

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B65D 51/28

B65D 41/04

B65D 49/12



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320125523.6

[45] 授权公告日 2005 年 6 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 2702935Y

[22] 申请日 2003. 12. 20

[21] 申请号 200320125523.6

[73] 专利权人 广西百年乐倩倩保健品有限责任公司

地址 530023 广西壮族自治区南宁市新城区
东葛路 60 号

[72] 设计人 岑家铭 黄海滨 覃日宝

[74] 专利代理机构 广西南宁公平专利事务所有限
责任公司

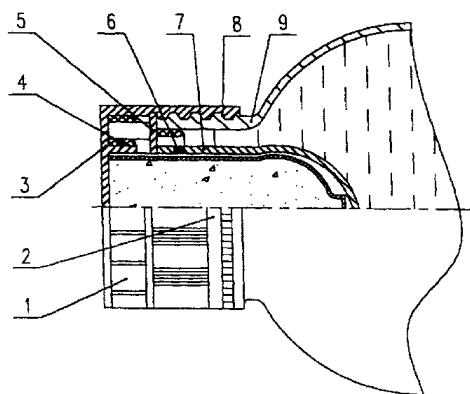
代理人 黄宗全

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 可装小容量物品的防伪防漏瓶盖

[57] 摘要

一种可装小容量物品的防伪防漏瓶盖，它包括瓶盖体、与瓶口配合的螺旋口，其特点是：瓶盖体外套盖内有内套盖，内套盖内设有可旋转破裂器，它们是三个同心圆柱体，外套盖的下端为与瓶口配合的螺旋口，外套盖的上端装有密封圈，可旋转破裂器装在内套盖内，内套盖内壁与破裂器紧贴，内腔可装入小容量的食用速溶固体物，如茶叶、浓缩汁或药物等，内套盖的下端有底盖并做成可破裂斜口，瓶盖的内圈有一可旋转的切割器，当切割器的凸缘顶边向左或右旋转至最高点时，将内套盖的底盖切开，内套盖里的内容物自动流入瓶子内，一旦开启了底盖，就不能重复使用，达到瓶盖的防伪断裂环、防伪盖双重保险作用。



ISSN 1008-4274

1、一种可装小容量物品的防伪防漏瓶盖，包括瓶盖体、与瓶口配合的螺旋口（8），其特征在于：瓶盖体外套盖（1）内有内套盖（7），内套盖（7）内设有可旋转破裂器（13），它们是三个同心圆柱体，外套盖（1）的下端为与瓶口配合的螺旋口（8），外套盖（1）的上端装有密封圈（4），内套盖（7）内壁与可旋转破裂器（13）紧贴，内腔可装入小容量的内容物，内套盖（7）的下端有薄底盖并做成可破裂斜口（10）。

2、根据权利要求 1 所述的可装小容量物品的防伪防漏瓶盖，其特征在于：瓶体（9）和外套盖（1）之间的接触面装有防漏圈（3）和定位密封环（6）。

3、根据权利要求 1 所述的可装小容量物品的防伪防漏瓶盖，其特征在于：可旋转破裂器（13）顶端有锋利凸缘。

可装小容量物品的防伪防漏瓶盖

技术领域

本实用新型涉及一种瓶盖，特别是一种用于盛装饮料或药物的瓶盖。

背景技术

在现代城市或农村生活中，人们越来越多的使用塑料瓶来盛装饮料、流质食品以及药物等，在这些塑料瓶中，瓶盖的作用是不可忽视的，它有着防漏、防伪、保鲜等作用，但是，总的看来，现在瓶盖的功能还是比较单一的，仅仅是作为一般的密封和防伪功能。由于市场饮料或液体食品不断激烈的竞争，各种各样的新的包装品种层出不穷，因此，把两种液体或一种固体、一种液体的食品、饮料、药品同时装在一个瓶子中，以适应多层次、多品味、多口感的新型瓶子装置，成了人们新的研究课题之一。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种既具有防伪、防漏、又可装小容量物品的多功能的塑料瓶盖。

本实用新型是这样实现的：

可装小容量物品的防伪防漏瓶盖是以标准螺纹形式与一般瓶子配合的，它包括瓶盖体、与瓶口配合的螺旋口，其特点是：瓶盖体外套盖内有内套盖，内套盖内设有可旋转破裂器，它们是三个同心圆柱体，外套盖的下端为与瓶口配合的螺旋口，外套盖的上端装有密封圈，可旋转破裂器装在内套盖内，内套盖内壁与可旋转破裂器紧贴，内腔可装入小容量的内容物，内套盖的下端有薄底盖并做成可破裂斜口。当可旋转破裂器的顶边向左或右旋转至最高点时，将内套盖的底盖切开，底盖被打开，使得内套盖里的内容物很轻易的流入瓶子内。此结构一旦开启了底盖，就不能重复使用，达到防伪作用。

以上所述的可装小容量物品的防伪防漏瓶盖，其瓶体和外套盖之间的接触面有防漏圈和定位密封环。

以上所述的可装小容量物品的防伪防漏瓶盖，其切割器顶端有锋利凸缘。

本实用新型在装配时是先把外套盖倒置，将需要添加的与瓶子饮料不同种类的固体或液体物质装入内套筒内，底盖封紧，即可得到瓶子与瓶盖分装两种不同内容物的饮料。例如在本瓶盖的内套盖中可加入食用速容固体物（茶叶、浓缩汁或药物等），当用户需要时，旋转瓶盖，可旋转破裂器将内套盖的底盖切开，瓶盖内的物质自动流入瓶中，摇匀后既得到与原瓶中所装饮料完全不同的另一种新的饮料。

