



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203568134 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320380759. 8

(22) 申请日 2013. 06. 29

(73) 专利权人 山东省鄞城县烟鄞金属彩印有限公司

地址 274703 山东省菏泽市鄞城县工业园区

(72) 发明人 张建彬 吕一鸣

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

B65D 55/02(2006. 01)

B65D 51/18(2006. 01)

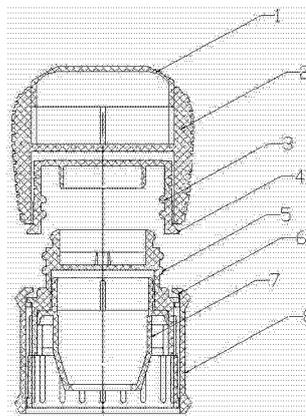
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种旋转开启防伪瓶盖

(57) 摘要

本实用新型属于瓶子的封口部件,涉及一种旋转开启防伪瓶盖。该旋转开启防伪瓶盖,包括固定在瓶嘴上的固定套和盖在固定套上面的活动盖,其特殊之处在于:活动盖下缘设有翻卷的裙边,固定套的塑料桶的上缘设有能够勾住裙边的翻边。在保证瓶盖的使用功能和效果的前提下,使用方便,保证瓶盖易于开启和防伪。在保证瓶盖方位的同时,有结构简单,工艺性好,造型美观防污卫生,适合各类瓶盖的应用及推广。由于本实用新型采用的是旋转开启式,即使对一般机械常识不熟悉的消费者也能够轻松的打开并且由于打开以后内帽下部的裙边脱离塑料桶上部的翻边即使再次组装,由于裙边不能再次复位从而达到防伪目的。



1. 一种旋转开启防伪瓶盖,包括固定在瓶嘴上的固定套和盖在固定套上面的活动盖,其特征在于:活动盖下缘设有翻卷的裙边(3),固定套的塑料桶的上缘设有能够勾住裙边(3)的翻边(5),活动盖包括外帽、固定在外帽顶部的顶盖和固定在外帽内部的内帽,裙边设在内帽下缘;固定套包括固定在瓶体的瓶嘴上由外向内依次排列的塑料桶、倒酒嘴和内塞,内塞上部密封固定在倒酒嘴内侧、下部密封固定在瓶嘴内侧,倒酒嘴上部位于内帽内侧、下部固定在瓶嘴与塑料桶之间。

2. 根据权利要求1所述的旋转开启防伪瓶盖,其特征在于:所述的裙边向外,所述的翻边向内,裙边组装在翻边内部,裙边的外径比翻边的内径大。

3. 根据权利要求1所述的旋转开启防伪瓶盖,其特征在于:所述的裙边向内,所述的翻边向外,裙边组装在翻边外部,裙边的内径比翻边的外径小。

4. 根据权利要求1所述的旋转开启防伪瓶盖,其特征在于:倒酒嘴与之接触面为光滑面。

一种旋转开启防伪瓶盖

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型属于瓶子的封口部件,涉及一种旋转开启防伪瓶盖。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 目前,各类机械防伪瓶盖主要有撬断式、撕拉式、扭断式、顶开式、爆裂环式。它们的共同特点是破坏联点起到防伪标识。各自存在的主要问题有:开启力不稳(如单防铝盖)、开启伤手(如撕拉铝盖)、防伪工艺复杂,可靠性差(如爆裂环式瓶盖)、联点处积灰(如顶开式瓶盖)不卫生等问题和缺陷。

[0005] (三) 发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种防伪效果好、使用方便的旋转开启防伪瓶盖。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种旋转开启防伪瓶盖,包括固定在瓶嘴上的固定套和盖在固定套上面的活动盖,其特殊之处在于:活动盖下缘设有翻卷的裙边,固定套的塑料桶的上缘设有能够勾住裙边的翻边。

[0009] 本实用新型的旋转开启防伪瓶盖,活动盖包括外帽、固定在外帽顶部的顶盖和固定在外帽内部的内帽,裙边设在内帽下缘;固定套包括固定在瓶体的瓶嘴上由外向内依次排列的塑料桶、倒酒嘴和内塞,内塞上部密封固定在倒酒嘴内侧、下部密封固定在瓶嘴内侧,倒酒嘴上部位于内帽内侧、下部固定在瓶嘴与塑料桶之间。

[0010] 本实用新型的旋转开启防伪瓶盖,所述的裙边向外,所述的翻边向内,裙边组装在翻边内部,裙边的外径比翻边的内径大。

[0011] 本实用新型的旋转开启防伪瓶盖,所述的裙边向内,所述的翻边向外,裙边组装在翻边外部,裙边的内径比翻边的外径小。

[0012] 本实用新型的旋转开启防伪瓶盖,倒酒嘴与之接触面为光滑面。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的旋转开启防伪瓶盖,在保证瓶盖的使用功能和效果的前提下,使用方便,保证瓶盖易于开启和防伪。在保证瓶盖方位的同时,有结构简单,工艺性好,造型美观防污卫生,适合各类瓶盖的应用及推广。由于本发明采用的是旋转开启式,即使对一般机械常识不熟悉的消费者也能够轻松的打开并且由于打开以后内帽下部的裙边脱离塑料桶上部的翻边即使再次组装,由于裙边不能再次复位从而达到防伪目的。

