



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214876845 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202121064931.X

(22) 申请日 2021.05.18

(73) 专利权人 东莞市荣熠科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市长安镇乌沙振
荣路7号101室

(72) 发明人 李荣生

(51) Int. Cl.

B65D 41/04 (2006.01)

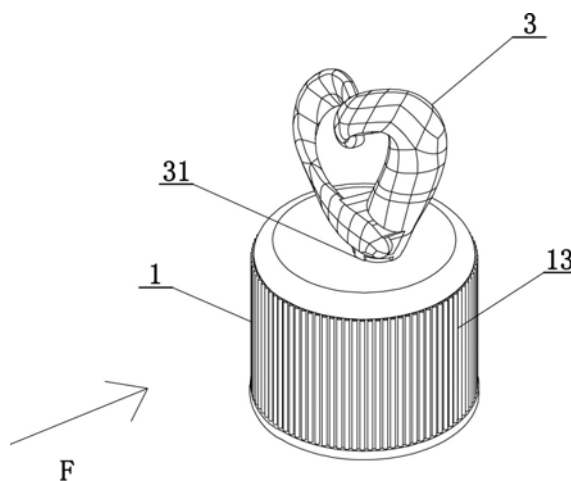
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种心形瓶盖

(57) 摘要

一种心形瓶盖,它涉及瓶盖技术领域。瓶盖主体的顶部设置有密封层,瓶盖主体与密封层为一体结构,掰手的底部设置有凸起,掰手通过凸起连接在密封层上,瓶盖主体的顶部内侧设置有沉孔,沉孔的位置与密封层的位置相对应。它的瓶盖内部自带吸管,卫生方便的同时,减少了污染的概率,使用的时候,掰断瓶盖上面的掰手即可,方便消费者使用,改变了传统的开盖方式,老人与小孩可以轻松掰断,解决了因老人小孩或者力气比较小的人们常常发生拧不开的情况,整体实用性强,具有较大的市场推广价值。



1. 一种心形瓶盖,其特征在于:它包含瓶盖主体(1)、密封层(2)、掰手(3),所述瓶盖主体(1)的顶部设置有密封层(2),瓶盖主体(1)与密封层(2)为一体结构,掰手(3)的底部设置有凸起(31),掰手(3)通过凸起(31)连接在密封层(2)上,瓶盖主体(1)的顶部内侧设置有沉孔(11),沉孔(11)的位置与密封层(2)的位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种心形瓶盖,其特征在于:所述瓶盖主体(1)的顶部内侧设置有挡条凸起(12),瓶盖主体(1)的外壁上设置有外螺纹(13),瓶盖主体(1)的内壁上设置有内螺纹(14),瓶盖主体(1)的内侧设置有吸管(4),吸管(4)的位置与沉孔(11)的位置相对应。

3. 根据权利要求1所述的一种心形瓶盖,其特征在于:所述掰手(3)为心形结构,掰手(3)的底部设置有凹槽(32)。

4. 根据权利要求1所述的一种心形瓶盖,其特征在于:所述瓶盖主体(1)的外壁与顶部的连接处为弧形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种心形瓶盖,其特征在于:所述密封层(2)的直径大于吸管(4)的直径。

一种心形瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓶盖技术领域，具体涉及一种心形瓶盖。

背景技术

[0002] 瓶盖是密封瓶子用的，根据不同的功用，有不同形状、不同操作方法的瓶盖，如矿泉水瓶盖是圆形用拧的，易拉罐瓶盖是环状用拉的，肉罐头瓶盖没有固定形状，撕成啥样就是啥样，针剂瓶的盖是玻璃一体的，要用砂轮在周边打磨一下然后用弹开的；男士们最喜欢的啤酒瓶的盖是用撬的。瓶盖的设计千奇百怪，设计者们绞尽脑汁使它更创新、更吸引人。

[0003] 随着社会的发展，瓶子的种类越来越多，包装也是各色各样，而瓶盖就是其中一个最重要的组件，例如传统的饮料或者矿泉水瓶盖，均是圆形螺纹拧开的这种传统开盖方式，再插入吸管使用，常用吸管经常一大包拆封后全部裸露在外，取用都不太卫生，老人小孩或者力气比较小的人们常常发生拧不开的情况，使用起来较为不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种心形瓶盖，以解决上述背景技术中存在的问题，它的瓶盖内部自带吸管，卫生方便的同时，减少了污染的概率，使用的时候，掰断瓶盖上面的掰手即可，方便消费者使用，改变了传统的开盖方式，老人小孩可以轻松掰断，解决了因老人小孩或者力气比较小的人们常常发生拧不开的情况，整体实用性强，具有较大的市场推广价值。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案是：它包含瓶盖主体1、密封层2、掰手3，所述瓶盖主体1的顶部设置有密封层2，瓶盖主体1与密封层2为一体结构，掰手3的底部设置有凸起31，掰手3通过凸起31连接在密封层2上，瓶盖主体1的顶部内侧设置有沉孔11，沉孔11的位置与密封层2的位置相对应。

