(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214494176 U
(45)授权公告日 2021.10.26

(21)申请号 202120159512.8

(22)申请日 2021.01.21

(73)专利权人 深圳瑞谷日用品有限公司
地址 518000 广东省深圳市南山区南头街道马家龙社区南山大道3186号明江大厦C单元五层506室(入驻深圳市可乐商务秘书有限公司)

(72)发明人 曹睿 古维良

(51)Int.Cl.
B65D 81/38(2006.01)
A45C 11/00(2006.01)

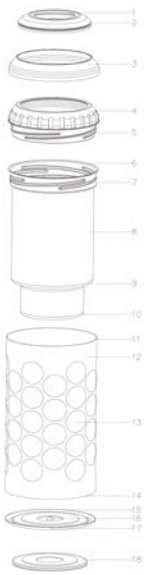
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

多用途便携真空保温冰桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种多用途便携真空保温冰桶,其技术要点是:所述多用途便携真空保温冰桶包括软胶盖,软胶盖下部通过包胶的方式连接有内盖,外盖置于内盖上方,内盖通过螺纹连接有内胆,内胆与外胆、外胆底焊接并抽真空,内胆的底部设置有内胆底,内胆内部设置有内胆台阶;通过该多用途便携真空保温冰桶在内部设置的台阶实现了多用途,其具有结构简单,使用方便及便携性高的优点,可根据使用需求适配不同尺寸的冰镇饮料,有效提高了消费者的使用体验,降低了使用成本。



CN 214494176 U

1.一种多用途便携真空保温冰桶,包括软胶盖边缘(1)、软胶盖(2)、外盖(3)、内盖(4)、内盖螺纹(5)、内胆上内胆与外胆焊接位(6)、内胆螺纹(7)、内胆(8)、内胆台阶(9)、内胆底(10)、外胆上内胆与外胆焊接位(11)、外胆(12)、外胆凹形(13)、外胆上外胆与外胆底焊接位(14)、外胆底上外胆与外胆底焊接位(15)、外胆底抽真空位(16)、外胆底(17)、底垫(18);

其特征在于,所述软胶盖(2)上端设置软胶盖边缘(1),软胶盖(2)下端连接内盖(4),内盖(4)下侧外表面设置有内盖螺纹(5),外盖(3)置于内盖(4)之上,内胆(8)的顶部设置有内胆上内胆与外胆焊接位(6),内胆(8)上侧内表面设置有内胆螺纹(7),内胆(8)的内部设置有内胆台阶(9),内胆(8)的底部设置有内胆底(10),内胆(8)外部设置有外胆(12),外胆(12)上侧设置有外胆上内胆与外胆焊接位(11),外胆(12)外侧表面设置有外胆凹形(13),外胆(12)下侧设置有外胆上外胆与外胆底焊接位(14),外胆(12)下方设置有外胆底(17),外胆底(17)上侧设置有外胆底上外胆与外胆底焊接位(15),外胆底(17)中心设置有外胆底抽真空位(16),外胆底(17)下方设置有底垫(18),通过焊接将内胆(8)、外胆(12)与外胆底(17)焊接连接在一起并通过外胆底抽真空位(16)抽真空后形成该多用途便携真空保温冰桶。

2.根据权利要求1所述的多用途便携真空保温冰桶,其特征在于,所述软胶盖(2)的下侧连接的内盖(4)与内胆(8)的上侧内表面设置的内胆螺纹(7)相吻合。

3.根据权利要求1所述的多用途便携真空保温冰桶,其特征在于,所述内胆(8)的顶部设置有内胆上内胆与外胆焊接位(6)。

4.根据权利要求1或3所述的多用途便携真空保温冰桶,其特征在于,所述内胆(8)被配置为适配750ml红酒瓶或酒瓶。

5.根据权利要求4所述的多用途便携真空保温冰桶,其特征在于,当所述750ml红酒瓶或酒瓶置于多用途便携真空保温冰桶内时,软胶盖边缘(1)固定红酒瓶或酒瓶颈部,内盖螺纹(5)与内胆螺纹(7)耦合。

