



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218143221 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 27

(21) 申请号 202222291154.3

(22) 申请日 2022.08.30

(73) 专利权人 东莞市尚品宏程包装技术有限公司

地址 523000 广东省东莞市凤岗镇金旺路5号之一1栋501室

(72) 发明人 崔雪松 郭迪 黄永发

(74) 专利代理机构 深圳叁众知识产权代理事务所(普通合伙) 44434

专利代理师 杜立光

(51) Int.Cl.

B65D 49/12 (2006.01)

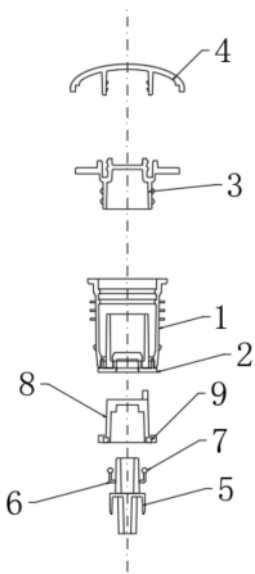
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种卫生型压爆式防伪瓶盖

(57) 摘要

本实用新型涉及瓶盖技术领域,具体为一种卫生型压爆式防伪瓶盖,包括瓶盖主体,所述瓶盖主体上压装安装有密封底塞,且瓶盖主体通过内支撑件进行密封顶盖的安装,所述瓶盖主体中滑动安装有防伪压杆,且防伪压杆上进行了一次性使用的硅胶盖的安装,且硅胶盖与防伪压杆通过可拆式的限位组件连接。本实用新型在针对密封底塞进行压爆的防伪压杆上进行了一次性的硅胶盖的安装,操作防伪压杆时,人的手是直接和硅胶盖接触的,在将密封底塞压爆之后,可以直接将硅胶盖从防伪压杆上取下来丢掉,保证白酒的干净卫生,提升消费者的使用体验。



1. 一种卫生型压爆式防伪瓶盖,包括瓶盖主体(1),其特征在于:所述瓶盖主体(1)上压装安装有密封底塞(2),且瓶盖主体(1)通过内支撑件(3)进行密封顶盖(4)的安装,所述瓶盖主体(1)中滑动安装有防伪压杆(5),且防伪压杆(5)上进行了一次性使用的硅胶盖(8)的安装,且硅胶盖(8)与防伪压杆(5)通过可拆式的限位组件连接。

2. 根据权利要求1所述的一种卫生型压爆式防伪瓶盖,其特征在于:所述密封底塞(2)的中心设置有凸起的卡块,密封卡接在瓶盖主体(1)的底部开口中。

3. 根据权利要求1所述的一种卫生型压爆式防伪瓶盖,其特征在于:所述内支撑件(3)上设置有密封卡槽,且密封顶盖(4)上设置有密封卡件与密封卡槽连接。

4. 根据权利要求1所述的一种卫生型压爆式防伪瓶盖,其特征在于:所述防伪压杆(5)位于瓶盖主体(1)中心的滑槽中,且防伪压杆(5)的底部连接在密封底塞(2)上。

5. 根据权利要求1所述的一种卫生型压爆式防伪瓶盖,其特征在于:所述硅胶盖(8)套在防伪压杆(5)的顶部,且限位组件包括有侧杆(6)、球塞(7)。

6. 根据权利要求5所述的一种卫生型压爆式防伪瓶盖,其特征在于:所述侧杆(6)对称设置在防伪压杆(5)的外壁上,且侧杆(6)与防伪压杆(5)一体成型,所述球塞(7)连接在侧杆(6)的顶端,且硅胶盖(8)上设置有限位卡槽(9)。

一种卫生型压爆式防伪瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓶盖技术领域,具体为一种卫生型压爆式防伪瓶盖。

