



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205293539 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201521139761. 1

(22) 申请日 2015. 12. 31

(73) 专利权人 李西岳

地址 226100 江苏省南通市海门市海门镇复兴新村 221 幢 204 室

(72) 发明人 李西岳

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

B65D 39/16(2006. 01)

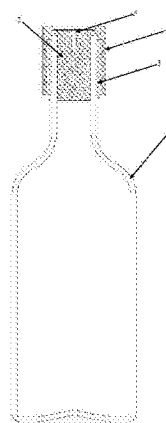
权利要求书1页 说明书4页 附图9页

(54) 实用新型名称

新的红酒软木塞的开瓶器

(57) 摘要

本实用新型提供的新的红酒软木塞的开瓶器,具有这样的特征,包括:瓶子本体,瓶口部位具有:瓶口卡槽;软木塞,设置在瓶子本体的瓶口内,顶部与瓶口平行,侧边与瓶口的内壁贴合;螺牙内套,套装在瓶子本体的瓶口外壁上,内壁上具有与瓶口卡槽相对应的内套卡槽,外壁上具有外螺牙;螺牙外套,上部中空,套装在螺牙内套外侧,内壁上设置有与外螺牙相互固定的内螺牙;以及螺牙拉针,固定在软木塞内,其中,内套卡槽卡在瓶口卡槽内,内螺牙与外螺牙相互啮合,螺牙拉针,具有:螺旋针体,旋转固定在软木塞内,顶部与软木塞的顶部在同一水平面内;以及顶盖,与螺旋针体的顶部相固定,与软木塞顶部相贴合。



1. 一种新的红酒软木塞的开瓶器,其特征在于,包括:  
瓶子本体,瓶口部位具有:瓶口卡槽;  
软木塞,设置在所述瓶子本体的瓶口内,顶部与所述瓶口平行,侧边与所述瓶口的内壁贴合;  
螺牙内套,套装在所述瓶子本体的瓶口外壁上,内壁上具有与所述瓶口卡槽相对应的内套卡槽,外壁上具有外螺牙;  
螺牙外套,上部中空,套装在所述螺牙内套外侧,内壁上设置有与所述外螺牙相互固定的内螺牙;以及  
螺牙拉针,固定在所述软木塞内,  
其中,所述内套卡槽卡在所述瓶口卡槽内,  
所述内螺牙与所述外螺牙相互啮合,  
所述螺牙拉针,具有:  
螺旋针体,旋转固定在所述软木塞内,顶部与所述软木塞的顶部在同一水平面内;以及  
顶盖,与所述螺旋针体的顶部相固定,与所述软木塞顶部相贴合,  
所述螺牙外套的顶部与所述顶盖的边缘相贴合,  
所述螺牙外套被旋转,所述顶盖受到所述螺牙外套的挤压向上移动,所述螺牙拉针带动所述软木塞退出所述瓶口。
2. 根据权利要求1所述的新的红酒软木塞的开瓶器,其特征在于:  
其中,所述螺牙外套的外壁上设置有滚花。
3. 根据权利要求1所述的新的红酒软木塞的开瓶器,其特征在于:  
其中,所述螺牙拉针采用不锈钢材料。
4. 根据权利要求1所述的新的红酒软木塞的开瓶器,其特征在于:  
其中,所述外螺牙与所述螺牙外套的高度相同。

## 新的红酒软木塞的开瓶器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种封装装置,特别涉及一种用于封装酒瓶的新的红酒软木塞的开瓶器。

### 背景技术

[0002] 酒瓶是用来装酒的容器。

[0003] 历史上,酒瓶多以“酱油瓶式”、玻璃材质、信息量少、不重装饰的简单样式呈现于世人面前。而在更早期,中国玻璃制作技术落后,玻璃材质的酒瓶基本上是靠进口,为“舶来品”,所以早期的玻璃酒瓶都俗称“洋棒子”。就是现在一般俗语也仍然把一瓶酒,说成是一洋棒子酒。

[0004] 改革开放以来,曾经让人不屑一顾的酒瓶,异军突起,被另眼相看。酒瓶越来越多姿多彩,出现了百花争艳的繁荣景象,有玻璃酒瓶、塑料酒瓶、陶瓷酒瓶等,并以陶瓷酒瓶为最受欢迎。并作为一种文化景观,登上了大雅之堂,成为酒文化的重要组成部分。如果说过去民间的传统酒瓶更注重日用性和实用性,那么现代酒瓶更增添了艺术性、思想性和科学性。现代酒瓶内涵丰富,已经超出了仅为盛酒容器的概念,赫然变为一种特有的包装艺术品类和雅俗文化的载体。

[0005] 在葡萄酒刚诞生时橡木就被用作瓶塞了。公元前5世纪的希腊人有时候用橡木来塞住葡萄酒壶,在他们的带领之下,罗马人也开始使用橡木作为瓶塞,还用火漆封口。

[0006] 然而软木塞在那个年代还没有成为主流。那时最常见的用来作为葡萄酒壶和酒罐的瓶塞是用火漆或者石膏,并在葡萄酒表层滴上橄榄油(来减少酒与氧气的接触)。而在中世纪时,软木塞很显然被完全的舍弃。那时的油画描述的都是用缠扭布或皮革来塞上葡萄酒壶或酒瓶的,有时会加上蜡来确保密封严实。

