(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 206827243 U
(45)授权公告日 2018.01.02

(21)申请号 201720485045.1

(22)申请日 2017.05.03

(73)专利权人 张妍
地址 402260 重庆市江津区北固门街7号1幢4单元9-1

(72)发明人 顾家君 曹晨枫 孙喜军

(51)Int.Cl.
B65D 41/28(2006.01)

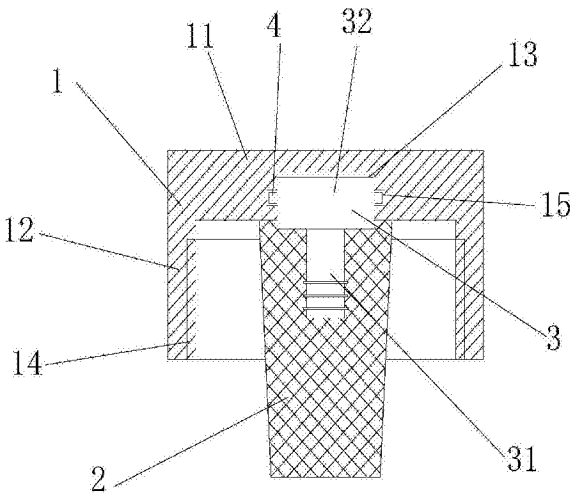
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带软木塞的白酒瓶瓶盖

(57)摘要

本实用新型涉及一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，包括外盖和软木塞，所述外盖包括盖底和盖体，所述软木塞呈圆锥体形，所述软木塞的大端上设置有用于将所述软木塞可转动固定在所述盖底上的固定装置，所述固定装置包括固定件和滑动设置在所述固定件上的固定销。本实用新型的目的，通过外盖将软木塞压紧在白酒瓶口中，使得白酒与软木塞接触，避免白酒泄漏且消除了潜在的塑化风险；通过在软木塞上设置固定装置，将软木塞可转动的固定在外盖上，在拧紧和拧开外盖的过程中，只转动外盖、软木塞不转动只沿瓶口上下移动，使得软木塞的密封可靠、容易拧紧或拧开。



CN 206827243 U

1.一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，其特征在于：包括外盖和软木塞，所述外盖包括盖底和盖体，所述软木塞呈圆锥体形，所述软木塞的大端上设置有用于将所述软木塞可转动固定在所述盖底上的固定装置，所述固定装置包括固定件和滑动设置在所述固定件上的固定销，所述盖底上设置有用于连接所述固定装置的凹槽，所述凹槽的内壁设置有便于所述固定销将所述软木塞可转动固定在所述外盖上的环形槽。

2.根据权利要求1所述的一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，其特征在于：所述固定件包括固定部和连接部，所述固定部镶嵌在所述软木塞中，所述连接部呈圆柱体且伸出所述软木塞的大端端面。

3.根据权利要求2所述的一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，其特征在于：所述固定部呈圆柱体，所述固定部的外圆面上设置有至少一个环形凸起。

4.根据权利要求2所述的一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，其特征在于：所述连接部上设置有用于将固定销推出的弹簧。

5.根据权利要求4所述的一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，其特征在于：所述固定销不少于两个且均匀分布在所述连接部的外壁上。

6.根据权利要求1所述的一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，其特征在于：所述盖体上设置有用于与白酒瓶相连的内螺纹。

一种带软木塞的白酒瓶瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型属于瓶口密封技术领域，涉及一种带软木塞的白酒瓶瓶盖。