6.根据权利要求1或3所述的多用途便携真空保温冰桶,其特征在于,所述内胆(8)的内部设置有内胆台阶(9)。

7.根据权利要求6所述的多用途便携真空保温冰桶,其特征在于,所述内胆台阶(9)被配置为托住750ml香槟瓶或酒瓶底部,以适配750ml香槟瓶或酒瓶。

8.根据权利要求7所述的多用途便携真空保温冰桶,其特征在于,当所述750ml香槟酒瓶或酒瓶置于多用途便携真空保温冰桶内时,软胶盖边缘(1)固定香槟酒瓶或酒瓶颈部,内盖螺纹(5)与内胆螺纹(7)耦合。

9.根据权利要求1或3所述的多用途便携真空保温冰桶,其特征在于,所述外胆底(17)下方设置有底垫(18)。

10.根据权利要求1或3所述的多用途便携真空保温冰桶,其特征在于,所述外胆(12)外侧表面设置有外胆凹形(13)。

多用途便携真空保温冰桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多用途便携真空保温冰桶。

背景技术

[0002] 许多人喜欢红酒和香槟之类的酒精饮料,很多酒精饮料都需要在冰镇状态下品尝以获得最佳口感,以香槟为例,香槟酒的最佳饮用温度为4℃至8℃,这个温度的香槟酒喝起来清爽无比,果香味也为强劲有力,适合夏季消暑开胃,常温状态的香槟,不但风味无法与冰镇后的酒相比,开瓶时还容易喷溅酒液,不但白白浪费了美酒,更会弄脏餐桌和场地。使用冰桶是最常见的冰镇手段,市场上常规的冰桶为单层不锈钢冰桶,不具备持续保温功能,虽然可以适配不同尺寸的酒瓶,但其体积大,不方便携带,且在使用过程中,需要在冰桶中加入冰块及水,再放入酒瓶以达到冰镇的目的,如果酒瓶置于冰桶中的时间过长,容易导致侍酒温度过低,同样影响口感,其操作繁琐及不便携性为消费者所诟病。

[0003] 因此,本实用新型提供一种多用途便携真空保温冰桶,依靠其适配绝大部分常规酒瓶尺寸的多用途功能,便携性及其持续保温的功能,将解决上述问题并在市场上受到欢迎。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型实施例的目的在于提供一种多用途便携真空保温冰桶,以解决上述背景技术中的问题。

[0005] 一种多用途便携真空保温冰桶,包括:

[0006] (i)由内胆、外胆、外胆底通过焊接并抽真空形成的真空保温容器,

[0007] (ii)由内盖,外盖,软胶盖组成的盖子,

[0008] (iii)底垫。

[0009] 所述多用途便携真空保温冰桶内胆配置了台阶。

[0010] 所述多用途便携真空保温冰桶内胆螺纹与内盖螺纹相吻合。

[0011] 优选的,外胆上设置了外胆凹形。

[0012] 优选的,内胆螺纹上设置为内螺纹。

[0013] 优选的,内盖螺纹设置为外螺纹。

[0014] 优选的,软胶盖由软性材料组成。更优选的,所述软性材料是TPR。

[0015] 优选的,内盖由硬质材料组成。更优选的,所述硬质材料是PP。

[0016] 优选的,底垫由软性材料组成。更优选的,所述软性材料是硅胶。

[0017] 综上所述,本实用新型实施例与现有技术相比具有以下有益效果:

[0018] 本实用新型通过在内胆设置内胆台阶,使用时,拧开盖子,装入冰镇的常规750ml红酒瓶或相近尺寸酒瓶,内胆底托住750ml红酒瓶或相近尺寸酒瓶底部,拧紧盖子,内盖螺纹与内胆螺纹耦合,软胶盖边缘固定常规750ml红酒瓶或相近尺寸酒瓶颈部,所述多用途便携真空保温冰桶适配常规750ml红酒瓶或相近尺寸酒瓶尺寸;拧开盖子,装入冰镇的常规

750ml香槟瓶或相近尺寸酒瓶，内胆台阶托住750ml香槟瓶或相近尺寸酒瓶底部，拧紧盖子，内盖螺纹与内胆螺纹耦合，软胶盖边缘固定常规750ml香槟瓶或相近尺寸酒瓶颈部，所述多用途便携真空保温冰桶适配常规750ml香槟瓶或相近尺寸酒瓶尺寸；其他小型饮料瓶/罐也可以放入该多用途便携真空保温冰桶中；依靠该多用途便携真空保温冰桶的真空保温性能，对上述各种不同尺寸的冰镇饮料均可实现持久保冷的效果，同时其也可以直接作为常规饮料保温容器使用。

