

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
B65D 51/28 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720128066.4

[45] 授权公告日 2008年8月13日

[11] 授权公告号 CN 201099445Y

[22] 申请日 2007.8.6

[21] 申请号 200720128066.4

[73] 专利权人 赖 春

地址 100016 北京市朝阳区麦子店西路3号  
新恒基国际大厦A座668室

[72] 发明人 请求不公开姓名

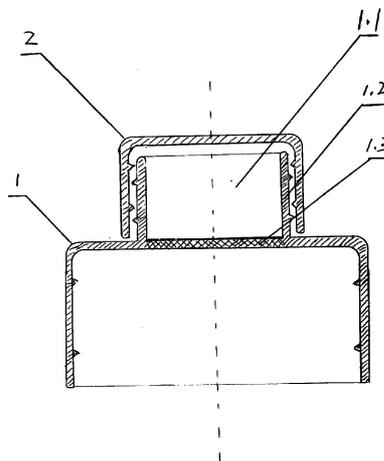
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

贮物瓶盖

[57] 摘要

一种有贮物功能的贮物瓶盖，涉及瓶盖技术领域。由盖体和顶盖组成。设计盖体纵轴方向向上延伸出一个小于盖体直径，轴心与盖体一致的圆筒形贮物空腔，该贮物空腔外壁与一个普通扭断螺旋盖(即顶盖)相连且密封。这种瓶盖在普通瓶盖的基础上，增加了一个微型独立贮物空腔，盖体与一个普通扭断螺旋盖(即顶盖)以扭断螺旋方式相连且密封，共同组成具有贮物功能的扭断螺旋瓶盖。



1、一种贮物瓶盖，它包括盖体和顶盖，其特征在于：设计盖体纵轴方向向上延伸出一个小于盖体直径，轴心与盖体一致的圆筒形贮物空腔，该贮物空腔外壁外侧与一个普通扭断螺旋盖即顶盖相连且密封，盖体与顶盖共同组成可贮物的扭断螺旋瓶盖。

2、根据权利要求 1 所述的贮物瓶盖，其特征在于：贮物空腔外壁与盖体是一整体。

3、根据权利要求 1 所述的贮物瓶盖，其特征在于：贮物空腔相对于饮料瓶内空间，完全独立。

4、根据权利要求 1 所述的贮物瓶盖，其特征在于：顶盖与盖体均是扭断螺旋瓶盖，盖体与顶盖相连且密封，组成具有贮物功能的扭断螺旋瓶盖。

## 贮物瓶盖

### 技术领域

本实用新型涉及瓶盖技术领域，设计能够在瓶盖内贮存溶解质或其它物品。

### 背景技术

通常情况，液体饮料装瓶售出后，很难对其口味或者营养成份进行进一步选择，不便增加或改变液体饮料的口味及营养成份，使有不同口味需求和营养价值取向的消费者难以方便地进行选择。

### 发明内容

本实用新型的目的是针对液体饮料装瓶售出后所发生的技术问题，设计一种在不影响原瓶盖功能的情况下，在瓶盖内增加可贮存溶解质或其他物品的瓶盖，在使用时可选择使用或者不使用预贮存在盖内的溶解质或其他物品，给产品提供更多的使用方法。

本实用新型采用的方案是：该贮物瓶盖包括它包括盖体和顶盖两部分，设计盖体纵轴方向向上延伸出一个小于盖体直径，轴心与盖体一致的圆筒形贮物空腔，溶解质或其他物品可预贮存于空腔内。该贮物空腔外壁外侧与一个普通扭断螺旋盖（即顶盖）相连且密封，盖体