[0007] 直到17世纪中叶软木塞才和葡萄酒瓶真正地联系在一起。当时,作为另一个选择,毛玻璃瓶塞也不时地出现,以便能适合不同的瓶颈,这种瓶塞使用了很长时间。直到1825年,这些玻璃塞还依然是瓶塞的选择。最后,这些玻璃塞终于被舍弃掉,因为如果要把这些瓶盖取出,除了把瓶子打烂之外几乎别无它法。在软木塞作为实用的瓶盖被广泛使用前,有一个疑问,那就是要找到一种能很容易钻入橡木并能把软木塞取出来的工具。首次提到类似的开瓶器具是在1681年,它被形容为“一条用来把软木塞从瓶子里拽出来的钢蠕虫”。这个手动工具当时在50年前就已经被用于把子弹和软填料从枪支中取出来。一开始被称为瓶子钻,直到1720年才被正式称为开瓶器。

[0008] 目前用软木塞封装的瓶子在没有开瓶器的情况下很难打开。

### 实用新型内容

[0009] 本实用新型是为了解决上述问题而进行的,目的在于提供一种无需新的红酒软木塞的开瓶器,开启方便的新的红酒软木塞的开瓶器。

[0010] 本实用新型提供的新的红酒软木塞的开瓶器,具有这样的特征,包括:瓶子本体,

瓶口部位具有：瓶口卡槽；软木塞，设置在瓶子本体的瓶口内，顶部与瓶口平行，侧边与瓶口的内壁贴合；螺牙内套，套装在瓶子本体的瓶口外壁上，内壁上具有与瓶口卡槽相对应的内套卡槽，外壁上具有外螺牙；螺牙外套，上部中空，套装在螺牙内套外侧，内壁上设置有与外螺牙相互固定的内螺牙；以及螺牙拉针，固定在软木塞内，其中，内套卡槽卡在瓶口卡槽内，内螺牙与外螺牙相互啮合，螺牙拉针，具有：螺旋针体，旋转固定在软木塞内，顶部与软木塞的顶部在同一水平面内；以及顶盖，与螺旋针体的顶部相固定，与软木塞顶部相贴合，螺牙外套的顶部与顶盖的边缘相贴合，螺牙外套被旋转，顶盖受到螺牙外套的挤压向上移动，螺牙拉针带动软木塞退出瓶口。

[0011] 本实用新型提供的新的红酒软木塞的开瓶器，具有这样的特征：其中，螺牙外套的外壁上设置有滚花。

[0012] 本实用新型提供的新的红酒软木塞的开瓶器，具有这样的特征：其中，螺牙拉针采用不锈钢材料。

[0013] 本实用新型提供的新的红酒软木塞的开瓶器，具有这样的特征：其中，外螺牙与螺牙外套的高度相同。

[0014] 实用新型作用和效果

[0015] 根据本实用新型所涉及新的红酒软木塞的开瓶器，以螺牙内套和螺牙外套相结合的简易红酒新的红酒软木塞的开瓶器以内套卡槽的形式，结合红酒瓶口部位的瓶口卡槽，将新的红酒软木塞的开瓶器固定在红酒瓶上部口位置，形成一体，成为一种红酒瓶自带开启红酒软木塞的功能特色，当需要打开红酒时，只要逆向转动螺牙外套，螺牙外套就会同时顶起设置在新的红酒软木塞的开瓶器上部的螺牙拉针提起酒瓶内部的软木塞，当在螺牙外套逆向转动至酒瓶上口位置时，只要轻轻向上一提拉，就实现了开启红酒瓶。

