



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206288434 U

(45)授权公告日 2017.06.30

(21)申请号 201621222088.2

(22)申请日 2016.11.14

(73)专利权人 泸州恒茂制盖有限公司

地址 646100 四川省泸州市泸县工业园C区

(72)发明人 刘相民

(74)专利代理机构 成都泰合道知识产权代理有

限公司 51231

代理人 孙恩源

(51)Int.Cl.

B65D 41/28(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

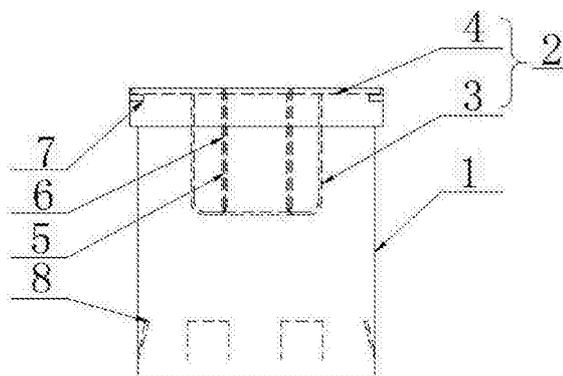
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

密封酒瓶盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种密封酒瓶盖,包括外盖和内塞,所述内塞包括一内部为空腔的塞柱,塞柱一端连接底座,另一端中部设置有一向底座延伸的柱状凸起,外盖的内壁设置有固定柱状凸起的凸环。内塞和外盖固定连接,内塞采用PET材质,通过内塞和瓶口的弹性接触,可以更好的起到密封作用,且结构简单,实用性广。



1. 一种密封酒瓶盖,包括外盖(1)和内塞(2),其特征在于:所述内塞(2)包括一内部为空腔的塞柱(3),塞柱(3)一端连接底座(4),另一端中间设置有一向底座(4)延伸的柱状凸起(5),外盖(1)的内壁设置有固定柱状凸起的圆环柱(6)。

2. 如权利要求1所述的密封酒瓶盖,其特征在于:所述柱状凸起(5)外侧为条纹状,圆环柱(6)内侧为条纹状,柱状凸起(5)和圆环柱(6)通过条纹间隙配合进行固定。

3. 如权利要求1所述的密封酒瓶盖,其特征在于:所述底座(4)为圆环状,底座(4)的外径小于外盖(1)的内径。

4. 如权利要求1所述的密封酒瓶盖,其特征在于:所述外盖(1)的内壁设置有固定内塞(2)的肋状凸环(7),内塞(2)的底座(4)固定在外盖(1)的内底面上。

5. 如权利要求1所述的密封酒瓶盖,其特征在于:所述外盖(1)的内壁靠近开口的位置设置有多个均等分布的卡片(8),所述卡片(8)与外盖(1)的侧壁夹角范围 30° - 45° 。

密封酒瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及酒瓶盖。

背景技术

[0002] 酒类在人们的日常生活比较常见,一瓶酒如果一次喝不完,再次保存、饮用也是常事。目前,市场上的酒瓶瓶盖大多没有内塞,仅是单独的瓶盖,其密封性不好,当酒瓶开起后,当需要再次存储时,酒水不能严格密封,常有溢出现象。也有部分带有内塞的瓶盖,其通过内塞的塞子与瓶口密封,但多次塞拔后可能会出现密封失效的情况,存在酒水溢出的可能,特别是多次使用后,酒瓶盖的密封性更差,酒瓶盖密封性不好,易造成酒精的挥发,影响酒的品质。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决酒瓶密封性差的问题是提供一种密封酒瓶盖。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种密封酒瓶盖,包括外盖和内塞,所述内塞包括一内部为空腔的塞柱,塞柱一端连接底座,另一端中部设置有一向底座延伸的柱状凸起,外盖的内壁设置有固定柱状凸起的圆环柱,内塞和外盖固定连接,通过内塞和酒瓶瓶口的弹性接触,增加酒瓶的密封性。