[0006] 所述瓶盖主体1的顶部内侧设置有挡条凸起12，瓶盖主体1的外壁上设置有外螺纹13，瓶盖主体1的内壁上设置有内螺纹14，瓶盖主体1的内侧设置有吸管4，吸管4的位置与沉孔11的位置相对应。

[0007] 所述掰手3为心形结构，掰手3的底部设置有凹槽32。

[0008] 所述瓶盖主体1的外壁与顶部的连接处为弧形结构。

[0009] 所述密封层2的直径大于吸管4的直径。

[0010] 本实用新型的工作原理：掰手3通过凸起31连接在密封层2上，在使用的时候，只要掰断瓶盖主体1顶部的掰手3，密封层2与瓶盖主体1的连接即可轻松断开，吸管4的位置与沉孔11的位置相对应，在瓶盖主体1内的吸管4受到瓶子内部液体浮力的作用，吸管4能够对准密封层2断开的位置冒出来直接使用吸管，避免了从外部取用已开封大包内的不卫生吸管，从而完成这种新的便捷式开盖方式，通过挡条凸起12使得瓶盖主体1的顶部更加稳定坚固，且当瓶盖主体1与瓶体紧密接触时，起到一定的挡水作用，避免液体泄漏，通过外螺纹13使得在使用拧开瓶盖这种方式的时候，增加摩擦力，更加容易拧开瓶盖主体1，通过心形的掰

手3使得掰手3更加容易受力掰断,其次外观比较美观,使得瓶盖主体1整体更具有吸引力。

[0011] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:它的瓶盖内部自带吸管,卫生方便的同时,减少了污染的概率,使用的时候,掰断瓶盖上面的掰手即可,方便消费者使用,改变了传统的开盖方式,老人与小孩可以轻松掰断,解决了因老人小孩或者力气比较小的人们常常发生拧不开的情况,整体实用性强,具有较大的市场推广价值。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是图1中F向的结构示意图。

[0015] 图3是本实用新型中瓶盖主体1内侧结构示意图。

[0016] 附图标记说明:瓶盖主体1、密封层2、掰手3、吸管4、沉孔11、挡条凸起12、外螺纹13、内螺纹14、凸起31、凹槽32。

具体实施方式

[0017] 参看图1-图3所示,本具体实施方式采用的技术方案是:它包含瓶盖主体1、密封层2、掰手3,所述瓶盖主体1的顶部设置有密封层2,瓶盖主体1与密封层2为一体结构,掰手3的底部设置有凸起31,掰手3通过凸起31连接在密封层2上,在使用的时候,只要掰断瓶盖主体1顶部的掰手3,密封层2与瓶盖主体1的连接即可轻松断开,瓶盖主体1的顶部内侧设置有沉孔11,沉孔11的位置与密封层2的位置相对应。

[0018] 进一步的,所述瓶盖主体1的顶部内侧设置有挡条凸起12,瓶盖主体1的外壁上设置有外螺纹13,通过外螺纹13使得在使用拧开瓶盖这种方式的时候,增加摩擦力,更加容易拧开瓶盖主体1,瓶盖主体1的内壁上设置有内螺纹14,内螺纹14是用来拧紧瓶体的,瓶盖主体1的内侧设置有吸管4,吸管4的位置与沉孔11的位置相对应,通过挡条凸起12使得瓶盖主体1的顶部更加稳定坚固,且当瓶盖主体1与瓶体紧密接触时,起到一定的挡水作用,避免液体泄漏。

[0019] 进一步的,所述掰手3为心形结构,掰手3的底部设置有凹槽32,通过心形的掰手3使得掰手3更加容易受力掰断,其次外观比较美观,使得瓶盖主体1整体更具有吸引力,凹槽32减少掰手3与密封层2的连接,使得掰手3更加容易掰断。

[0020] 进一步的,所述瓶盖主体1的外壁与顶部的连接处为弧形结构,弧形结构的优点首先是外观更加美观,其次是其表面较为光滑,没有菱角,不容易膈应手。

[0021] 进一步的,所述密封层2的直径大于吸管4的直径,有利于在瓶盖主体1内的吸管4受到瓶子内部液体浮力的作用,吸管4能够对准密封层2断开的位置冒出来直接使用吸管。

[0022] 本实用新型的工作原理:掰手3通过凸起31连接在密封层2上,在使用的时候,只要掰断瓶盖主体1顶部的掰手3,密封层2与瓶盖主体1的连接即可轻松断开,吸管4的位置与沉孔11的位置相对应,在瓶盖主体1内的吸管4受到瓶子内部液体浮力的作用,吸管4能够对准

