



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204713668 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520414105. 1

(22) 申请日 2015. 06. 16

(73) 专利权人 张德贤

地址 528400 广东省中山市西区天锋电子厂

(72) 发明人 张德贤

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B65D 41/28(2006. 01)

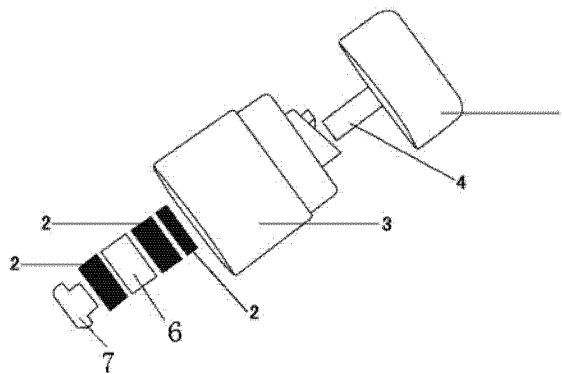
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种密封香槟塞

(57) 摘要

本实用新型涉及一种密封香槟塞,包括上盖、下盖,其中下盖套设在瓶口的外围,上盖的下部插入在下盖内,上盖的上部扣住下盖,同时下盖的中心安装有具有弹性的材质,具有弹性的材质将瓶口密封住。本实用新型产品设计美观大方,简单实用,用于密封开启后的香槟,使酒保持原味;人性化设计,适合各种不同规格的香槟瓶口和有密封需求的瓶子;易清洗,可长期重复使用,经济实惠。



1. 一种密封香槟塞,其特征在于:包括上盖、下盖,其中下盖套设在瓶口的外围,上盖的下部插入在下盖内,上盖的上部扣住下盖,同时插入下盖内的上盖中心安装有具有弹性的材质,具有弹性的材质将瓶口密封住。

2. 根据权利要求1所述的密封香槟塞,其特征在于:所述上盖包括具有容纳腔的盖体,容纳腔的中心具有凸柱,凸柱伸出盖体的容纳腔的底端,且凸柱的中心具有轴孔,轴孔内设置有螺纹,凸柱的底端安装有堵头,所述堵头为中心具有轴孔的圆柱结构,轴孔内旋入螺丝,螺丝与凸柱的螺纹孔适配,同时凸柱的外圆上套设数个具有弹性的塞子,当上盖向下旋紧时,堵头与凸柱共同作用将塞子夹紧;

所述下盖包括一大体呈一管状结构的下盖本体,下盖本体的内径与瓶口的外径适配,下盖套在瓶盖上,下盖本体的上端小于下盖本体的下端,使上盖本体的外观形成一台阶式结构,上盖的容纳腔适配的套设在下盖本体的上端,当上盖套设在下盖上时,凸柱能够伸到下盖的内径内。

3. 根据权利要求2所述的密封香槟塞,其特征在于:所述塞子为硅胶材质。

4. 根据权利要求2所述的密封香槟塞,其特征在于:还包括一塑料材质的垫片,所述垫片放置在塞子之间。

5. 根据权利要求4所述的密封香槟塞,其特征在于:所述堵头为台阶式的结构,具有大头和小头,堵头小头上套设塞子,堵头上的塞子与垫片紧邻。

一种密封香槟塞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种密封香槟塞。

背景技术

[0002] 被开启之后喝不完的香槟,如果不密封好,气泡很快便会挥发殆尽,从而失去了品酒的乐趣。如果用原来的瓶塞很难塞回瓶内去,即使勉强塞进去,密封效果也很差并且可能会因为气泡压强的变化瓶塞会自己蹦出来。如果因为怕浪费而过量饮用,硬喝下去就会有损健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是要提供一种能够密封瓶口的装置,且简单实用,密封效果好,使酒保持原味,同时适合各种不同规格的瓶口和有密封需求的瓶子的装置。

[0004] 实现上述目的的技术方案如下:

[0005] 一种密封香槟塞,其特征在于:包括上盖、下盖,其中下盖套设在瓶口的外围,上盖的下部插入在下盖内,上盖的上部扣住下盖,同时插入下盖内的上盖中心安装有具有弹性的材质,具有弹性的材质将瓶口密封住。

[0006] 优选的,所述上盖包括具有容纳腔的盖体,容纳腔的中心具有凸柱,凸柱伸出盖体的容纳腔的底端,且凸柱的中心具有轴孔,轴孔内设置有螺纹,凸柱的底端安装有堵头,所述堵头为中心具有轴孔的圆柱结构,轴孔内旋入螺丝,螺丝与凸柱的螺纹孔适配,同时凸柱的外圆上套设数个具有弹性的塞子,当上盖向下旋紧时,堵头与凸柱共同作用将塞子夹紧;

