

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

B65D 47/02

B65D 41/62 //101:00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98209350.0

[45]授权公告日 1999 年 8 月 11 日

[11]授权公告号 CN 2332663Y

[22]申请日 98.4.20 [24]颁证日 99.5.5

[73]专利权人 刘壁全

地址 240041 安徽省合肥市嘉山路 15 号新气包装有限责任公司

[72]设计人 刘壁全

[21]申请号 98209350.0

[74]专利代理机构 安徽合肥大夏专利事务所

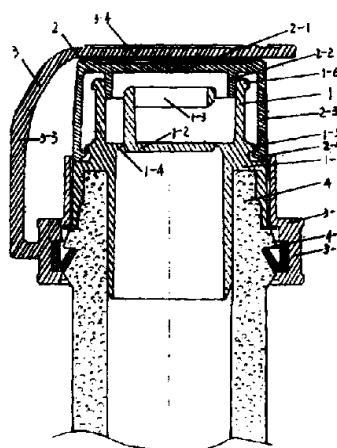
代理人 季 晟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一次性使用的防伪瓶盖

[57]摘要

一种一次性使用的防伪瓶盖,由上部内壁由易断连接体连接的带有拉环的易拉封盖和下部内、外壁之间开有空腔的塞体构成的堵塞,由内端壁设有圆筒形下壁的顶盖和下端周缘内设有挡体的盖裙构成的塞盖及由顶盖、拉手和由内侧面设有挡体的锁环构成的挡盖。本实用新型设置三道密封,使液体不易泄漏,外溢,增大了制作难度和制作成本使造假者难以仿制,同时开启方便,可广泛用于酒类、饮料、药品等各种小口玻璃瓶的防伪封装。



ISSN 1008-4274



权利要求书

1. 一种一次性使用的防伪瓶盖, 包括封塞(1)、塞盖(2)和挡盖(3), 其特征是: 所述封塞(1)由塞体(1-1)和易拉封盖(1-2)构成, 塞体(1-1)的下部内、外壁之间开有一环柱形空腔, 上部内壁由易断连接体(1-4)连接的易拉封盖(1-2), 易拉封盖(1-2)上连有拉环(1-3); 塞体上部外壁设有突起(1-5), 所述塞盖(2)由盖顶(2-1)和盖裙(2-3)构成, 盖顶(2-1)内端壁设有圆筒形下壁(2-2), 盖裙(2-3)下端周缘内设有挡体(2-4); 所述挡盖(3)由锁环(3-1)、拉手(3-3)和顶盖(3-4)构成, 锁环(3-1)的上端向上延伸至塞盖(2)盖裙(2-3)的一端, 其下端内侧面上设有挡体(3-2), 锁环(3-1)的外侧面一端设有与顶盖(3-4)相连接的拉手(3-3)。

2. 根据权利要求1所述的一种防伪瓶盖, 其特征是: 所述塞盖(2)盖裙(2-3)下端周缘内挡体(2-4)和锁环(3-1)上的挡体(3-2)为环状连续突起物或环状间断突起物。

3. 根据权利要求1或2所述的一种防伪瓶盖, 其特征是: 所述塞体(1-1)的顶端口沿向外翻有卷边(1-6)。

说明书

一次性使用的防伪瓶盖

本实用新型涉及一种长颈玻璃瓶用的密封瓶盖,尤其是一种不能被再次利用的一次性使用的防伪密封瓶盖。

目前市场上用于防止社会上不法人员利用名牌商品制造、销售假冒伪劣商品的密封瓶盖很多,形式多样,但大多设计简单,制作容易,难以防止不法人员再次仿制、销售假冒伪劣商品,侵害消费者的利益,损害名牌商品企业的声誉和形象。

中国专利 CN2095844U 公开的一种防盗易拉塑料瓶盖,虽然是一次性损坏使用,为不法人员的再次利用设置了障碍,但由于制作容易,仍难以防止不法人员仿制。

本实用新型的目的在于提供一种制作难度较大,成本较高的一次性使用的防伪瓶盖,它能有效地增大不法人员的仿制难度。

本实用新型的目的是这样实现的:一种一次性使用的防伪瓶盖,包括封塞、塞盖和挡盖,其特别之处在于:封塞由塞体和易拉封盖构成,塞体下部内、外壁之间开有一环柱形空腔,上部内壁由易断连接体连接的易拉封盖,易拉封盖上连有拉环;塞体上部外壁设有突起,塞盖由盖顶和盖裙构成,盖顶内端壁设有圆筒形下壁,盖裙下端周缘内设有挡体;挡盖由锁环、拉手和顶盖构成,锁环的上端向上延伸至塞盖盖裙的下端,其下端内侧面设有挡体,锁环的外侧面一端设有与顶盖相连接的拉手。

与现有技术相比,本实用新型的优点是:由于设计了三道损坏性开启装置,增大了制作的难度,加大了制作的成本,使造假者增大了制假的难度;三道开启装置即为三道密封装置,使瓶内物体,尤其是液体在贮存、运输过程中不会外溢,泄漏;且开启方便。可用于酒类、饮料、药品等各种小口玻璃瓶的防伪封装。

以下结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

图1为本实用新型结构示意图。

实施例。封塞1由塞体1-1和易拉封盖1-2构成,塞体的下部内、外壁之间开有一可与瓶口4内外周缘壁形成内塞外套的环柱形空腔,其内塞的外周缘与瓶口4内壁紧密密封并向瓶口4内延伸,其外套的内周缘可卡扣在瓶口4的外壁上。塞体1-1的上部内壁设有由易断连接体1-4相连接的易拉封盖1-2,易拉封盖1-2上连有拉环1-3,勾住拉环1-3

