

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 1/02 (2006.01)

B65D 41/34 (2006.01)



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720021307.5

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201062096Y

[22] 申请日 2007.4.26

[21] 申请号 200720021307.5

[73] 专利权人 卜忠林

地址 276826 山东省日照市东港区威海路 128  
号 19 号楼 601

[72] 发明人 卜忠林

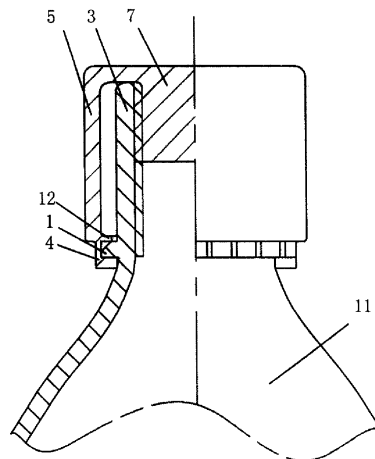
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

## [54] 实用新型名称

新型包装瓶及瓶盖

## [57] 摘要

新型包装瓶及瓶盖，属于一种带有螺纹瓶口的包装瓶和与之配套的瓶盖。新型包装瓶包括瓶身(11)和瓶口(3)，瓶口(3)具有内螺纹(2)。新型包装瓶的瓶盖，具有盖体(7)，盖体(7)具有与瓶口的内螺纹(2)相配合的外螺纹(6)。本实用新型通过瓶口的内螺纹和盖体的外螺纹密封，瓶口的外缘平整光滑，因此具有卫生整洁、直接饮用时口感舒适的积极效果。



1、一种新型包装瓶，包括瓶身（11）和瓶口（3），其特征在于，所述的瓶口（3）具有内螺纹（2）。

2、根据权利要求1所述的新型包装瓶，其特征在于，所述的瓶口的下缘外侧有环形突起（1）。

3、根据权利要求1或2所述的新型包装瓶，其特征在于，所述的瓶口的下缘内侧具有一环形档圈（10）。

4、根据权利要求1所述的新型包装瓶的瓶盖，具有盖体（7），其特征在于，所述的盖体（7）具有与瓶口的内螺纹（2）相配合的外螺纹（6）。

5、根据权利要求4所述的新型包装瓶的瓶盖，其特征在于，所述的盖体外侧联结有罩壳（5），罩壳（5）的下缘设有瓶盖裙（4），罩壳（5）的下缘内侧设有环状突起（12）。

6、根据权利要求4或5所述的新型包装瓶的瓶盖，其特征在于，所述的盖体的下方为软木垫（9），盖体的中央有通孔（8）。

### 新型包装瓶及瓶盖

【技术领域】 本实用新型涉及一种包装瓶及瓶盖，特别是属于一种带有螺纹瓶口的包装瓶和与之配套的瓶盖。

【背景技术】 在目前的饮料、酒和瓶装水行业，大量使用玻璃瓶、塑料瓶和部分金属瓶作为包装容器。其共同之处在于，上述的包装瓶的瓶口具有外螺纹，而瓶盖则带有与之配套的内螺纹。上述瓶口和瓶盖具有结构简单、生产工艺简化的特点。但是，在实际应用中也发现一些不足之处，如：带有外螺纹的瓶口容易藏污纳垢，不易清洗。另外，被用作饮料、啤酒包装时，消费者经常在开启瓶盖后直接口含瓶口饮用，此时，会因瓶口外的螺纹而产生不舒服的感觉。

【发明内容】 本实用新型的目的即在于提供一种新型包装瓶及瓶盖，以克服现有包装瓶的上述缺点，达到外形简洁美观、使用方便、卫生的目的。

本实用新型所公开的新型包装瓶，包括瓶身（11）和瓶口（3），其特征在于，所述的瓶口（3）具有内螺纹（2）。

本实用新型所公开的新型包装瓶的瓶盖，具有盖体（7），其特征在于，所述的盖体（7）具有与瓶口的内螺纹（2）相配合的外螺纹（6）。

本实用新型所公开的新型包装瓶及瓶盖，通过瓶口的内螺纹和盖体的外螺纹密封，瓶口的外缘平整光滑，因此具有卫生整洁、直接饮用时口感舒适的积极效果。

【附图说明】 附图公开了本实用新型的具体实施例，其中：

图 1，本实用新型的瓶口结构示意图；

图 2，本实用新型的瓶盖结构示意图；

图 3，本实用新型的瓶口与瓶盖的装配示意图；

图 4，具有软木垫（9）的本实用新型的瓶盖与瓶口的装配示意图。

【具体实施方式】 如图 1 所示，本实用新型所公开的新型包装瓶，包括瓶身（11）和瓶口（3），瓶口（3）具有内螺纹（2），瓶口的下缘外侧有环形突起（1）。显而易见，本实用新型的技术特征在于瓶口结构，而对于瓶身并无特殊要求。

