



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213036473 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 23

(21) 申请号 202021622563.1

(22) 申请日 2020.08.07

(73) 专利权人 天津市津卫药品包装有限公司

地址 301819 天津市宝坻区霍各庄镇津围
公路北侧

(72) 发明人 韩淑晨 宗术岭 纪明良 李瑞博
王高磊

(74) 专利代理机构 天津市新天方专利代理有限
责任公司 12104

代理人 张强

(51) Int. Cl.

B65D 47/08 (2006.01)

B65D 55/16 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖

(57) 摘要

本实用新型是一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,包括设置在瓶颈上的环形固定圈,环形固定圈上设有连接带,连接带另一端连有第一瓶盖,第一瓶盖面向瓶颈的内侧设有密封环,密封环上设有帮助密封环插入瓶颈内部的导向片,导向片与连接带同侧设置,第一瓶盖背向瓶颈的外侧设有连接筒,连接筒上安装有第二瓶盖,密封环内侧设有环形槽,环形槽内安装有橡胶垫片,橡胶垫片中间设有十字形切刀。本实用新型使用时可以打开第一瓶盖直接饮用,第一瓶盖可以通过密封环插入瓶颈内部,起到良好的密封作用,插入的时候导向片的存在,使得插入更加准确便捷;还可以只打开第二瓶盖,橡胶垫片上的十字形切刀便于插入插管饮用,还能避免内部液体流出。



1. 一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,其特征在于,包括设置在瓶颈(1)上的环形固定圈(2),所述环形固定圈(2)上设有连接带(3),所述连接带(3)另一端连有第一瓶盖(4),所述第一瓶盖(4)面向瓶颈(1)的内侧设有密封环(5),所述密封环(5)上设有帮助密封环(5)插入瓶颈(1)内部的导向片(6),所述导向片(6)与连接带(3)同侧设置,所述第一瓶盖(4)背向瓶颈(1)的外侧设有连接筒(7),所述连接筒(7)上安装有第二瓶盖(8),所述密封环(5)内侧设有环形槽,所述环形槽内安装有橡胶垫片(9),所述橡胶垫片(9)中间设有十字形切刀(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,其特征在于,所述连接筒(7)外壁上设有连接螺纹(11),所述第二瓶盖(8)通过连接螺纹(11)旋紧在连接筒(7)上。

3. 根据权利要求1所述的一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,其特征在于,所述第二瓶盖(8)内设有连接环,所述连接环插入连接筒(7)内。

4. 根据权利要求1-3中任意一项所述的一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,其特征在于,所述第二瓶盖(8)与第一瓶盖(4)之间设有辅助连接带。

5. 根据权利要求1所述的一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,其特征在于,所述第一瓶盖(4)的外边缘处设有拨开片(12),所述拨开片(12)与连接带(3)相对设置。

6. 根据权利要求4所述的一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,其特征在于,所述第一瓶盖(4)的外边缘处设有拨开片(12),所述拨开片(12)与连接带(3)相对设置。

7. 根据权利要求1、5、6中任意一项所述的一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,其特征在于,所述第二瓶盖(8)上设有提环。

8. 根据权利要求1、5、6中任意一项所述的一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,其特征在于,所述瓶颈(1)上设有与环形固定圈(2)对应的卡槽,所述环形固定圈(2)卡接在卡槽内。

9. 根据权利要求7所述的一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,其特征在于,所述瓶颈(1)上设有与环形固定圈(2)对应的卡槽,所述环形固定圈(2)卡接在卡槽内。

一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓶盖的技术领域,尤其涉及一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖。

背景技术

[0002] 现有市场上使用的贮存物品的包装瓶的瓶盖结构过于简单,密封效果差,容易在搬运或者运输过程中产生泄漏,不易携带,瓶盖不容易插入瓶颈中,再有盛装饮料的包装瓶的瓶盖通常瓶盖打开后口比较大,饮用时容易洒出,尤其不适合小孩子使用。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在解决现有技术的不足,而提供一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,采用以下技术方案:

