



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106043933 A

(43)申请公布日 2016. 10. 26

(21)申请号 201610703240.7

(22)申请日 2016.08.22

(71)申请人 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)

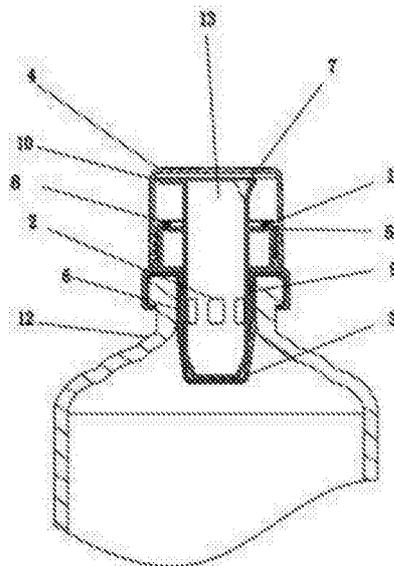
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)发明名称

一种推开式出水盖结构

## (57)摘要

本发明涉及一种推开式出水盖结构,包括盖子、瓶口、吸管、硅胶阀门和瓶子;所述的瓶子上依次设置有硅胶阀门、吸管、瓶口和盖子;所述的盖子和瓶口旋接配合。本发明的有益效果是:配件少,价格低廉且安全;在使用之前,整个结构都是密封的,该结构是由硅胶密封,所以防漏系数特别大,最大限度的保证了瓶内液体的保质期及使用的安全性,干净且卫生。



1. 一种推开式出水盖结构,其特征在于:包括盖子、瓶口、吸管、硅胶阀门和瓶子;所述的瓶子上依次设置有硅胶阀门、吸管、瓶口和盖子;所述的盖子和瓶口旋接配合。
2. 根据权利要求1所述的一种推开式出水盖结构,其特征在于:所述的吸管上设有凸台,所述的吸管外围设置有窗口Ⅱ,所述的凸台和窗口Ⅱ之间的外围垂直设置有限位块,所述的凸台对侧设置有出水口。
3. 根据权利要求1所述的一种推开式出水盖结构,其特征在于:所述的瓶口上端内侧垂直设有凸块。
4. 根据权利要求2所述的一种推开式出水盖结构,其特征在于:所述的出水口呈壶嘴形。
5. 根据权利要求2所述的一种推开式出水盖结构,其特征在于:所述的吸管通过限位块与所述瓶口上端的凸块配合,所述凸块位置在限位块之上。
6. 根据权利要求1所述的一种推开式出水盖结构,其特征在于:所述的硅胶阀门底部设有窗口Ⅰ;所述的硅胶阀门内腔设置有密封圈。
7. 根据权利要求6所述的一种推开式出水盖结构,其特征在于:所述的窗口Ⅰ通过筋条间隔分布。
8. 根据权利要求1所述的一种推开式出水盖结构,其特征在于:所述的盖子内侧设置有内螺纹。
9. 根据权利要求1所述的一种推开式出水盖结构,其特征在于:所述的瓶口外围设置有外螺纹。
10. 根据权利要求1所述的一种推开式出水盖结构,其特征在于:所述的硅胶阀门采用弹性材料制作。

## 一种推开式出水盖结构

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种瓶盖,尤其涉及一种推开式出水盖结构,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、便捷实用的推开式出水盖结构,是本发明研究的目的。

### 发明内容

[0005] 为克服现有技术不足,本发明提供一种推开式出水盖结构,利用密封和导流的原理,最大限度的解决了瓶内液体的保质期和液体流通时沾手的问题,保证了瓶口的干净和卫生。

[0006] 为解决现有技术问题,本发明所采用的技术方案是:

一种推开式出水盖结构,包括盖子、瓶口、吸管、硅胶阀门和瓶子;所述的瓶子上依次设置有硅胶阀门、吸管、瓶口和盖子;所述的盖子和瓶口旋接配合。

[0007] 进一步的,所述的吸管上设有凸台,所述的吸管外围设置有窗口Ⅱ,所述的凸台和窗口Ⅱ之间的外围垂直设置有限位块,所述的凸台对侧设置有出水口。

[0008] 进一步的,所述的瓶口上端内侧垂直设有凸块。

[0009] 进一步的,所述的出水口呈壶嘴形。

[0010] 进一步的,所述的吸管通过限位块与所述瓶口上端的凸块配合,所述凸块位置在限位块之上。

[0011] 进一步的,所述的硅胶阀门底部设有窗口Ⅰ;所述的硅胶阀门内腔设置有密封圈。

[0012] 进一步的,所述的窗口Ⅰ通过筋条间隔分布。

[0013] 进一步的,所述的盖子内侧设置有内螺纹。

[0014] 进一步的,所述的瓶口外围设置有外螺纹。

[0015] 进一步的,所述的硅胶阀门采用弹性材料制作。

[0016] 本发明的有益效果是:配件少,价格低廉且安全;在使用之前,整个结构都是密封的,该结构是由硅胶密封,所以防漏系数特别大,最大限度的保证了瓶内液体的保质期及使用的安全性,干净且卫生,同时也实现了翻不漏功能。

## 附图说明

[0017] 图1为本发明结构示意的等轴侧视图。

[0018] 图2为本发明结构开盖状态下等轴侧视图。

[0019] 图3为本发明瓶口结构示意图。

[0020] 图4为本发明硅胶阀门结构示意图。

[0021] 图5为本发明吸管结构示意图。

[0022] 图6为本发明拆解分析图。

[0023] 其中：窗口I1、窗口II2、筋条3、盖子4、限位块5、硅胶阀门6、出水口7、瓶口8、密封圈9、凸台10、凸块11、瓶子12、吸管13。

## 具体实施方式

[0024] 为了使本领域技术人员能够更加理解本发明技术方案，下面结合附图1-6对本发明做进一步分析。

[0025] 如图1-2所示，一种推开式出水盖结构，包括盖子4、瓶口8、吸管13、硅胶阀门6和瓶子12。如图6所示，瓶子12上依次设置有硅胶阀门6、吸管13、瓶口8和盖子4；盖子4和瓶口8旋接配合。吸管13上设有凸台10，吸管13外围设置有窗口II2，凸台10和窗口II2之间的外围垂直设置有限位块5，凸台10对侧设置有出水口7。如图3所示，瓶口8上端内侧垂直设有凸块11；如图5所示，出水口7呈壶嘴形，吸管13通过限位块5与所述瓶口8上端的凸块11配合，凸块11位置在限位块5之上。如图4所示，硅胶阀门6底部设有窗口I1，硅胶阀门6内腔设置有密封圈9。窗口I1通过筋条3间隔分布，盖子内侧设置有内螺纹，瓶口8外围设置有外螺纹，硅胶阀门6采用弹性材料制作。

[0026] 本发明所述盖结构初始状态下，盖子4打开后，出水口7自动露出来；出水口7可以上下移动，压住出水口7上的凸台10向下移动，硅胶阀门6上的筋条3向下拉伸，筋条3上的窗口I1跟着拉伸，窗口I1拉伸到一定的距离的时候，与窗口II2重合，此时液体可以从窗口I1流入吸管13内部流入窗口II2，从出水口7流出。

[0027] 当松开凸台10，硅胶阀门6上的筋条3收缩胶复位，窗口I1与窗口II2错开，液体就不能流出来。

[0028] 本发明结构配件少，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，整个结构都是密封的，该结构是由硅胶密封，所以防漏系数特别大，最大限度的保证了瓶内液体的保质期及使用的安全性。

[0029] 本发明控制出水的位置与出水口7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。吸管13的出水口7地方呈壶嘴形，倒水的时候瓶内的液体会沿着出水口7的壶嘴处流出，最大限度的保证出水口7的干净卫生。

