(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222845720 U
(45)授权公告日 2025.05.09

(21)申请号 202421515848.3

(22)申请日 2024.06.29

(73)专利权人 施雄
地址 350000 福建省福州市龙田镇龙达路88-4-505号

(72)发明人 施雄

(74)专利代理机构 北京博识智信专利代理事务所(普通合伙) 16067
专利代理师 权太龙

(51)Int.Cl.
B65D 51/18(2006.01)
B65D 51/28(2006.01)

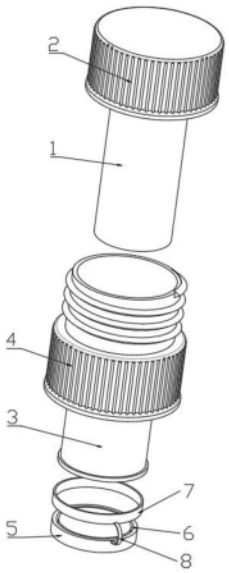
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种分离式饮料瓶盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种分离式饮料瓶盖:包括存储部分、连接部分、封堵部分;存储部分包括存储管、固设于存储管一端的旋盖一,存储管另一端开口;连接部分包括连接管、固连于连接管中部外侧的旋盖二,连接管上部外侧设有外螺纹;封堵部分包括封盖、封盖边缘设有与存储管下端相配适的插槽,存储管下端插入插槽内且过盈配合,连接管下部外侧套设有连接环,连接环与封盖通过连接带连接。本实用新型通过旋拧将封盖推落掉,可以实现粉剂快速落入饮料瓶中,操作简单方便,并且封盖通过连接带与连接环连接,不会掉落进入溶液中,不会影响食用,没有破坏产品整体结构的完整性,也显得更加美观。



CN 222845720 U

1.一种分离式饮料瓶盖,其特征在于:包括存储部分、连接部分、封堵部分;

所述存储部分包括存储管(1)、固设于存储管(1)一端的旋盖一(2),所述存储管(1)另一端开口;

所述连接部分包括连接管(3)、固连于连接管(3)中部外侧的旋盖二(4),所述连接管(3)上部外侧设有外螺纹;

所述封堵部分包括封盖(5)、所述封盖(5)边缘设有与存储管(1)下端相配适的插槽(6),所述存储管(1)下端插入插槽(6)内且过盈配合,所述连接管(3)下部外侧套设有连接环(7),所述连接环(7)与封盖(5)通过连接带(8)连接。

2.根据权利要求1所述的一种分离式饮料瓶盖,其特征在于:所述存储管(1)的外径与连接管(3)的内径相配适,所述封盖(5)的外径不小于连接管(3)的内径。

3.根据权利要求1所述的一种分离式饮料瓶盖,其特征在于:所述旋盖一(2)、旋盖二(4)内侧设有内螺纹,所述旋盖一(2)与连接管(3)螺纹连接,且所述旋盖一(2)旋拧在连接管(3)上后,所述存储管(1)下端从连接管(3)下端伸出。

4.根据权利要求3所述的一种分离式饮料瓶盖,其特征在于:所述封盖(5)与存储管(1)连接后,所述封盖(5)与连接管(3)下端接触。

一种分离式饮料瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,具体是指一种分离式饮料瓶盖。

背景技术

[0002] 现有的饮料大多通过厂家调配好后通过灌装到包装瓶内部进行存储,比如一些茶粉饮品,但是成品饮料为了保证长时间存放不变质通常需要添加多种添加剂。除了纯净水、天然矿泉水和非浓缩还原果汁外,几乎所有的包装饮料中都含有人工防腐剂、人工香人工色素等添加物。饮料中的防腐剂和色素由人工合成,使用不当会有一定副效应,长期过量摄入会对消费者的身体健康造成一定损害,尤其是对儿童、孕妇等属于身体发育特别时期的特殊人群。而且过多添加添加剂,会影响饮品原有的风味。所以市场上出现一些分离式瓶装饮料,通过将茶粉储存在瓶内,需要使用时再与溶液混合。现阶段市场上出现一些分离式瓶装饮料,通过将茶粉储存在瓶内,需要使用时再与溶液混合。但是现有的分离式瓶装饮料一般将溶质放置在盖子处,瓶盖内采用刺破隔挡片的形式,或者下顶可移动底部配件或封膜的形式,使溶质落入溶液混合,这样不仅容易出现刺破的隔挡片、或者下顶可移动底部配件或封膜落入溶液中,影响食用,而且也破坏了产品整体结构的完整性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述技术的缺陷,提供一种分离式饮料瓶盖。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为一种分离式饮料瓶盖:包括存储部分、连接部分、封堵部分;所述存储部分包括存储管、固设于存储管一端的旋盖一,所述存储管另一端开口;所述连接部分包括连接管、固连于连接管中部外侧的旋盖二,所述连接管上部外侧设有外螺纹;所述封堵部分包括封盖、所述封盖边缘设有与存储管下端相配适的插槽,所述存储管下端插入插槽内且过盈配合,所述连接管下部外侧套设有连接环,所述连接环与封盖通过连接带连接。