背景技术

[0002] 目前，现阶段白酒行业普遍使用塑料制品作为白酒瓶瓶塞以及瓶盖，这种密封结构的酒瓶，由于采用了塑料瓶塞以及瓶盖，这些塑料制品中都含有塑化剂，从而存在潜在的塑化剂风险，从而影响消费者的身体健康。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型的目的在于提供一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，通过外盖将软木塞压紧在白酒瓶口中，使得白酒与软木塞接触，避免白酒泄漏且消除了潜在的塑化风险；通过在软木塞上设置固定装置，将软木塞可转动的固定在外盖上，在拧紧和拧开外盖的过程中，只转动外盖、软木塞不转动只沿瓶口上下移动，使得软木塞的密封可靠、容易拧紧或拧开。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，包括外盖和软木塞，所述外盖包括盖底和盖体，所述软木塞呈圆锥体形，所述软木塞的大端上设置有用于将所述软木塞可转动固定在所述盖底上的固定装置，所述固定装置包括固定件和滑动设置在所述固定件上的固定销，所述盖底上设置有用于连接所述固定装置的凹槽，所述凹槽的内壁设置有便于所述固定销将所述软木塞可转动固定在所述外盖上的环形槽。

[0006] 进一步，所述固定件包括固定部和连接部，所述固定部镶嵌在所述软木塞中，所述连接部呈圆柱体且伸出所述软木塞的大端端面。

[0007] 进一步，所述固定部呈圆柱体，所述固定部的外圆面上设置有至少一个环形凸起。

[0008] 进一步，所述连接部上设置有用于将固定销推出的弹簧。

[0009] 进一步，所述固定销不少于两个且均匀分布在所述连接部的外壁上。

[0010] 进一步，所述盖体上设置有用于与白酒瓶相连的内螺纹

[0011] 本实用新型的有益效果在于：

[0012] 第一、本实用新型通过外盖将软木塞压紧在白酒瓶口中，使得白酒与软木塞接触，避免白酒泄漏且消除了潜在的塑化风险。

[0013] 第二、本实用新型中通过固定装置将软木塞可转动的固定在外盖上，在拧紧和拧开外盖的过程中，只转动外盖、软木塞不转动只沿瓶口上下移动，使得软木塞的密封可靠、容易拧紧或拧开。

附图说明

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案和有益效果更加清楚，本实用新型提供如下附图进行说明：

[0015] 图1为本实用新型一种带软木塞的白酒瓶瓶盖的结构示意图；

[0016] 图2为固定装置的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面将结合附图，对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。

[0018] 如图1-2所示，一种带软木塞的白酒瓶瓶盖，包括外盖1和软木塞2，外盖1包括盖底11和盖体12，软木塞2呈圆锥体形，软木塞2的大端上设置有用于将软木塞2可转动固定在盖底11上的固定装置3，固定装置3包括固定件31和滑动设置在固定件31上的固定销32，盖底11上设置有用于连接固定装置3的凹槽13，凹槽3的内壁设置有便于固定销33将软木塞2可转动固定在外盖1上的环形槽15。通过设置环形槽，使得固定销在弹簧力的作用下，可转动的固定在环形槽中，使得外盖与软木塞连为一体，封装时，通过拧紧外盖使得将软木塞沿着瓶口向下移动压紧在白酒瓶口中，使得白酒与软木塞接触，避免白酒泄漏且消除了潜在的塑化风险；打开时，通过拧开拧开外盖带动软木塞沿瓶口向上移动脱离与瓶口的接触，使得软木塞的密封可靠、容易拧紧或拧开。

[0019] 本实施例中，固定件31包括固定部和连接部，固定部镶嵌在软木塞2中，连接部呈圆柱体形且伸出软木塞2的大端端面。固定件采用整体注塑成型，固定部镶嵌在软木塞中，便于使用时将软木塞通过外盖将压紧或拆开，连接部伸出软木塞的大端端面，便于将固定装置可转动的固定在外盖上。

[0020] 本实施例中，固定部呈圆柱体，固定部的外圆面上设置有至少一个环形凸起。固定部的外圆面上设置的凸起，是为了便于固定部与软木塞的接触更加紧密。

[0021] 本实施例中，连接部上设置有用于将固定销32推出的弹簧33，固定销通32过压套34固定在固定件31上，固定销33不少于两个且均匀分布在连接部的外壁上。通过设置弹簧，通过弹簧力将固定销顶出，可转动的固定在外盖上，装配时通过压缩弹簧将固定销压入固定件中，便于装配。

