可搭配一些其他的可饮用物质,例如小茶包、速溶茶、速溶咖啡、果粉或益生菌冻干粉等,以供消费者开盖后自行调配饮品,方便快捷。

[0016] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如下。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0017] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型提供的储物瓶第一实施例的正视图;

[0019] 图2为图1中A-A截面的剖视图;

[0020] 图3为本实用新型提供的储物瓶第一实施例的爆炸图;

[0021] 图4为本实用新型提供的储物瓶第二实施例的正视图;

[0022] 图5为图4中B-B截面的剖视图;

[0023] 图6为本实用新型提供的储物瓶第二实施例的爆炸图;

[0024] 图7为本实用新型提供的储物瓶第三实施例的正视图;

[0025] 图8为图7中C-C截面的剖视图;

[0026] 图9为本实用新型提供的储物瓶第三实施例的爆炸图。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图来具体描述本实用新型的优选实施例,其中,附图构成本申请一部分,并与本实用新型的实施例一起用于阐释本实用新型的原理,并非用于限定本实用新型的范围。

[0028] 实施例一

[0029] 请参见图1,本储物瓶包括瓶体1以及储物结构2。瓶体1为本领域常见结构,即包括可拆卸连接的瓶身11与瓶盖12,瓶身11内用于储存液体,瓶盖用于封闭瓶身11上的瓶口。并且通常瓶身11为柱状结构,瓶盖12设置在瓶身11的上端。

[0030] 在本实施例中,储物结构2有两个,分别与瓶身11和瓶盖12连接,即一个设置在瓶体1的上端(瓶盖12所在的一端),一个设置在瓶体1的下端(远离瓶盖12的一端)。储物结构2内部设置有可开启的储物腔,用来存放小物品。

[0031] 其中设置在瓶身11下端的储物结构2包括底托21,瓶身11下端向内凹陷形成第一储物腔24,底托21与瓶身11下端可拆卸连接,用以封闭第一储物腔24。在本实施例中第一储物腔24采用半椭球形,在其他实施例中也可以采用别的形状。

[0032] 在本实施例中,底托21侧面形成有第一环形凸起,第一储物腔24内壁上对应形成有第一环形凹槽,第一环形凸起与第一环形凹槽配合卡接。在其他实施例中,将环形凸起与环形凹槽的设置位置互换也是可以的。

[0033] 并且为了方便取下底托21,在瓶身11下端的外侧面形成第一扣槽26,第一扣槽26

与底托21配合形成扣手位。在使用时只需要将手指或指甲伸入到该扣手位内,就能够很轻易地掀开底托21,打开第一储物腔24。

[0034] 设置在瓶身11上端的储物结构2包括储物盖22以及顶盖23。储物盖22与瓶盖23可拆卸连接,储物盖22向内凹陷形成第二储物腔25,顶盖23与储物盖22可拆卸链接连用于封闭第二储物腔25。

[0035] 在本实施例中,顶盖23侧面形成有第二环形凹槽,第二储物腔25内壁上对应形成有第二环形凸起,第二环形凸起与第二环形凹槽配合卡接。在其他实施例中,将环形凸起与环形凹槽的设置位置互换也是可以的。

[0036] 为了方便取下顶盖23,在储物盖22外侧面形成第二扣槽27,第二扣槽27与顶盖23配合形成扣手位。在使用时只需要将手指或指甲伸入到该扣手位内,就能够很轻易地掀开顶盖23,打开第二储物腔25。

[0037] 为了方便取放同时也是为了美观,储物盖22的横截面形状大小与瓶身11相同(也可以不同),储物盖22与瓶身11形成筒型结构。

[0038] 在本实施例中,储物盖22包括外筒壁221、隔板222以及连接部223。隔板222内置于外筒壁221内且其边沿与外筒壁221的内壁一体连接,隔板222上表面与外筒壁221以及顶盖23合围形成第二储物腔25,隔板222下表面与外筒壁221和合围形成供以容纳瓶盖12的容纳腔。

