



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217806434 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 15

(21) 申请号 202221622284.4

(22) 申请日 2022.06.20

(73) 专利权人 浙江戴安日用品有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县桐琴镇
五金机械工业园区

(72) 发明人 戴瑾

(74) 专利代理机构 杭州基业专利代理事务所
(普通合伙) 33381

专利代理师 李小兵

(51) Int.Cl.

B65D 81/38 (2006.01)

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

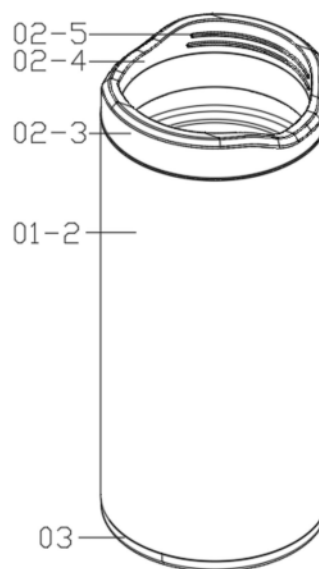
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型瓶装饮料保温罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型瓶装饮料保温罐,包含保温杯体、杯口套、开瓶底座,所述杯口套设置在保温杯体杯口,所述开瓶底座设置在保温杯体底部。本实用新型结构简单且操作方便,通过设置与保温杯体连接开瓶底座解决了现有饮料保温罐没有开瓶装置导致使用者需要另备开瓶器的问题。



1. 一种新型瓶装饮料保温罐,其特征在于:包含保温杯体(01)、杯口套(02)、开瓶底座(03),所述杯口套(02)设置在保温杯体(01)杯口,所述开瓶底座(03)设置在保温杯体(01)底部。

2. 根据权利要求1所述的一种新型瓶装饮料保温罐,其特征在于:所述保温杯体(01)包含内壳(01-1)、外壳(01-2)、底壳(01-3),所述内壳(01-1)与外壳(01-2)顶部连接,所述底壳(01-3)与外壳(01-2)底部连接,所述内壳(01-1)、外壳(01-2)、底壳(01-3)连接而成的保温杯体(01)内设真空保温腔(01-8)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型瓶装饮料保温罐,其特征在于:所述内壳(01-1)上部设置杯口螺纹(01-4),所述底壳(01-3)下部位置设置杯底螺纹(01-5)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型瓶装饮料保温罐,其特征在于:所述杯口套(02)包含连接件(02-1)、密封杯口套(02-3),所述连接件(02-1)上部与密封杯口套(02-3)嵌入式连接。

5. 根据权利要求4所述的一种新型瓶装饮料保温罐,其特征在于:所述连接件(02-1)下部设置杯口套螺纹(02-2)。

6. 根据权利要求4所述的一种新型瓶装饮料保温罐,其特征在于:所述密封杯口套(02-3)顶部设置有对称设置的缺口(02-4),所述密封杯口套(02-3)内侧设置有防脱胶条(02-5)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型瓶装饮料保温罐,其特征在于:所述开瓶底座(03)上部设置底座螺纹(03-2),所述开瓶底座(03)内设通孔(03-4),所述通孔(03-4)侧壁设置有卡槽(03-3),所述卡槽(03-3)嵌入式设置开瓶卡扣(04)。

一种新型瓶装饮料保温罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温罐,尤其是一种新型瓶装饮料保温罐。

背景技术

[0002] 现市面上的保温杯大多是将液体直接倒入到杯中进行保温储存,而对于一些保温要求较低的,例如在冰镇可乐等罐装饮料,在从冰箱内拿出后,又不想其快速降温至常温状态,在不打开的情况下需要对其进行保温一般需要在其外套上饮料保温罐,饮料保温罐产品的使用场景一般为野营等户外活动,在野营时不少人会携带一些冰镇瓶装饮料饮用,市面上的保温罐没有开瓶装置使用者需要另外携带开瓶器,但是聚会现场人多,开瓶器使用后经常找不到,导致无法饮用饮料,使用上多有不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型公开了一种新型瓶装饮料保温罐,包含保温杯体、杯口套、开瓶底座,所述杯口套设置在保温杯体杯口,所述开瓶底座设置在保温杯体底部。本实用新型结构简单且操作方便,通过设置与保温杯体连接开瓶底座解决了现有饮料保温罐没有开瓶装置导致使用者需要另备开瓶器的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种新型瓶装饮料保温罐,包含保温杯体、杯口套、开瓶底座,所述杯口套设置在保温杯体杯口,所述开瓶底座设置在保温杯体底部。