[0007] 所述下盖包括一大体呈一管状结构的下盖本体,下盖本体的内径与瓶口的外径适配,下盖套在瓶盖上,下盖本体的上端小于下盖本体的下端,使上盖本体的外观形成一台阶式结构,上盖的容纳腔适配的套设在下盖本体的上端,当上盖套设在下盖上时,凸柱能够伸到下盖的内径内。

[0008] 优选的,所述塞子为硅胶材质。

[0009] 优选的,还包括一塑料材质的垫片,所述垫片放置在塞子之间。选用塑料材质作为垫片是因为塑料材质具有弹性,而塑料的弹性相比于硅胶材质又不会过软。

[0010] 优选的,所述堵头为台阶式的结构,具有大头和小头,堵头小头上套设塞子,堵头上的塞子与垫片紧邻。

[0011] 本实用新型产品设计美观大方,简单实用,用于密封开启后的香槟,使酒保持原味;人性化设计,适合各种不同规格的香槟瓶口;易清洗,可长期重复使用,经济实惠。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型爆炸图

[0013] 图 2 为本实用新型密封状态时的示意图

[0014] 图 3 为本实用新型松开密封状态时的示意图

[0015] 附图序号说明：上盖 1、软塞 2、下盖 3、凸柱 4、垫片 6、堵头 7。

具体实施方式

[0016] 本实用新型利用硅胶具有弹性的原理，旋转上盖时，硅胶软塞膨胀使其紧紧扣住瓶口达到密封效果。本香槟塞除了对香槟酒瓶密封之外，还对红酒瓶也密封，甚至适合所有有密封需求的瓶子。

[0017] 下面结合附图对本实用新型做详细的说明。

[0018] 图中，密封香槟塞，包括上盖 1、下盖 3，其中下盖 3 套设在瓶口的外围，上盖 1 的下部插入在下盖 3 内，上盖 1 的上部扣住下盖 3，同时下盖 3 的中心安装有具有弹性的材质，具有弹性的材质将瓶口密封住。

[0019] 下面具体的说明各个部件的具体结构，上盖 1 包括具有容纳腔的盖体，容纳腔的中心具有凸柱 4，凸柱 4 伸出盖体容纳腔的底端，以便其长度可以伸到下盖内径内，且凸柱 4 的中心具有轴孔，轴孔内设置有内螺纹，凸柱 4 的底端安装有堵头 7，所述堵头 7 为中心具有轴孔的圆柱结构，轴孔内旋入螺丝，螺丝的长度一定长于堵头轴孔的长度，螺丝与凸柱 4 的螺纹孔适配，同时凸柱 4 的外圆上套设数个具有弹性的塞子，塞子为软塞 2，软塞 2 优选硅胶材质，当上盖 1 向下旋紧时，堵头 7 的螺丝与凸柱 4 共同作用将塞子夹紧。而下盖 3 包括一大体呈一管状结构的下盖本体，下盖本体的内径与瓶口的外径适配，下盖 3 套在瓶盖上，下盖本体的上端小于下盖本体的下端，使上盖本体的外观形成一台阶式结构，上盖的容纳腔适配的套设在下盖本体的上端，当上盖套设在下盖上时，凸柱能够伸到下盖的内径内，如此凸柱与软塞配合才能将瓶口密封。

[0020] 本实用新型中凸柱 4 上可以全部套设硅胶软塞 2，当全部套设硅胶塞时，上盖的凸柱 4 与堵头内的螺丝共同配合旋紧作用，旋紧时硅胶软塞因为上盖与堵头上下夹压，软塞受力会向外膨胀，膨胀的软塞将瓶口密封。

[0021] 本实用新型中还可以在凸柱上套设垫片，而垫片 6 选取材质比硅胶硬、同时又具备一定弹性的塑料材质，具体做法是凸柱 4 上依次套接两个软塞 2、垫片 6、软塞 2，采用垫片 6 是让软塞在变形的过程中堵头能给与软塞一个支撑力，使软塞的变形更加快速、持久、稳定，同时垫片可以使堵头在受力被夹压时，因为上下都有软塞而不会被夹坏。当然上述的塞子、垫片的外径相等，而塞子、垫片的外径大小可以根据瓶口的直径进行选择。

[0022] 本实用新型中堵头 7 可以是台阶式的结构，具有大头和小头，当将堵头设置成台阶式结构时，堵头的小头上套设一个塞子，这样塞子的位置更加稳固。

[0023] 使用的时候，旋转上盖与堵头的螺丝，以便堵头 7 尾部的螺丝可旋紧贴合凸柱 4。硅胶软塞上下端就会因被挤压而膨胀，直到上盖旋不动时表明香槟塞已将瓶口密封。

