



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205240331 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201520673201. 8

(22) 申请日 2015. 09. 01

(73) 专利权人 盛林蓝莓集团股份有限公司

地址 234000 安徽省宿州市北关两淮新城C
区 1# 楼 0301 室

(72) 发明人 许化礼 王树新 李鹏 马伟

(51) Int. Cl.

B65D 81/32(2006. 01)

B65D 41/58(2006. 01)

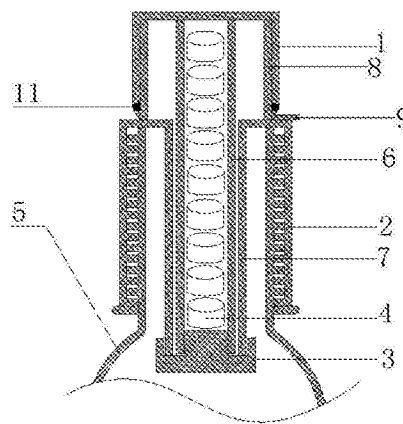
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种拉爆式饮料瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拉爆式饮料瓶盖,它涉及容器封口装置技术领域。它包括上瓶盖部件、下瓶盖部件和密封塞,所述上瓶盖部件侧壁卡在中圆柱筒表面的环状凸缘上,所述下瓶盖部件侧壁具有与瓶口外螺纹配合的内螺纹,所述密封塞用来封堵上圆柱筒,密封塞与上圆柱筒共同形成容纳饮料压片的容置腔室,所述上瓶盖部件的侧壁边口部位制有一突出边口的拉手扣,沿拉手扣两侧的位置向上延至顶壁中部连贯制有凹槽线,用力拉起拉手扣至顶壁,侧壁与环状凸缘爆开分离,向上提起上瓶盖部件,下圆柱筒则阻挡密封塞向上移动并迫使密封塞与上圆柱筒分离。本实用新型它可有效延长饮料的保质期,即饮即混的方式使得加味饮料更加卫生,口感更加纯正。



1. 一种拉爆式饮料瓶盖,其特征在于,包括上瓶盖部件、下瓶盖部件和密封塞,所述上瓶盖部件的顶壁上固定有一上圆柱筒,所述下瓶盖部件的顶面固定有一中圆柱筒,其顶壁上固定有一下圆柱筒,所述下圆柱筒正上方为通孔,通孔位于中圆柱筒内,所述上圆柱筒穿过通孔,所述上瓶盖部件侧壁卡在中圆柱筒表面的环状凸缘上,所述下瓶盖部件侧壁具有与瓶口外螺纹配合的内螺纹,所述密封塞剖面呈“山”字形,密封塞用来封堵上圆柱筒,密封塞与上圆柱筒共同形成容纳饮料压片的容置腔室,所述上瓶盖部件的侧壁边口部位制有一突出边口的拉手扣,沿拉手扣两侧的位置向上延至顶壁中部连贯制有凹槽线,用力拉起拉手扣至顶壁,侧壁与环状凸缘爆开分离,向上提起上瓶盖部件,下圆柱筒则阻挡密封塞向上移动并迫使密封塞与上圆柱筒分离。

2. 根据权利要求1所述的拉爆式饮料瓶盖,其特征在于,所述密封塞的密度大于溶液的密度。

一种拉爆式饮料瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器封口装置技术领域,具体涉及一种拉爆式饮料瓶盖。

背景技术

[0002] 目前市售的各种加味饮料的包装均采用溶液与溶质混合后包装的方式,人们为保证加味饮料的品质、延长保存时间,此类饮料中大都使用各种添加剂,不利于人体健康,同时这样也会造成加味饮料的保质时间很短,特别是近几年人们对饮料卫生情况的关注,使各饮料企业在如何提高饮料质量和保质期方面投入了很大的精力,但是大部分现有技术结构复杂、生产成本低,影响其推广使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种拉爆式饮料瓶盖,它解决了如何将加味饮料的溶质与溶液分开,饮用前可方便将饮料的溶质与溶液混合的技术问题。