[0019] 通过该多用途便携真空保温冰桶在内部设置的台阶实现了多用途，其具有结构简单，使用方便及便携性高的优点，可根据使用需求适配不同尺寸的冰镇饮料，有效提高了消费者的使用体验，降低了使用成本。

[0020] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效，下面结合附图与具体实施例来对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型实施例的内部结构示意图。

[0022] 图2为本实用新型实施例爆炸结构示意图。

[0023] 图3为本实用新型实施例中装入750ml常规红酒瓶的结构示意图。

[0024] 图4为本实用新型实施例中装入750ml常规香槟瓶的结构示意图。

[0025] 图5为本实用新型实施例多用途便携真空保温冰桶的立体结构示意图。

[0026] 附图标记：软胶盖边缘(1)、软胶盖(2)、外盖(3)、内盖(4)、内盖螺纹(5)、内胆上内胆与外胆焊接位(6)、内胆螺纹(7)、内胆(8) 、内胆台阶(9) 、内胆底(10)、外胆上内胆与外胆焊接位(11)、外胆(12)、外胆凹形(13)、外胆上外胆与外胆底焊接位(14)、外胆底上外胆与外胆底焊接位(15)、外胆底抽真空位(16)、外胆底 (17)、底垫(18)。

具体实施方式

[0027] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0028] 以下结合具体实施例对本实用新型的具体实现进行详细描述。

实施例

[0029] 请参阅图1-4，本实用新型提供的一种实施例：多用途便携真空保温冰桶，包括软胶盖边缘(1)、软胶盖(2)、外盖(3)、内盖(4)、内盖螺纹(5)、内胆上内胆与外胆焊接位(6)、内胆螺纹(7)、内胆(8) 、内胆台阶(9) 、内胆底(10)、外胆上内胆与外胆焊接位(11)、外胆(12)、外胆凹形(13)、外胆上外胆与外胆底焊接位(14)、外胆底上外胆与外胆底焊接位(15)、外胆底抽真空位(16)、外胆底 (17)、底垫(18)。

[0030] 所述内胆8与外胆12在内胆上内胆与外胆焊接位6、外胆上内胆与外胆焊接位11位置通过焊接的方式连接；外胆12与外胆底17在外胆上外胆与外胆底焊接位14、外胆底上外胆与外胆底焊接位15位置通过焊接的方式连接；形成的容器通过在外胆底抽真空位16进行抽真空处理，搭配盖子进而形成所述多用途便携真空保温冰桶。

[0031] 所述软胶盖2通过包胶的方式与内盖4连接，内盖螺纹与内胆螺纹相吻合。

[0032] 所述外胆12外侧设置有外胆凹形13，方便使用者抓握。

[0033] 所述底垫18优选使用硅胶材质，在使用中具有防滑倒的作用。

[0034] 所述内胆8内设置了内胆台阶9，使该多用途便携真空保温冰桶在保证其便携性的同时适配不同尺寸的酒瓶。

[0035] 使用时，拧开盖子，装入冰镇的常规750ml红酒瓶，内胆底托住750ml红酒瓶底部，拧紧盖子，内盖螺纹与内胆螺纹耦合，软胶盖边缘固定常规750ml红酒瓶颈部，所述多用途便携真空保温冰桶适配常规750ml红酒瓶尺寸；拧开盖子，装入冰镇的常规750ml香槟瓶，内胆台阶托住750ml香槟瓶底部，拧紧盖子，内盖螺纹与内胆螺纹耦合，软胶盖边缘固定常规750ml香槟瓶颈部，所述多用途便携真空保温冰桶适配常规750ml香槟瓶尺寸；依靠该多用途便携真空保温冰桶的真空保温性能，对上述各种不同尺寸的冰镇饮料均可实现持久保冷的效果。

