(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216510186 U
(45)授权公告日 2022.05.13

(21)申请号 202122128787.8

(22)申请日 2021.09.03

(73)专利权人 广东悦盛日塑科技有限公司
地址 515800 广东省汕头市澄海区岭海工业区凤岗路南侧、岭海路东广东信宇工艺玩具有限公司厂房第一幢、第三幢

(72)发明人 许佳超

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202
专利代理师 张泽思

(51)Int.Cl.
B65D 47/08(2006.01)
B65D 51/22(2006.01)

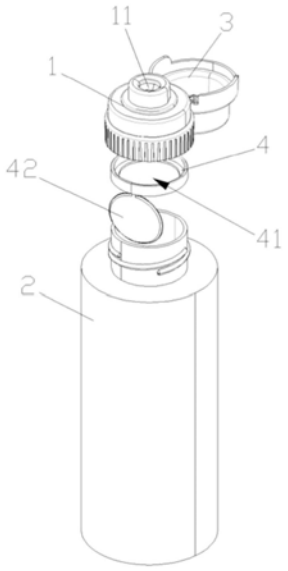
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种密封瓶及瓶盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种密封瓶及瓶盖，包括饮嘴盖、瓶体、盖片，所述饮嘴盖旋盖于所述瓶体的开口上，所述饮嘴盖内具有导液通道，所述导液通道与所述饮嘴盖的饮嘴口相连通，所述盖片设置于所述导液通道与所述瓶体的开口之间，所述盖片的中部具有通孔，所述通孔上设置有隔片，所述隔片一侧与所述盖片的上开口之间设置有弹性片，另一侧与所述盖片的上开口之间具有预切线，通过拧紧所述饮嘴盖，所述隔片的预切线在所述导液通道的作用下与所述通孔断开，使所述瓶体的上开口与所述饮嘴盖相导通。本实用新型结构简单、密封性好，无需拧开饮嘴盖即可饮用。



CN 216510186 U

1.一种密封瓶及瓶盖，其特征在于，包括饮嘴盖、瓶体、盖片，所述饮嘴盖旋盖于所述瓶体的开口上，所述饮嘴盖内具有导液通道，所述导液通道与所述饮嘴盖的饮嘴口相连通，所述盖片设置于所述导液通道与所述瓶体的开口之间，所述盖片的中部具有通孔，所述通孔上设置有隔片，所述隔片一侧与所述盖片的上开口之间设置有弹性片，另一侧与所述盖片的上开口之间具有预切线，通过拧紧所述饮嘴盖，所述隔片的预切线在所述导液通道的受压下与所述通孔断开，使所述瓶体的上开口与所述饮嘴盖相导通。

2.根据权利要求1所述的一种密封瓶及瓶盖，其特征在于，所述隔片与所述通孔之间设置有弹性片，所述弹性片为弧形结构。

3.根据权利要求1所述的一种密封瓶及瓶盖，其特征在于，所述饮嘴盖的内侧壁具有限位凹槽，所述盖片的外周具有与所述限位凹槽限位配合的凸沿。

4.根据权利要求1所述的一种密封瓶及瓶盖，其特征在于，所述瓶盖与所述瓶体之间设置有防盗圈。

5.根据权利要求1所述的一种密封瓶及瓶盖，其特征在于，还包括瓶盖，所述瓶盖铰接于所述饮嘴盖上，所述瓶盖内具有饮嘴塞，使所述瓶盖的饮嘴塞卡入所述饮嘴盖的饮嘴口内。

一种密封瓶及瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮品容器的技术领域，特别涉及一种密封瓶及瓶盖。

背景技术

[0002] 现有技术的瓶盖和瓶体之间的包装通常使用螺纹配合。为了使瓶体内盛放的液体安全不泄漏，在瓶体的瓶口处密封上一张封膜，封膜通常为电磁膜。使用时，使用者需要先拧开瓶盖，然后，用手撕开瓶口的电磁膜，方能使用里面的液体。但是，电磁膜粘在瓶口处，用手很难撕开。

实用新型内容

[0003] 本实用新型实施例所要解决的技术问题在于，提供一种密封瓶及瓶盖，其结构简单、密封性好，无需拧开饮嘴盖即可饮用。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型公开了一种密封瓶及瓶盖，包括饮嘴盖、瓶体、盖片，所述饮嘴盖旋盖于所述瓶体的开口上，所述饮嘴盖内具有导液通道，所述导液通道与所述饮嘴盖的饮嘴口相连通，所述盖片设置于所述导液通道与所述瓶体的开口之间，所述盖片的中部具有通孔，所述通孔上设置有隔片，所述隔片一侧与所述盖片的上开口之间设置有弹性片，另一侧与所述盖片的上开口之间具有预切线，通过拧紧所述饮嘴盖，所述隔片的预切线在所述导液通道的作用下与所述通孔断开，使所述瓶体的上开口与所述饮嘴盖相导通。