[0006] 进一步设置,所述保温杯体包含内壳、外壳、底壳,所述内壳与外壳顶部连接,所述底壳与外壳底部连接,所述内壳、外壳、底壳连接而成的保温杯体内设真空保温腔。

[0007] 进一步设置,所述内壳上部设置杯口螺纹,所述底壳下部位置设置杯底螺纹

[0008] 进一步设置,所述杯口套包含连接件、密封杯口套,所述连接件上部与密封杯口套嵌入式连接。

[0009] 进一步设置,所述连接件下部设置杯口套螺纹。

[0010] 进一步设置,所述密封杯口套顶部设置有对称设置的缺口,所述密封杯口套内侧设置有防脱胶条。

[0011] 进一步设置,所述开瓶底座上部设置底座螺纹,所述开瓶底座内设通孔,所述通孔侧壁设置有卡槽,所述卡槽嵌入式设置开瓶卡扣。

[0012] 本实用新型结构简单且操作方便,通过设置与保温杯体连接开瓶底座解决了现有饮料保温罐没有开瓶装置导致使用者需要另备开瓶器的问题。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型立体图;

[0014] 图2为本实用新型爆炸图一;

[0015] 图3为本实用新型爆炸图二;

[0016] 图4为本实用新型剖面图；

[0017] 图中：保温杯体01、内壳01-1、外壳01-2、底壳01-3、杯口螺纹01-4、杯底螺纹01-5、装罐腔01-6、杯底凹槽01-7、真空保温腔01-8、杯口套02、连接件02-1、杯口套螺纹02-2、密封杯口套02-3、缺口02-4、防脱胶条02-5、开瓶底座03、底座螺纹03-2、卡槽03-3、通孔03-4、开瓶卡扣04。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0019] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广，因此本实用新型不受下面公开的具体实施方式的限制。

[0020] 其次，本实用新型结合示意图进行详细描述，在详述本实用新型实施方式时，为便于说明，表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大，而且所述示意图只是示例，其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外，在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0022] 如图1～图4所示：一种有消毒功能的眼影盘，包含保温杯体01、杯口套02、开瓶底座03，所述杯口套02设置在保温杯体01杯口，所述开瓶底座03设置在保温杯体01底部。

[0023] 所述保温杯体01包含内壳01-1、外壳01-2、底壳01-3，所述内壳01-1与外壳01-2顶部连接，所述底壳01-3与外壳01-2底部连接，所述内壳01-1、外壳01-2、底壳01-3连接而成的保温杯体01内设真空保温腔01-8。所述内壳01-1、外壳01-2、底壳01-3的连接方式为焊接。

[0024] 所述杯口套02包含连接件02-1、密封杯口套02-3，所述连接件02-1上部与密封杯口套02-3嵌入式连接，所述连接件02-1、密封杯口套02-3也可以为一体化分段注塑成型设置，所述连接件02-1因需要与保温杯体01杯口连接所以选用硬质塑料等硬材质，所述密封杯口套02-3因密封需要选用橡胶等软质材料。

[0025] 所述连接件02-1下部设置杯口套螺纹02-2，所述内壳01-1上部设置杯口螺纹01-4，所述杯口套螺纹02-2与杯口螺纹01-4连接，使杯口套02与保温杯体01稳固连接，不会因饮料瓶的插入或拔出保温杯体导致杯口套02与保温杯体01分离。

[0026] 所述密封杯口套02-3顶部设置有对称设置的缺口02-4，所述缺口02-4是为了方便罐装饮料饮用设计的，用户在饮用罐装饮料时只需将饮料罐出液口对准缺口02-4，所述缺口02-4可以避免用户饮用罐装饮料时嘴唇接触密封杯口套02-3，更干净卫生。所述密封杯口套02-3内侧设置有防脱胶条02-5，所述防脱胶条02-5能够防止晃动导致饮料瓶或饮料罐在装罐腔01-6内的晃动，使固定更稳固。

[0027] 所述开瓶底座03上部设置底座螺纹03-2，所述底壳01-3下部位置设置杯底螺纹01-5，所述底座螺纹03-2与杯底螺纹01-5连接，使开瓶底座03与保温杯体01底部螺纹连接。

[0028] 所述开瓶底座03内设通孔03-4，所述通孔03-4侧壁设置有卡槽03-3，所述卡槽03-

3嵌入式设置开瓶卡扣04。使用者可以将饮料瓶的瓶盖卡在开瓶卡扣04处撬一下即可将应辽平盖打开,对使用者开瓶的这一需要提供了方便。

[0029] 本实用新型结构简单且操作方便,通过设置与保温杯体连接开瓶底座解决了现有饮料保温罐没有开瓶装置导致使用者需要另备开瓶器的问题。

[0030] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述,然而在不脱离本实用新型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是,只要不存在结构冲突,本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用,在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此,本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式,而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

