



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205952658 U

(45)授权公告日 2017.02.15

(21)申请号 201620921335.1

(22)申请日 2016.08.22

(73)专利权人 李红彪

地址 528471 广东省中山市沙溪镇宝珠西路2号A1幢

(72)发明人 李红彪

(51)Int.Cl.

B65D 47/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

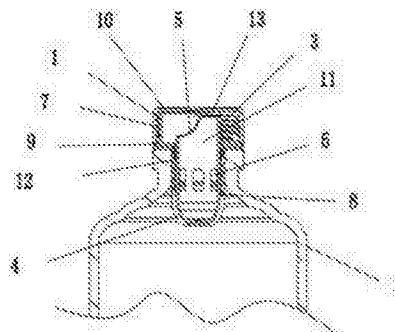
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种液体瓶的推开矮盖

### (57)摘要

一种用于液体瓶的推开矮盖,包括盖子、瓶口、底座、吸管和硅胶托盘;底座与盖子旋接配合;吸管上设有凸台;吸管的出水口为斜切形,凸台垂直位于斜切形出水口上;底座上端设置有挡片;挡片与吸管的凸台配合。本实用新型的有益效果是:产品价格低廉且安全,在使用之前,结构由硅胶密封,防漏系数特别大,最大限度的保证了瓶内液体的保质期;在控制液体流通的过程中,液体永远都不会碰到手,干净且卫生。



1. 一种用于液体瓶的推开矮盖,其特征在于:包括盖子(10)、瓶口(2)、底座(9)、吸管(11)和硅胶托盘(12);所述的底座(9)与盖子(10)旋接配合;所述的吸管(11)上设有凸台(3);所述吸管(11)的出水口(5)为斜切形,所述凸台(3)垂直位于斜切形出水口(5)上;所述的底座(9)上端设置有挡片(13);所述的挡片(13)与吸管(11)的凸台(3)配合。

2. 根据权利要求1所述的一种用于液体瓶的推开矮盖,其特征在于:所述的瓶口(2)上依次设置有硅胶托盘(12)、底座(9)、吸管(11)和盖子(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于液体瓶的推开矮盖,其特征在于:所述的吸管(11)周壁设置有窗口I(6),所述窗口I(6)数量可根据需求设置多个。

4. 根据权利要求1所述的一种用于液体瓶的推开矮盖,其特征在于:所述的盖子(10)上设置有内螺纹(1)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于液体瓶的推开矮盖,其特征在于:所述的底座(9)上设置有外螺纹(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于液体瓶的推开矮盖,其特征在于:所述的硅胶托盘(12)下端设置有窗口II(4),所述的窗口II(4)与硅胶托盘(12)之间设置有密封圈(8)。

7. 根据权利要求1所述的一种用于液体瓶的推开矮盖,其特征在于:所述的硅胶托盘(12)采用弹性材料制作。

## 一种液体瓶的推开矮盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种酒瓶盖结构,尤其涉及一种用于液体瓶的推开矮盖,属于封口盖制造类领域。

### 背景技术

[0002] 包装瓶盖自从问世以来以其价格低廉、使用方便、安全、环保等特性而受到欢迎,其广泛运用于食品、饮料等行业产品的包装。

[0003] 当前,瓶盖是我们日常生活中非常常见的物品,现有技术中应用的盖子主要采用的是单一旋转打开和闭合。当瓶子打开后,如瓶中的液体未使用完,绝大多数人会随意丢弃,造成资源浪费和环境污染。若用手重新旋上盖子贮存,也会造成瓶口污染,导致液体过早腐败变质。于此同时,若在控制液体出水过程,液体会容易随着瓶口流下沾手,卫生无法保障。

[0004] 为此,如何提供一种密封、出水效果好、便捷实用的推开盖结构,是本实用新型研究的目的。

### 实用新型内容

[0005] 为克服现有技术不足,本实用新型提供一种用于液体瓶的推开矮盖,利用密封和导流的原理,最大限度的保证了瓶内液体的保质期,防止液体流通时沾手,干净和卫生。

[0006] 为解决现有技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 一种用于液体瓶的推开矮盖,包括盖子、瓶口、底座、吸管和硅胶托盘;所述的底座与盖子旋接配合;所述的吸管上设有凸台;所述吸管的出水口为斜切形,所述凸台垂直位于斜切形出水口上;所述的底座上端设置有挡片;所述的挡片与吸管的凸台配合。