[0005] 所述内塞采用PET材质制成,有较好的耐疲劳性和耐摩擦性,增加了使用寿命,且PET卫生安全性也更好。

[0006] 为固定内塞,使其内塞可随外盖的旋转而旋转,从而打开瓶盖,所述柱状凸起外侧为条纹状,凸环内侧为条纹状,柱状凸起和凸环通过条纹间隙配合进行固定。

[0007] 所述底座为圆环状,为将内塞更轻便的装入瓶盖,底座外径小于外盖内径。

[0008] 为避免内塞从外盖内脱落,所述外盖的内壁设置有固定内塞的肋状凸环,内塞的底座固定在外盖的内底面上。

[0009] 为使瓶盖更好的固定的酒瓶,靠近外盖的内壁靠近开口的位置设置有多个均等分布的卡片,所述卡片与外盖的侧壁夹角范围 30° - 45° 。卡片可作用于通常于瓶口设置的凸环处进行瓶盖的限位。

[0010] 本实用新型的有益效果是:内塞采用PET材质制成,有较好的耐疲劳性和耐摩擦性,增加了使用寿命,且PET卫生安全性也更好;通过圆环柱和肋状凸环固定内塞与外盖,使内塞能随外盖的旋转而旋转;内塞和酒瓶瓶口的弹性接触,增加酒瓶的密封性;本装置结构简单、实用性强且密封性好,经久耐用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型外盖仰视图。

[0013] 图3是本实用新型内塞示意图。

[0014] 图4是本实用新型内塞剖视图。

[0015] 图5是本实用新型内塞俯视图。

[0016] 图6是本实用新型柱状凸起和圆环柱接触示意图。

[0017] 图中标记为:1、外盖;2、内塞;3、塞柱;4、底座;5、柱状凸起;6、圆环柱;7、肋状凸环;8、卡片。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0019] 如图1、图2、图3、图4、图5和图6所示,本实用新型为一种密封酒瓶盖,包括外盖1和内塞2,所述内塞2包括一内部为空腔的塞柱3,塞柱3一端连接底座4,另一端中部设置有一向底座4延伸的柱状凸起5,外盖1的内壁设置有固定柱状凸起的圆环柱6。

[0020] 所述柱状凸起5外侧为条纹状,圆环柱6内侧为条纹状,柱状凸起5和圆环柱6通过条纹间隙配合进行固定。

[0021] 所述底座4为圆环状,底座4外径略小于外盖1内径。

[0022] 所述外盖1的内壁设置有固定内塞2的肋状凸环7,内塞2的底座4固定在外盖1的内底面上。

[0023] 所述外盖1的内壁靠近开口的位置设置有多个均等分布的卡片8,所述卡片8与外盖1的侧壁夹角范围 30° - 45° 。

[0024] 打开酒瓶时,人只须逆时针旋转瓶盖至酒瓶、瓶盖分离,当需要封存时,重新将瓶盖对准就瓶口顺时针旋转至不能旋转为止,即可达到密封效果,操作简单、使用便捷且密封性好。