## 附图说明

[0016] 图1是本实用新型在实施例中的新的红酒软木塞的开瓶器的结构示意图；

[0017] 图2是本实用新型在实施例中的瓶子本体的结构示意图；

[0018] 图3是本实用新型在实施例中的瓶子本体的俯视图；

[0019] 图4是本实用新型在实施例中的螺牙内套的结构示意图；

[0020] 图5是本实用新型在实施例中的螺牙内套的俯视图；

[0021] 图6是本实用新型在实施例中的螺牙外套的结构示意图；

[0022] 图7是本实用新型在实施例中的螺牙外套的俯视图；

[0023] 图8是本实用新型在实施例中的螺牙内套和螺牙外套组合在一起的结构示意图；

[0024] 图9是本实用新型在实施例中的螺牙内套和螺牙外套组合在一起的俯视图；

[0025] 图10是本实用新型在实施例中的瓶子本体、螺牙内套和螺牙外套组合在一起的结构示意图；

[0026] 图11是本实用新型在实施例中的螺牙拉针的结构示意图；

[0027] 图12是本实用新型在实施例中的螺牙拉针的俯视图；以及

[0028] 图13是本实用新型在实施例中的新的红酒软木塞的开瓶器封装过程的示意图。

## 具体实施方式

[0029] 以下参照附图及实施例对本实用新型所涉及的新的红酒软木塞的开瓶器作详细的描述。

[0030] 实施例

[0031] 图1是本实用新型在实施例中的新的红酒软木塞的开瓶器的结构示意图。

[0032] 图8是本实用新型在实施例中的螺牙内套和螺牙外套组合在一起的结构示意图。

[0033] 图9是本实用新型在实施例中的螺牙内套和螺牙外套组合在一起的俯视图。

[0034] 图10是本实用新型在实施例中的瓶子本体、螺牙内套和螺牙外套组合在一起的结构示意图。

[0035] 如图1、图8、图9和图10所示,瓶子具有:瓶子本体1、软木塞2、螺牙内套3、螺牙外套4和螺牙拉针5。

[0036] 图2是本实用新型在实施例中的瓶子本体的结构示意图。

[0037] 图3是本实用新型在实施例中的瓶子本体的俯视图。

[0038] 如图2和图3所示,瓶子本体1具有:瓶口卡槽1-1。瓶口卡槽1-1设置在瓶口部位的外壁上。

[0039] 软木塞2塞在瓶子本体1的瓶口内,软木塞2的顶部与瓶口平行,侧边与瓶子本体1的瓶口的内壁贴合,封住瓶内的液体。

[0040] 图4是本实用新型在实施例中的螺牙内套的结构示意图。

[0041] 图5是本实用新型在实施例中的螺牙内套的俯视图。

[0042] 如图4和图5所示,螺牙内套3内部中空,套装在瓶子本体1的瓶口外壁上,具有:内套卡槽3-1和外螺牙3-2。

[0043] 内套卡槽3-1设置在螺牙内套3的内壁上,与瓶口卡槽1-1对应。内套卡槽3-1卡入瓶口卡槽1-1内,将螺牙内套3与瓶子本体1固定在一起,形成一体。外螺牙3-2设置在螺牙内套3的外壁上。

[0044] 图6是本实用新型在实施例中的螺牙外套的结构示意图。

[0045] 图7是本实用新型在实施例中的螺牙外套的俯视图。

[0046] 如图6和图7所示,螺牙外套4上部中空,套装在螺牙内套3外侧,具有:内螺牙4-1和滚花4-2。

[0047] 内螺牙4-1设置在螺牙外套4的内壁上,与外螺牙3-2相互啮合固定。滚花4-2设置在螺牙外套4外壁上,增加开瓶时手指与螺牙外套4之间的摩擦力,防止打滑。

[0048] 图11是本实用新型在实施例中的螺牙拉针的结构示意图。

[0049] 图12是本实用新型在实施例中的螺牙拉针的俯视图。

[0050] 如图11和图12所示,螺牙拉针5采用不锈钢材料,具有:螺旋针体5-1和顶盖5-2。螺牙拉针5固定在软木塞2内。

[0051] 螺旋针体5-1旋转固定在软木塞2内,螺旋针体5-1的顶部与软木塞2的顶部在同一水平面内。螺旋针体5-1与软木塞2牢固的固定在一起。

[0052] 顶盖5-2与螺旋针体5-1的顶部相固定,与软木塞2的顶部相贴合。

[0053] 螺牙外套4的顶部与顶盖5-2的边缘相贴合,在螺牙外套4向上移动时能够抵住顶盖5-2。

[0054] 图13是本实用新型在实施例中的新的红酒软木塞的开瓶器封装过程的示意图。

[0055] 如图13所示,逆时针旋转螺牙外套4,瓶口卡槽1-1与内套卡槽3-1相互作用,使得螺牙内套3与瓶子本体1保持相对静止,顶盖5-2受到螺牙外套4的挤压向上移动,螺牙拉针5带动软木塞2退出瓶子本体1的瓶口。

[0056] 实施例的作用与效果

[0057] 根据本实施例所涉及新的红酒软木塞的开瓶器,以螺牙内套和螺牙外套相结合的简易红酒新的红酒软木塞的开瓶器以内套卡槽的形式,结合红酒瓶口部位的瓶口卡槽,将新的红酒软木塞的开瓶器固定在红酒瓶上部口位置,形成一体,成为一种红酒瓶自带开启红酒软木塞的功能特色,当需要打开红酒时,只要逆向转动螺牙外套,螺牙外套就会同时顶起设置在新的红酒软木塞的开瓶器上部的螺牙拉针提起酒瓶内部的软木塞,当在螺牙外套逆向转动至酒瓶上口位置时,只要轻轻向上一提拉,就实现了开启红酒瓶。