[0039] 实施例二

[0040] 在本实施例中,可以仅在瓶体上端设置储物结构,瓶体下端不设置储物结构。即与实施例一相比较,本实施例并不包括底托,瓶身下端也未开设第一储物腔。相对应地也未开设第一环形凹槽、第一环形凸起以及第一扣槽等结构。

[0041] 实施例三

[0042] 在本实施例中,可以仅在瓶体下端设置储物结构,瓶体上端不设置储物结构。即与实施例一相比较,本实施例并不包括储物盖以及顶盖,其他部分与实施例一相同。

[0043] 实施本实用新型实施例,具有如下有益效果:本储物瓶在瓶身和/或瓶盖上连接有储物结构,储物结构内能够放置小物件,如茶包、小袋装的速溶咖啡等小物件,在使用时与本储物瓶一同取出,无需再翻找这些小物件,使用起来更加方便。另外一方面,本实用新型使得瓶装饮料在出厂时即可搭配一些其他的可饮用物质,例如小茶包、速溶茶、速溶咖啡、果粉或益生菌冻干粉等,以供消费者开盖后自行调配饮品,方便快捷。

[0044] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

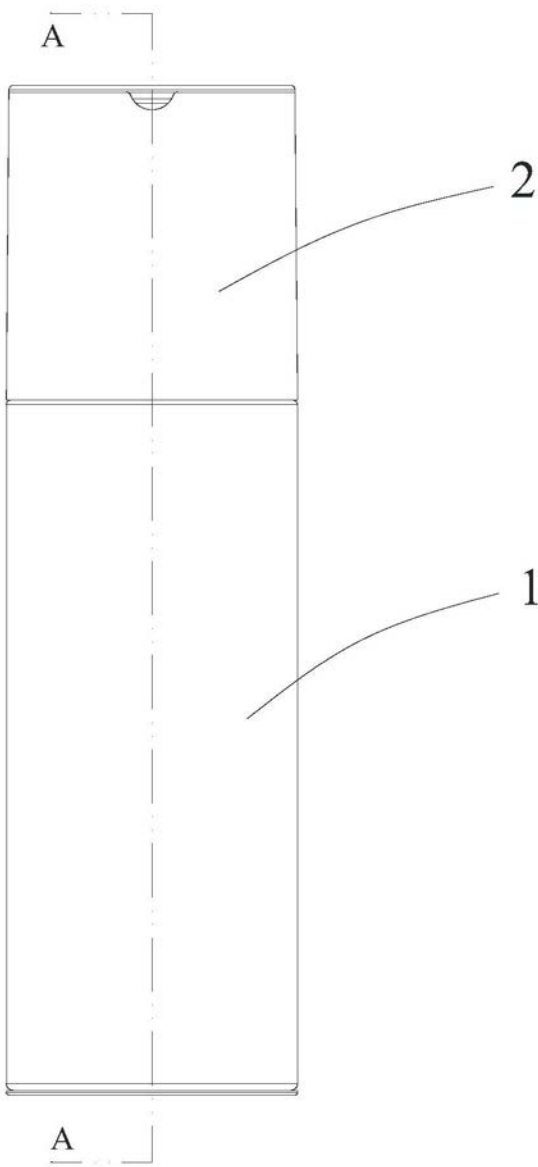


图1

A-A

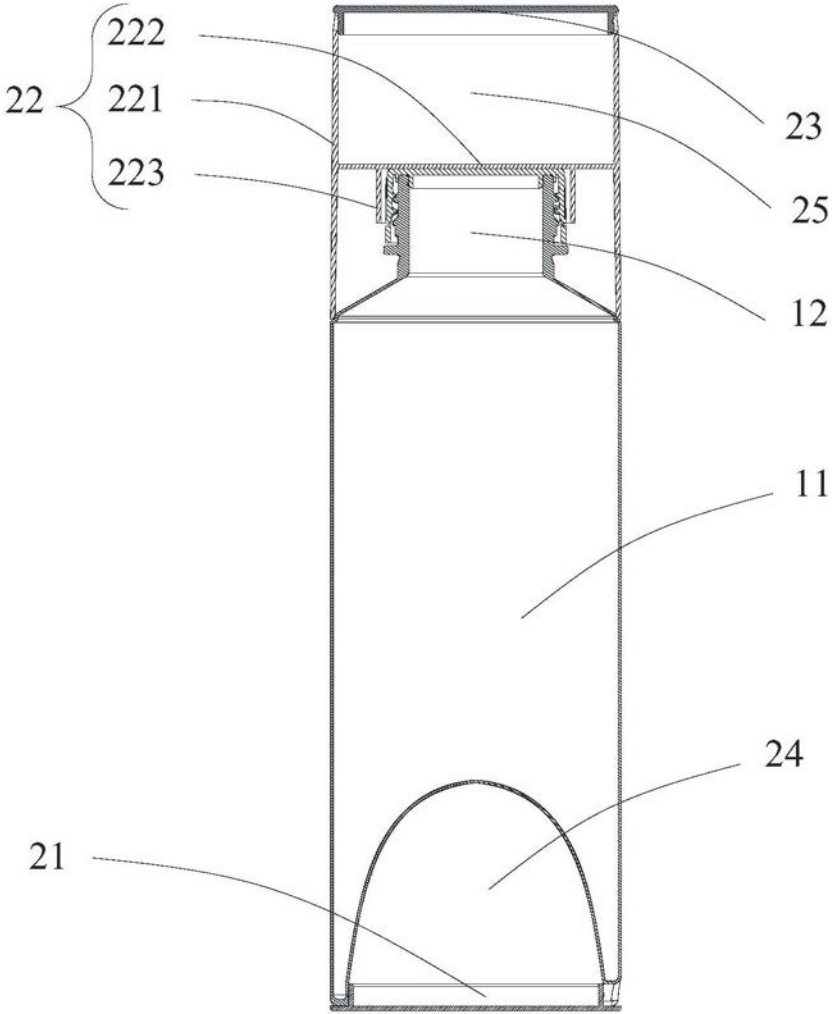


图2

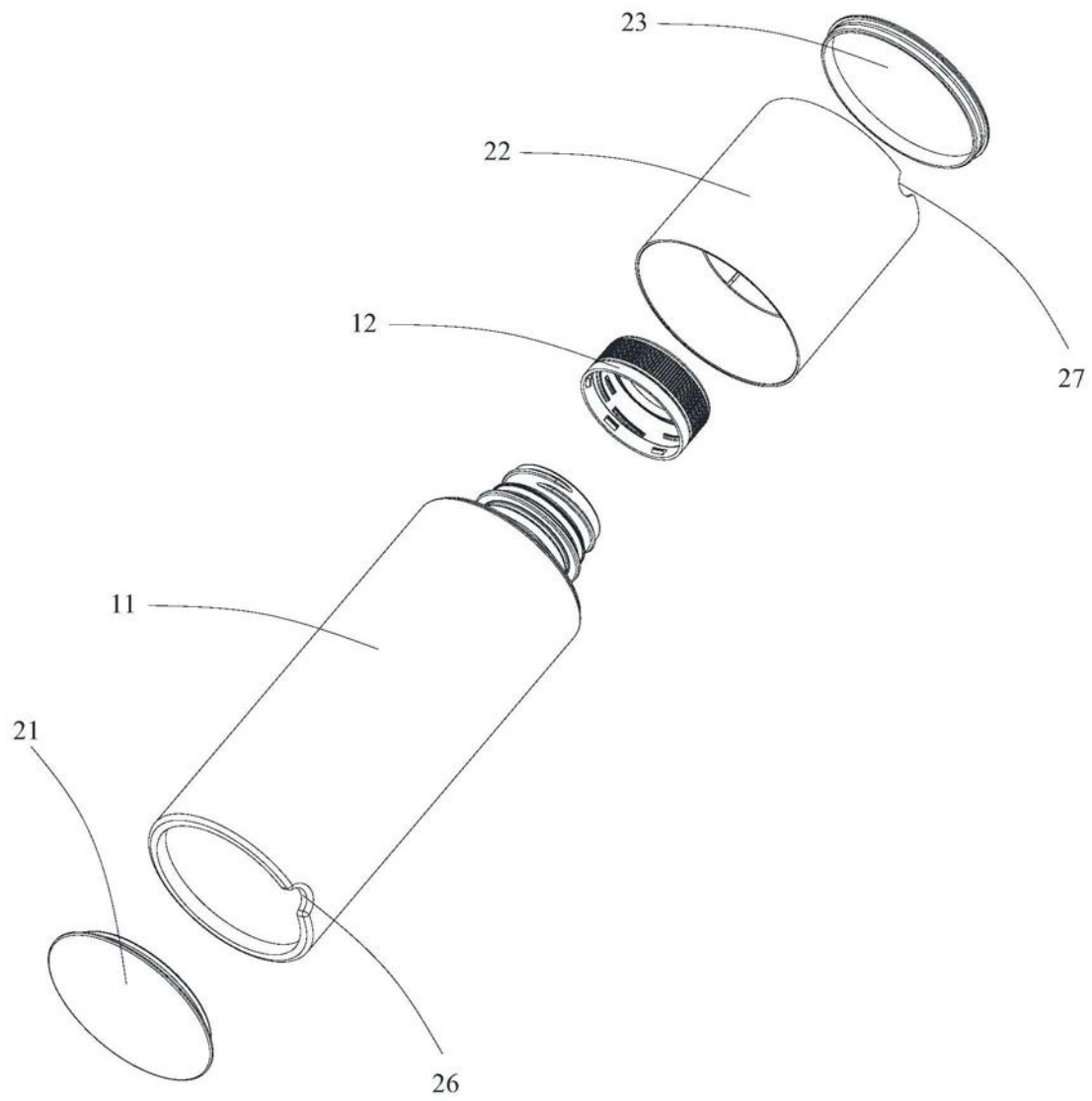


