

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 47/36 (2006.01)

B65D 49/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820032846.3

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201165370Y

[22] 申请日 2008.3.7

[21] 申请号 200820032846.3

[73] 专利权人 南通海易瓶盖有限公司

地址 226100 江苏省海门市江海路 688 号

[72] 发明人 陈晓平 黄云安

[74] 专利代理机构 南通市永通专利事务所

代理人 葛 雷

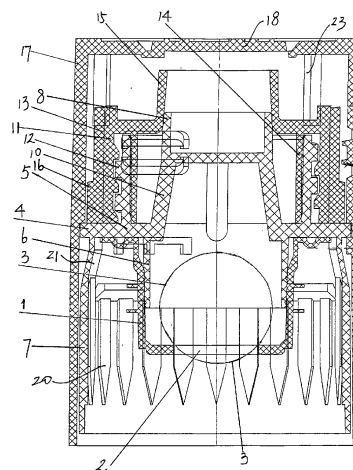
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

防伪窗顶出盖

[57] 摘要

本实用新型公开了一种防伪窗顶出盖，包括塞在瓶口上的内塞，内塞上部与中套连接，中套与螺盖连接，在螺盖、中套外设置外套。本实用新型结构合理，防伪效果好，且使用方便。



1、一种防伪窗顶出盖，其特征是：包括塞在瓶口上的内塞，内塞底部设置通孔，内塞中放置有直径大于上述通孔直径的球体，内塞上部与中套连接；中套有中间板，中间板下方中间部位设置与内塞上部连接的内圆管，中间板下方外周部位设置套在瓶口外周的外圆管，中间板上设置圆柱状顶块，圆柱状顶块与中间板之间通过设有通液孔的支撑架连接，圆柱状顶块外侧设置与螺盖连接的外螺纹管；螺盖有与中套的外螺纹管螺纹连接的螺盖体，螺盖体内侧设置有与中套外螺纹管内部贴合的管状体，螺盖的上部设有顶突，顶突内壁与中套的圆柱状顶块上部贴合，螺盖体下部外周设置台阶状突起，螺盖体外表面设有定位筋；在螺盖、中套外设置外套，外套顶部与螺盖的顶突对应部位为易顶开板，在外套外周、螺盖体台阶状突起的上方部位设置有易顶开窗口板，在外套内固装与螺盖体外表面定位筋结合的定位突。

2、根据权利要求 1 所述的防伪窗顶出盖，其特征是：在中套外圆管内壁上设置与瓶口部固定的固定筋。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的防伪窗顶出盖，其特征是：在中套外圆管内壁上设置与瓶口部突起嵌合的孔。

防伪窗顶出盖

技术领域：

本实用新型涉及一种瓶盖，是一种防伪盖。

背景技术：

现有的酒瓶等瓶盖，防伪功能普遍存在缺陷，结构复杂，使用不便。

发明内容：

本实用新型的目的在于提供一种结构合理，使用方便、性能好的防伪窗顶出盖。

本实用新型的技术解决方案是：

一种防伪窗顶出盖，其特征是：包括塞在瓶口上的内塞，内塞底部设置通孔，内塞中放置有直径大于上述通孔直径的球体，内塞上部与中套连接；中套有中间板，中间板下方中间部位设置与内塞上部连接的内圆管，中间板下方外周部位设置套在瓶口外周的外圆管，中间板上方设置圆柱状顶块，圆柱状顶块与中间板之间通过设有通液孔的支撑架连接，圆柱状顶块外侧设置与螺盖连接的外螺纹管；螺盖有与中套的外螺纹管螺纹连接的螺盖体，螺盖体内侧设置有与中套外螺纹管内部贴合的管状体，螺盖的上部设有顶突，顶突内壁与中套的圆柱状顶块上部贴合，螺盖体下部外周设置台阶状突起，螺盖体外表面设有定位筋；在螺盖、中套外设置外套，外套顶部与螺盖的顶突对应部位为易顶开板，在外套外周、螺盖体台阶状突起的上方部位设置有易顶开窗口板，在外套内固