[0005] 进一步地,所述存储管的外径与连接管的内径相配适,所述封盖的外径不小于连接管的内径。

[0006] 进一步地,所述旋盖一、旋盖二内侧设有内螺纹,所述旋盖一与连接管螺纹连接,且所述旋盖一旋拧在连接管上后,所述存储管下端从连接管下端伸出。

[0007] 进一步地,所述封盖与存储管连接后,所述封盖与连接管下端接触。

[0008] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型通过旋拧将封盖推落掉,可以实现粉剂快速落入饮料瓶中,操作简单方便,并且封盖通过连接带与连接环连接,不会掉落进入溶液中,不会影响食用,没有破坏产品整体结构的完整性,也显得更加美观。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种分离式饮料瓶盖的爆炸结构示意图1。

[0010] 图2是本实用新型一种分离式饮料瓶盖的爆炸结构示意图2。

[0011] 图3是本实用新型一种分离式饮料瓶盖的结构示意图。

[0012] 如图所示：

[0013] 1、存储管,2、旋盖一,3、连接管,4、旋盖二,5、封盖,6、插槽,7、连接环,8、连接带。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0015] 实施例1,结合附图1-3,一种分离式饮料瓶盖,包括存储部分、连接部分、封堵部分；

[0016] 所述存储部分包括存储管1、固设于存储管1一端的旋盖一2,所述存储管1另一端开口；

[0017] 所述连接部分包括连接管3、固连于连接管3中部外侧的旋盖二4,所述连接管3上部外侧设有外螺纹；

[0018] 所述封堵部分包括封盖5、所述封盖5边缘设有与存储管1下端相配适的插槽6,所述存储管1下端插入插槽6内且过盈配合,所述连接管3下部外侧套设有连接环7,所述连接环7与封盖5通过连接带8连接。

[0019] 所述存储管1的外径与连接管3的内径相配适,所述封盖5的外径不小于连接管3的内径。

[0020] 所述旋盖一2、旋盖二4内侧设有内螺纹,所述旋盖一2与连接管3螺纹连接,且所述旋盖一2旋拧在连接管3上后,所述存储管1下端从连接管3下端伸出。

[0021] 所述封盖5与存储管1连接后,所述封盖5与连接管3下端接触。

[0022] 使用时,将存储管1倒置,将茶粉或其他粉剂装入存储管1中,将存储管1插入连接管3,并旋拧旋盖一2使旋盖一2与连接管3螺纹连接,旋拧好后,存储管1下端从连接管3下端伸出,将封盖5与存储管1连接好之后,即可将旋盖二4旋拧在饮料瓶上,需要饮用时,旋松旋盖一2,存储管1下端向连接管3内收回,此时封盖5在连接管3下端的抵挡下从存储管1上脱离,从而存储管1内的粉剂落入饮料瓶中,其中封盖5会通过连接带8连接在连接环7上,不会掉落进入液体中,摇晃饮料瓶,即可将粉剂与饮料瓶中的液体进行混合。

[0023] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,若出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 此外,若出现术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0025] 在本实用新型实施例的描述中,“多个”代表至少2个。

[0026] 在本实用新型实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,若出现术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