如图 2 所示，本实用新型所公开的新型包装瓶的瓶盖，中央部分为盖体（7），盖体（7）具有外螺纹（6），显然，外螺纹（6）应与瓶口的内螺纹（2）相配合。

另外，本实用新型的盖体外侧联结有罩壳（5），起到密封、防尘和装饰作用。

罩壳（5）的下缘有一瓶盖裙（4），在开启瓶盖时此瓶盖裙断裂，用以判别瓶盖是否被开启过。此技术特征与现有瓶盖基本相同，故不作过多说明。

罩壳（5）的下缘内侧有一环状突起（12），如图 3 所示，在瓶口与瓶盖组装后，此环状突起（12）与瓶口下缘外侧的环形突起（1）恰好抵触在一起，起到密封、防尘作用，对瓶口与瓶盖的螺纹联接也有一定的预紧力，能起到放松的作用。

如图 4 所示,本实用新型所公开的新型包装瓶的瓶口下缘内侧具有一环形档圈(10)。

如图 4 所示,本实用新型所公开的新型包装瓶的瓶盖,盖体的下方为软木垫(9),盖体的中央有通孔(8)。在瓶口与瓶盖组装后,软木垫位于盖体(7)和瓶口下缘内侧的环形档圈(10)之间,拧紧瓶盖时即被压紧。上述结构设计能够满足葡萄酒瓶装的特殊要求,且能避免现有软木塞难以开启的弊端。

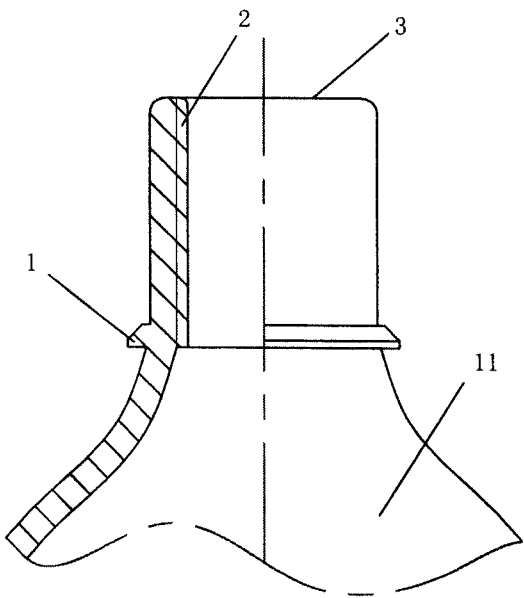


图1

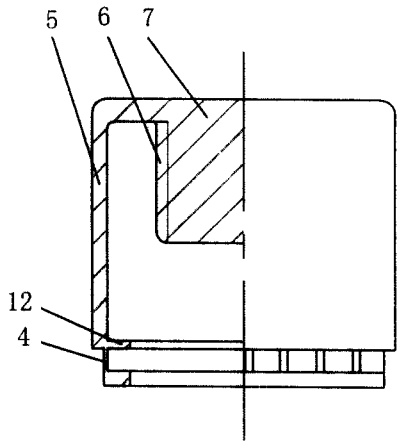


图2

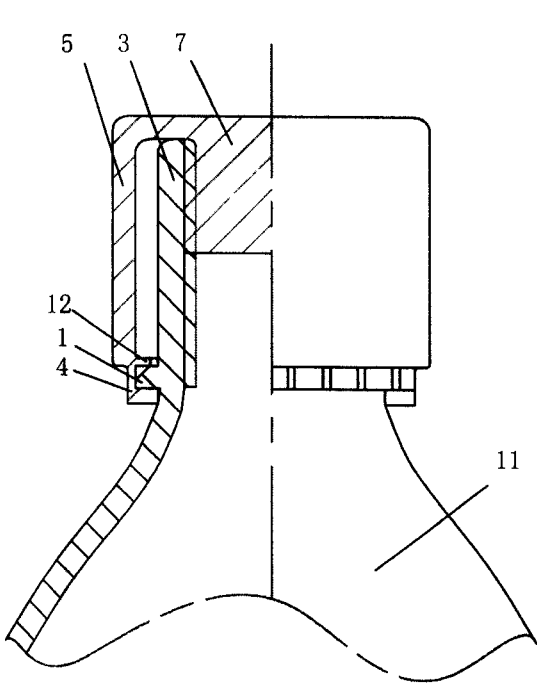


图3

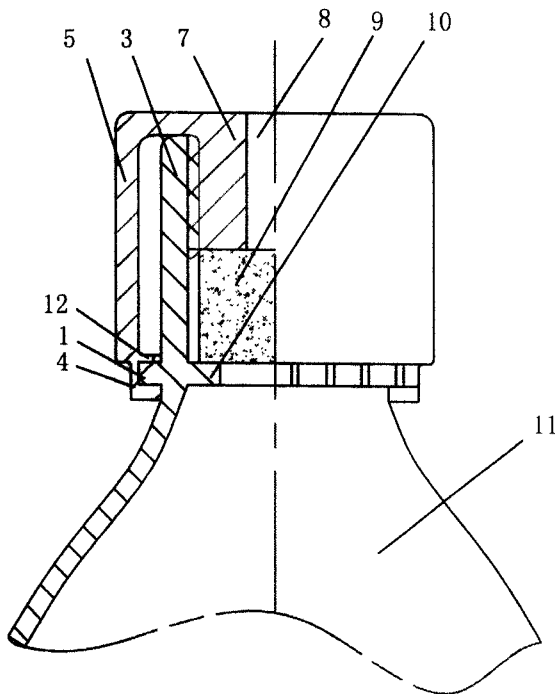


图4