[0014] (四) 附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 附图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0017] 附图 2 为本实用新型的活动盖开启时的示意图;

[0018] 图中,1 顶盖,2 外帽,3 内帽,4 裙边,5 倒酒嘴,6 翻边,7 内塞,8 塑料桶。

[0019] (五) 具体实施方式

[0020] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括固定在瓶嘴上的固定套和盖

在固定套上面的活动盖,活动盖下缘设有翻卷的裙边 4,固定套上缘设有能勾住裙边 4 的翻边 6。

[0021] 本实用新型的旋转开启式防伪盖,活动盖包括外帽 2 固定在外帽 2 顶部的顶盖 1 和固定在外帽 2 里面的内帽 3,裙边 4 设在内帽 3 下缘;固定套包括固定在瓶体的瓶嘴上由外向内依次排列的塑料桶 8、倒酒嘴 5 和内塞 7,内塞 7 上部密封固定在倒酒嘴 5 内侧、下部密封固定在瓶嘴内侧,倒酒嘴 5 上部位于内帽 3 内侧、下部固定在瓶嘴与塑料桶 8 之间,能够勾住裙边 5 的翻边 6 设在塑料桶 8 的上缘,所述倒酒嘴 5 与之接触面为光滑面。

[0022] 所述的裙边 4 向外,所述的翻边 6 向内,裙边 4 组装在翻边 6 内部,裙边 4 的外径比翻边 6 的内径大。或者所述的裙边 4 向内,所述的翻边 6 向外,裙边 4 组装在翻边 6 外部,裙边 5 内径比翻边 6 外径小。

[0023] 本实用新型的防伪是这样实现的:

[0024] 1. 通过逆时针旋转将盖子的上半部分拉开,达到开启酒瓶的目的;

