(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203094724 U
(45)授权公告日 2013.07.31

(21)申请号 201320014799.0

(22)申请日 2013.01.12

(73)专利权人 成都海川制盖有限公司
地址 611600 四川省成都市蒲江县工业集中发展区

(72)发明人 许良 曹双福

(74)专利代理机构 成都金英专利代理事务所（普通合伙） 51218
代理人 袁英

(51)Int.Cl.
B65D 51/18(2006.01)
B65D 55/08(2006.01)

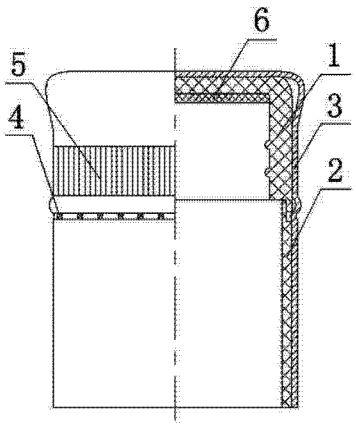
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的防伪瓶盖

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型的防伪瓶盖，它包括上盖(1)、下盖(2)、铝质的外筒(3)和橡胶垫片(6)，上盖(1)呈倒“U”型，上盖(1)的内壁上设有内螺纹，下盖(2)为圆筒结构，上盖(1)与下盖(2)配合连接，上盖(1)内侧的顶部装填有橡胶垫片(6)，外筒(3)包覆在上盖(1)和下盖(2)的外表面上，外筒(3)的中部设置有连点(4)，连点(4)位于上盖(1)与下盖(2)的连接处的外侧；外筒(3)的上部设置有纵向防滑齿(5)。本实用新型的优点在于：通过切口工艺得到的连点，开启瓶盖的扭力浮动小；连点易撕裂，开启力小；以连点是否断裂作为瓶盖是否开启的依据，防伪效果好，而且更加直观。



CN 203094724 U

1. 一种新型的防伪瓶盖，其特征在于：它包括上盖（1）、下盖（2）、铝质的外筒（3）和橡胶垫片（6），上盖（1）呈倒“U”型，上盖（1）的内壁上设有内螺纹，下盖（2）为圆筒结构，上盖（1）与下盖（2）配合连接，上盖（1）内侧的顶部装填有橡胶垫片（6），外筒（3）包覆在上盖（1）和下盖（2）的外表面上，外筒（3）的中部设置有连点（4）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型的防伪瓶盖，其特征在于：所述的外筒（3）的上部设置有纵向防滑齿（5）。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型的防伪瓶盖，其特征在于：所述的连点（4）位于上盖（1）与下盖（2）的连接处的外侧。

一种新型的防伪瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓶盖，特别是一种新型的防伪瓶盖。

背景技术

[0002] 防伪瓶盖主要用于防止旧瓶盖新用，从而避免让产品被不良商家冒用，制造和销售假冒产品，侵犯正品的合法权益，危害用户利益。传统瓶盖内部件采用 ABS 超声波焊接工艺，使上盖和下盖成为一体，焊接点是否断裂成为瓶盖是否被开起的评判依据。但是通过焊接工艺得到的连点稳定性不好，开启扭力浮动大 ：若焊接过轻，在将瓶盖装在瓶上时，连点易发生断裂现象 ；若焊接过重，开启时扭力大，甚至无法打开瓶盖。而且塑料防伪盖结构复杂，具有防倒灌功能，其表面处理工艺方法多种多样，立体感强，外观造型独特新颖，但本身固有的缺陷却无法忽视。由于玻璃瓶采用热成型工艺，瓶口尺寸误差较大，难以实现较高的密封性。有关包装专家指出，由于存在较强的静电，塑料瓶盖容易吸附空气中的灰尘，再加上超声波焊接时产生的碎屑很难消除，塑料碎屑对酒污染的问题目前尚无彻底解决办法。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点，提供一种扭力浮动小、易开启和防伪效果好的新型的防伪瓶盖。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现 ：一种新型的防伪瓶盖，它包括上盖、下盖、铝质的外筒和橡胶垫片，上盖呈倒“U”型，上盖的内壁上设有内螺纹，下盖为圆筒结构，上盖与下盖配合连接，上盖内侧的顶部装填有橡胶垫片，外筒包覆在上盖和下盖的外表面上，外筒的中部设置有连点。