[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。

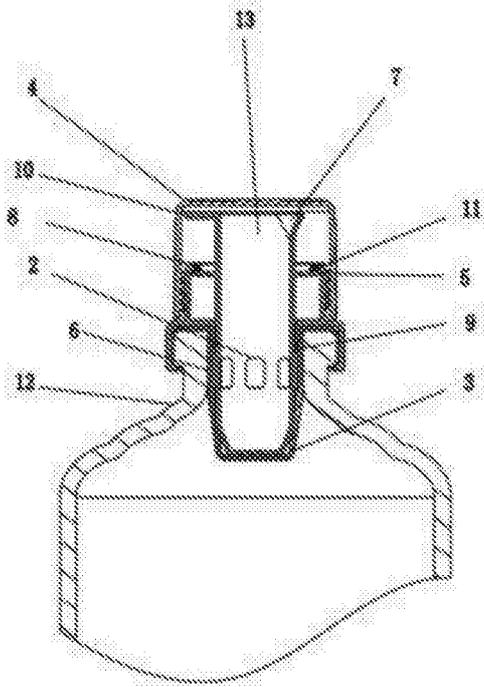


图1

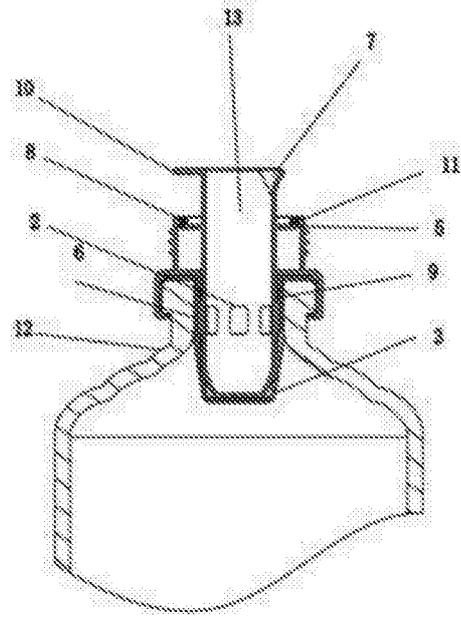


图2

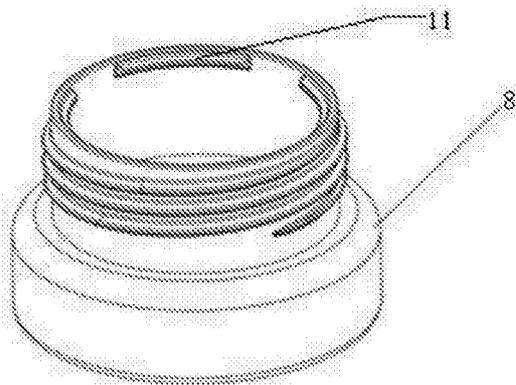


图3

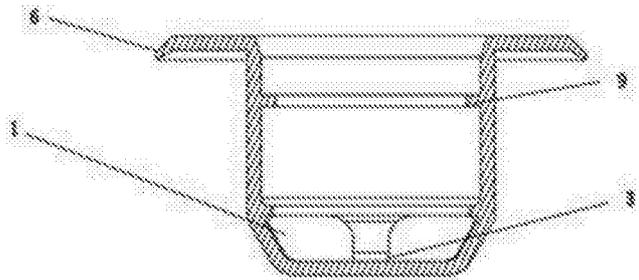


图4

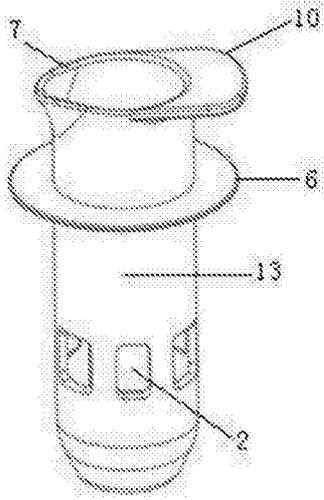


图5

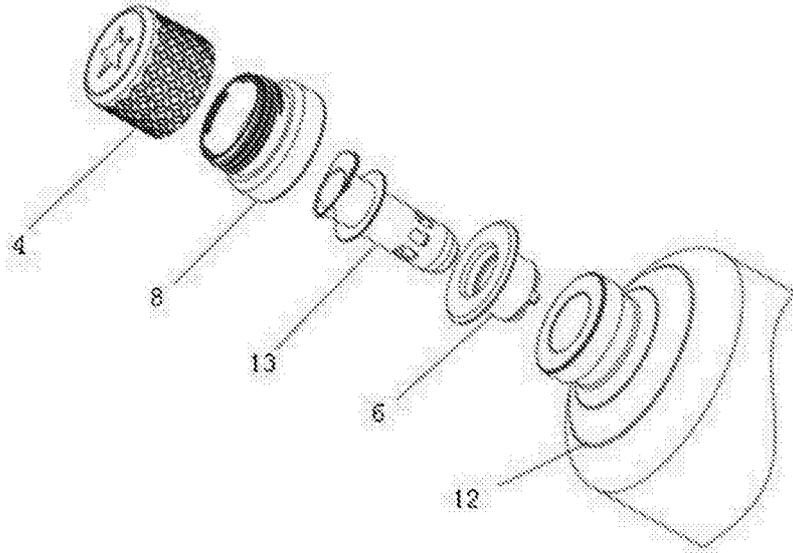


图6