[0036] 如图3所示，拧开盖子，装入冰镇的常规750ml红酒瓶，内胆底托住750ml红酒瓶底部，拧紧盖子，内盖螺纹与内胆螺纹耦合，软胶盖边缘固定常规750ml红酒瓶颈部，所述多用途便携真空保温冰桶适配常规750ml红酒瓶尺寸，依靠该容器的真空保温性能对常规750ml红酒瓶实现持久保冷效果。

[0037] 如图4所示，拧开盖子，装入冰镇的常规750ml香槟瓶，内胆台阶托住750ml香槟瓶底部，拧紧盖子，内盖螺纹与内胆螺纹耦合，软胶盖边缘固定常规750ml香槟瓶颈部，所述多用途便携真空保温冰桶适配常规750ml香槟瓶尺寸，依靠该容器的真空保温性能对常规750ml香槟瓶实现持久保冷效果。

[0038] 本实用新型的工作原理是：通过使内胆台阶设计，使内胆能够适配至少两种不同直径尺寸的酒瓶，实现了多用途及便携性；依靠软胶盖边缘的软性特性，使软胶盖能够固定各种不同颈部直径的酒瓶；依靠该多用途便携真空保温冰桶的真空保温性能对上述各种不同尺寸冰镇饮料实现持久保冷的效果。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