[0008] 进一步的,所述的瓶口上依次设置有硅胶托盘、底座、吸管和盖子。

[0009] 进一步的,所述的吸管周壁设置有窗口I,所述窗口I数量可根据需求设置多个。

[0010] 进一步的,所述的盖子上设置有内螺纹。

[0011] 进一步的,所述的底座上设置有外螺纹。

[0012] 进一步的,所述的硅胶托盘下端设置有窗口II,所述的窗口II与硅胶托盘之间设置有密封圈。

[0013] 进一步的,所述的硅胶托盘采用弹性材料制作。

[0014] 本实用新型的有益效果是:产品价格低廉且安全,在使用之前,结构由硅胶密封,防漏系数特别大,最大限度的保证了瓶内液体的保质期;在控制液体流通的过程中,液体永远都不会碰到手,干净且卫生,同时也实现了翻不漏功能。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的主视图。

[0016] 图2为本实用新型部件结构分解图。

[0017] 图3为本实用新型底座结构图。

[0018] 图4为本实用新型硅胶托盘结构图。

[0019] 图5为本实用新型吸管结构图。

[0020] 其中：内螺纹1、瓶口2、凸台3、窗口Ⅱ4、出水口5、窗口I6、外螺纹7、密封圈8、底座9、盖子10、吸管11、硅胶托盘12、挡片13。

### 具体实施方式

[0021] 为了使本领域技术人员能够更加理解本实用新型技术方案，下面结合附图1-5对本实用新型做进一步分析。

[0022] 如图1所示，一种用于液体瓶的推开矮盖，以茅台酒瓶盖为例，包括盖子10、瓶口2、底座9、吸管11和硅胶托盘12；底座9与盖子10旋接配合；如图5所示，吸管11上设有凸台3，吸管11上设有窗口I6；吸管11的出水口5为斜切形，凸台3垂直位于斜切形出水口5上；底座9上端设置有挡片13；挡片13与吸管11的凸台3配合。

[0023] 如图2所示，盖子10上设有内螺纹1。

[0024] 如图3所示，底座9周边设有外螺纹7、端口设有挡片13。

[0025] 如图4所示，硅胶托盘12上设有窗口Ⅱ4，窗口Ⅱ4与硅胶托盘12之间设置有密封圈8。

[0026] 本实用新型初始状态下，底座9与盖子10通过内、外螺纹配合，保证盖子10不会往上拔出，由于硅胶托盘12为弹性材料，它可以在底座里上下运动。初始状态下，吸管11具有往上的趋势，吸管11与底座9的挡片13配合，保持静止的状态，吸管11上的窗口I6与硅胶托盘12上的窗口2不连通，此时液体不能流出(图1)。拧开盖子10，吸管11上的窗口I6与012硅胶托盘上的窗口Ⅱ4不连通，液体酒还是不能流出，如图1所示。

[0027] 按下吸管11的凸台3，此时窗口I6和窗口Ⅱ4连通，液体就可以经窗口Ⅱ4到窗口I6从吸管11的出水口5流出。

[0028] 松开吸管11的凸台3，由于硅胶托盘12弹性的作用，吸管11又会复位回到状态各窗口不连通状态。

[0029] 本实用新型所述一种用于液体瓶的推开矮盖的部件大多都是由通用无双酚的塑料组成，所以价格低廉且安全。在使用之前，结构由硅胶密封，防漏系数特别大，最大限度的保证了瓶内液体的保质期，及使用的安全性。本实用新型控制出水的位置与出水口的位置不同向，在控制液体流通的过程中，液体永远都不会碰到手，干净且卫生。

[0030] 以上对本申请所提供的技术方案进行了详细介绍，本文中应用了实施例对本申请的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本申请的方法及其核心思想；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本申请的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本申请的限制。