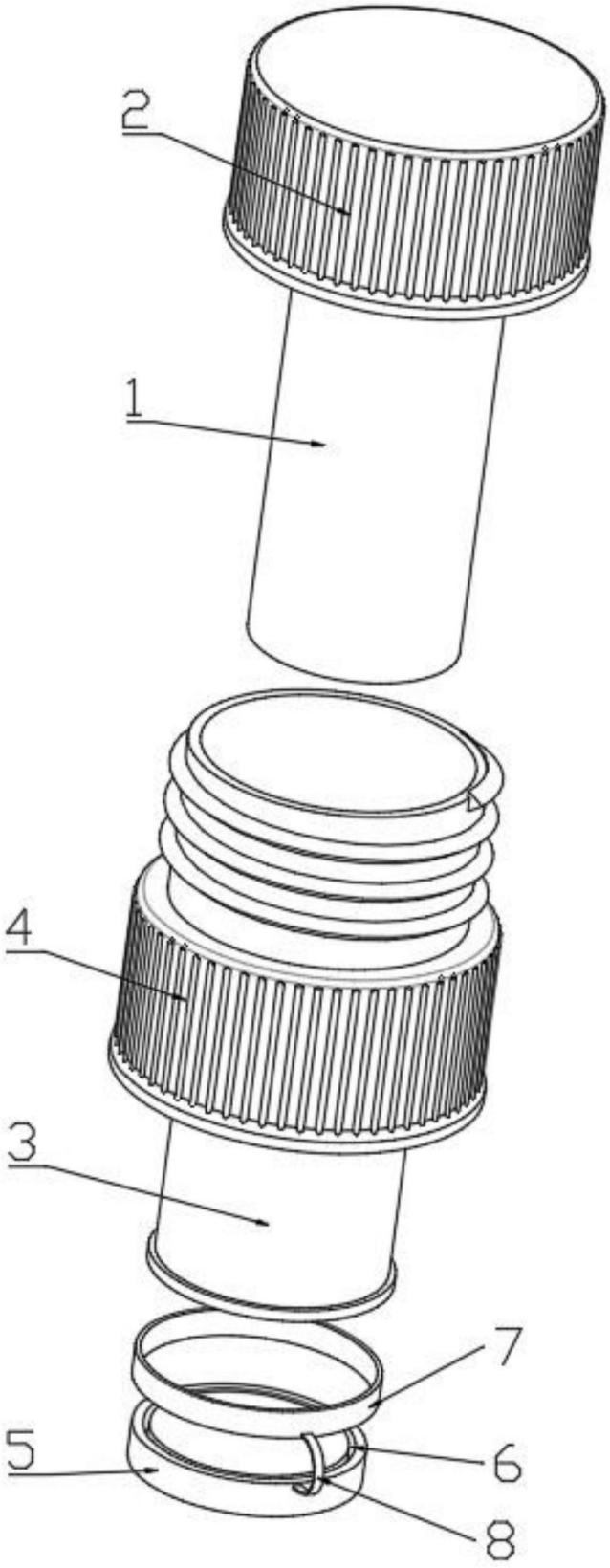


图1

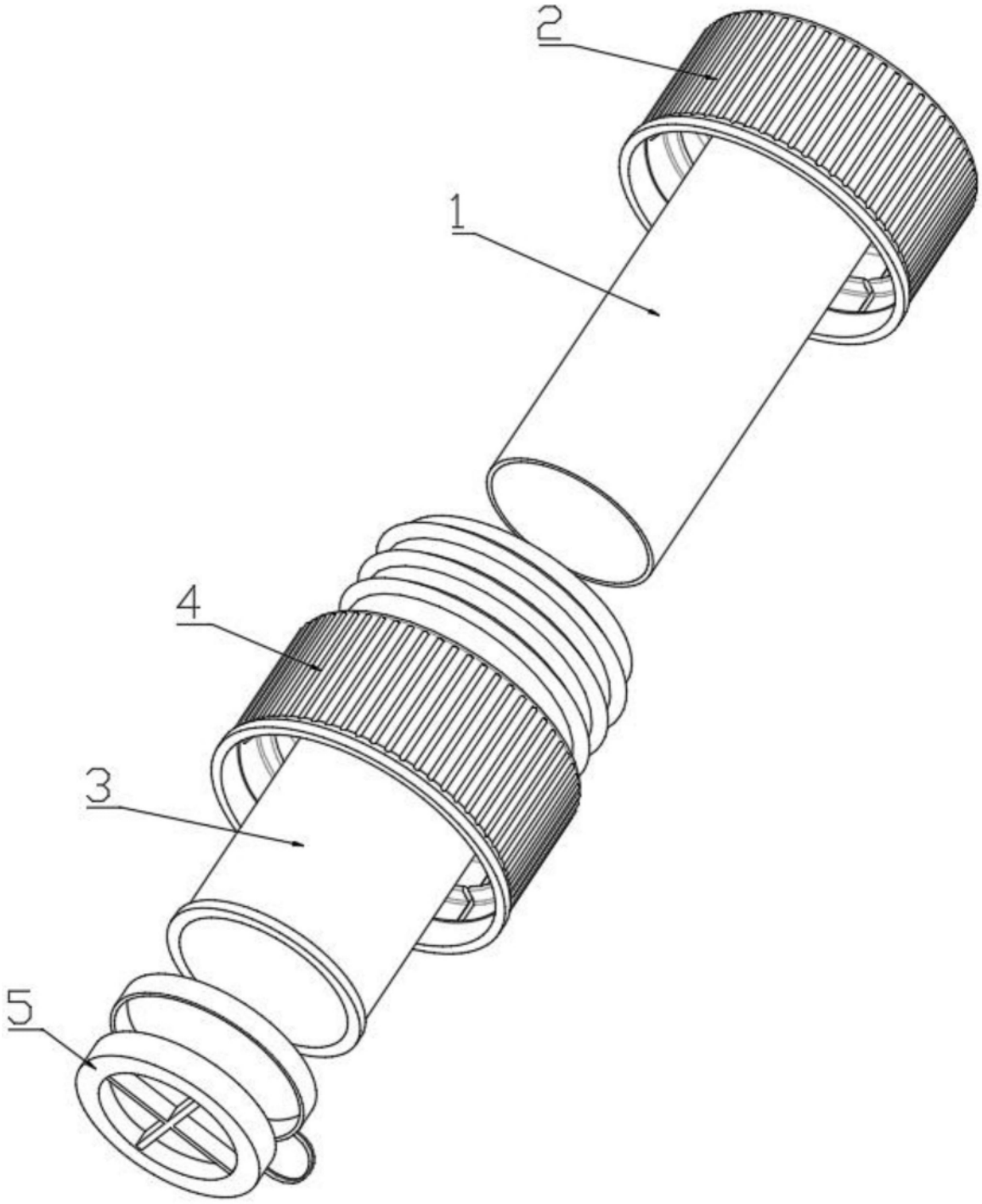