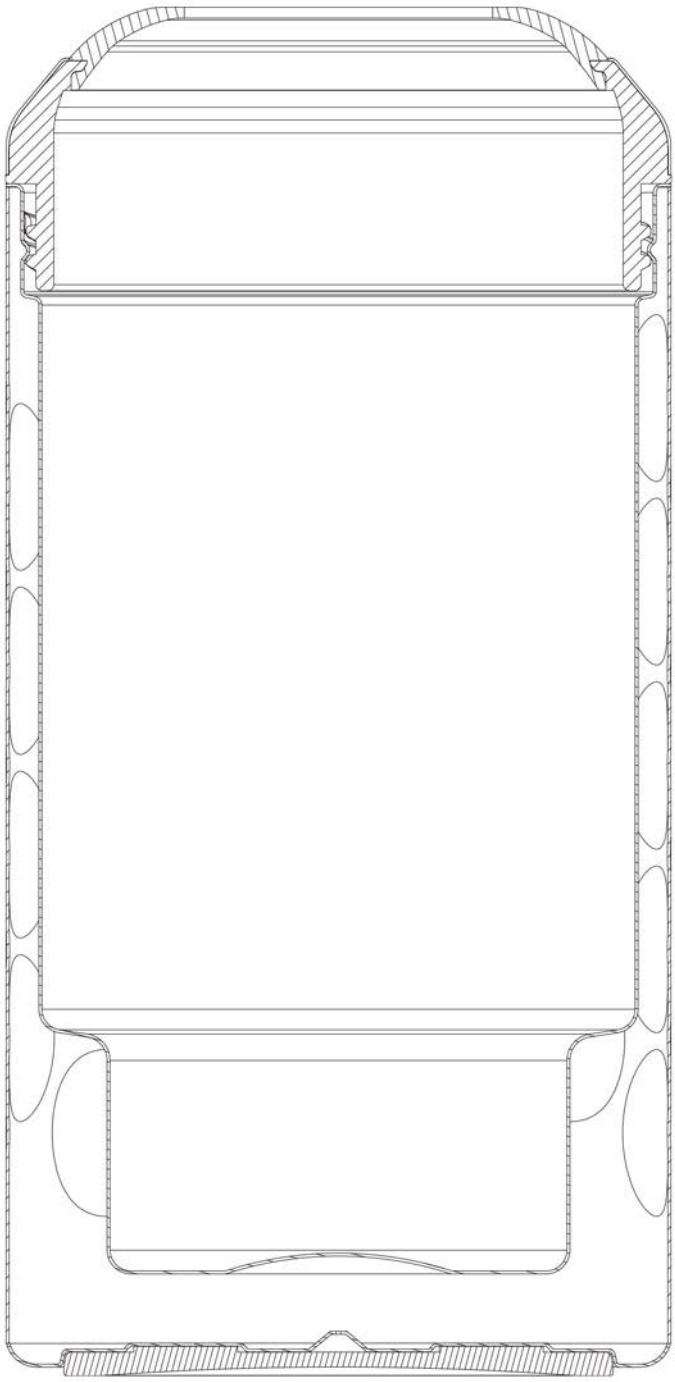


图1

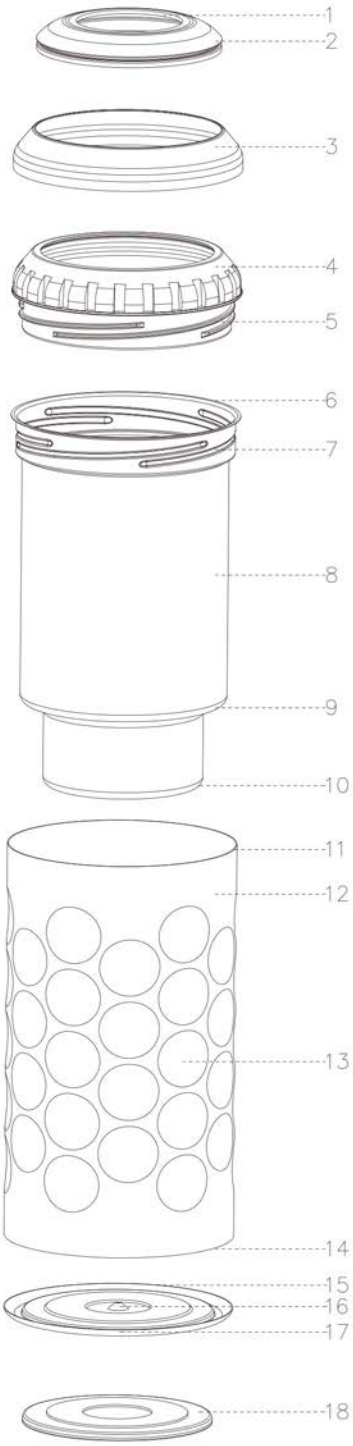


图2

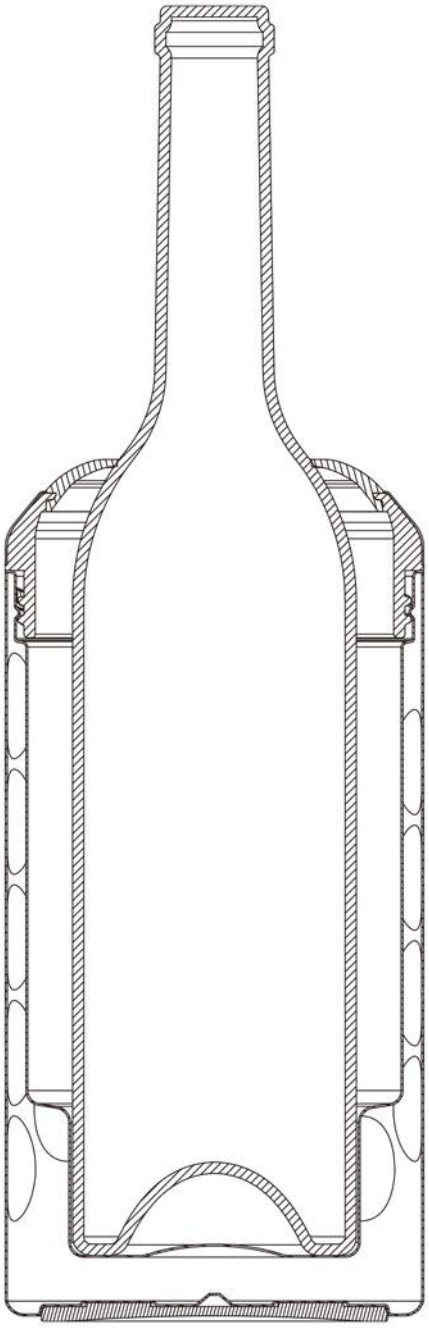