装与螺盖体外表面定位筋结合的定位突。

在中套外圆管内壁上设置与瓶口部固定的固定筋。在中套外圆管内壁上设置与瓶口部突起嵌合的孔。

本实用新型结构合理，防伪效果好，且使用方便。

附图说明：

图 1 是本实用新型一个实施例的结构示意图。

图 2 是中套中支撑架的结构示意图。

图 3 是螺盖的结构示意图。

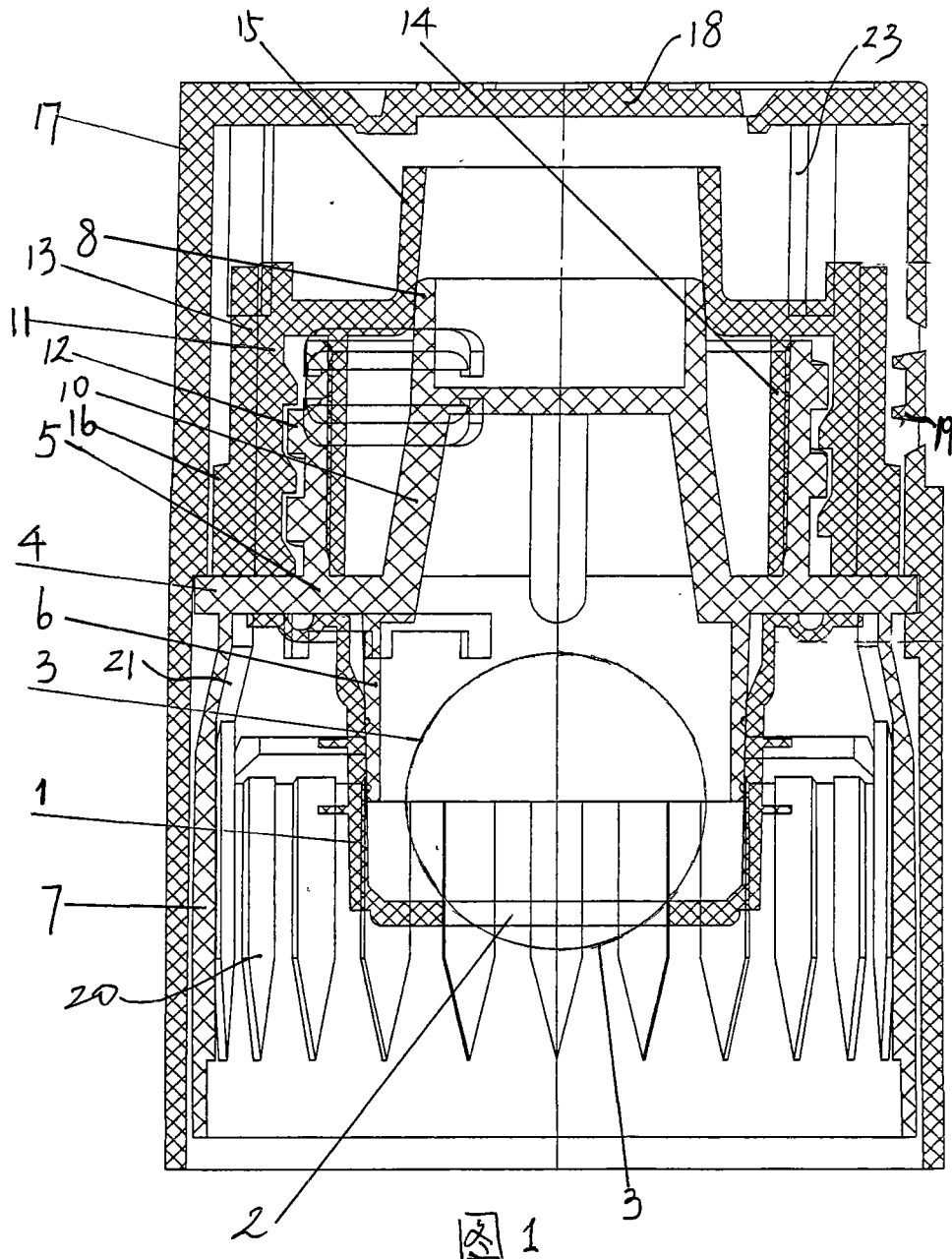
具体实施方式：

一种防伪窗顶出盖，包括塞在瓶口上的内塞 1，内塞 1 底部设置通孔 2，内塞 1 中放置有直径大于上述通孔直径的球体 3，可在瓶盖开启后，防止向瓶中倒入液体，内塞上部与中套 4 连接；中套有中间板 5，中间板 5 下方中间部位设置与内塞上部连接的内圆管 6，中间板下方外周部位设置套在瓶口外周的外圆管 7，中间板上方设置圆柱状顶块 8，圆柱状顶块与中间板之间通过设有通液孔 9 的支撑架 10 连接，圆柱状顶块 8 外侧设置与螺盖 11 连接的外螺纹管 12；螺盖 11 有与中套的外螺纹管 12 螺纹连接的螺盖体 13，螺盖体 13 内侧设置有与中套外螺纹管 12 内部贴合的管状体 14，螺盖的上部设有顶突 15，顶突内壁与中套的圆柱状顶块 