图3

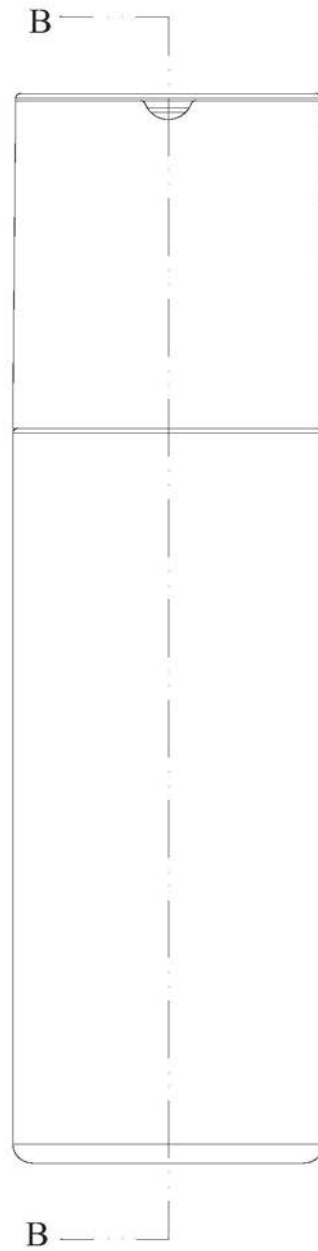


图4

B-B

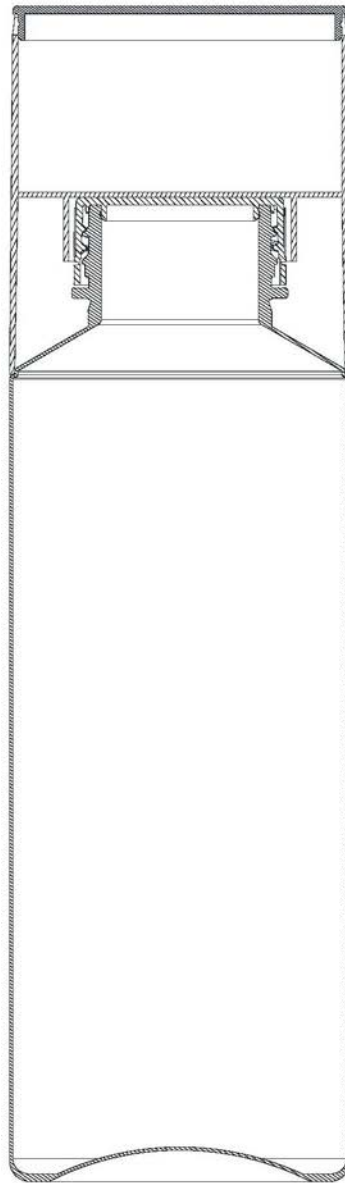


图5

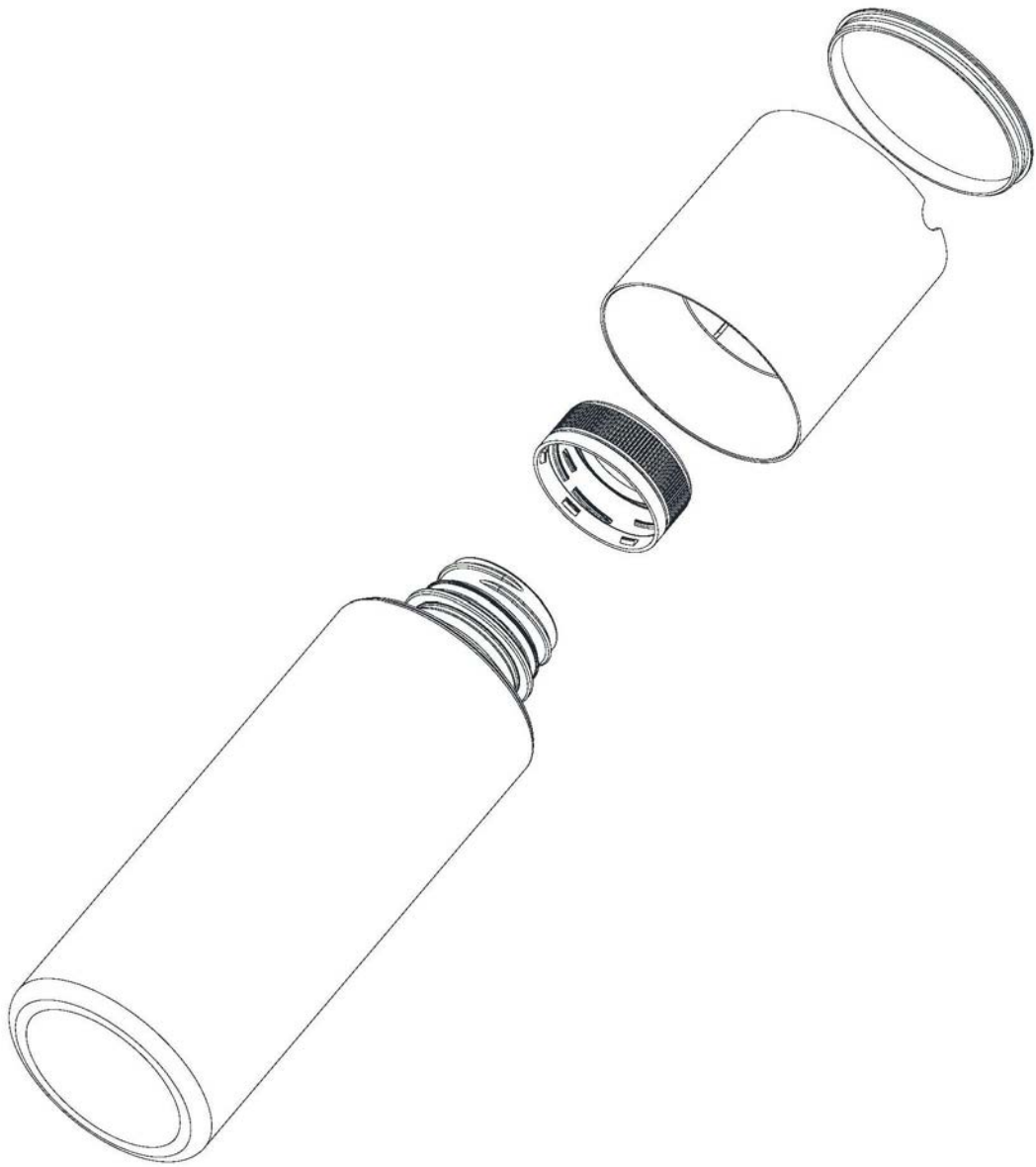