[0005] 所述的外筒的上部设置有纵向防滑齿。

[0006] 所述的连点位于上盖与下盖的连接处的外侧。

[0007] 本实用新型具有以下优点 ：

[0008] 1、通过切口工艺得到的连点，开启瓶盖的扭力浮动小。

[0009] 2、由于外筒的材质为铝，在开启时，易撕裂连点，开启力小。

[0010] 3、以连点是否断裂作为瓶盖是否开启的依据，连点一旦断裂则不可逆，防伪效果好，而且更加直观。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的半剖结构示意图

[0012] 图 2 为上盖和下盖的装配结构示意图

[0013] 图 3 为外筒的结构示意图

[0014] 图中 ：1- 上盖，2- 下盖，3- 外筒，4- 连点，5- 纵向防滑齿，6- 橡胶垫片。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述，但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0016] 如图 1、图 2 和图 3 所示，一种新型的防伪瓶盖，它包括上盖 1、下盖 2、铝质的外筒 3 和橡胶垫片 6，上盖 1 呈倒“U”型，上盖 1 的内壁上设有内螺纹，下盖 2 为圆筒结构，上盖 1 与下盖 2 配合连接，上盖 1 内侧的顶部装填有橡胶垫片 6，外筒 3 包覆在上盖 1 和下盖 2 的外表面上，外筒 3 的中部设置有连点 4，连点 4 位于上盖 1 与下盖 2 的连接处的外侧；外筒 3 的上部设置有纵向防滑齿 5。

[0017] 本实用新型不采用将上盖 1 和下盖 2 直接焊接，而是在上盖 1 和下盖 2 的外表面包覆有铝质的外筒 3，在上盖 1 与下盖 2 的连接处的外侧通过切口工艺设计出连点 4，铝质的外筒 3 上的连点 4 是否断裂成为瓶盖是否被开起的评判依据。在开启瓶盖时，手握住外筒 3 的上部，利用纵向防滑齿 5 的防滑作用，以及外筒 3 的材质为铝，质地较软、易撕裂，用力使连点 4 断开，旋开瓶盖，旋开后不可逆，达到防伪效果。