[0005] 优选地，所述隔片与所述通孔之间设置有弹性片，所述弹性片为弧形结构。

[0006] 优选地，所述饮嘴盖的内侧壁具有限位凹槽，所述盖片的外周具有与所述限位凹槽限位配合的凸沿。

[0007] 优选地，所述瓶盖与所述瓶体之间设置有防盗圈。

[0008] 优选地，还包括瓶盖，所述瓶盖铰接于所述饮嘴盖上，所述瓶盖内具有饮嘴塞，使所述瓶盖的饮嘴塞卡入所述饮嘴盖的饮嘴口内。

[0009] 相比于现有技术，本实用新型的有益效果在于：

[0010] 本实用新型盖片利用饮嘴盖与瓶口之间配合实现密封，使用只需旋转饮嘴盖，使饮嘴盖将盖片中的隔片冲断，通过饮嘴盖的导液通道与瓶体的开口导通，无需拧开饮嘴盖即可饮用，弹性片为弧形结构，从而隔片与弹性片之间的连接更加牢固，防止隔片冲断后落入瓶体内。且饮嘴盖的导液通道伸入瓶体的开口内，使隔片限制于导液通道与瓶口里侧面之间，避免饮用时隔片在液体的作用下复位，影响消费者饮用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的整体结构爆炸图；

[0013] 图3为隔片的闭合状态示意图；

[0014] 图4为隔片的打开状态示意图；

[0015] 图5为示出图4中的A部结构示意图。

具体实施方式

[0016] 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作进一步地详细描述。

[0017] 参照图1、图2所示，一种密封瓶及瓶盖，包括饮嘴盖1、瓶体2、瓶盖3、盖片4，饮嘴盖1旋盖于瓶体2的开口上，瓶盖3铰接于饮嘴盖1上，瓶盖3内具有饮嘴塞31，通过将瓶盖3盖合于饮嘴盖1上，使瓶盖3的饮嘴塞31卡入饮嘴盖1的饮嘴口11内，提高饮料的密封性。

[0018] 饮嘴盖1与瓶体2之间设置有防盗圈，从而防止饮料被人打开影响销售，本实施例中防盗圈为现有中的技术，在此不做重复赘述。

[0019] 参照图3所示，饮嘴盖1内具有导液通道12，导液通道12与饮嘴盖1的饮嘴口11相连通，盖片4设置于导液通道12与瓶体2的开口之间，使盖片将瓶体的开口与饮嘴盖的导液通道进行阻隔，从而饮料在输送过程中溢出，提高瓶体的密封性

[0020] 结合图4、图5所示，盖片4的中部具有通孔41，通孔41上设置有隔片42，隔片42一侧与盖片4的上开口之间设置有弹性片421，另一侧与盖片4的上开口之间具有预切线，使用时将防盗圈撕开，通过拧紧饮嘴盖1，使饮嘴盖1的导液通道12下压，隔片42的预切线在导液通道12的受压下与通孔41断开，同时饮嘴盖1的导液通道12插入瓶体2的开口内，使饮嘴盖1的饮嘴口11与瓶体2 的开口相导通，从而便于消费者饮用。

[0021] 参照图5所示，本实施例中弹性片421为弧形结构，隔片42的预切线与通孔41断开后，弹性片421上的隔片42在饮嘴盖1的作用下向下弯曲，避免隔片 42脱离盖片4掉入瓶体1内，影响消费者饮用，同时饮嘴盖1的导液通道12伸入瓶体2的开口内，使隔片42限制于导液通道12与瓶口里侧面之间，避免饮用时隔片在液体的作用下复位，影响消费者饮用。

[0022] 参照图4所示，饮嘴盖1的内侧壁具有限位凹槽13，盖片4的外周具有与限位凹槽13限位配合的凸沿43，当饮嘴盖1的导液通道12拧进瓶体2的开口时，通过饮嘴盖1的限位凹槽13的底部压紧盖片4的凸沿43，从而限制盖片发生移动。

[0023] 当然上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围，凡根据本实用新型主要技术方案的精神实质所做的修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