[0058] 上述实施方式为本实用新型的优选案例,并不用来限制本实用新型的保护范围。

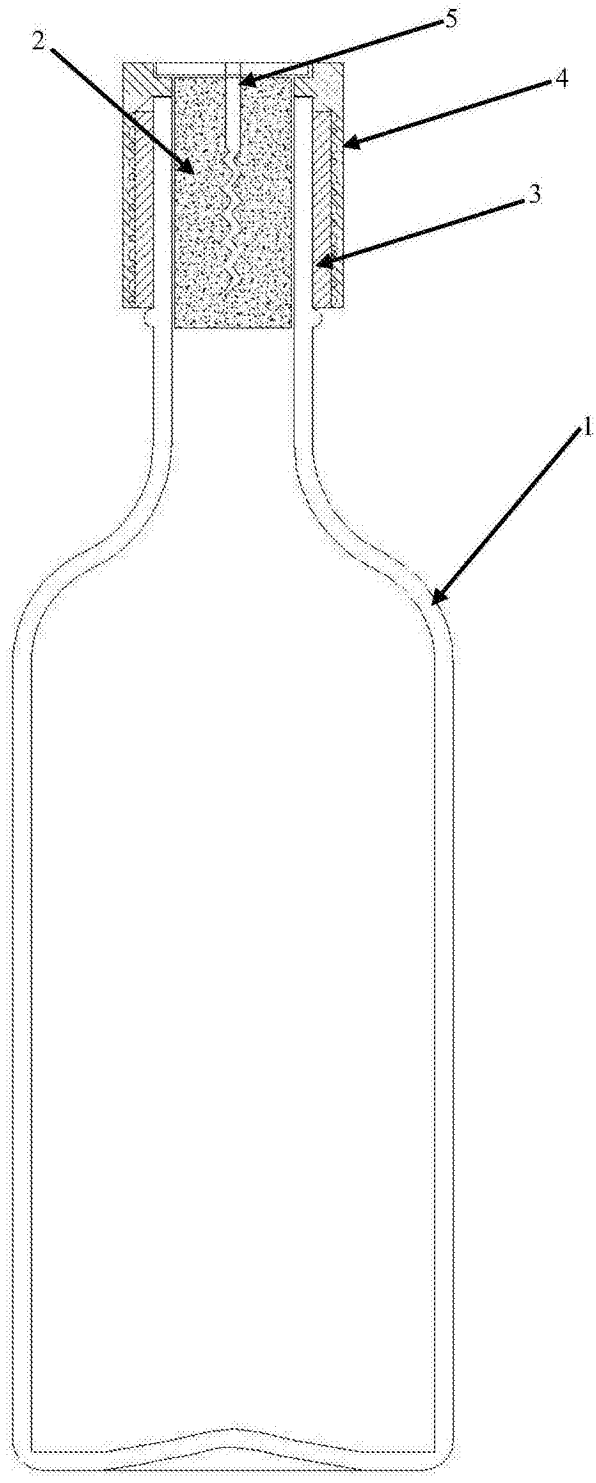


图1

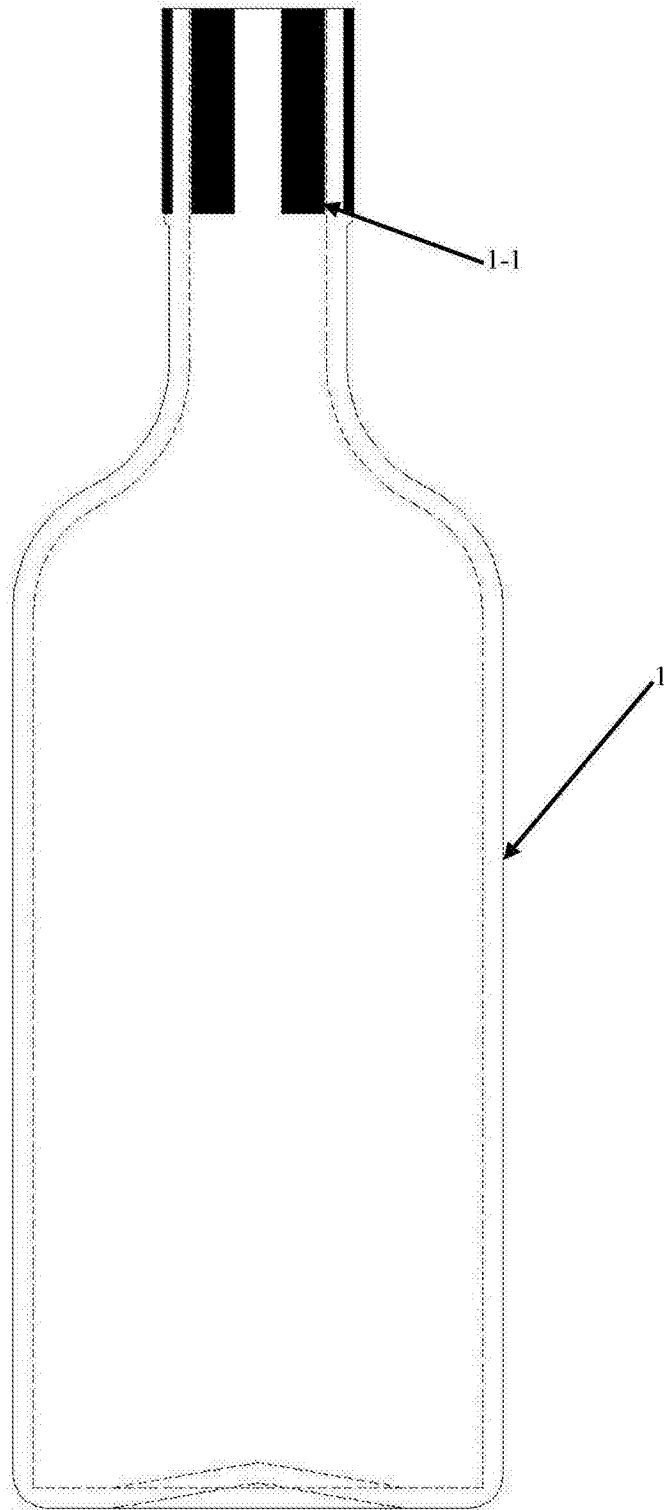