与顶盖共同组成可贮物的扭断螺旋瓶盖。

采取这种贮物瓶盖，本实用新型有以下效果：

- 1、 设计简明，没有复杂结构。
- 2、 方便生产，由于采用技术成熟的扭断螺旋式顶盖，便于推广。

### 附图说明

图1是本实用新型的结构示意图

- 1 盖体
  - 1.1 贮物空腔
  - 1.2 贮物空腔外壁
  - 1.3 贮物空腔腔底，同时也是盖体顶部。
- 2 顶盖

如图1所示，本贮物瓶盖由盖体1与顶盖2组成，贮物空腔外壁1.2实际是盖体的一部分，贮物空腔腔底1.3即为盖体的顶部，贮物空腔外壁1.2与一个普通扭断螺旋盖（顶盖2）相连且密封，形成贮物空腔1.1，盖体1与顶盖2共同组成一个可贮物的扭断螺旋瓶盖。

具体实施方式：

液体饮料灌装出厂前，在贮物空腔内预贮存一定量溶解质或其他物品。饮用时，可选择使用贮物空腔内的溶解质或其他物品。如果需要预贮存物品，可方便取出使用，如果不需要使用预贮存物品，可不打开顶盖或者打开后随意处置。

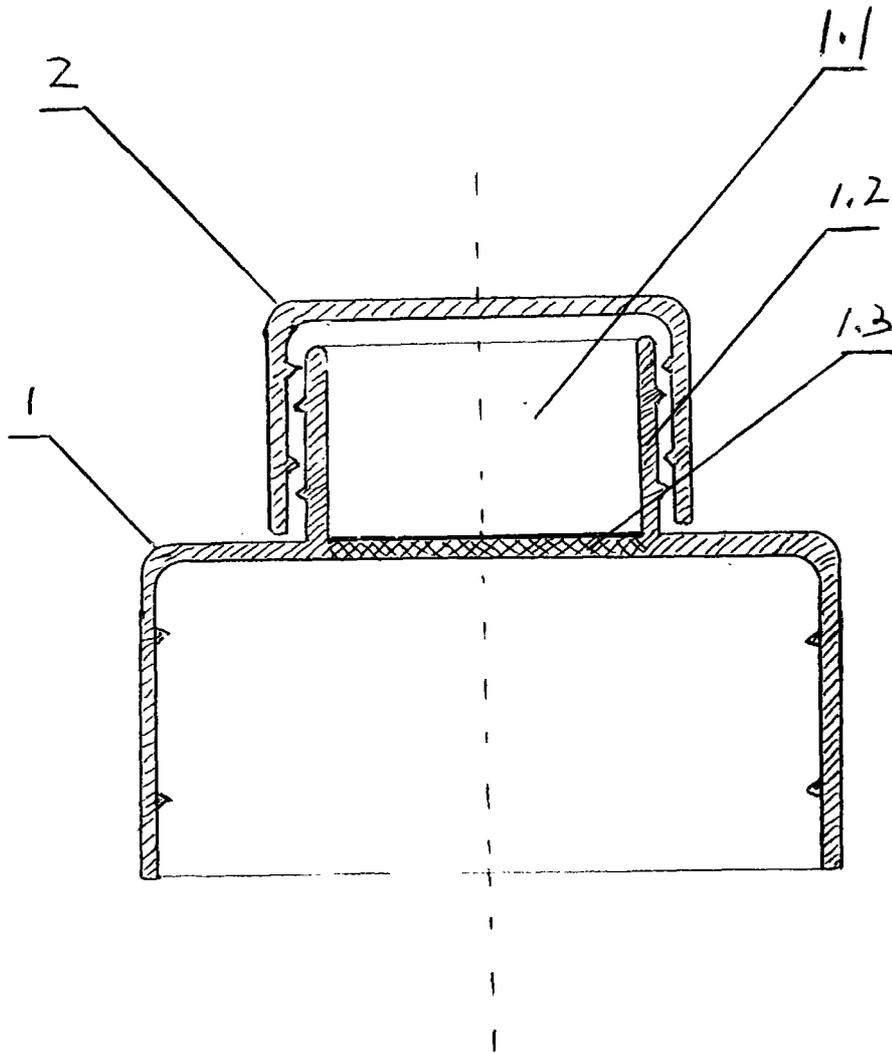


图 1