本实用新型的优点：

- 1、密封性能好。此瓶盖结构既能起到普通瓶盖的作用，并能在瓶盖内贮藏特殊的物质，特别是能将不易保存的液体或固体密闭保存在外套盖中，达到延长保质期的目的。
- 2、防伪效果较理想。瓶盖结构新型，它有防伪断裂环、防伪盖双重保险，一经使用，就不能人为的或机械的重复回收使用。

3. 安全、卫生。当底盖即（破裂边）与盖体打开时,底盖并未与盖体全部分离,而是留有一小边缘在内套盖上,以避免底盖掉入瓶子里,引起人们不必要的误食。

附图说明

图 1 是本实用新型瓶体与瓶盖组合体主视图的示意图;

图 2 是本实用新型瓶体与瓶盖组合体左视图的示意图。

具体实施方式

如图所示,可装内容物的瓶盖包括 1.外套盖、2. 防伪断裂环、3. 防漏圈、4. 密封圈、5. 防伪盖、6. 定位密封环、7. 内套盖、10. 可破裂斜口、11. 破裂边、13. 可旋转破裂器。瓶盖体外套盖 1 内有内套盖 7,内套盖 7 内设有可旋转破裂器 13,它们是三个同心圆柱体,瓶体 9 与外套盖 1 由标准的螺纹 8 旋合,它们之间接合的端面装有密封圈 4、定位密封环 6 以及防伪盖 5,瓶体 9 和外套盖 1、内套盖 7 各接触处均有防漏圈 3,外套盖 1 的下端做成 45° ,圆周上做有防伪断裂环 2;内套盖 3 由圆柱形构成,紧贴圆柱形的内壁又放置有可旋转破裂器 13,内套盖 7 的内腔可盛放另一种不同的液体或固体,圆柱形的底端做成容易撕开的破裂边 11,可破裂斜口 10 均分于圆周上,可旋转破裂器 13 的边缘做成高低不等的弧形,在需要时旋转瓶盖,可旋转破裂器 13 即可将底端的破裂边 11 打开,小容量内容物 14 即流入瓶装饮料 12 达到混合的目的。

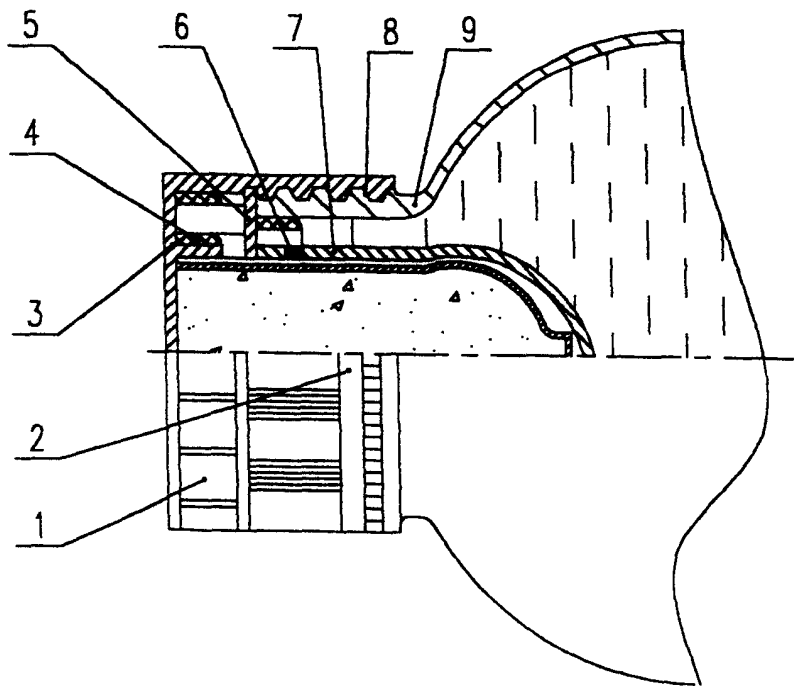


图 1

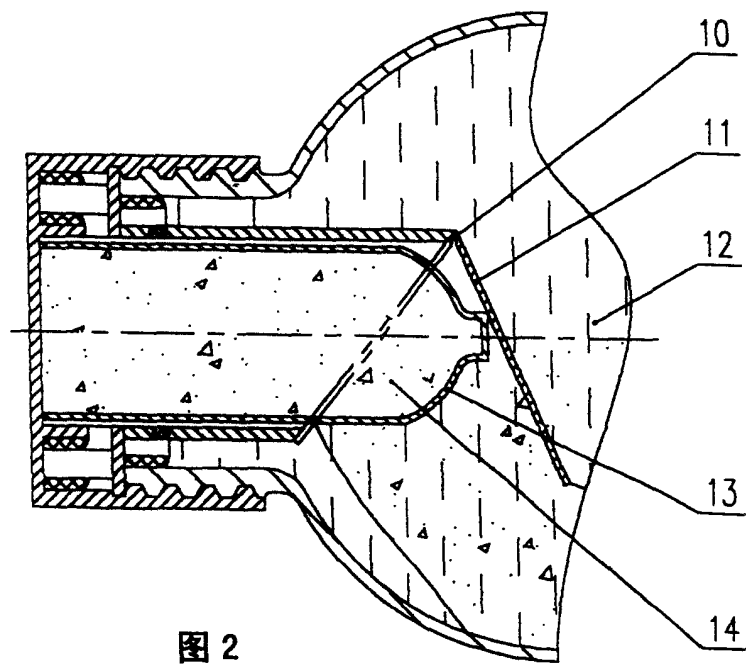


图 2