图2

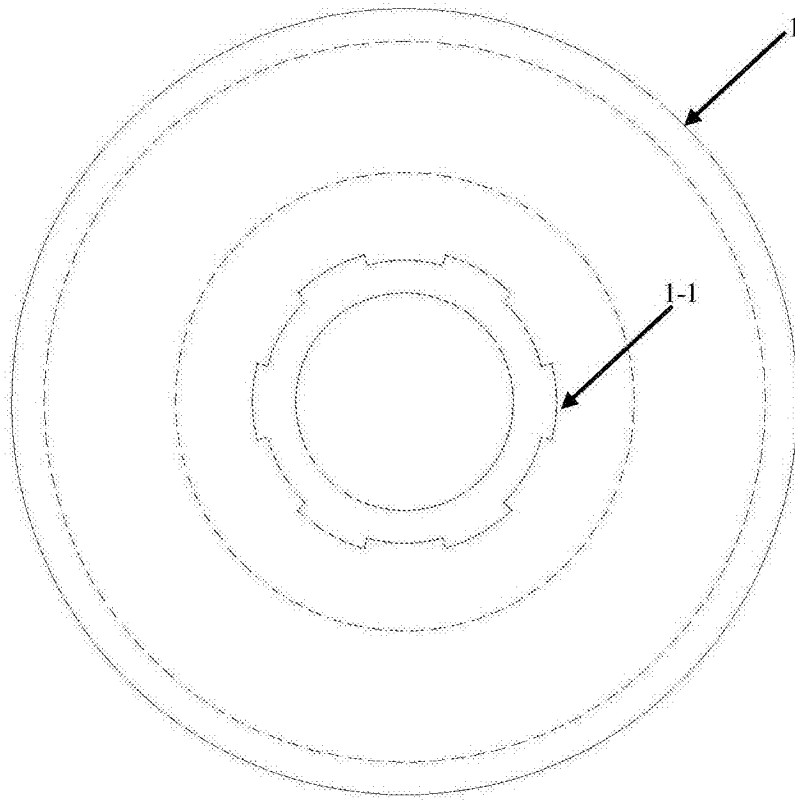


图3

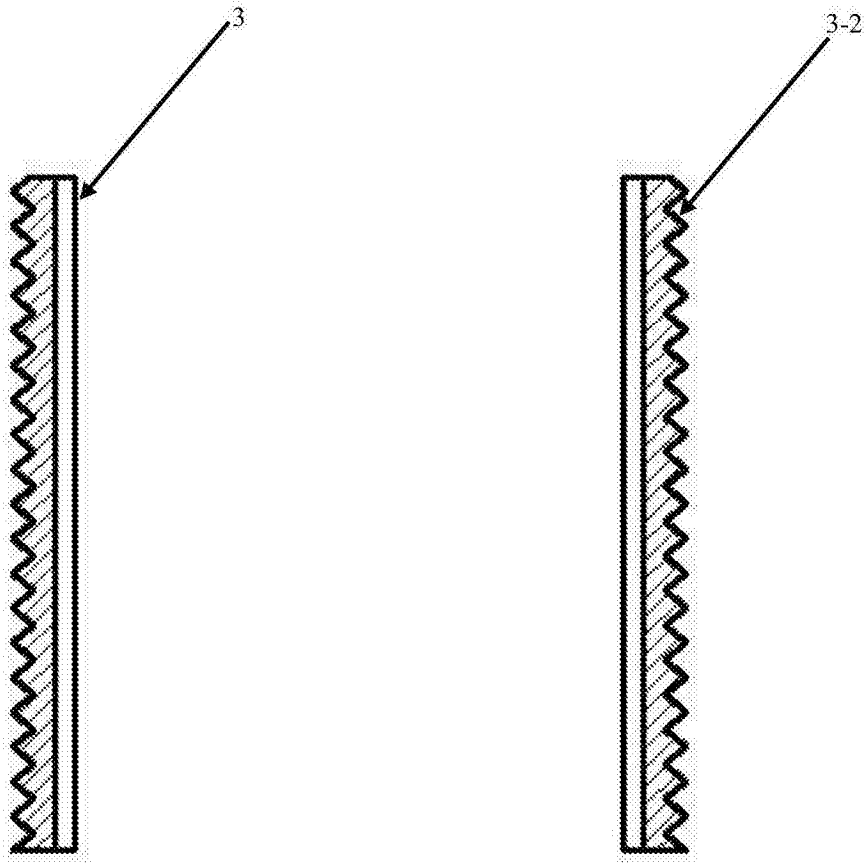


图4

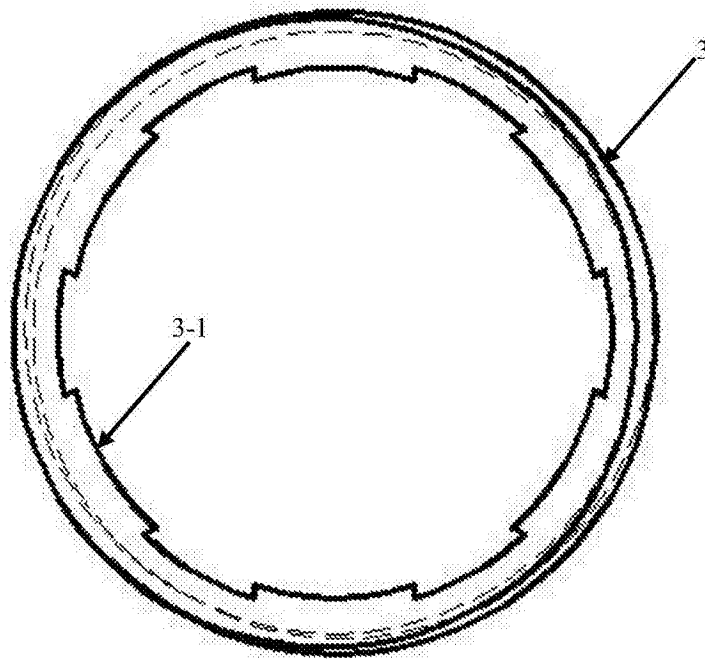


