



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204236945 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420526796. X

(22) 申请日 2014. 09. 12

(73) 专利权人 范垂豪

地址 528400 广东省中山市东区长江北路北
段白沙湾工业园广东三怡电器有限公
司一楼西北区之三

(72) 发明人 范垂豪

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 张海文

(51) Int. Cl.

B65D 51/28(2006. 01)

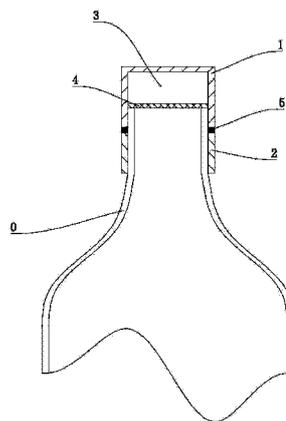
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种固体饮料瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种固体饮料瓶盖,包括上盖和刺穿装置,所述上盖内设置有一密闭空间,所述刺穿装置可安装在瓶体上,在使用时刺穿密闭空间。采用上述结构的本实用新型将普通饮料或保健饮料在混合前的固体和纯净水分开包装,固体放置在密闭空间中,纯净水装盛在瓶体内,二者在使用者需要饮用时再混合成饮料,如此可在不加入添加剂的情况下大大延长其保质期。本实用新型结构简单、效果显著。



1. 一种固体饮料瓶盖,其特征在于包括上盖和刺穿装置,所述上盖内设置有一密闭空间,所述刺穿装置可安装在瓶体上,在使用时刺穿密闭空间;所述上盖内固定设置有一密封薄膜,所述密闭空间由密封薄膜与上盖封闭形成;所述刺穿装置包括一拉环,拉环与上盖下端部可拆卸的连接,所述密封薄膜到上盖下端部的距离小于瓶体上螺纹口的长度。

2. 如权利要求 1 所述的一种固体饮料瓶盖,其特征在于其还包括一下盖,所述拉环另一侧与下盖可拆卸的连接。

一种固体饮料瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固体饮料瓶盖。

背景技术

[0002] 现有市场上的普通饮料或保健饮料都采用调配成溶液后装瓶进行出售,为了延长饮料的保质期,厂家一般会在溶液中加入防腐剂等其它添加剂,这些添加剂会对人的身体造成一定的伤害,不适合一些需要调养身体的人士饮用,保健饮料作为一种具有保健功能的饮料竟然要添加有害健康的添加剂,这是一种非常不好的做法,但是如果不加入添加剂产品的保质期又会大大缩短,影响厂家的经济效益。

发明内容

[0003] 基于以上问题,本实用新型提供一种固体饮料瓶盖,将普通饮料或保健饮料在混合前的固体和纯净水分开包装,固体放置在本实用新型中,纯净水装盛在瓶体内,二者在使用者需要饮用时再混合成饮料,如此可在不加入添加剂的情况下大大延长其保质期。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种固体饮料瓶盖。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种固体饮料瓶盖,包括上盖和刺穿装置,所述上盖内设置有一密闭空间,所述刺穿装置可安装在瓶体上,在使用时刺穿密闭空间。

[0007] 所述上盖内固定设置有一密封薄膜,所述密闭空间由密封薄膜与上盖封闭形成;所述刺穿装置包括一拉环,拉环与上盖下端部可拆卸的连接,所述密封薄膜到上盖下端部的距离小于瓶体上螺纹口的长度。

[0008] 本实用新型还包括一下盖,所述拉环另一侧与下盖可拆卸的连接。

[0009] 本实用新型的有益效果是:采用上述结构的本实用新型将普通饮料或保健饮料在混合前的固体和纯净水分开包装,固体放置在密闭空间中,纯净水装盛在瓶体内,二者在使用者需要饮用时再混合成饮料,如此可在不加入添加剂的情况下大大延长其保质期。本实用新型结构简单、效果显著。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0011] 图1是本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0012] 参照图1,本实用新型是一种固体饮料瓶盖,包括上盖1、下盖2和刺穿装置,上盖1内设置有一密闭空间3,刺穿装置可安装在瓶体0上,在使用时刺穿密闭空间3。上盖1内固定设置有一密封薄膜4,密闭空间3由密封薄膜4与上盖1封闭形成;刺穿装置包括一拉环5(拉环5的结构为已成熟的技术,在此不作详述),拉环5与上盖1下端部可拆卸的连接,