[0025] 2. 盖子的上半部分拉开后,裙边 4 与翻边 6 脱离,裙边 4 的脱出显示盖子已经打开,再次扣下时裙边 4 仍然露出不能回复,达到防伪目的。

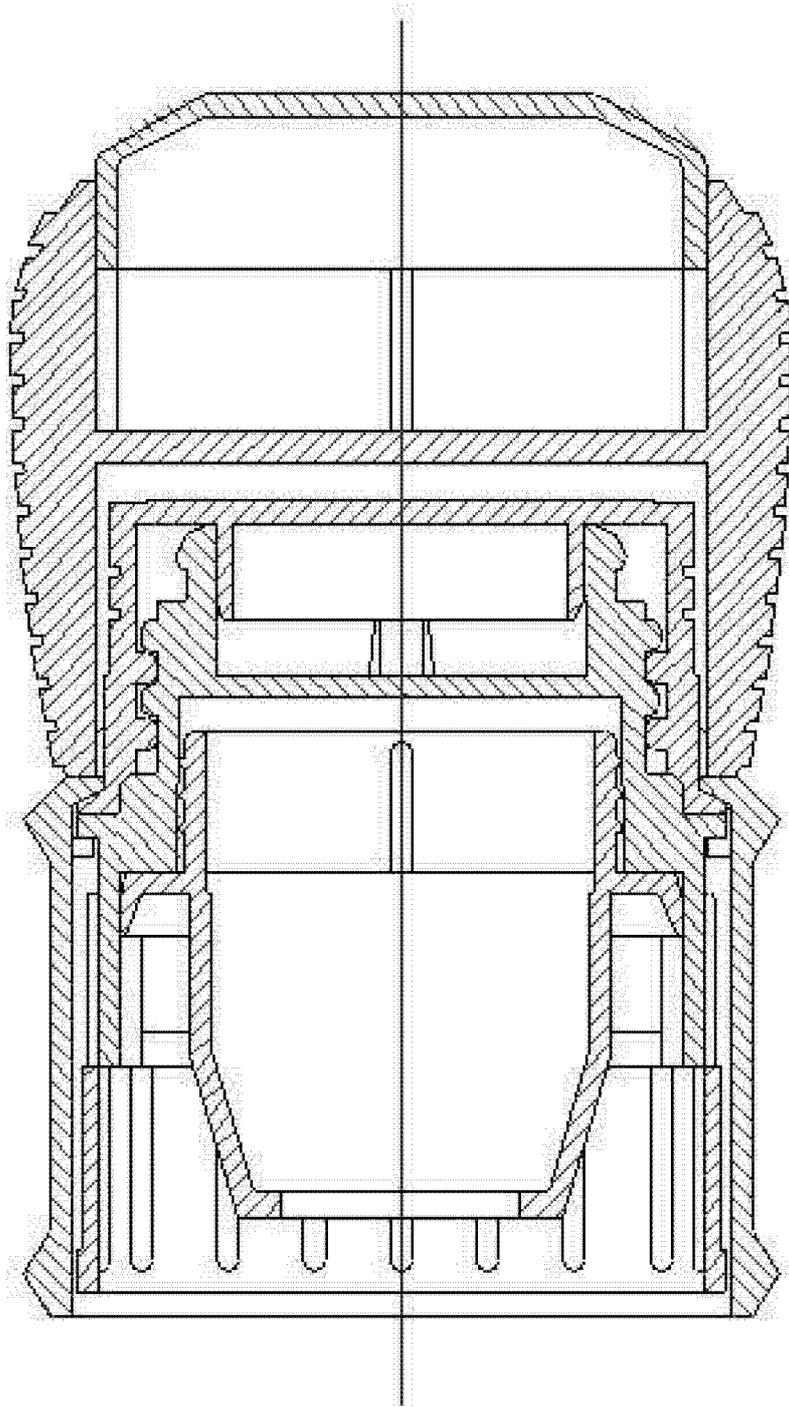


图 1

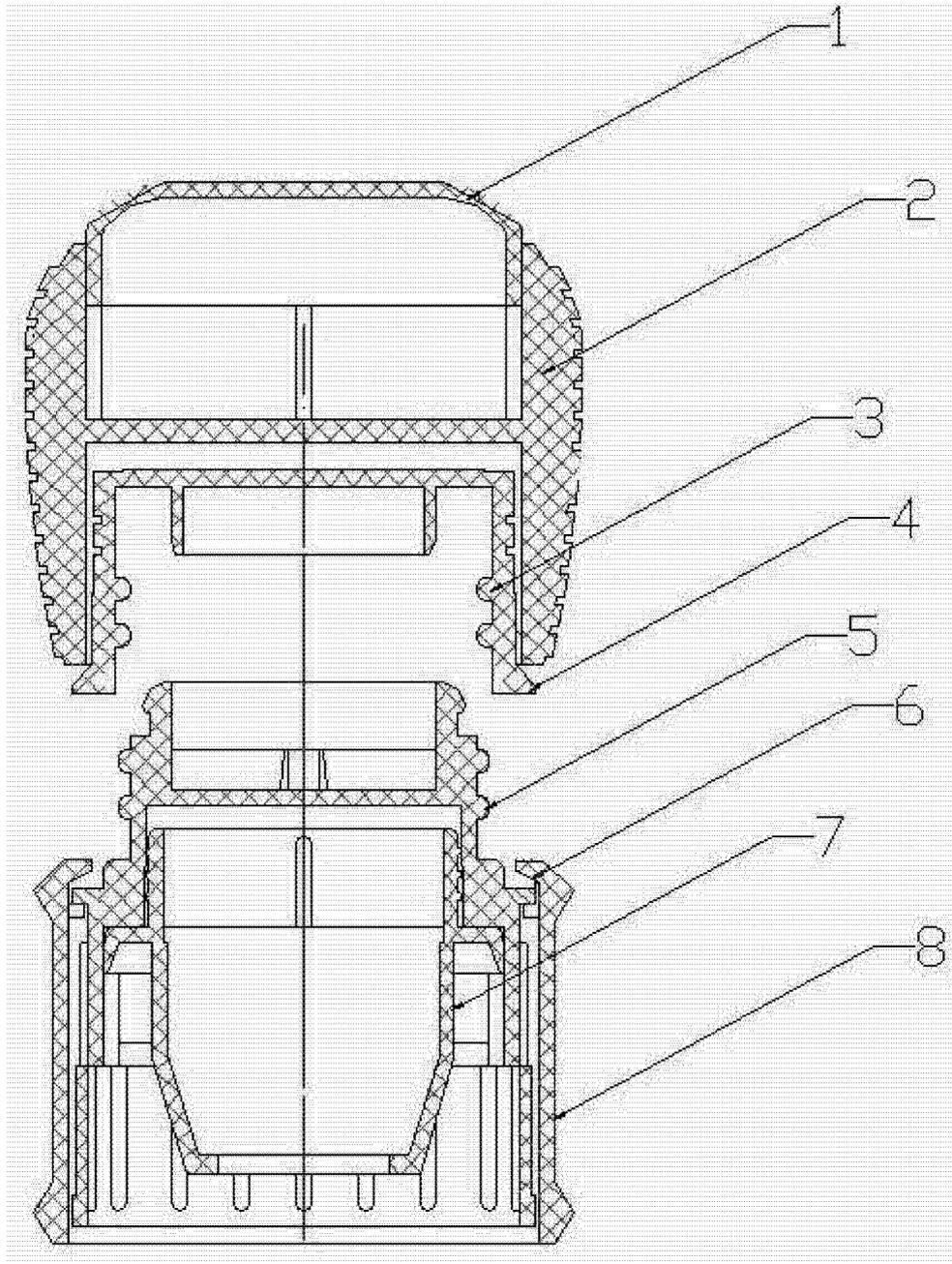


图 2