图5

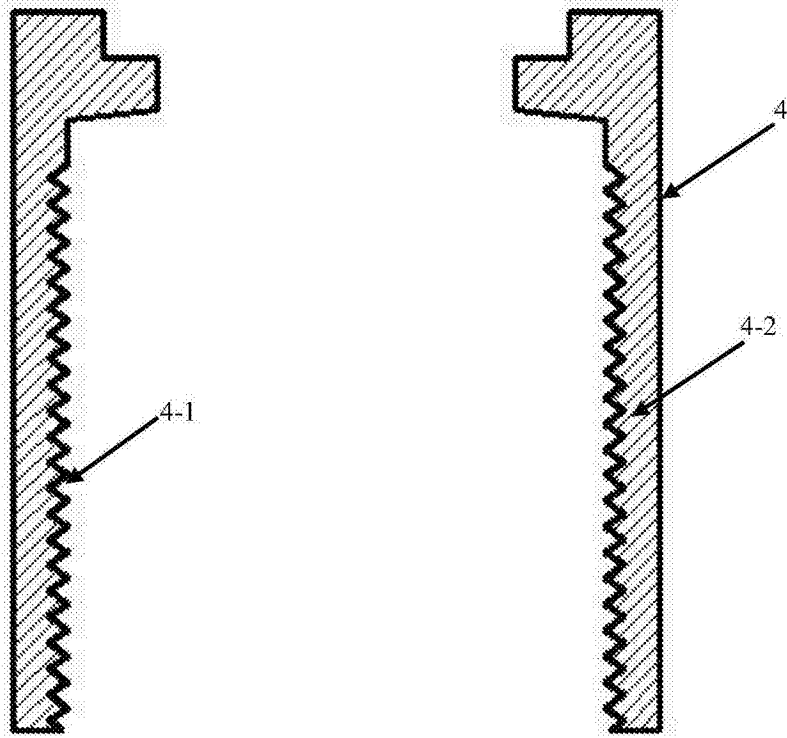


图6

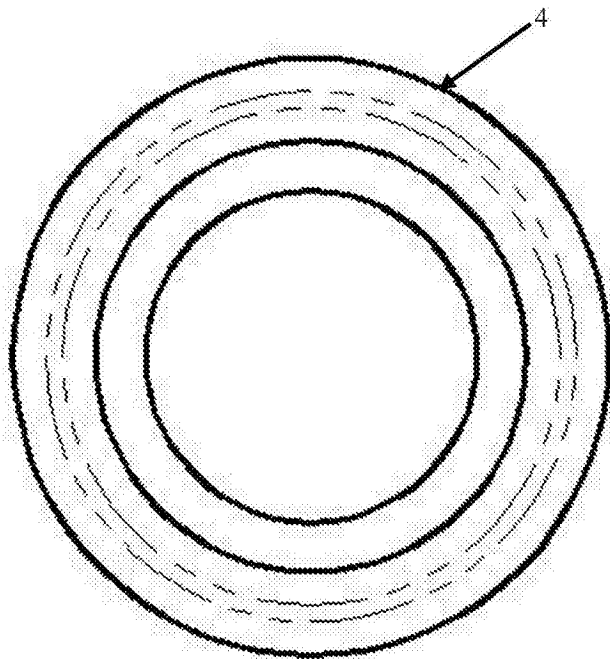


图7

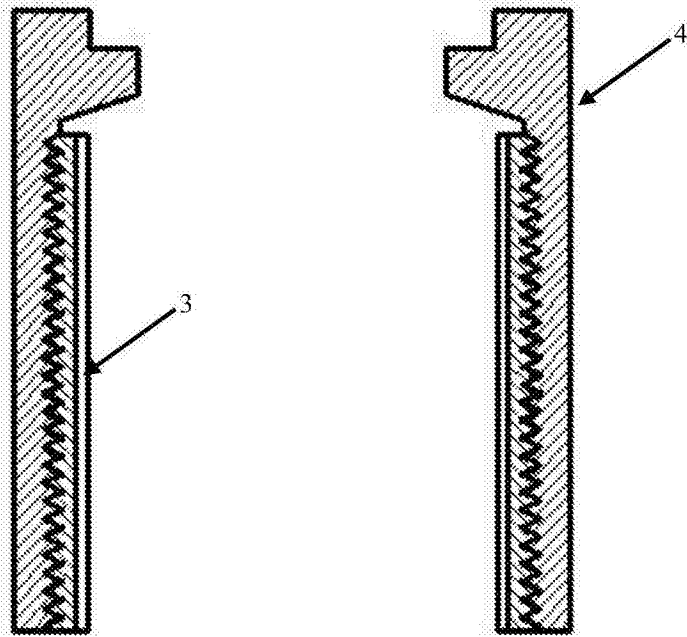


