



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95225085.3

[51]Int.Cl⁶

B65D 47/02

[45]授权公告日 1996 年 10 月 23 日

[22]申请日 95.11.1 [24]颁证日 96.7.26

[73]专利权人 韩学阳

地址 453600河南省辉县市城关镇交电公司

家属院

共同专利权人 徐富庄

[72]设计人 韩学阳 徐富庄

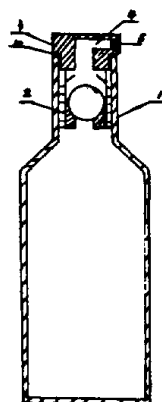
[21]申请号 95225085.3

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 带止回器的一次性防伪瓶

[57]摘要

一种带止回器的防伪瓶,属于瓶类容器的技术领域,其特征是在瓶颈(1)内镶有止回器(2),瓶口(10)上盖有瓶盖(3),瓶盖(3)一侧留有小孔(4),小孔(4)上有内堵(5),可防止假冒,广泛用于液体类商品的包装。



权 利 要 求 书

1、一种带止回器的防伪瓶，其特征是在瓶颈(1)内镶有止回器(2)，瓶口(10)上盖有瓶盖(3)，用胶封固，瓶盖(3)一侧留有小孔(4)，小孔(4)上有堵头(5)，小孔(4)与瓶内相通。

2、根据权利要求1所述的防伪瓶，其特征在于止回器(2)，呈圆桶状，内有球(8)，下部内侧有与球(8)配合严密的底座(6)，上部有球网(7)，外围设有若干毛刺(9)。

带止回器的一次性防伪瓶

本实用新型涉及一种液体类包装瓶，属于瓶类容器的技术领域。

目前，瓶类容器盛装的商品，假冒现象不断发生，严重损害了名优厂家和消费者的切身利益，危害极大。行之有效的防伪措施亟待出台。现有的防伪措施一般都在瓶盖或商标上做文章，要么制作简单(如防盗盖)，要么成本太高，且消费者不易辨认(如激光标志)，防伪效果不太理想。虽有一次性瓶使用方案的出现，但有的只是纸上谈兵，有的制作工艺复杂，不易为厂家接受。

本实用新型涉及一种带止回器的一次性防伪瓶，它可以克服现有防伪措施的缺点，在瓶颈内镶有特制的止回器，瓶口上盖有瓶盖，瓶盖一侧留有小孔，小孔由堵头封住，瓶口与瓶盖胶固为一体。使用过的瓶子不能重新装入液体，从而达到防伪目的。

本实用新型的目的是这样实现的。在瓶颈内镶有特制的止回器，瓶口盖有瓶盖，瓶盖一侧留有小孔，小孔由小堵头堵住，瓶盖与瓶口胶为一体，成为不可拆卸的整体。使用时，只需拔下堵头，倾斜瓶体，即可倒出瓶内液体。由于瓶颈内镶有特制的止回器，只能倒出液体，不能装进液体，所以瓶子只能使用一次，达到防伪目的。

图1为带止回器的一次性防伪瓶示意图。

图2为止回器示意图。

图3为瓶盖示意图。

图4为堵头示意图。

结合附图对带有止回器的防伪瓶结构详细叙述。

由图1在防伪瓶颈(1)内镶有止回器(2)，瓶口(10)上盖有瓶盖(3)，瓶盖(3)一侧留有小孔(4)，小孔(4)盖有小堵头(5)。

图2是止回器示意图，止回器(2)是一个圆桶状，止回器(2)内有球(8)，下部有密封底座(6)，可以和球(8)配合严密，止回器(2)上部有球网(7)，可以控制球(8)的活动距离，便于液体流出。止回器(2)外围设有若干毛刺(9)，与瓶径(1)内壁紧密配合，可以密封液体。

图3是瓶盖示意图，瓶盖(3)一侧留有小孔(4)与瓶内相通。

图4是堵头示意图，堵头(5)小端外径与小孔(4)内径紧密配合，可密封瓶内液体。

瓶内装入液体后，在瓶径(1)内镶入止回器(2)，在瓶口(10)上盖有瓶盖(3)，瓶盖(3)与瓶口(10)胶固为一体。使用时，拔下堵头(5)即可倒出液体。

与现有技术相比，该实用新型有下列优点。

- 1、防伪概率高，瓶子只能使用一次。
- 2、可省酒壶，使用方便。
- 3、止回器与堵头双重密封，密封性能良好。

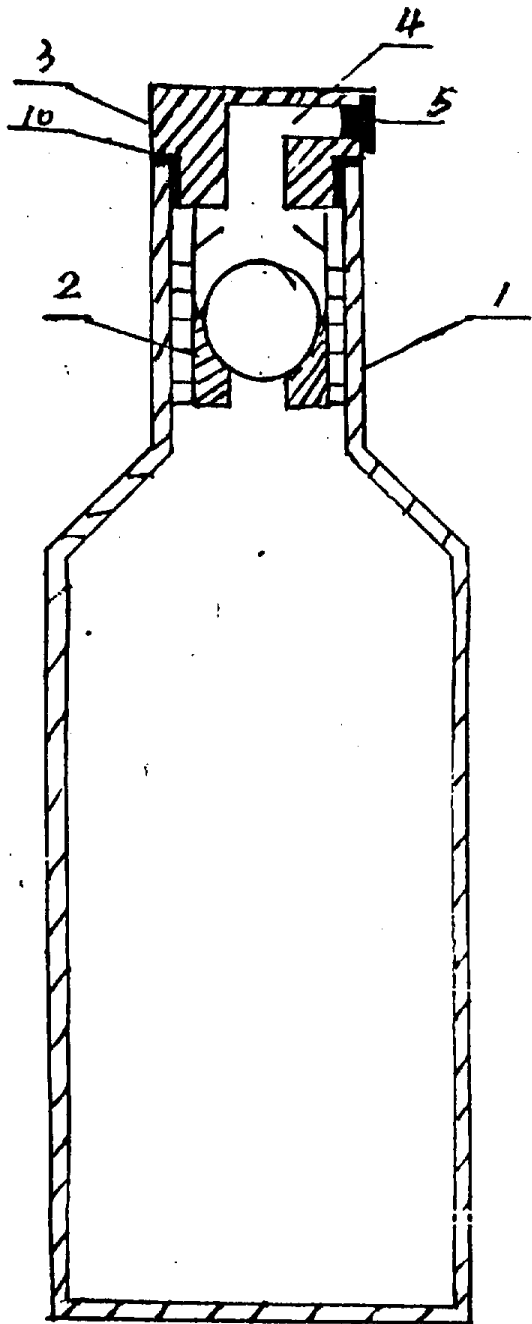


图 1

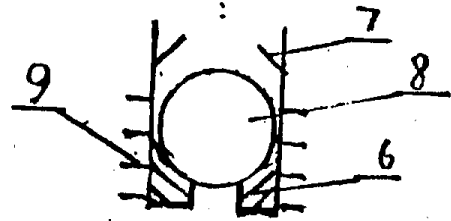


图 2

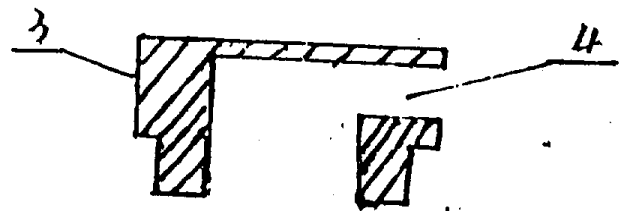


图 3



图 4