[0022] 本实施例中，盖体12上设置有用于与白酒瓶相连的内螺纹14。通过设置内螺纹便于将瓶盖固定在白酒瓶上，同时通过旋紧瓶盖将软木塞压紧在瓶口，避免白酒泄漏。

[0023] 最后说明的是，以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述，但本领域技术人员应当理解，可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变，而不偏离本实用新型权利要求书所限定的范围。

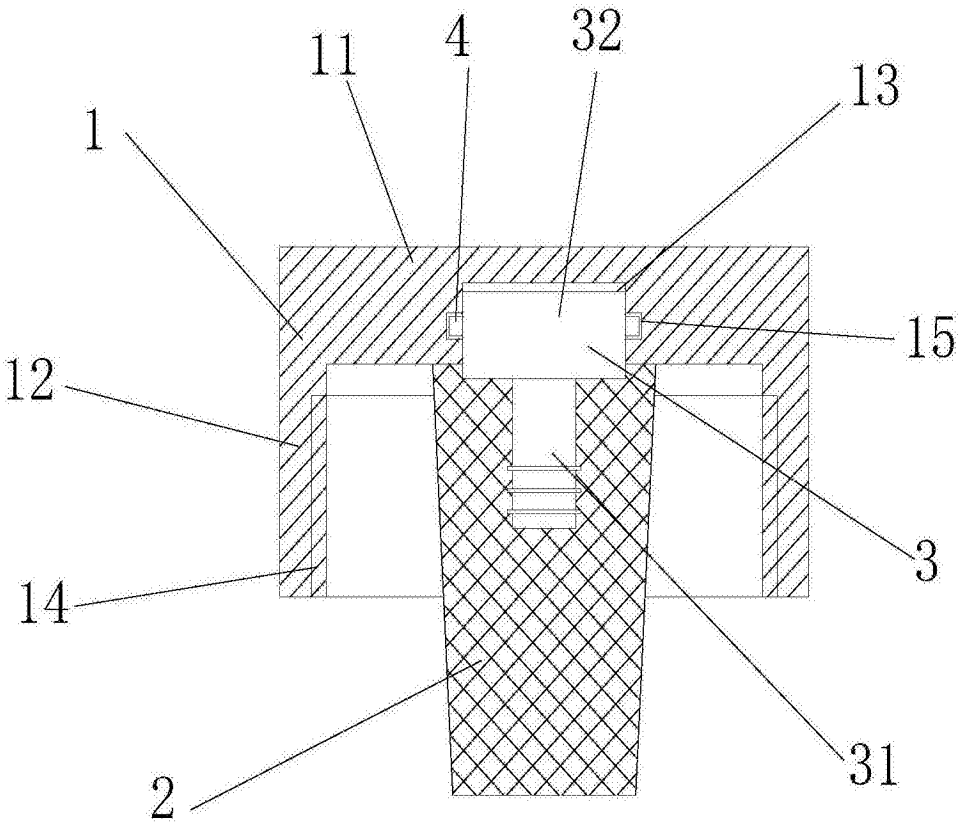


图1

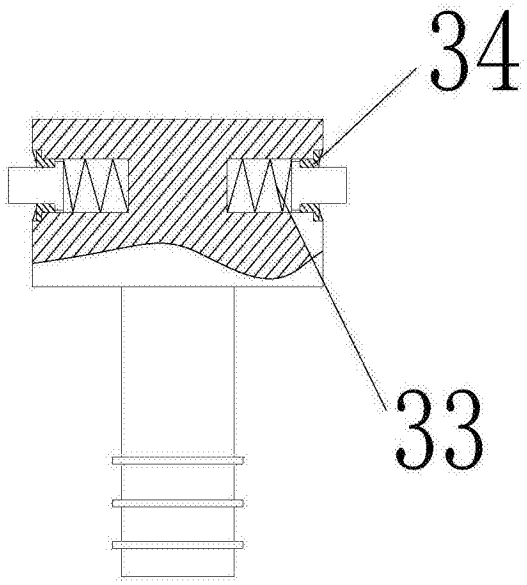


图2