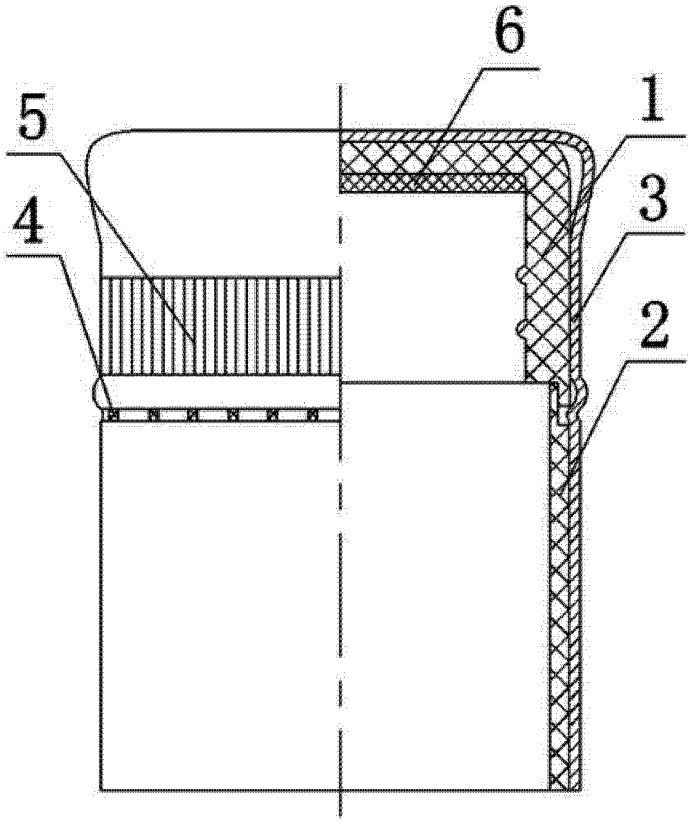


图 1

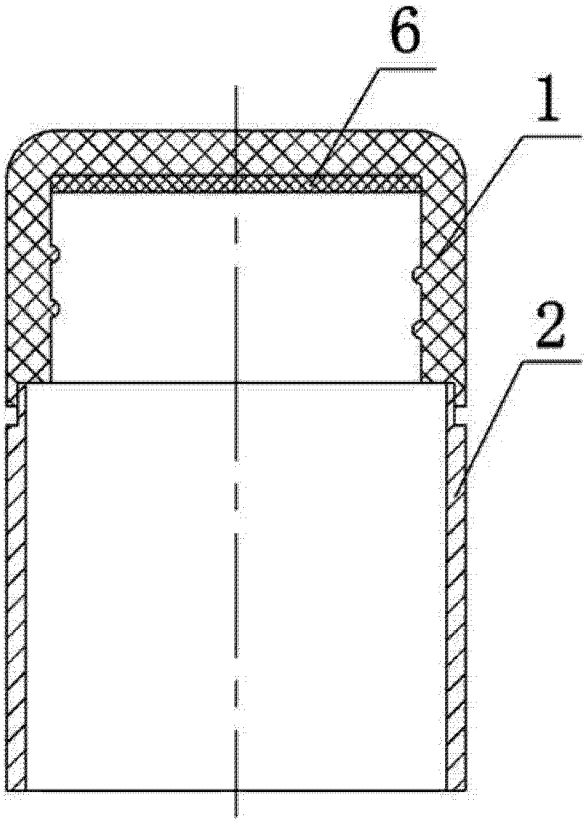


图 2

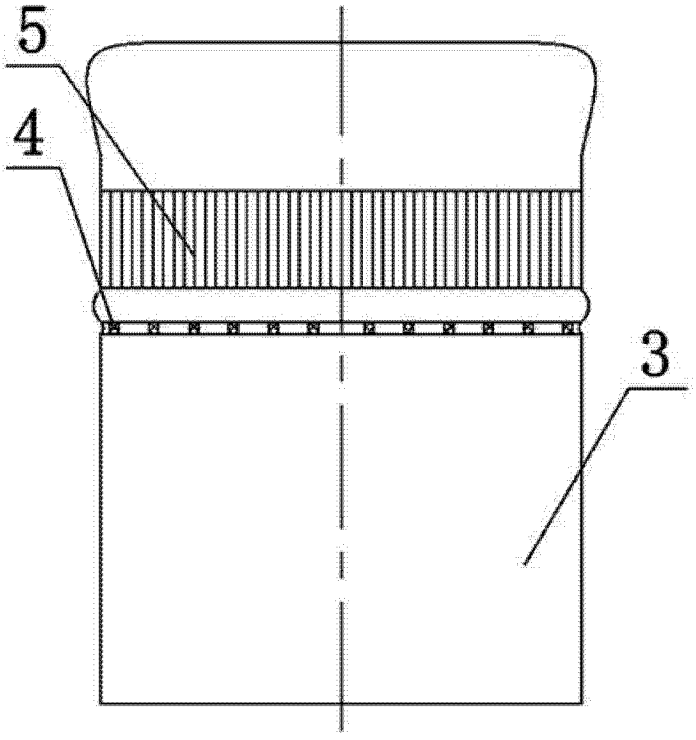


图 3