图2

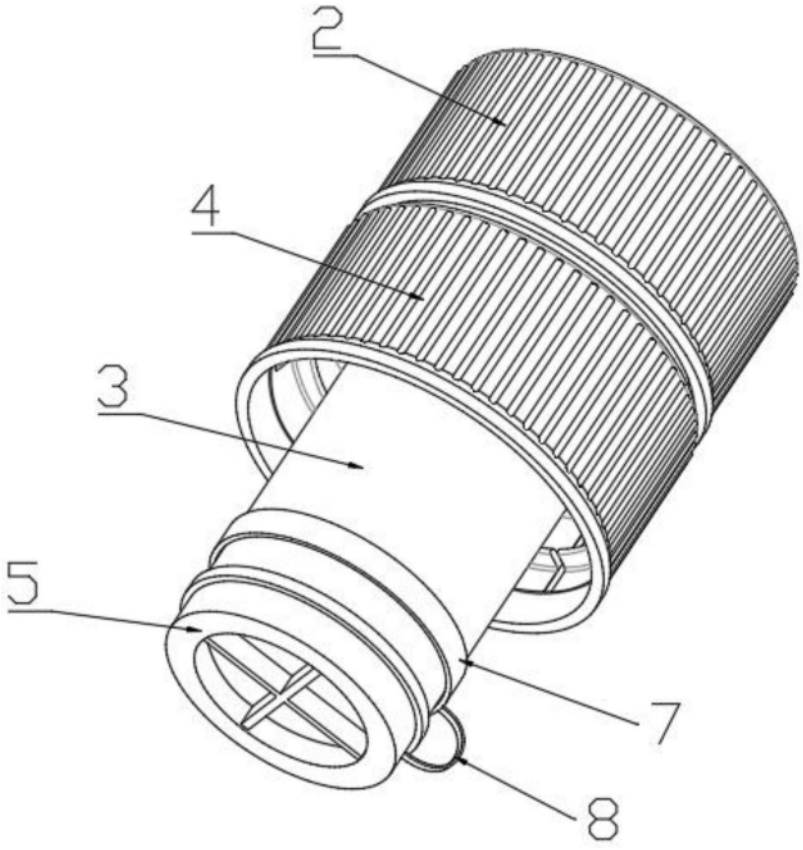


图3