背景技术

[0002] 目前常见的白酒多为高度蒸馏酒,如果不进行有效的密封,十分容易蒸发。因此现在多使用玻璃瓶和陶瓷瓶进行白酒的盛装,并使用密封塞将其封闭,直到其被拆封饮用。

[0003] 传统瓶盖的内塞是直接塞在瓶口中的,在饮用时需要将内塞直接拔出来,然后进行倒酒,不仅内塞拔出的过程很费力,并且还不具备防伪的效果。目前经过研究开发出压爆式的防伪瓶盖,在瓶盖的底部设置一次性密封结构,而瓶盖中设置有下压件,饮用时用手按下压件来进行压爆式解封,起到良好的防尘防伪效果。但是这种压爆方式直接用手操作,消费者自己会直接污染下压件,影响到白酒的饮用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种卫生型压爆式防伪瓶盖,以达到保证防伪压爆结构干净卫生的目的,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种卫生型压爆式防伪瓶盖,包括瓶盖主体,所述瓶盖主体上压装安装有密封底塞,且瓶盖主体通过内支撑件进行密封顶盖的安装,所述瓶盖主体中滑动安装有防伪压杆,且防伪压杆上进行了一次性使用的硅胶盖的安装,且硅胶盖与防伪压杆通过可拆式的限位组件连接。

[0006] 优选的,所述密封底塞的中心设置有凸起的卡块,密封卡接在瓶盖主体的底部开口中。

[0007] 优选的,所述内支撑件上设置有密封卡槽,且密封顶盖上设置有密封卡件与密封卡槽连接。

[0008] 优选的,所述防伪压杆位于瓶盖主体中心的滑槽中,且防伪压杆的底部连接在密封底塞上。

[0009] 优选的,所述硅胶盖套在防伪压杆的顶部,且限位组件包括有侧杆、球塞。

[0010] 优选的,所述侧杆对称设置在防伪压杆的外壁上,且侧杆与防伪压杆一体成型,所述球塞连接在侧杆的顶端,且硅胶盖上设置有限位卡槽。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1. 本实用新型在针对密封底塞进行压爆的防伪压杆上进行了一次性的硅胶盖的安装,操作防伪压杆时,人的手是直接和硅胶盖接触的,在将密封底塞压爆之后,可以直接将硅胶盖从防伪压杆上取下来丢掉,保证白酒的干净卫生,提升消费者的使用体验。

[0013] 2. 本实用新型的硅胶盖正常情况下盖在防伪压杆的顶部,通过定位组件保持硅胶盖和防伪压杆的相对固定,方便进行压爆操作,并且硅胶盖与防伪压杆的分离也十分方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构的剖视图。

[0015] 图2为本实用新型结构的爆炸示意图。

[0016] 图中：瓶盖主体1、密封底塞2、内支撑件3、密封顶盖4、防伪压杆5、侧杆6、球塞7、硅胶盖8、限位卡槽9。

具体实施方式

[0017] 下面，结合附图以及具体实施方式，对本实用新型做进一步描述，需要说明的是，在不相冲突的前提下，以下描述的各实施例之间或各技术特征之间可以任意组合形成新的实施例，须知，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1至图2，本实用新型提供一种技术方案：一种卫生型压爆式防伪瓶盖，包括瓶盖主体1，瓶盖主体1上压装安装有密封底塞2，且瓶盖主体1通过内支撑件3进行密封顶盖4的安装，瓶盖主体1中滑动安装有防伪压杆5，且防伪压杆5上进行了一次性使用的硅胶盖8的安装，且硅胶盖8与防伪压杆5通过可拆式的限位组件连接。

[0019] 密封底塞2的中心设置有凸起的卡块，密封卡接在瓶盖主体1的底部开口中。

[0020] 瓶盖主体1的底部通过密封底塞2进行密封，只有在压爆密封底塞2时才能打开酒液通道，使得酒液流出，并且密封底塞2是一次性的结构，难以在不破坏酒瓶的情况下复原，因此具有防伪的效果。