[0005] 一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,包括设置在瓶颈上的环形固定圈,所述环形固定圈上设有连接带,所述连接带另一端连有第一瓶盖,所述第一瓶盖面向瓶颈的内侧设有密封环,所述密封环上设有帮助密封环插入瓶颈内部的导向片,所述导向片与连接带同侧设置,所述第一瓶盖背向瓶颈的外侧设有连接筒,所述连接筒上安装有第二瓶盖,所述密封环内侧设有环形槽,所述环形槽内安装有橡胶垫片,所述橡胶垫片中间设有十字形切刀。

[0006] 特别的,所述连接筒外壁上设有连接螺纹,所述第二瓶盖通过连接螺纹旋紧在连接筒上。

[0007] 特别的,所述第二瓶盖内设有连接环,所述连接环插入连接筒内。

[0008] 所述第二瓶盖与第一瓶盖之间设有辅助连接带。

[0009] 所述第一瓶盖的外边缘处设有拨开片,所述拨开片与连接带相对设置。

[0010] 所述第二瓶盖上设有提环。

[0011] 所述瓶颈上设有与环形固定圈对应的卡槽,所述环形固定圈卡接在卡槽内。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型设有双开启的第一瓶盖和第二瓶盖,使用时可以打开第一瓶盖直接饮用,第一瓶盖可以通过密封环插入瓶颈内部,起到良好的密封作用,插入的时候导向片的存在,使得插入更加准确便捷;还可以只打开第二瓶盖,橡胶垫片上的十字形切刀便于插入插管饮用,还能避免内部液体流出;两种开启方式,增加了饮料瓶的适用人群,使得瓶盖的功能更加全面。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一个方向的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型另外一个方向的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型去掉第二瓶盖之后的结构示意图;

[0016] 图中:1-瓶颈;2-环形固定圈;3-连接带;4-第一瓶盖;5-密封环;6-导向片;7-连接筒;8-第二瓶盖;9-橡胶垫片;10-十字形切刀;11-连接螺纹;12-拨开片;

[0017] 以下将结合本实用新型的实施例参照附图进行详细叙述。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0019] 具体实施例1:

[0020] 如图1至图3所示,一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,包括设置在瓶颈1上的环形固定圈2,所述环形固定圈2上设有连接带3,所述连接带3另一端连有第一瓶盖4,所述第一瓶盖4面向瓶颈1的内侧设有密封环5,所述密封环5上设有帮助密封环5插入瓶颈1内部的导向片6,所述导向片6与连接带3同侧设置,所述第一瓶盖4背向瓶颈1的外侧设有连接筒7,所述连接筒7上安装有第二瓶盖8,所述密封环5内侧设有环形槽,所述环形槽内安装有橡胶垫片9,所述橡胶垫片9中间设有十字形切刀10。

[0021] 所述连接筒7外壁上设有连接螺纹11,所述第二瓶盖8通过连接螺纹11旋紧在连接筒7上。

[0022] 所述第二瓶盖8与第一瓶盖4之间设有辅助连接带。

[0023] 所述第一瓶盖4的外边缘处设有拨开片12,所述拨开片12与连接带3相对设置。

[0024] 所述第二瓶盖8上设有提环。

[0025] 所述瓶颈1上设有与环形固定圈2对应的卡槽,所述环形固定圈2卡接在卡槽内。

[0026] 具体实施例2:

[0027] 如图1至图2所示,一种具有导向和密封性能的双开启瓶盖,包括设置在瓶颈1上的环形固定圈2,所述环形固定圈2上设有连接带3,所述连接带3另一端连有第一瓶盖4,所述第一瓶盖4面向瓶颈1的内侧设有密封环5,所述密封环5上设有帮助密封环5插入瓶颈1内部的导向片6,所述导向片6与连接带3同侧设置,所述第一瓶盖4背向瓶颈1的外侧设有连接筒7,所述连接筒7上安装有第二瓶盖8,所述密封环5内侧设有环形槽,所述环形槽内安装有橡胶垫片9,所述橡胶垫片9中间设有十字形切刀10。