8 的上部贴合，螺盖体下部外周设置台阶状突起 16，螺盖体外表面设有定位筋 22；在螺盖、中套外设置外套 17，外套顶部与螺盖的顶突对应部位为易顶开板 18，在外套外周、螺盖体台阶状突起的上方部位设置有易顶开窗口板 19。在中套外圆管内壁上设置与瓶口部固定的

固定筋 20。在中套外圆管内壁上设置与瓶口部突起嵌合的孔 21，在外套内固装与螺盖体外表面定位筋 22 结合的定位突 23。

本实用新型的工作原理是：

开盖时，旋动外套 17，通过定位突 23、定位筋 22 带动螺盖向上运动，螺盖的顶突内壁与中套的圆柱状顶块 8 分离，同时螺盖体 13 内侧的管状体 14 与中套外螺纹管 12 在底部分离，露出通液孔 9；螺盖继续向上时，螺盖体下部外周设置台阶状突起 16 将外套上的易顶开窗口板 19 顶脱，可显示螺盖上的开启标记，同时螺盖上部的顶突 15 将外套上的易顶开板 18 顶脱，瓶内液体可倒出。反向旋转外套，可再次将瓶口关闭。



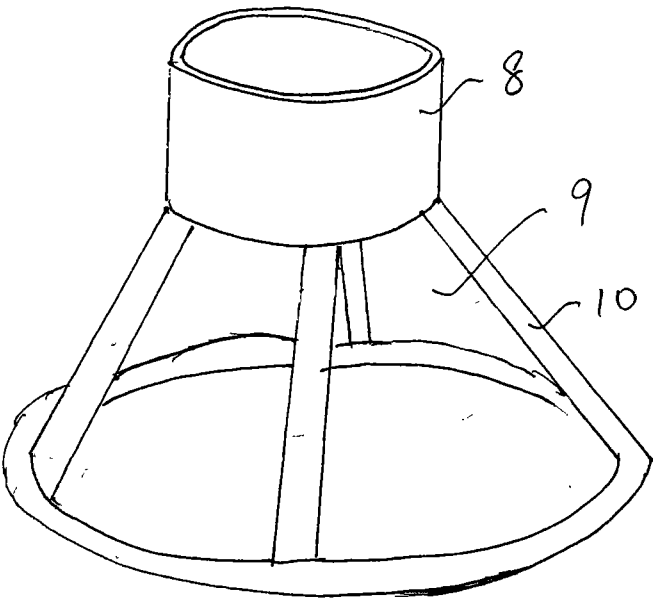


图2

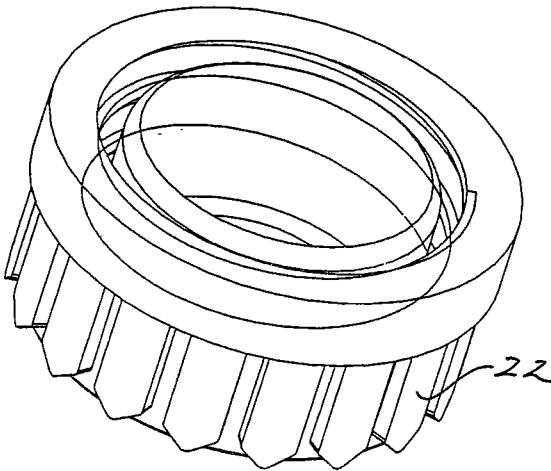


图3