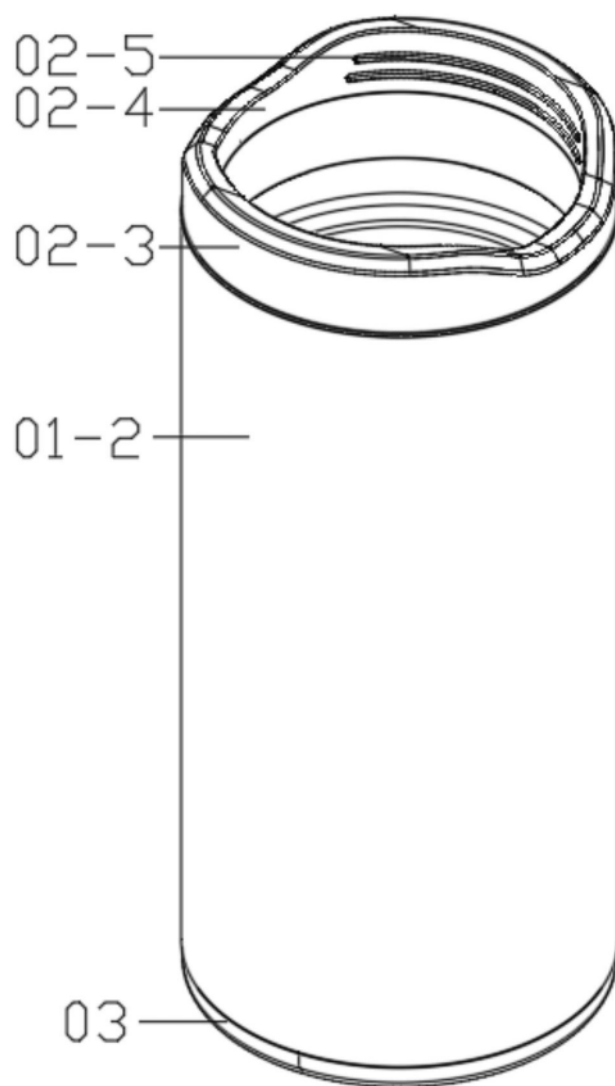


图1