[0021] 内支撑件3上设置有密封卡槽，且密封顶盖4上设置有密封卡件与密封卡槽连接。

[0022] 瓶盖主体1的顶部通过密封顶盖4进行密封，起到基础的防尘效果，饮用酒水时首先需要将密封顶盖4打开。

[0023] 防伪压杆5位于瓶盖主体1中心的滑槽中，且防伪压杆5的底部连接在密封底塞2上。

[0024] 打开密封顶盖4之后，再通过防伪压杆5产生压力，将密封底塞2压爆。

[0025] 硅胶盖8套在防伪压杆5的顶部，且限位组件包括有侧杆6、球塞7。

[0026] 并且防伪压杆5上进行了一次性的硅胶盖8的安装，操作防伪压杆5时，人的手是直接和硅胶盖8接触的，在将密封底塞2压爆之后，可以直接将硅胶盖8从防伪压杆5上取下来丢掉，保证白酒的干净卫生。

[0027] 侧杆6对称设置在防伪压杆5的外壁上，且侧杆6与防伪压杆5一体成型，球塞7连接在侧杆6的顶端，且硅胶盖8上设置有限位卡槽9。

[0028] 硅胶盖8正常情况下盖在防伪压杆5的顶部，侧杆6上的球塞7插在限位卡槽9中，能够保持硅胶盖8和防伪压杆5的相对固定，方便进行压爆操作，而要丢掉硅胶盖8时，通过直接上拔硅胶盖8，即可使得球塞7从限位卡槽9中脱出，方便进行硅胶盖8的分离。

[0029] 使用时，首先，瓶盖主体1的底部通过密封底塞2进行密封，只有在压爆密封底塞2时才能打开酒液通道，使得酒液流出，并且密封底塞2是一次性的结构，难以在不破坏酒瓶的情况下复原，因此具有防伪的效果，瓶盖主体1的顶部通过密封顶盖4进行密封，起到基础的防尘效果，饮用酒水时首先需要将密封顶盖4打开，打开密封顶盖4之后，再通过防伪压杆

5产生压力,将密封底塞2压爆,并且防伪压杆5上进行了一次性的硅胶盖8的安装,操作防伪压杆5时,人的手是直接与硅胶盖8接触的,在将密封底塞2压爆之后,可以直接将硅胶盖8从防伪压杆5上取下来丢掉,保证白酒的干净卫生,硅胶盖8正常情况下盖在防伪压杆5的顶部,侧杆6上的球塞7插在限位卡槽9中,能够保持硅胶盖8和防伪压杆5的相对固定,方便进行压爆操作,而要丢掉硅胶盖8时,通过直接上拔硅胶盖8,即可使得球塞7从限位卡槽9中脱出,方便进行硅胶盖8的分离。

[0030] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的普通技术人员从上述构思出发,不经过创造性的劳动,所作出的种种变换,均落在本实用新型的保护范围之内。