图6

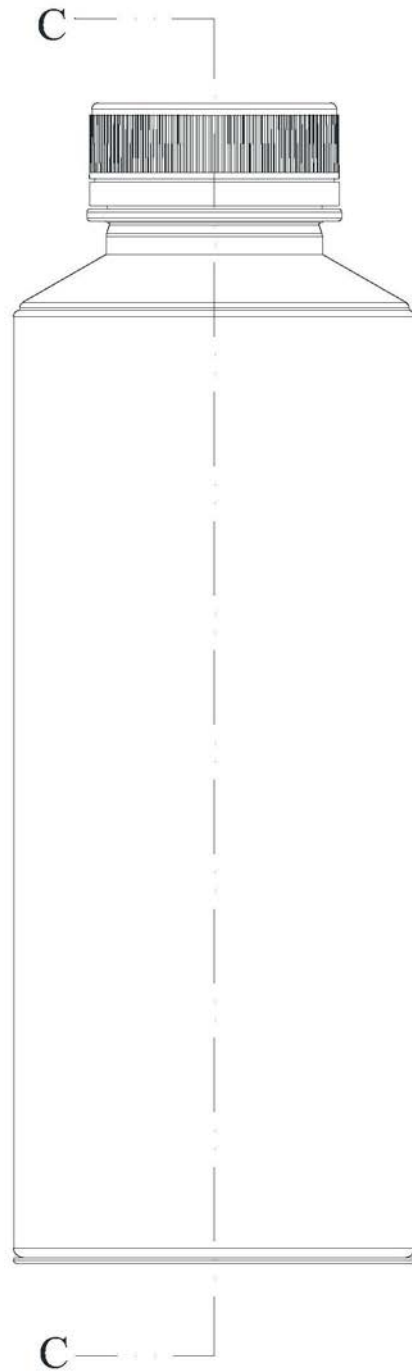


图7

C-C

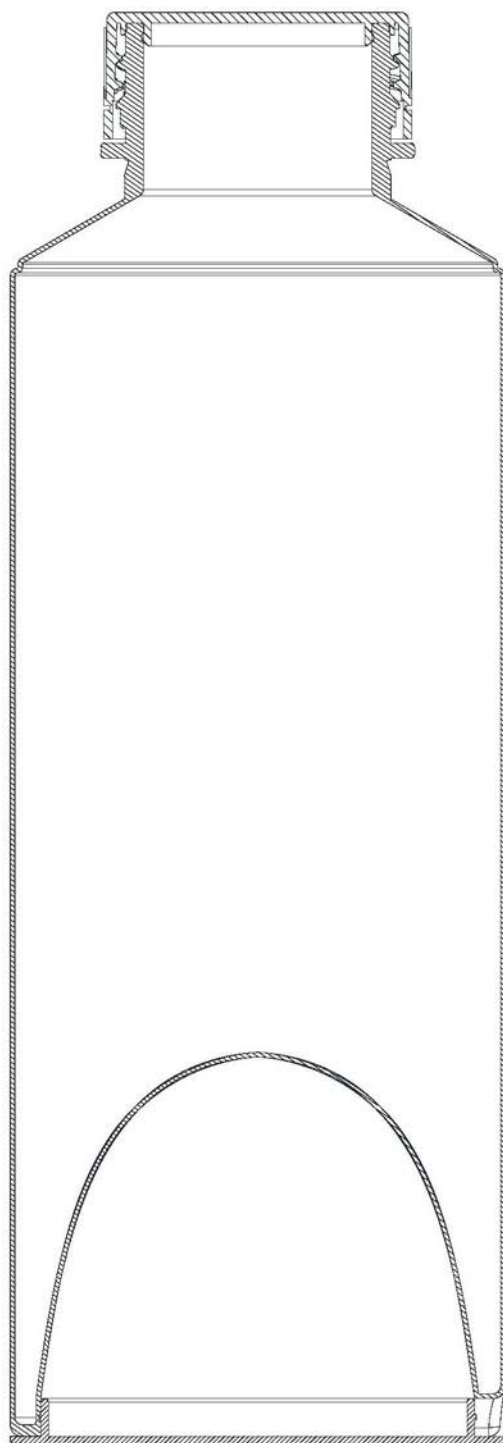


图8

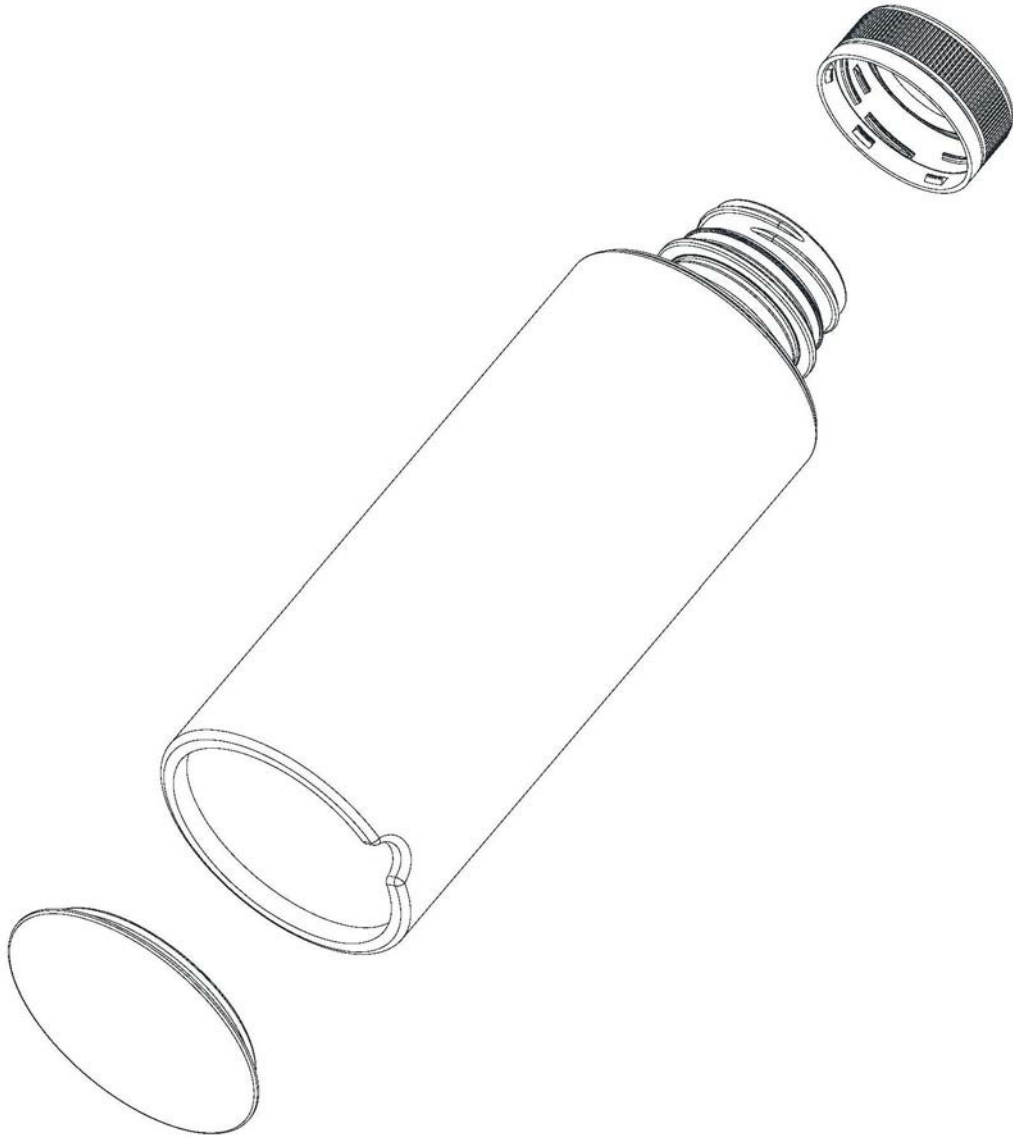


图9