可方便的打开易拉封盖 1-2。塞体 1-1 的上部外壁设有突起 1-5, 顶端口沿向外翻有卷边 1-6, 便于液体从瓶口倒出, 不乱撒。封塞 1 用塑料一次性整体注塑成型。

塞盖 2 由盖顶 2-1 和盖裙 2-3 内端壁设有圆筒形下壁 2-2 构成, 圆筒形下壁 2-2 的外周缘与塞体 1-1 上端内周缘壁紧密密封。盖裙 2-3 的下端周缘内设有挡体 2-4。挡体 2-4 为环状间断突起物或环状连续突起物可与塞体 1-1 上部外壁上的突起 1-5 紧密扣合。塞盖 2 也用塑料一次性整体注塑成型。

挡盖 3 由锁环 3-1, 拉手 3-3 和顶盖 3-4 构成。锁环 3-1 的上端向上延伸至塞盖 2 盖裙 2-3 的下端, 其下端内侧面上设有挡体 3-2, 挡体 3-2 为连续的或间断的环状突起物。其所围的内径小于瓶颈外壁突起 4-1 的外径, 故能将锁环 3-1 卡扣在 4-1 上。该挡体 3-2 为半钢性材料(例如塑料类材料)制成。锁环 3-1 的外侧面一端设有与椭圆形平板顶盖 3-4 相连接的拉手 3-3。扳动拉手 3-3 可使挡体 3-2 断折。挡盖 3 用金属类材料制成。

封装瓶子时, 将封塞 1 上的塞体 1-1 下部空腔对准瓶口 4 用力卡扣在瓶口 4 上, 使瓶口内、外壁与塞体 1-1 的空腔紧密密封。再将塞盖 2 用力卡扣在塞体 1-1 上, 使盖顶 2-1 内端壁上的圆筒形下壁 2-2 外周缘与塞体 1-1 的上端内壁及盖裙 2-3 下端内环状突起 2-4 与塞体 1-1 外壁上部的突起 1-5 紧密塞封、扣合。最后将锁环 3-1 上的挡体 3-2 套扣在瓶口 4 的外壁环状突起 4-1 下端面。开启时, 则应先扳动拉手 3-3 使靠近拉手一侧的锁环 3-1 上的挡体 3-2 断折, 然后撕掉锁环 3-1, 再旋转打开塞盖 2, 用手勾住拉环 1-3, 使易断连接体 1-4 断裂, 打开易拉封盖 1-2, 可使瓶内液体经塞体 1-1 从顶端口沿卷边 1-6 处倒出。

说明书附图

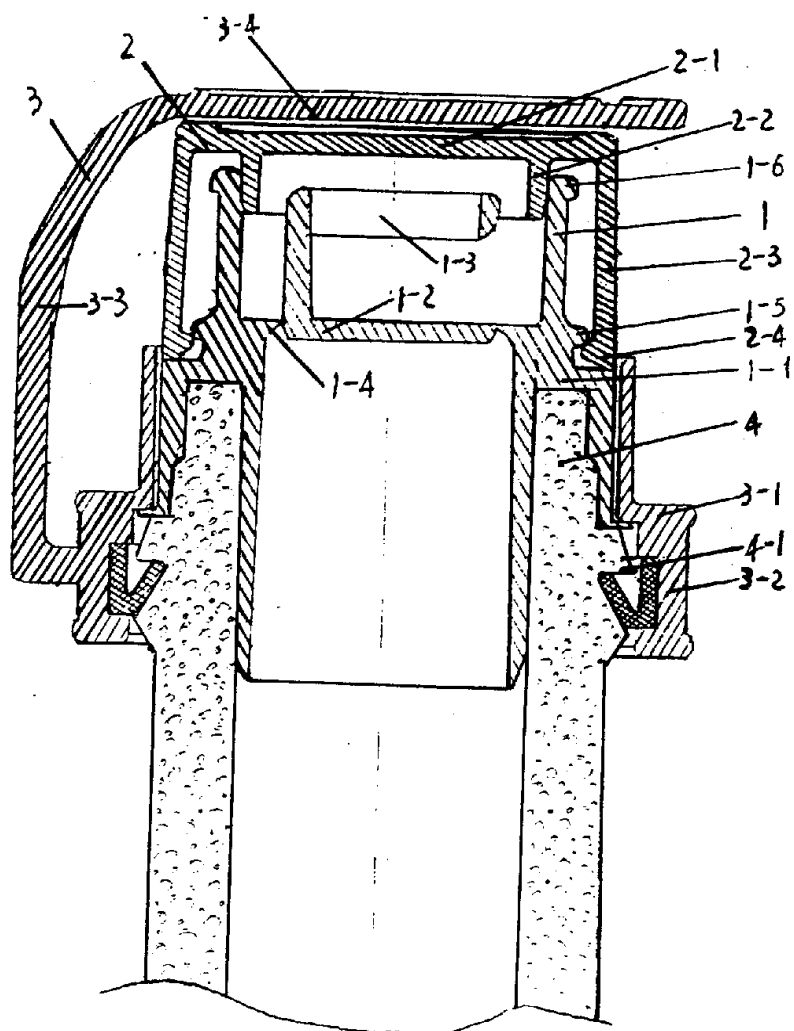


图 1