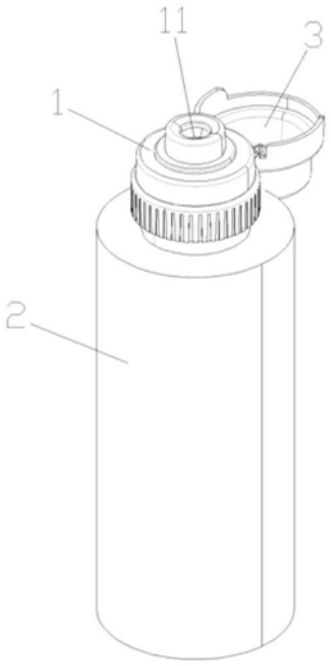


图1

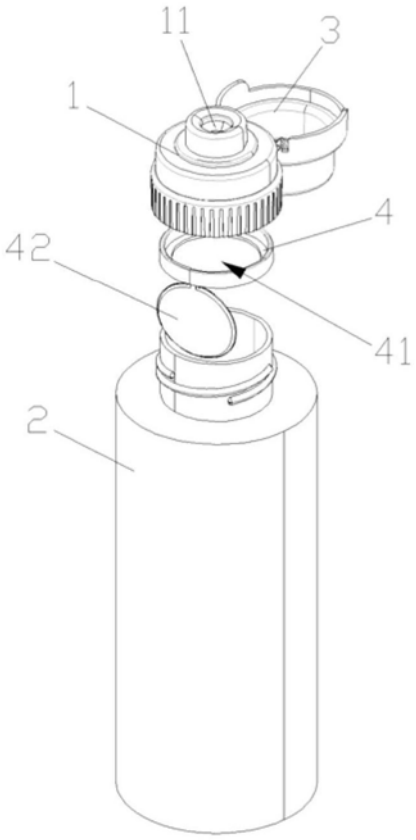


图2

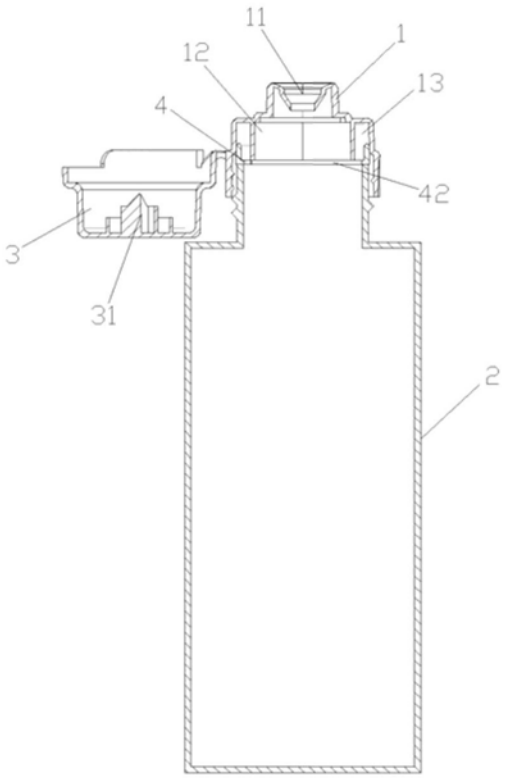


图3

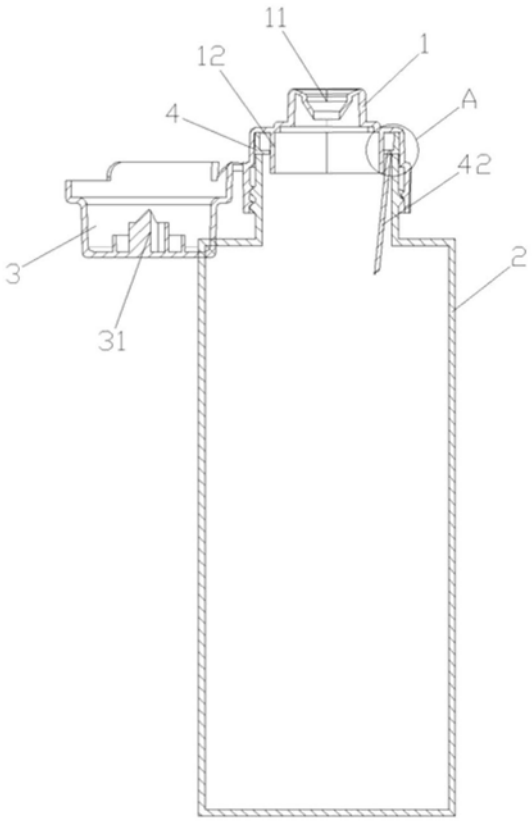


图4

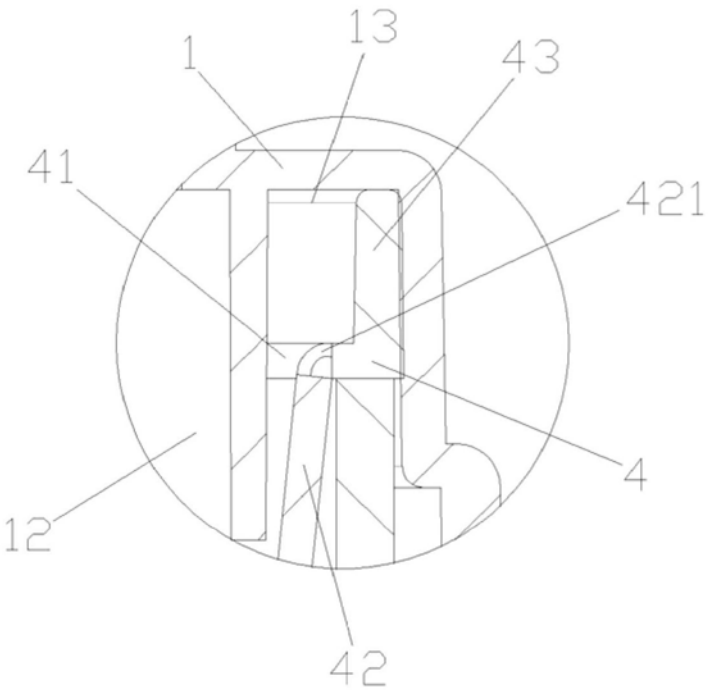


图5