[0028] 所述第二瓶盖8内设有连接环,所述连接环插入连接筒7内。

[0029] 所述第二瓶盖8与第一瓶盖4之间设有辅助连接带。

[0030] 所述第一瓶盖4的外边缘处设有拨开片12,所述拨开片12与连接带3相对设置。

[0031] 所述第二瓶盖8上设有提环。

[0032] 所述瓶颈1上设有与环形固定圈2对应的卡槽,所述环形固定圈2卡接在卡槽内。

[0033] 本实用新型设有双开启的第一瓶盖4和第二瓶盖8,使用时可以打开第一瓶盖4直接饮用,第一瓶盖4可以通过密封环5插入瓶颈1内部,起到良好的密封作用,插入的时候导向片6的存在,使得插入更加准确便捷;还可以只打开第二瓶盖8,橡胶垫片9上的十字形切刀10便于插入插管饮用,还能避免内部液体流出;两种开启方式,增加了饮料瓶的适用人群,使得瓶盖的功能更加全面。拨开片12帮助更好的打开第一瓶盖4。

[0034] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种改进,或未经改进直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

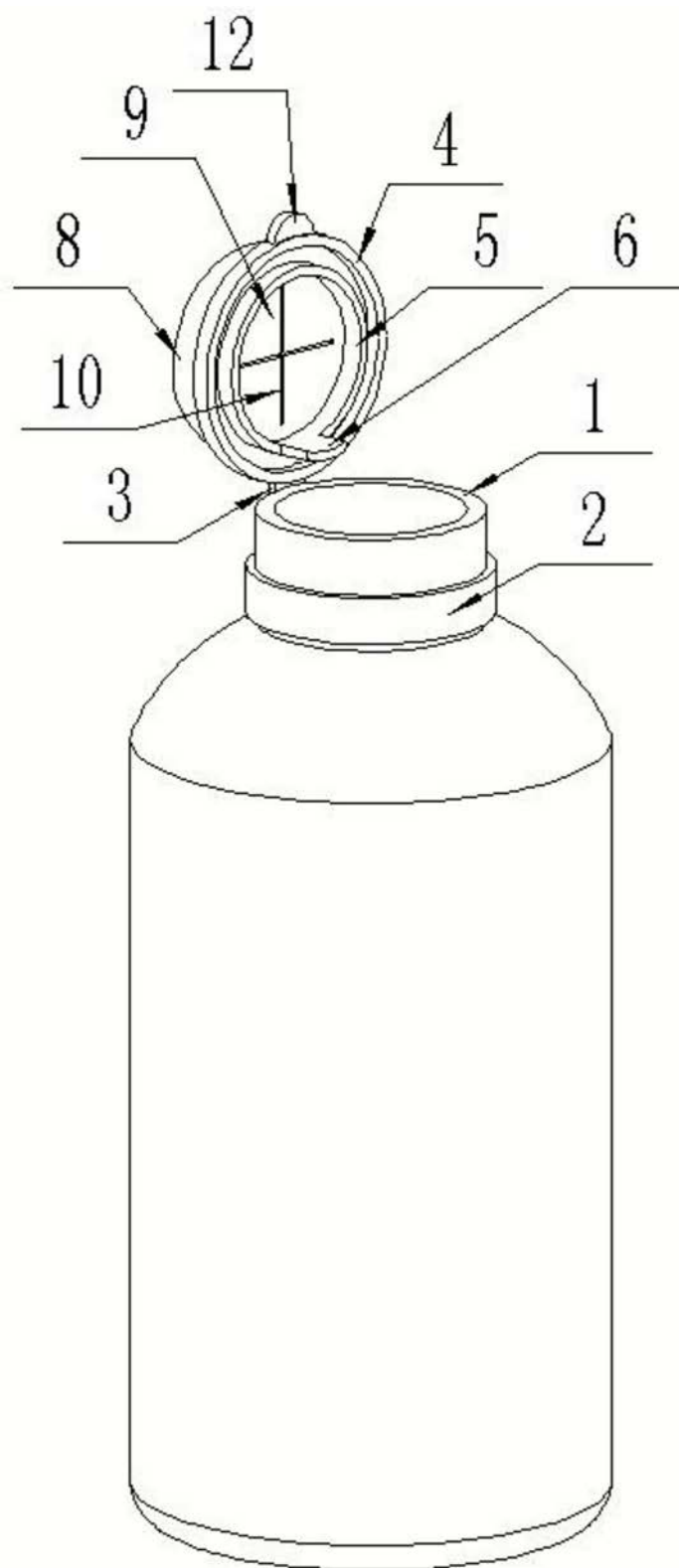


图1

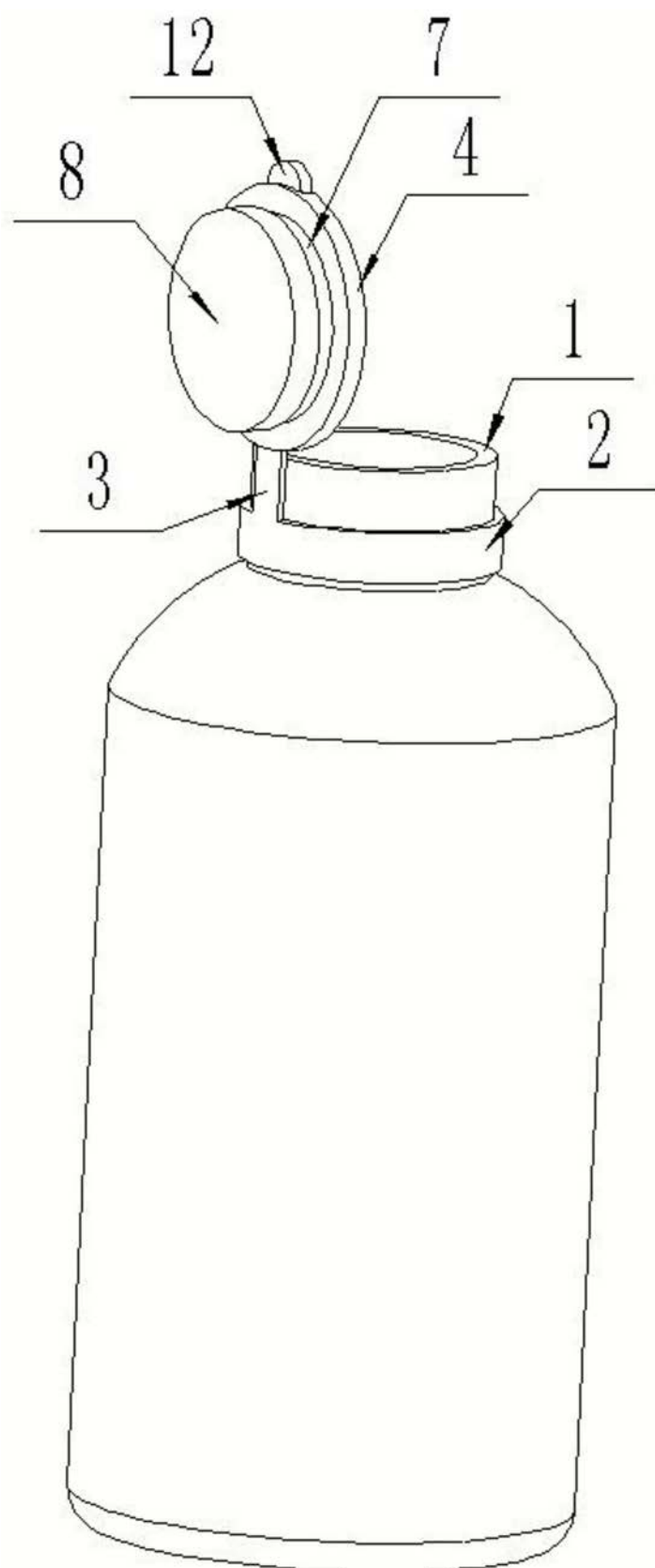


图2

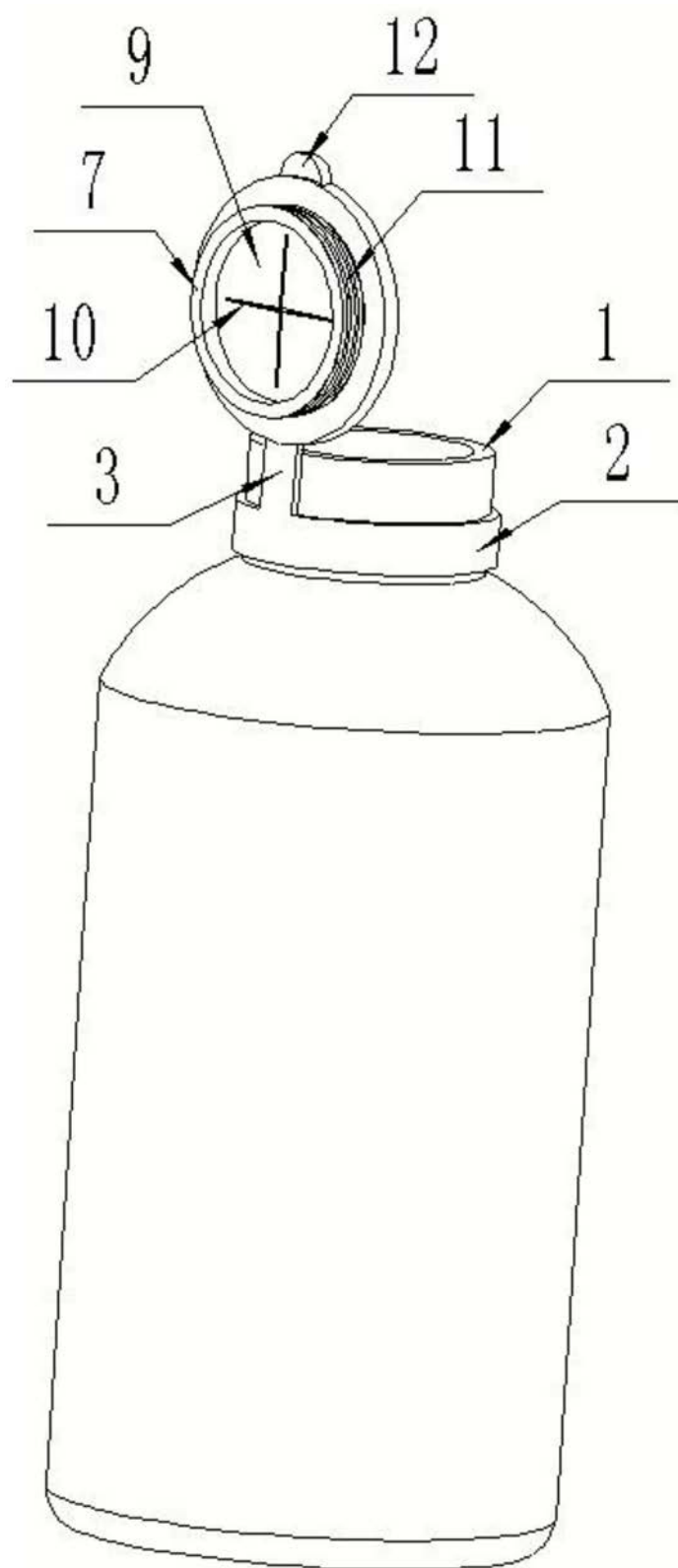


图3