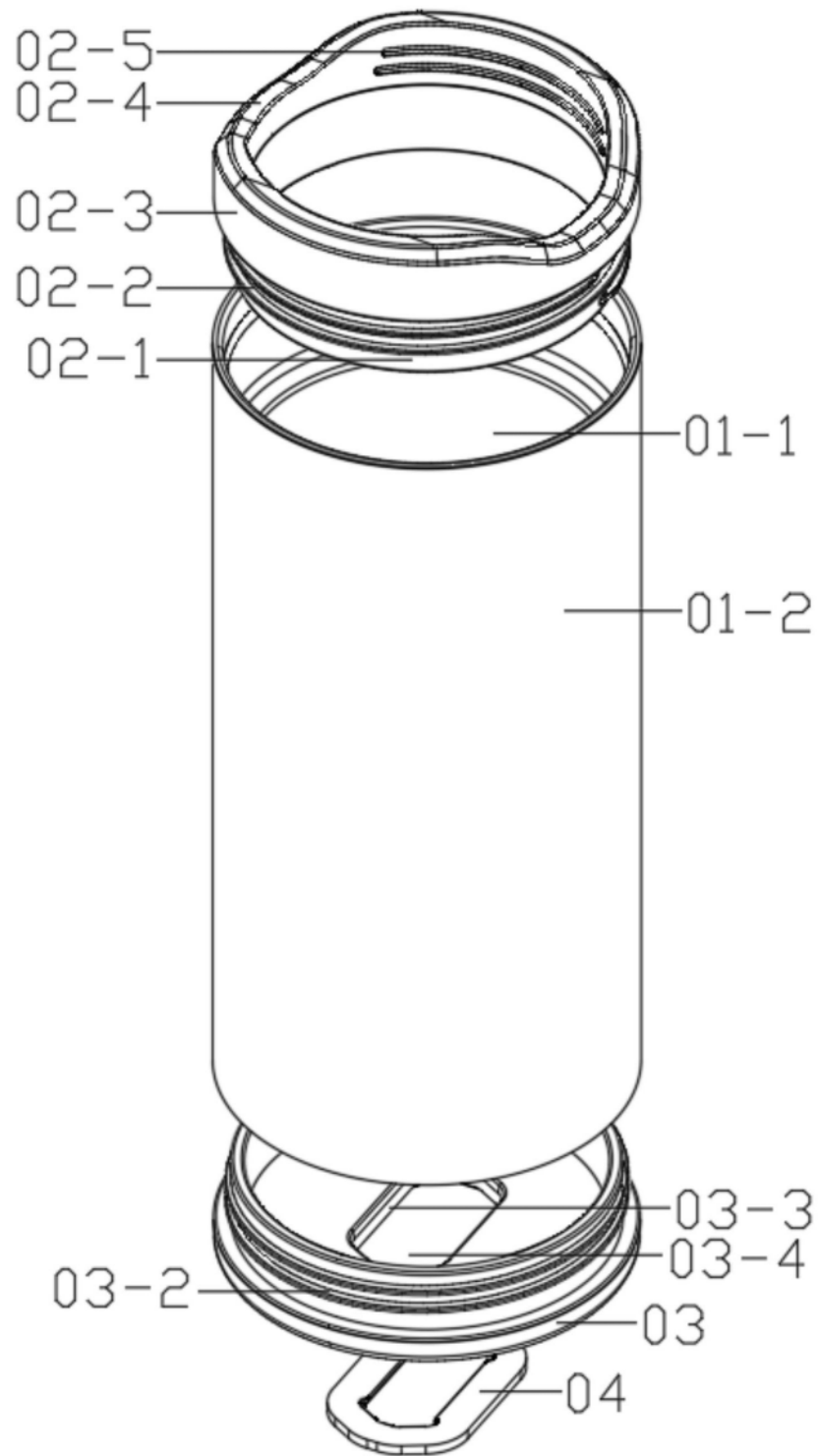


图2

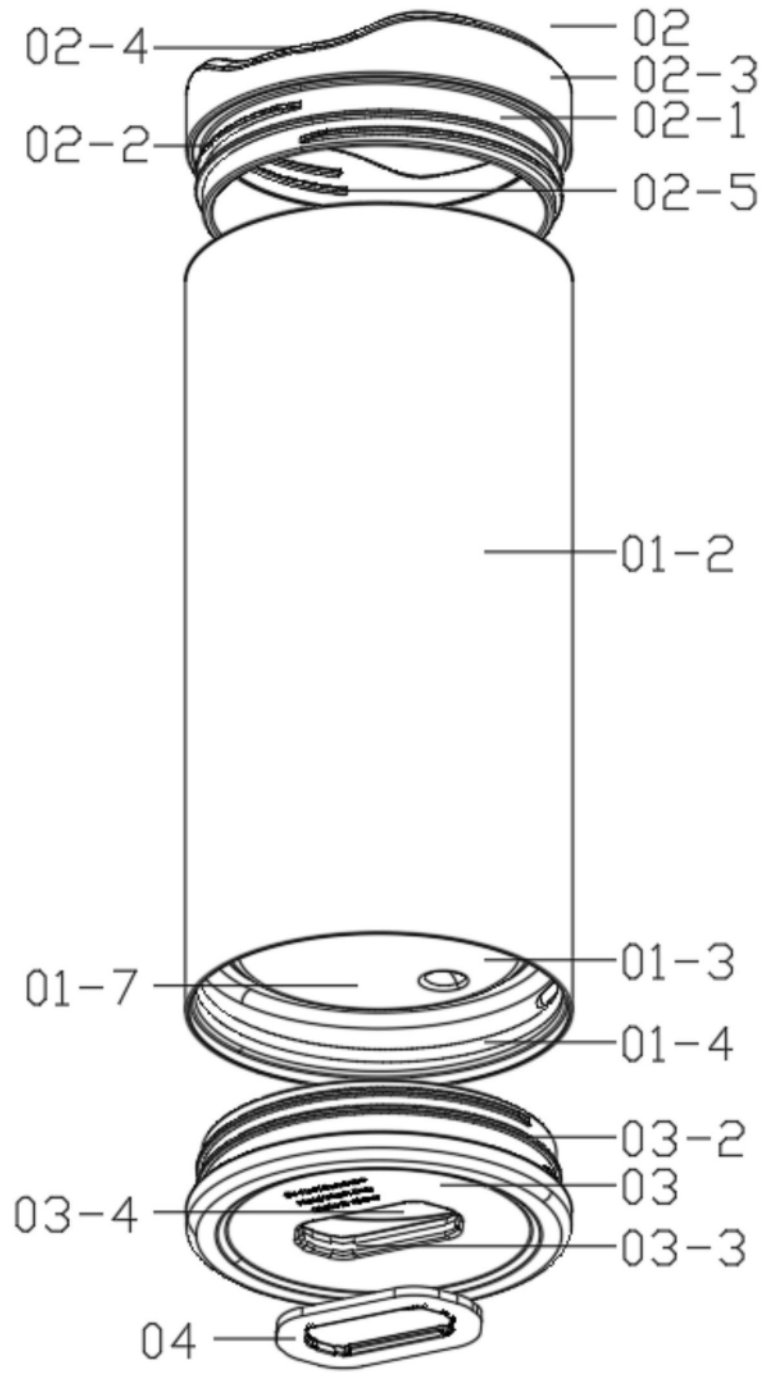