图8

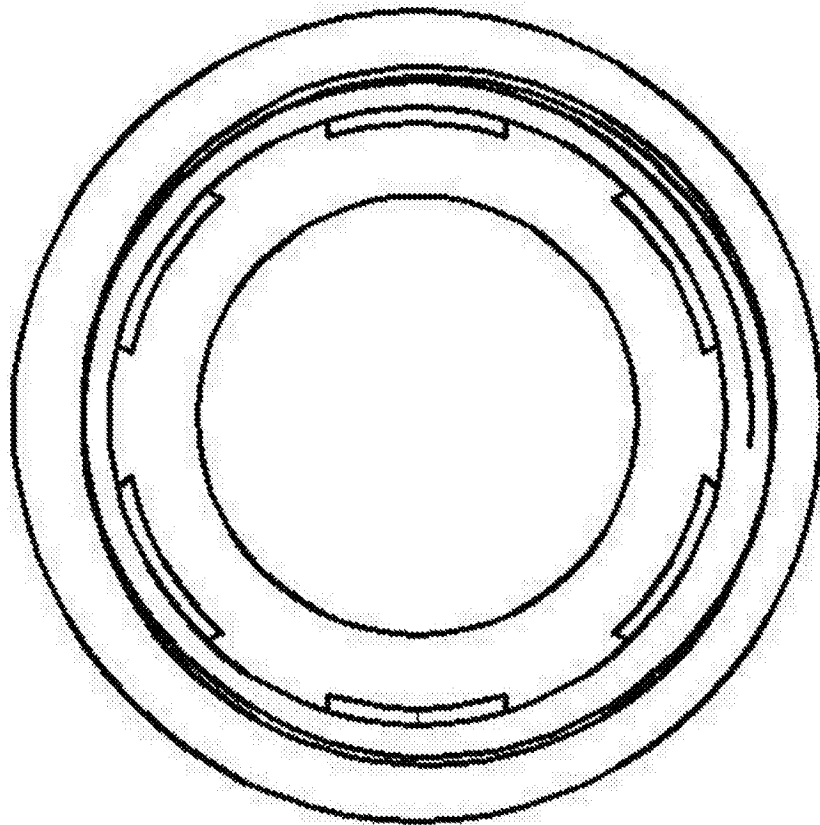


图9

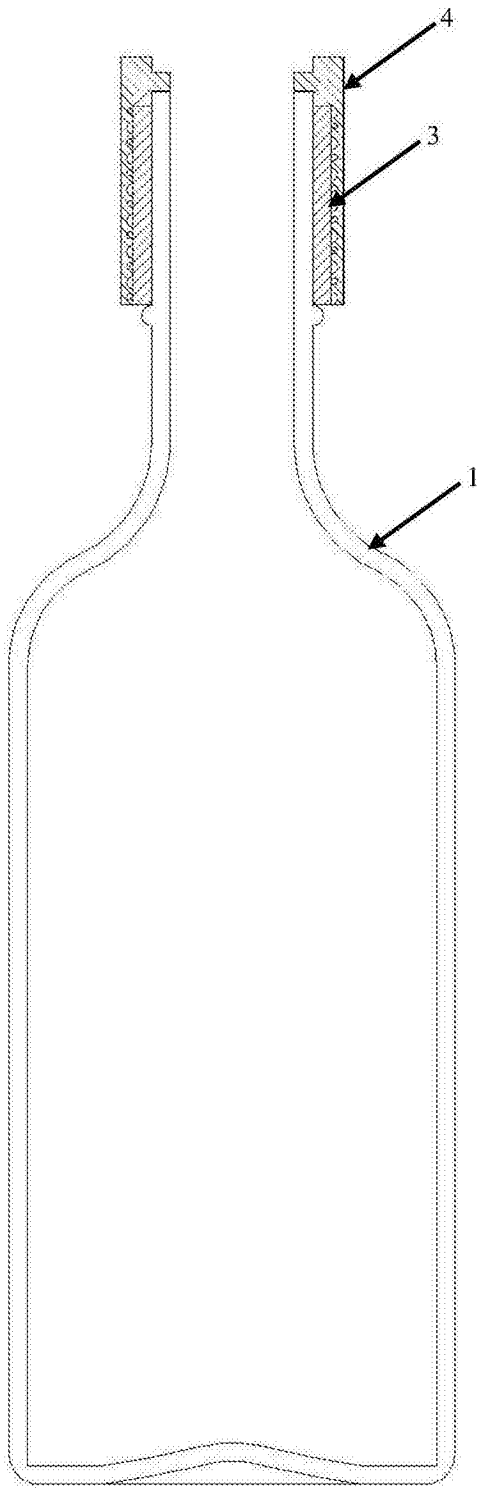


图10