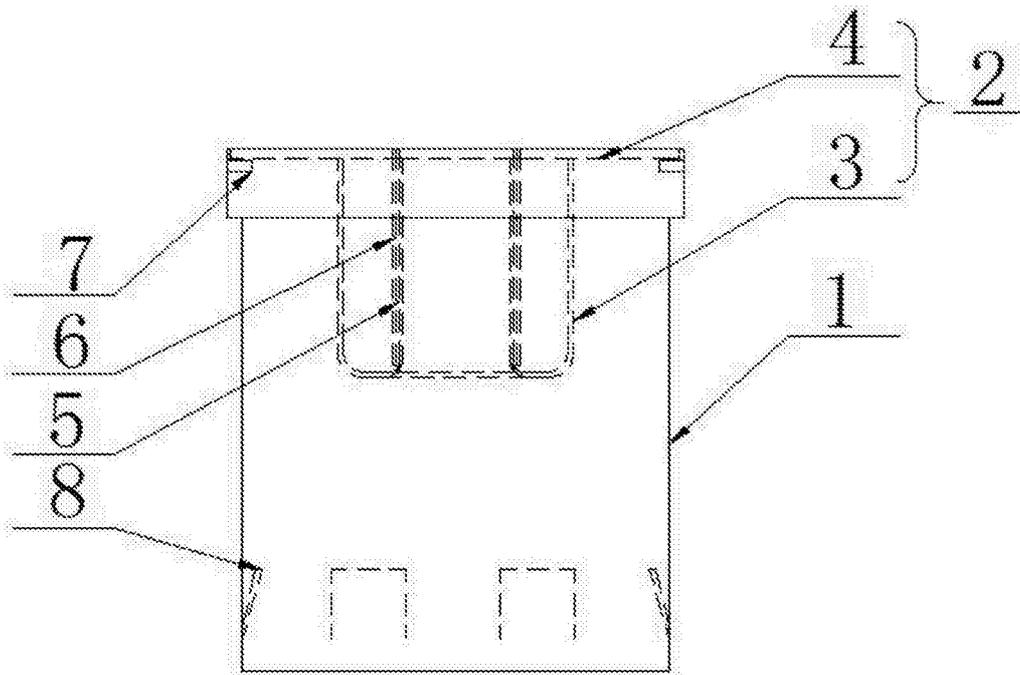


图1

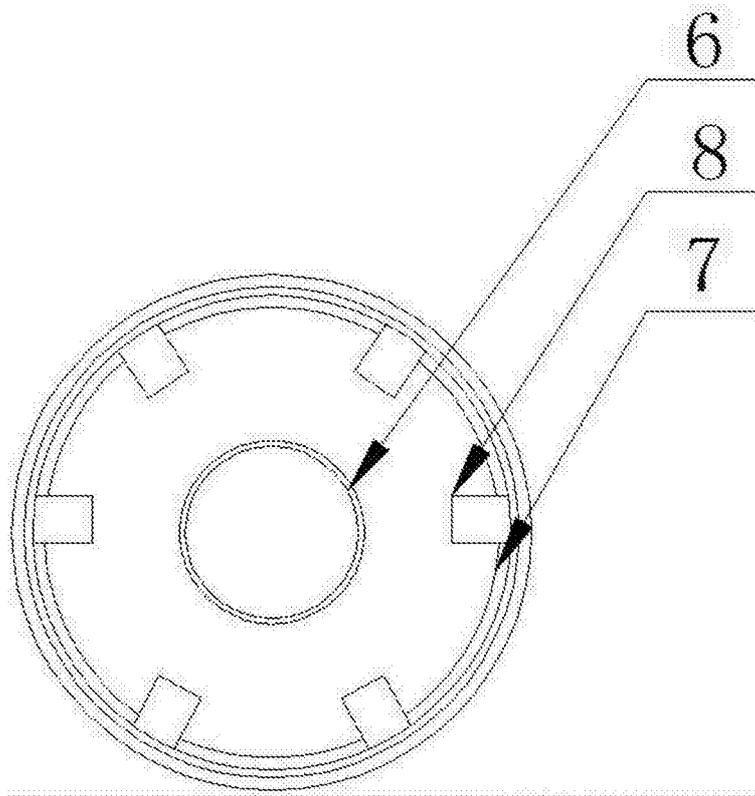


图2