图3

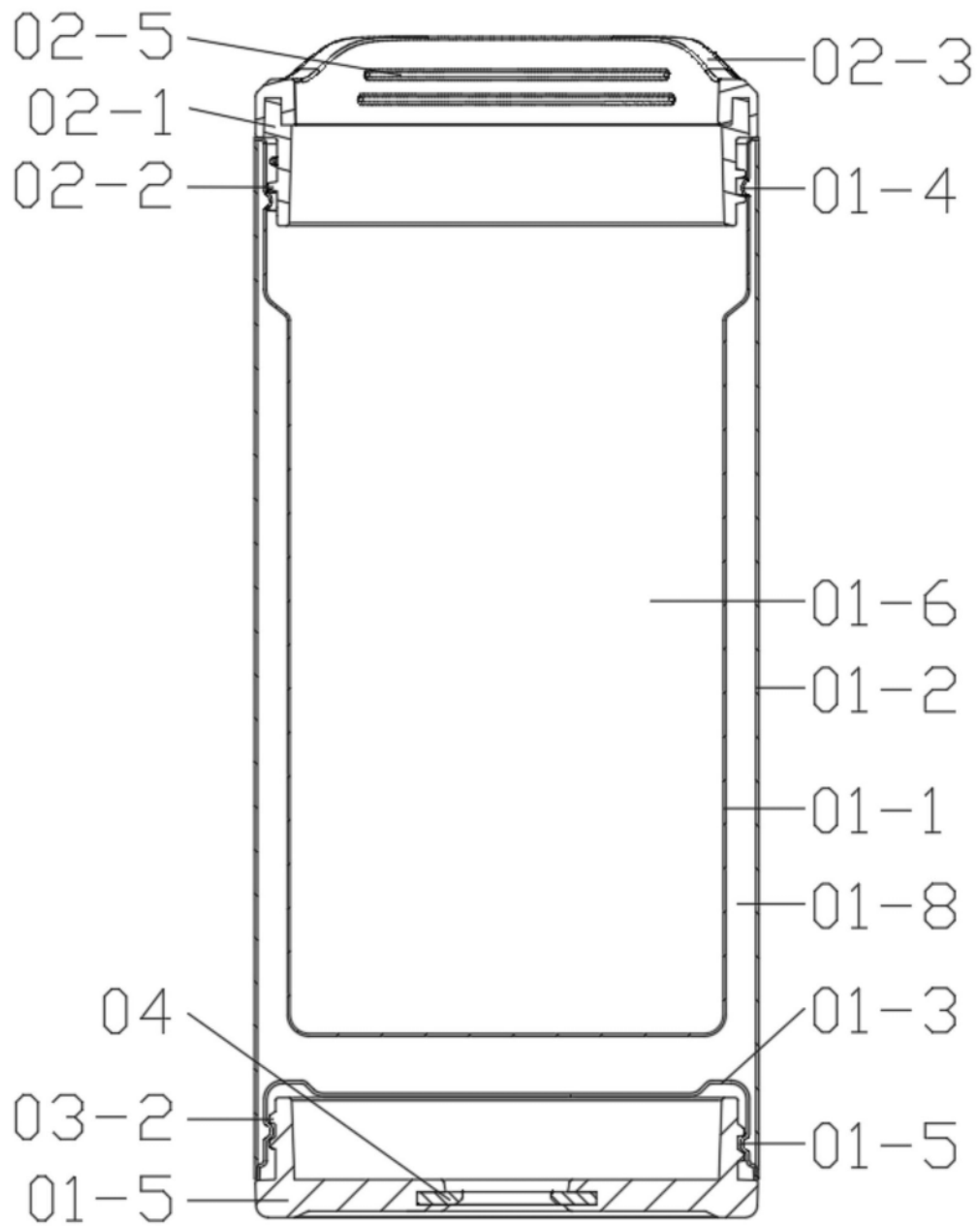


图4