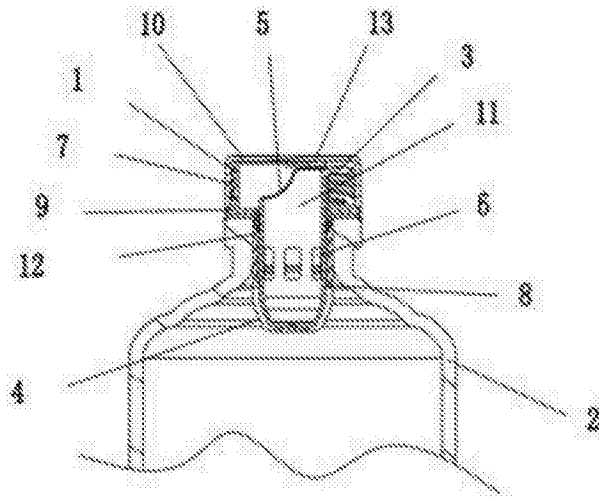


图1

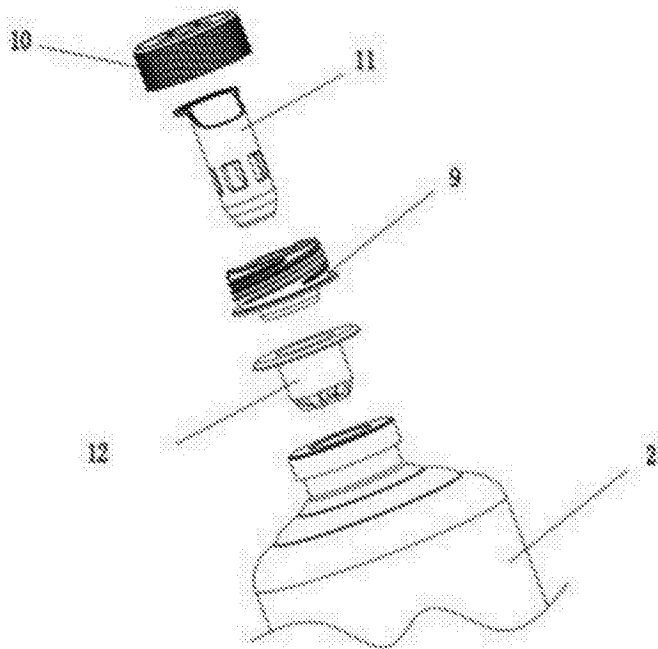


图2

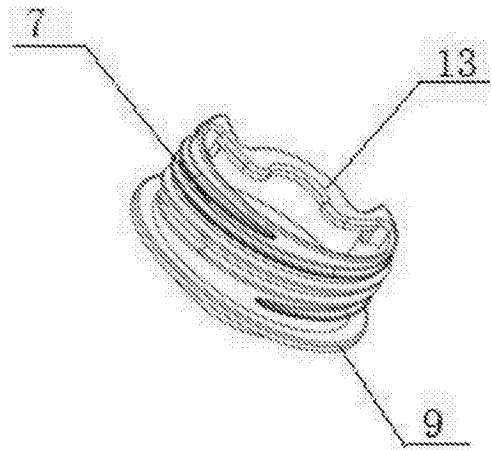


图3

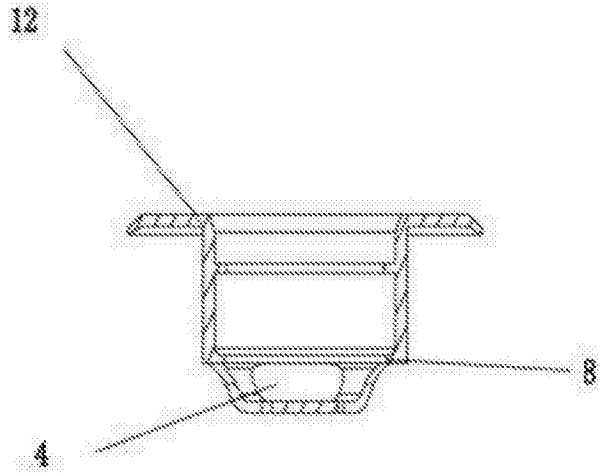


图4

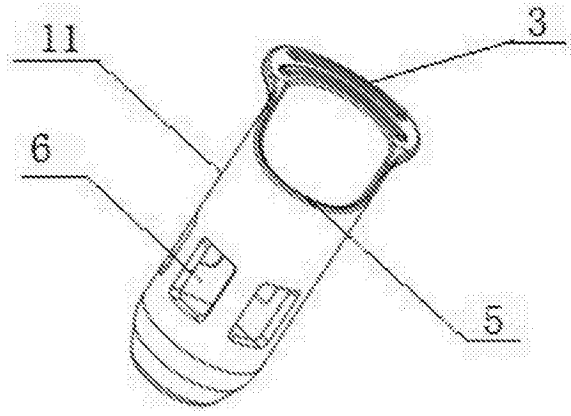


图5