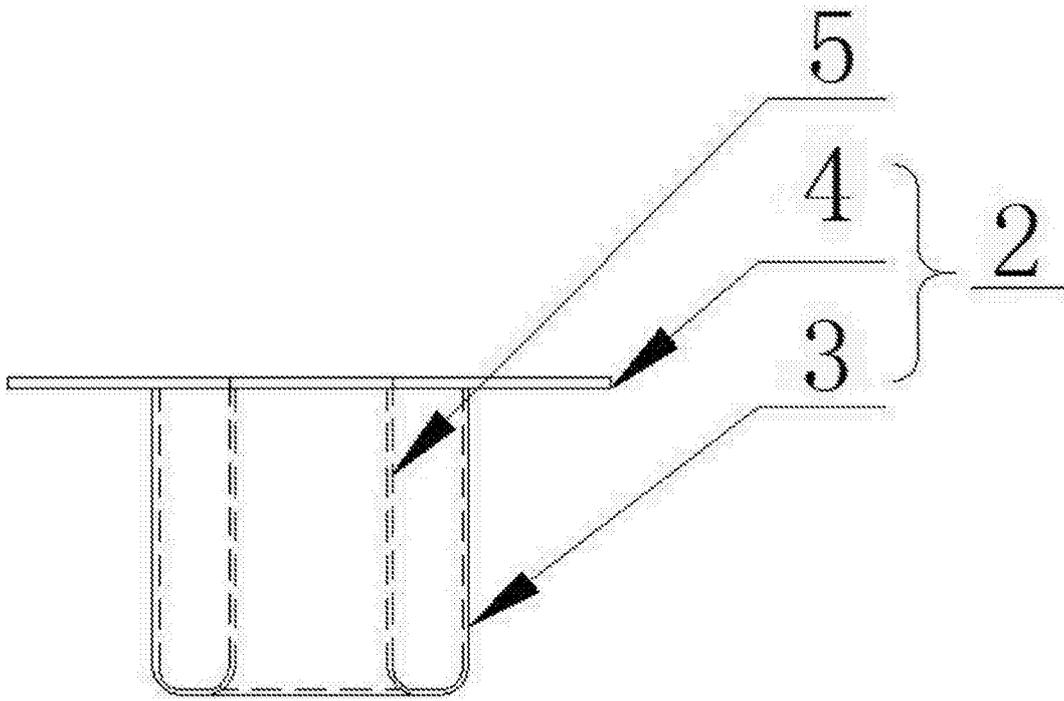


图3

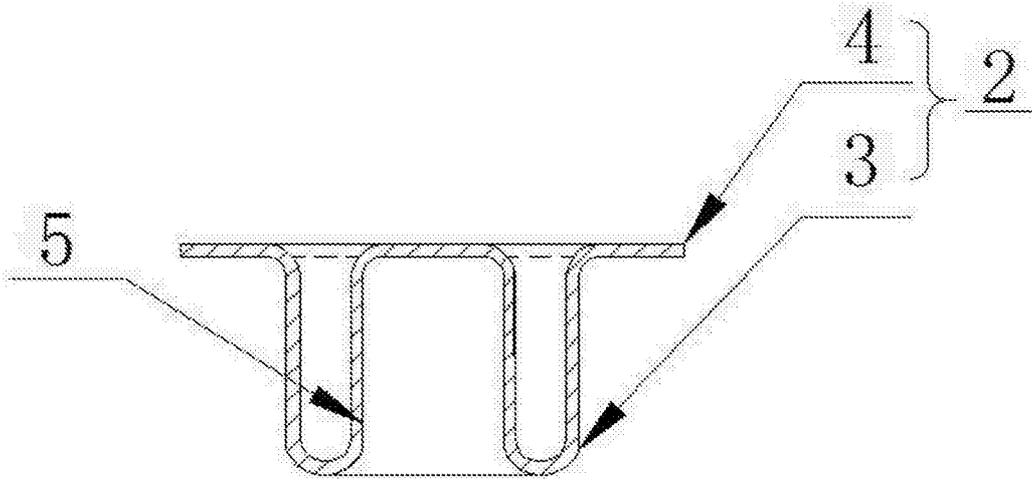


图4