[0024] 以上仅为本实用新型实施例的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型实施例，凡在本实用新型实施例的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型实施例的保护范围内。

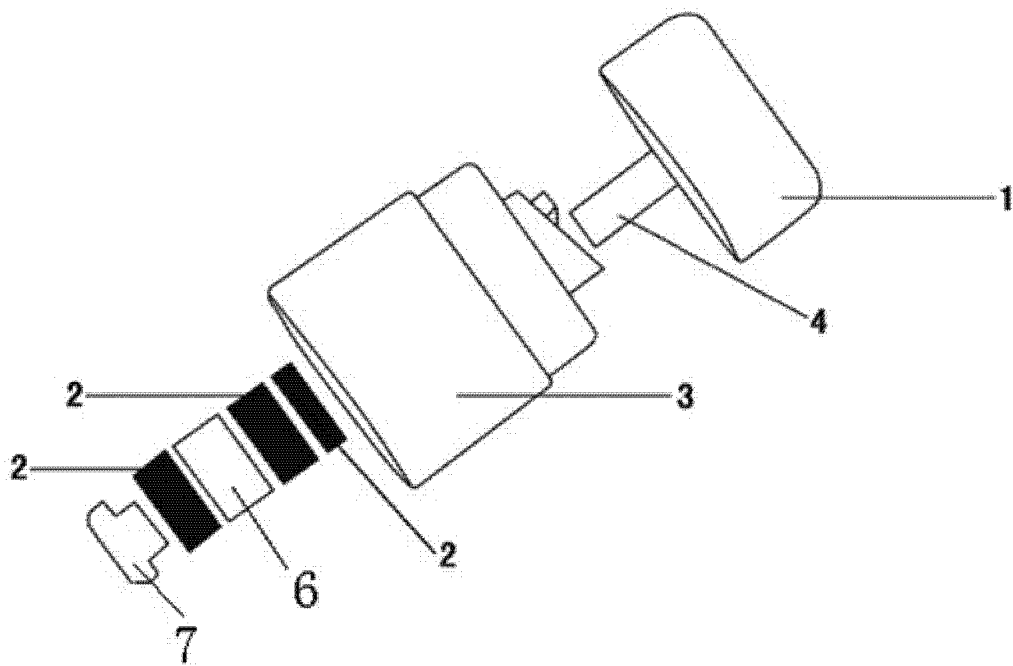


图 1

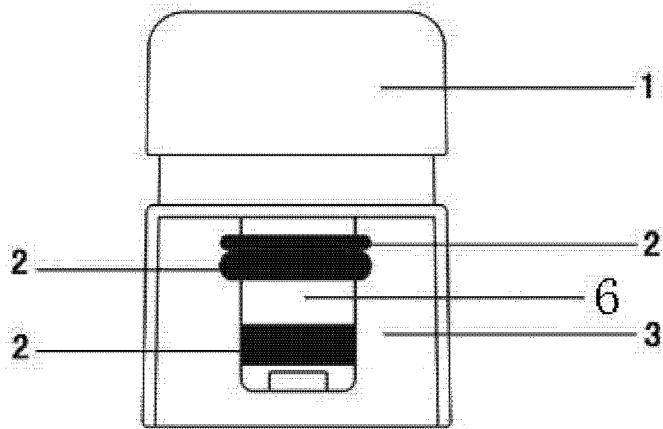


图 2

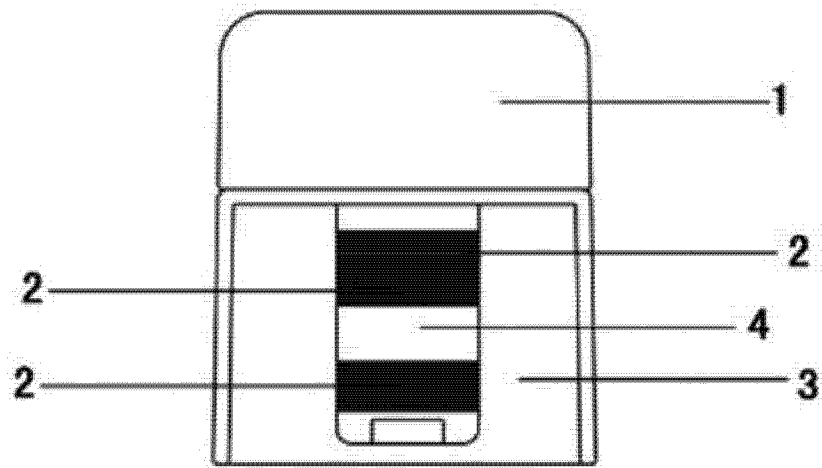


图 3