拉环 5 另一侧与下盖 2 可拆卸的连接,密封薄膜 4 到上盖 1 下端部的距离小于瓶体 0 上螺纹口的长度。采用上述结构的本实用新型将普通饮料或保健饮料在混合前的固体和纯净水分开包装,固体放置在密闭空间 3 中,纯净水装盛在瓶体 0 内,二者在使用者需要饮用时再混合成饮料,如此可在不加入添加剂的情况下大大延长其保质期。具体刺穿密闭空间 3 的动作如下,撤掉拉环 5,顺时针拧动上盖 1 至瓶体 0 的上部将密封薄膜 4 顶破,密闭空间 3 内的固体落下与纯净水混合成饮品。本实用新型可适用于饮料、药品等领域。

[0013] 当然,刺穿装置还可采用其它具体实施方式,例如在密闭空间 3 内设置一螺钉,螺钉延伸至上盖 1 外部,通过拧动螺钉将密封薄膜 4 刺穿;或者上盖 1 的上部采用具有弹性的材料制作,并在密闭空间 3 内设置一刺钉,刺钉上部与上盖 1 上部连接,通过按压上盖 1 上部带动刺钉刺穿密封薄膜 4。

[0014] 上述实施例只是本实用新型的优选方案,本实用新型还可有其他实施方案。本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出等同变形或替换,这些等同的变形或替换均包含在本申请权利要求所设定的范围内。

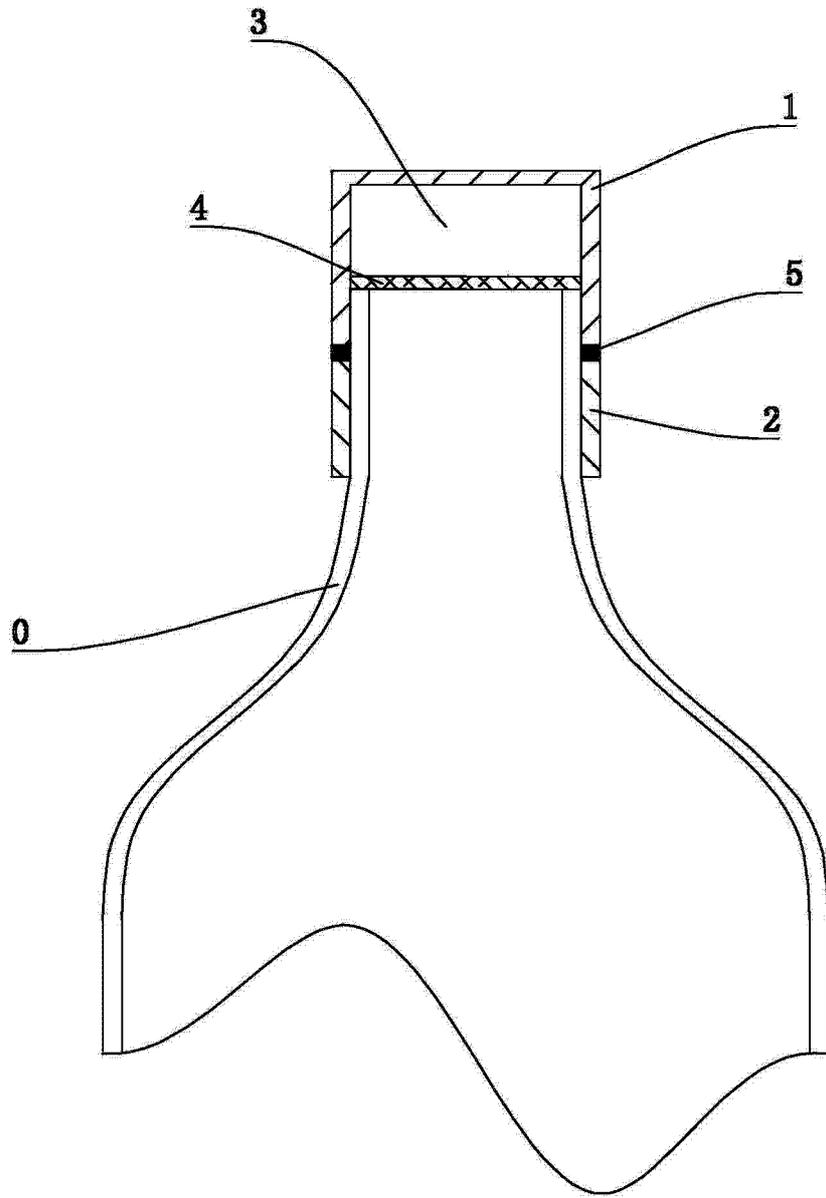


图 1