图3

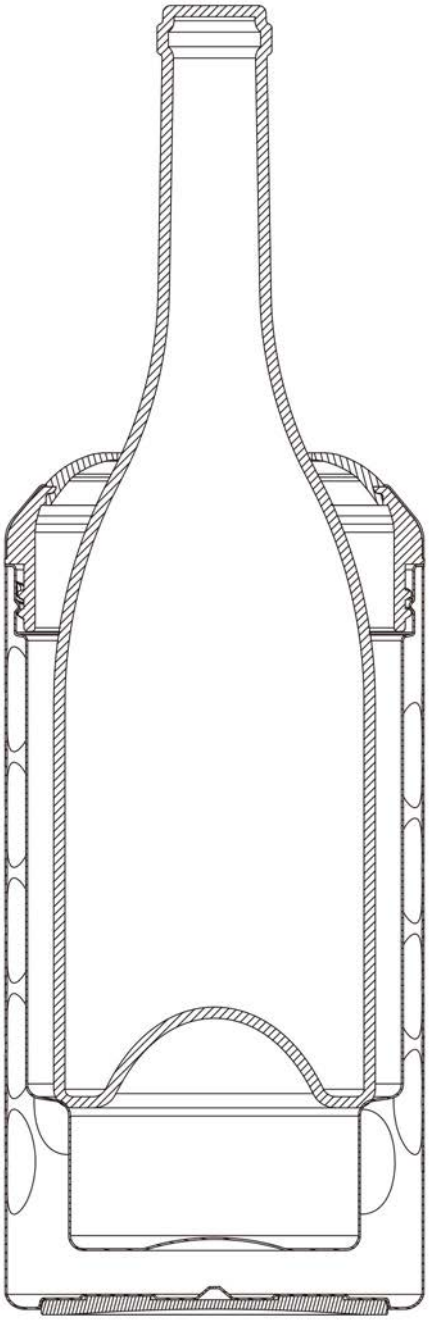


图4

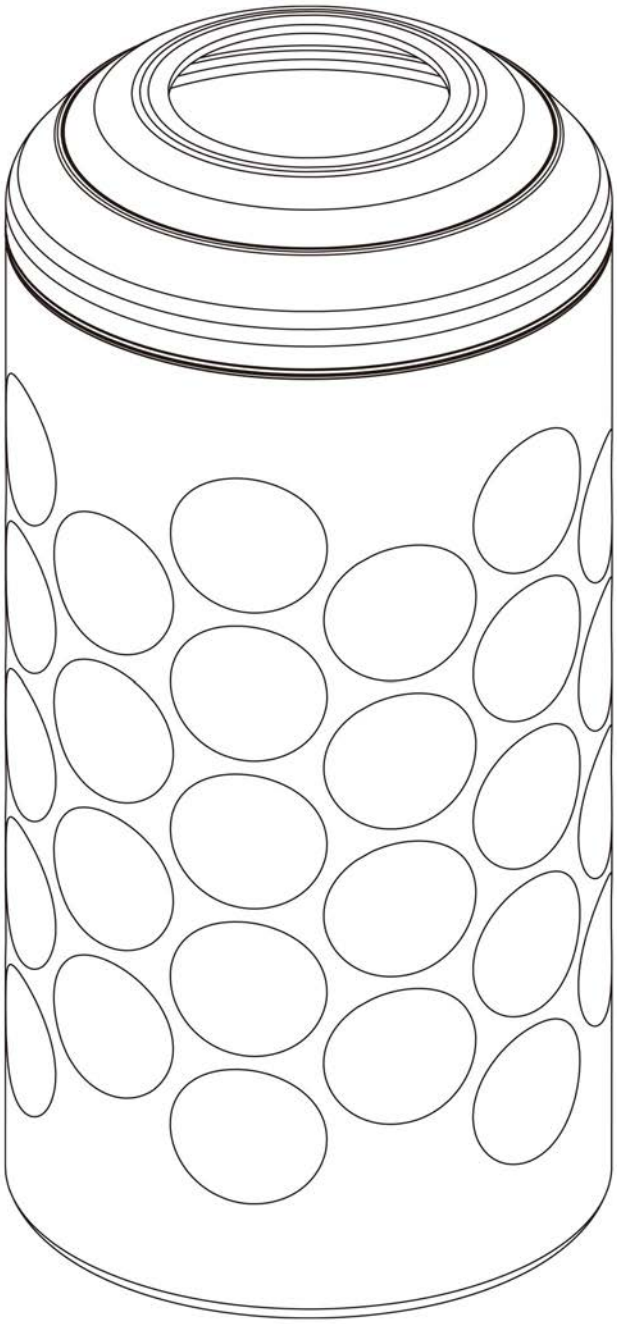


图5