[0004] 一种拉爆式饮料瓶盖,包括上瓶盖部件、下瓶盖部件和密封塞,所述上瓶盖部件的顶壁上固定有一上圆柱筒,所述下瓶盖部件的顶面固定有一中圆柱筒,其顶壁上固定有一下圆柱筒,所述下圆柱筒正上方为通孔,通孔位于中圆柱筒内,所述上圆柱筒穿过通孔,所述上瓶盖部件侧壁卡在中圆柱筒表面的环状凸缘上,所述下瓶盖部件侧壁具有与瓶口外螺纹配合的内螺纹,所述密封塞剖面呈“山”字形,密封塞用来封堵上圆柱筒,密封塞与上圆柱筒共同形成容纳饮料压片的容置腔室,所述上瓶盖部件的侧壁边口部位制有一突出边口的拉手扣,沿拉手扣两侧的位置向上延至顶壁中部连贯制有凹槽线,用力拉起拉手扣至顶壁,侧壁与环状凸缘爆开分离,向上提起上瓶盖部件,下圆柱筒则阻挡密封塞向上移动并迫使密封塞与上圆柱筒分离。

[0005] 进一步地,所述密封塞的密度大于溶液的密度。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型它结构简单、使用方便,可有效延长饮料的保质期,即饮即混的方式使得加味饮料更加卫生,口感更加纯正。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构立体分解图;

[0008] 图2是本实用新型的结构剖视图。

[0009] 图中编号说明:

[0010] 1.上瓶盖部件;2.下瓶盖部件;3.密封塞;4.饮料压片;5.饮料瓶;6.上圆柱筒;7.下圆柱筒;8.中圆柱筒;9.拉手扣;10.凹槽线;11.环状凸缘。

具体实施方式

[0011] 参看图1和图2,本实用新型具体实施方式采用以下技术方案:它包括上瓶盖部件1、下瓶盖部件2和密封塞3,所述上瓶盖部件1的顶壁上固定有一上圆柱筒6,所述下瓶盖部

件2的顶面固定有一中圆柱筒8,其顶壁上固定有一下圆柱筒7,所述下圆柱筒7正上方为通孔,通孔位于中圆柱筒8内,所述上圆柱筒6穿过通孔,所述上瓶盖部件1侧壁卡在中圆柱筒8表面的环状凸缘11上,所述下瓶盖部件2侧壁具有与瓶口外螺纹配合的内螺纹,所述密封塞3剖面呈“山”字形,密封塞3用来封堵上圆柱筒6,密封塞3与上圆柱筒6共同形成容纳饮料压片4的容置腔室,所述上瓶盖部件1的侧壁边口部位制有一突出边口的拉手扣9,沿拉手扣9两侧的位置向上延至顶壁中部连贯制有凹槽线10,用力拉起拉手扣9至顶壁,上瓶盖部件1的侧壁与环状凸缘11爆开分离,向上提起上瓶盖部件1,下圆柱筒7则阻挡密封塞3向上移动并迫使密封塞3与上圆柱筒6分离,所述密封塞3的密度大于溶液的密度。

[0012] 根据上述构造,该瓶盖可以与盛装矿泉水或纯净水的瓶身相配合使用;直接拧开下瓶盖部件2,可以饮用瓶中所装矿泉水或纯净水;直接用力拉起拉手扣9至顶壁,上瓶盖部件1的侧壁与环状凸缘11爆开分离,向上提起上瓶盖部件1,迫使密封塞3与上圆柱筒6分离,密封塞3与饮料压片4由于重力作用,均落入饮料瓶5中,则可即时配制成加味饮料饮用;由于密封塞3的密度大于溶液的密度,密封塞3沉入瓶底,不影响饮用。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