密封层2断开的位置冒出来直接使用吸管,避免了从外部取用已开封大包内的不卫生吸管,从而完成这种新的便捷式开盖方式,通过挡条凸起12使得瓶盖主体1的顶部更加稳定坚固,且当瓶盖主体1与瓶体紧密接触时,起到一定的挡水作用,避免液体泄漏,通过外螺纹13使得在使用拧开瓶盖这种方式的时候,增加摩擦力,更加容易拧开瓶盖主体1,通过心形的掰手3使得掰手3更加容易受力掰断,其次外观比较美观,使得瓶盖主体1整体更具有吸引力。

[0023] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:它的瓶盖内部自带吸管,卫生方便的同时,减少了污染的概率,使用的时候,掰断瓶盖上面的掰手即可,方便消费者使用,改变了传统的开盖方式,老人与小孩可以轻松掰断,解决了因老人小孩或者力气比较小的人们常常发生拧不开的情况,整体实用性强,具有较大的市场推广价值。

[0024] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

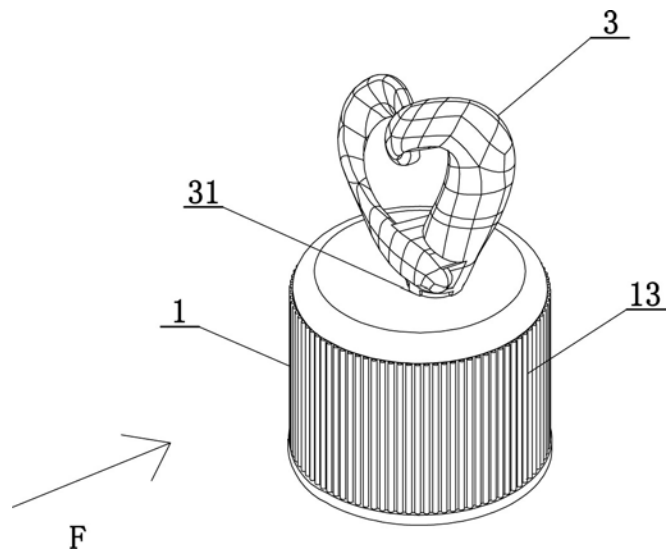


图1

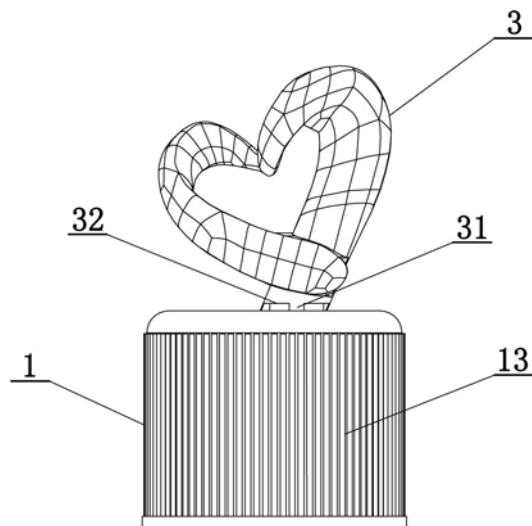


图2

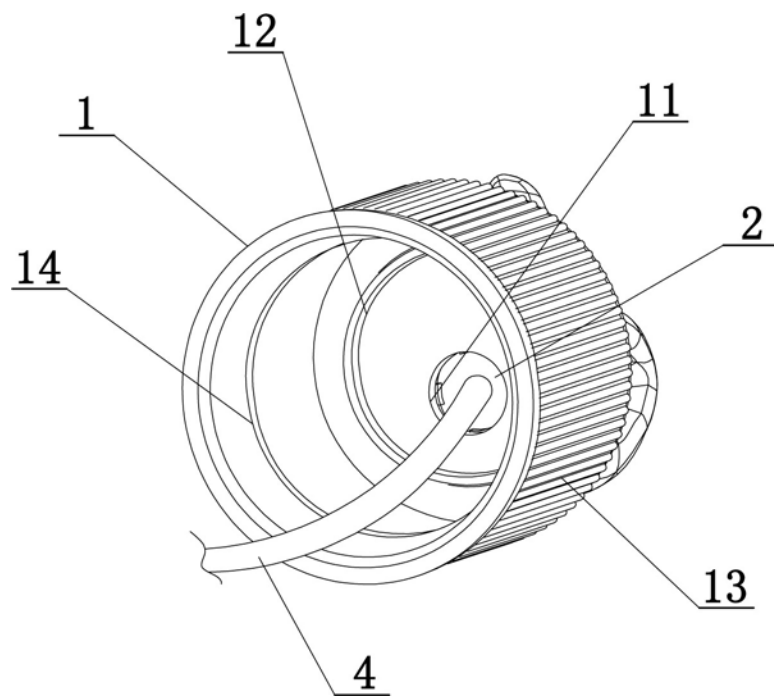


图3