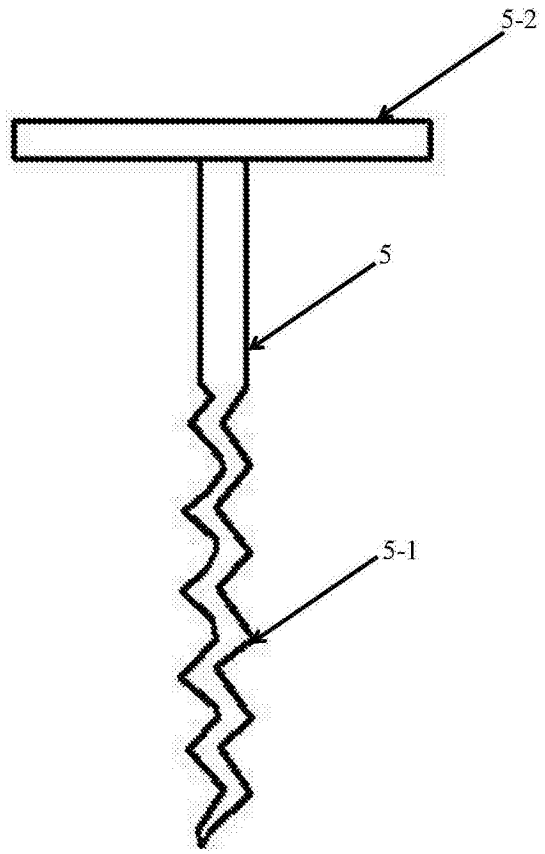


图11

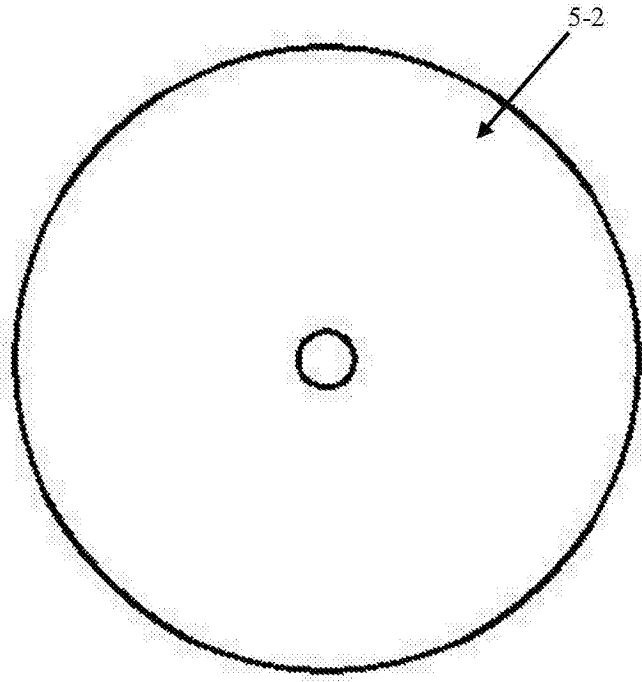


图12

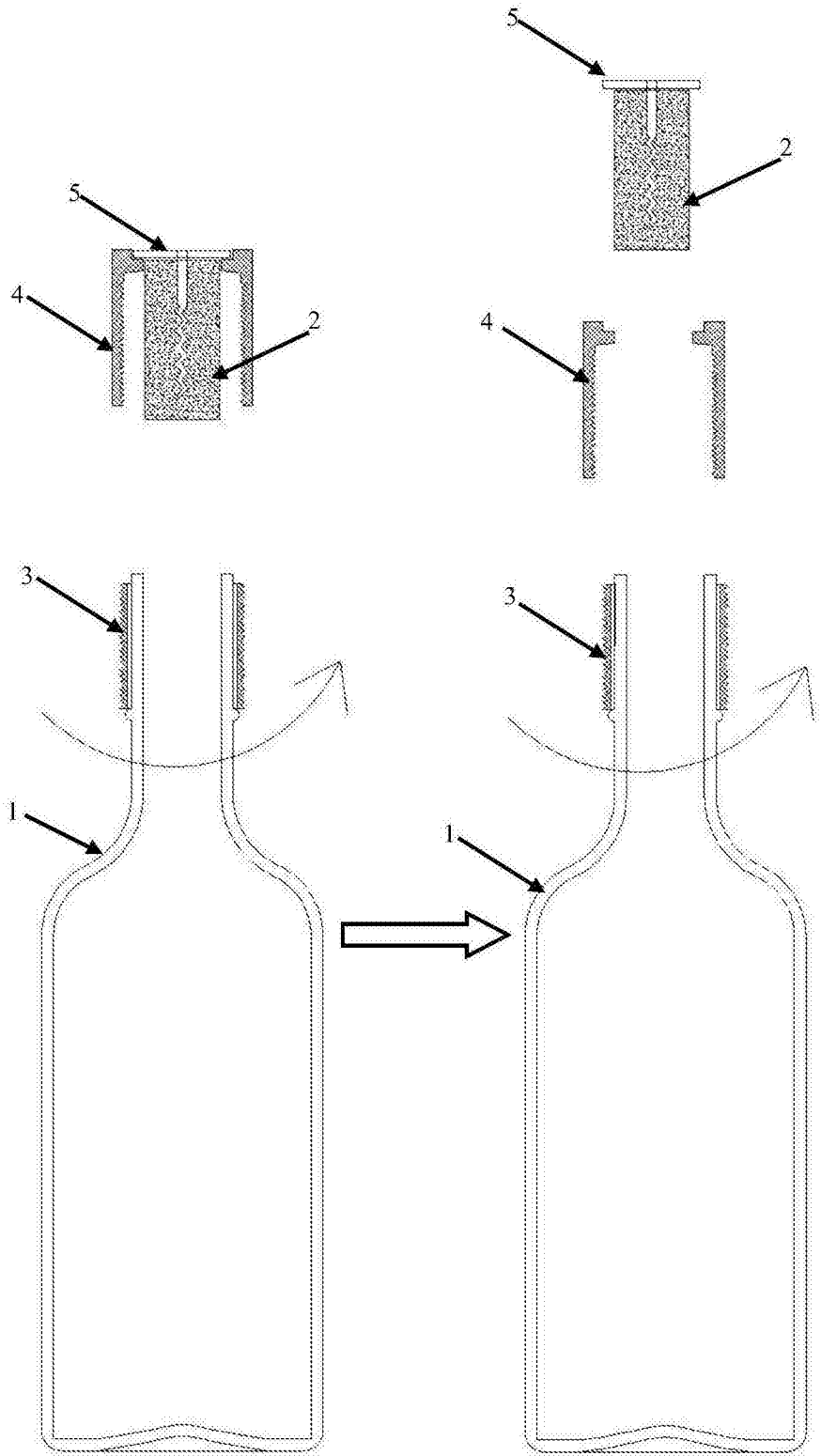


图13