

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 47/36 (2006.01)

B65D 51/22 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820020321.8

[45] 授权公告日 2009年3月11日

[11] 授权公告号 CN 201206010Y

[22] 申请日 2008.4.8

[21] 申请号 200820020321.8

[73] 专利权人 于洪华

地址 252100 山东省茌平县华鲁街1号山东  
华鲁制药有限公司

[72] 发明人 于洪华 冯玉忠 赵奇 谢可迪

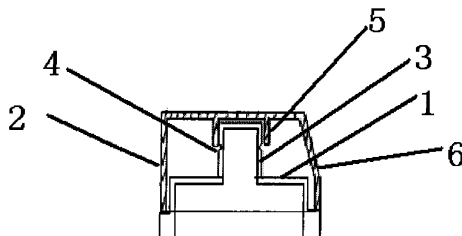
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

组合式瓶盖

[57] 摘要

本实用新型组合式瓶盖，是一种防伪性强的瓶盖，主要包括内盖和外盖，特点是内盖上设有一个带有易断凹痕的流液管，该流液管上端部伸入外盖的柱形管内，形成组合式内外盖设计，密封性好；开启瓶盖后，瓶盖即被破坏，无法重复使用，防伪性强。具有结构简单、开启方便、实用性强的效果，瓶内液体流出流畅，适宜酒、饮料、药液等各种瓶装液体。



1、 组合式瓶盖，主要包括内盖(1)和外盖(2)，其特征在于：内盖(1)上设有一个与瓶内相通的向上的流液管(3)，该流液管(3)侧部开有一个易断凹痕(4)；所述外盖(2)顶部内侧设有一个向下的柱形管(5)，所述流液管(3)的上端部伸入该柱形管(5)内。

2、 根据权利要求1所述的组合式瓶盖，其特征在于：所述外盖(2)通过紧配合卡装在内盖(1)上。

3、 根据权利要求1或2所述的组合式瓶盖，其特征在于：所述外盖(2)的外侧部设有一个向下的斜面(6)。

4、 根据权利要求3所述的组合式瓶盖，其特征在于：所述易断凹痕(4)为一个环形槽。

5、 根据权利要求3所述的组合式瓶盖，其特征在于：所述易断凹痕(4)为二个对称分布的凹条。

## 组合式瓶盖

### 技术领域

本实用新型属于瓶盖领域，特别是一种由内盖、外盖组合而成的瓶盖。

### 背景技术

现在普遍使用的瓶盖一般为旋装在瓶体上盖体，结构简单、无开启防伪功能。现在也出现了组合式瓶盖，如公告号为 CN2649506Y 的实用新型专利，一种防伪瓶盖，其结构是在瓶盖周壁上设置与瓶口防伪凸对应的防伪孔，防伪孔上设置防伪栅，这种方式的瓶盖开启比较麻烦，同时密封性能差。

### 发明内容

本实用新型的目的在于提供一种组合式瓶盖，防伪性强、密封性好。

本实用新型是这样实现的：

组合式瓶盖，主要包括内盖和外盖，其特征在于：内盖上设有一个与瓶内相通的向上的流液管，该流液管侧部开有一个易断凹痕；所述外盖顶部内侧设有一个向下的柱形管，所述流液管的上端部伸入该柱形管内。

本实用新型采用上述结构后，内外盖组合式设计，密封性好；开启瓶盖后，瓶盖即被破坏，无法重复使用，防伪性强。具有结构简单、开启方便、实用性强的效果，瓶内液体流出流畅，适宜酒、饮料、药液等各种瓶装液体。

### 附图说明

附图为本实用新型的一种结构示意图。

### 具体实施方式

下面结合附图对本实用新型的实施例作详细说明。

附图中，1 为内盖、2 为外盖、3 为流液管、4 为凹痕、5 为柱形管、6 为斜面。

本实用新型为一种组合式瓶盖，如附图所示，主要包括外盖 2 和内盖 1，内盖 1 采用旋装或卡装等方式固装在瓶口上，内盖 1 的中间部位设有一个向上的流液管 3，该流液管 3 通过瓶口与瓶内相通，用于流出瓶内液体。在流液管 3 的侧部开有一个易断凹痕 4，该凹痕 4 可采用向内凹陷的环形槽结构，也可直接在流液管 3 的侧部开设二个对称分布的凹条。凹痕 4 的深度既保证在此处易折断，又避免破坏流液管 3 的密封性。所述外盖 2 通过紧配合直接卡装在内盖 1 上。外盖 2 的顶部内侧设有一个向下的柱形管 5，该柱形管 5 直接卡住流液管 3，使得流液管 3 上端部伸入柱形管 5 内，柱形管 5 的下端靠近易断凹痕 4，便于从易断凹痕 4 处折断流液管 3。

为便于掌握流液管 3 的断开方向，外盖 2 的外侧部开有一个自顶部向下逐渐变小的斜面 6，斜面 6 应对应流液管 3 的易断凹痕 4。

使用时，握住瓶体，从外盖 2 的斜面 6 处外掰，柱形管 5 带动流液管 3，将流液管 3 在易断凹痕 4 处折断，瓶内液体即可通过流液管 3 外流。