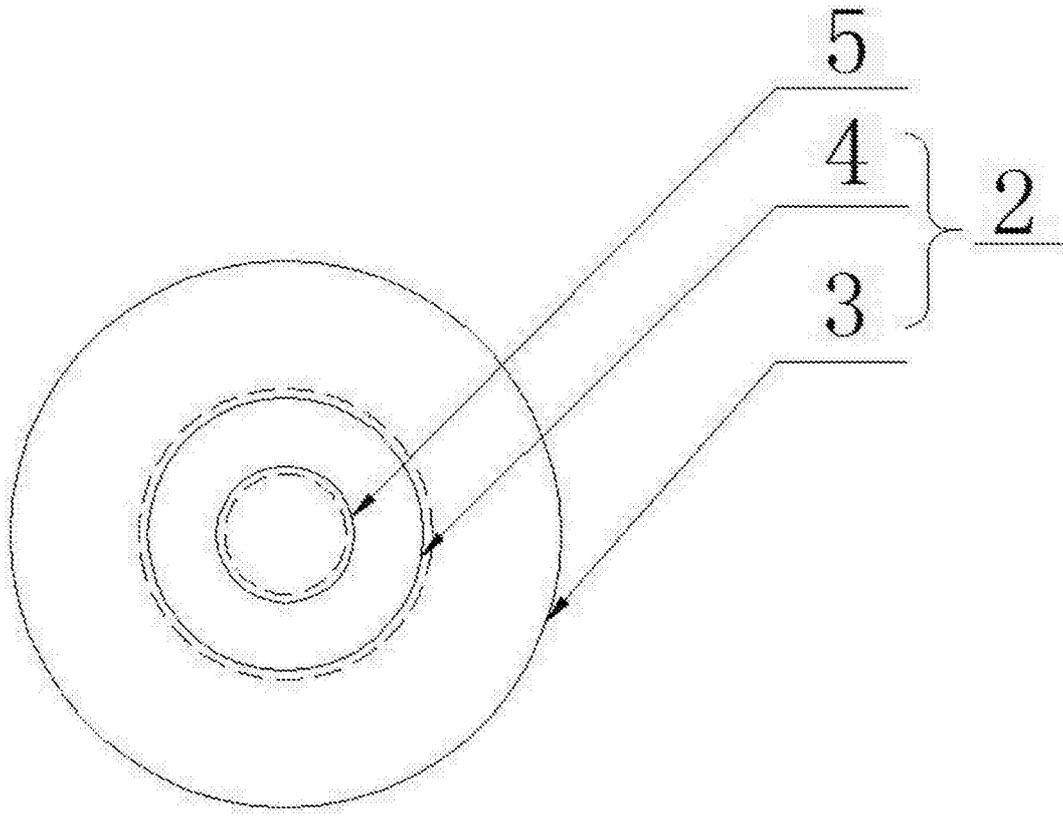


图5

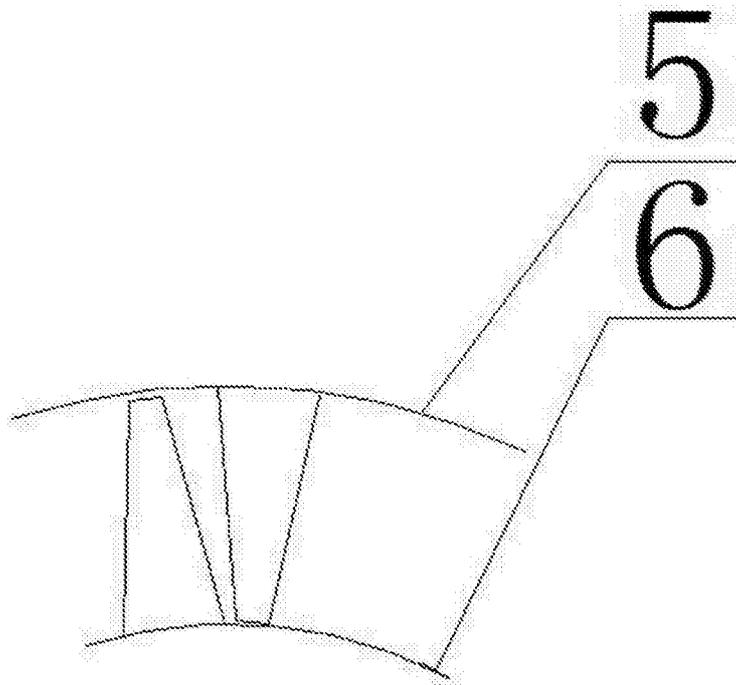


图6