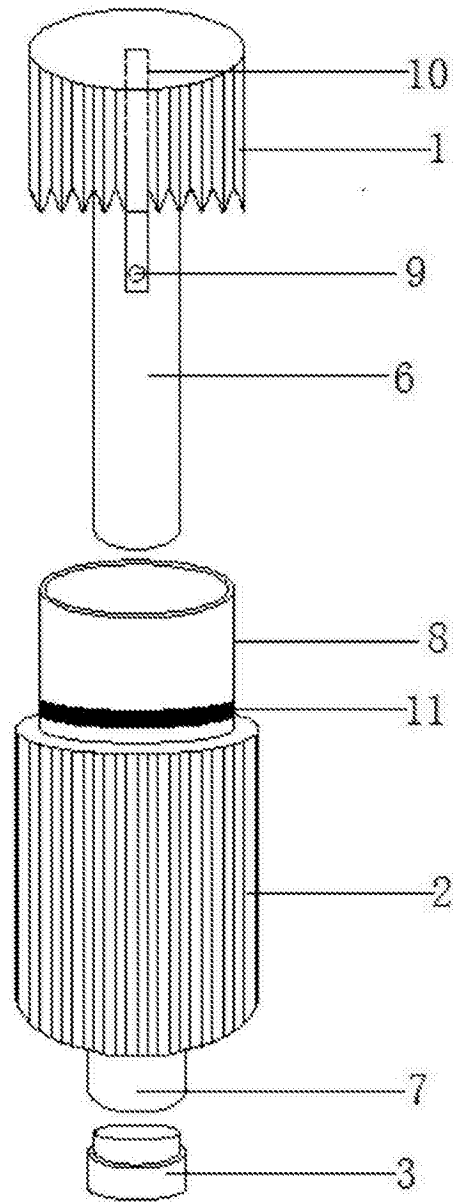


图1

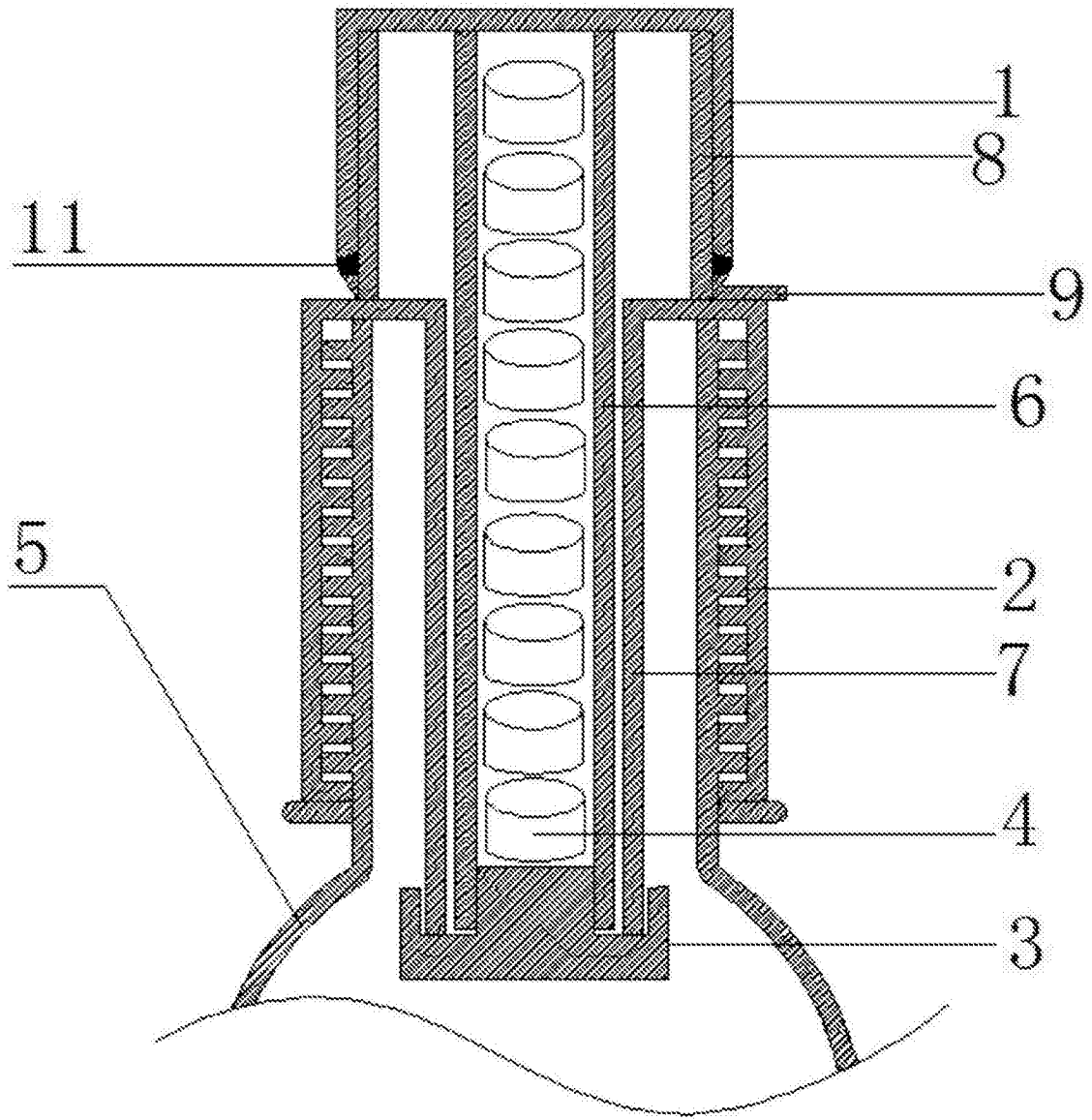


图2