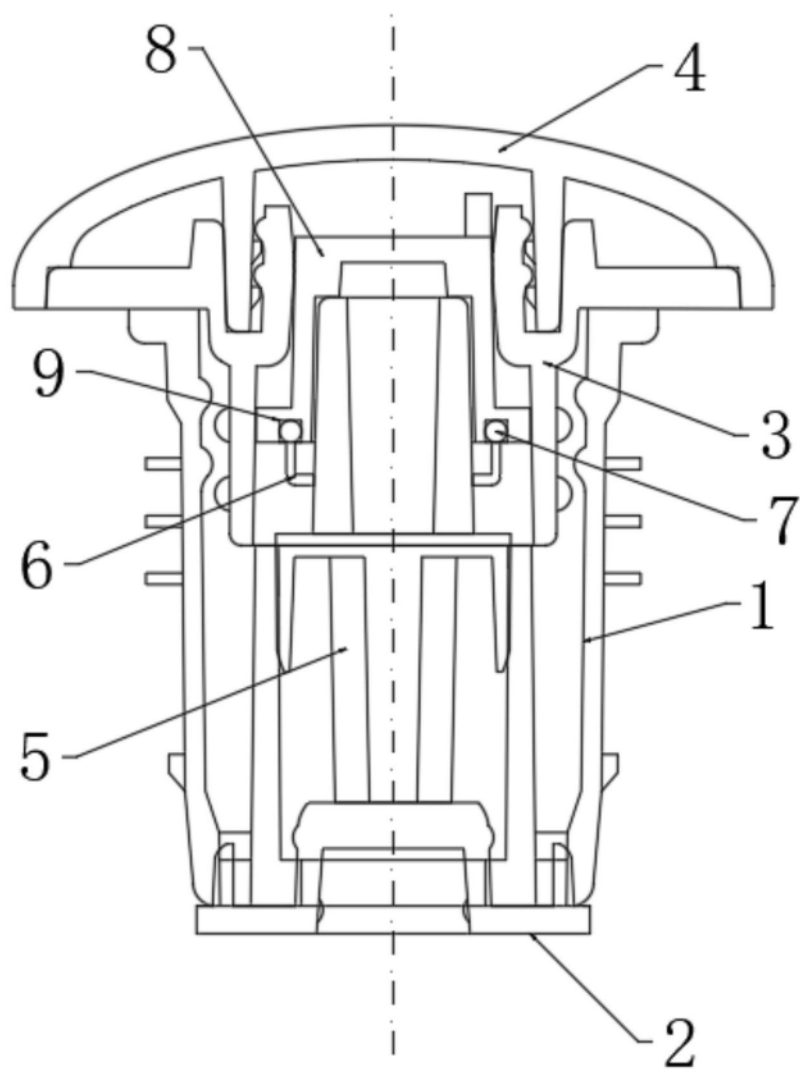


图1

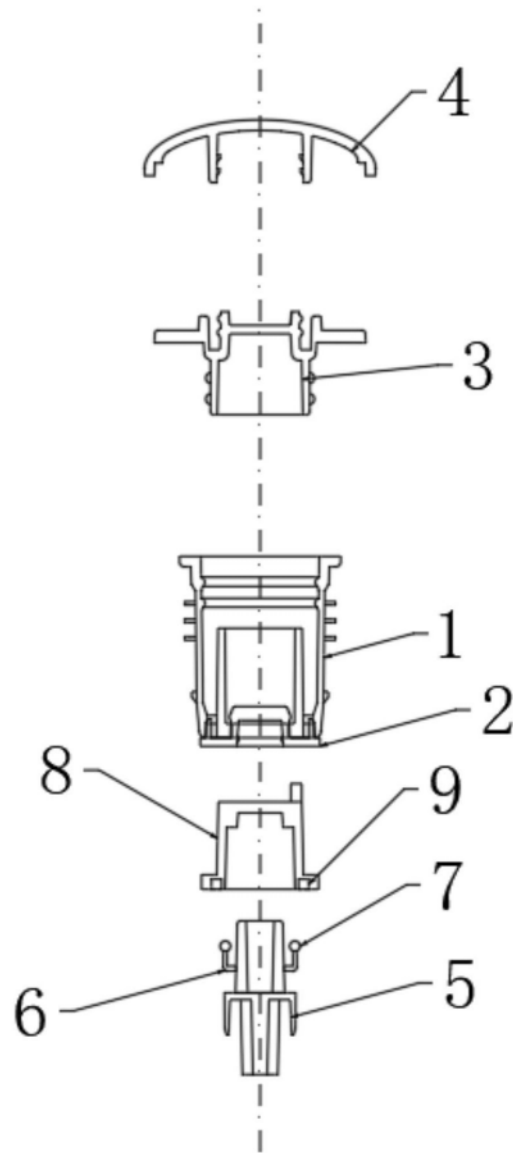


图2