



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209650786 U

(45)授权公告日 2019.11.19

(21)申请号 201822222492.5

(22)申请日 2018.12.28

(73)专利权人 太平洋制罐(武汉)有限公司

地址 430043 湖北省武汉市东西湖区走马
岭汇通大道9号

(72)发明人 谢军 叶梅芳 黄伟 陶永红

(74)专利代理机构 武汉国越知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42232

代理人 李伟涛

(51)Int.Cl.

B65D 17/34(2006.01)

B65D 17/00(2006.01)

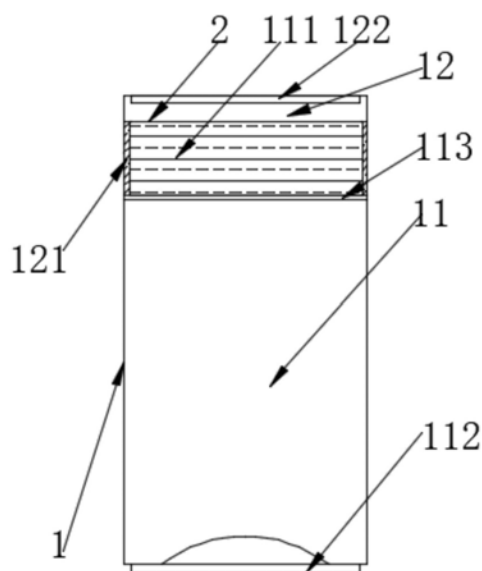
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可密封型的易拉罐

(57)摘要

本实用新型属于饮品容器技术领域,尤其为一种可密封型的易拉罐,包括罐体组件和密封组件,所述密封组件位于所述罐体组件内部,所述外盖固定在所述罐身顶部,且所述外盖与所述罐身可拆卸连接,所述内盖嵌设在所述罐身的内壁上,所述内盖底座固定在所述内盖底部,且所述内盖底座外壁上环绕有所述硅胶条,所述固定座固定在所述内盖顶端,所述拉环通过所述固定座与所述内盖铰接;将易拉罐的开口给挡住,防止灰尘进入,将易拉罐随身携带,实现很好的密封性,长久有效保持罐内液体饮料的卫生状况,还可避免液体饮料外泄气体所造成的饮料口感降低等问题,避免罐体里面的饮料洒出来,减少了一定的浪费,对饮用者提供了很大的便利。



1. 一种可密封型的易拉罐,包括罐体组件(1)和密封组件(2),其特征在于:所述密封组件(2)位于所述罐体组件(1)内部,所述罐体组件(1)包括罐身(11)和外盖(12),所述外盖(12)固定在所述罐身(11)顶部,且所述外盖(12)与所述罐身(11)可拆卸连接,所述密封组件(2)包括内盖(21)、内盖底座(22)、硅胶条(23)、固定座(24)和拉环(25),所述内盖(21)嵌设在所述罐身(11)的内壁上,所述内盖底座(22)固定在所述内盖(21)底部,且所述内盖底座(22)外壁上环绕有所述硅胶条(23),所述固定座(24)固定在所述内盖(21)顶端,所述拉环(25)通过所述固定座(24)与所述内盖(21)铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种可密封型的易拉罐,其特征在于:所述罐身(11)顶端外壁上铺设有螺纹(111),且所述外盖(12)内壁上开设有与所述螺纹(111)相配合的螺纹槽(121)。

3. 根据权利要求2所述的一种可密封型的易拉罐,其特征在于:所述螺纹(111)底部外壁上嵌设有弹性密封圈(113),且所述螺纹槽(121)与所述罐身(11)铰接面也设有所述弹性密封圈(113)。

4. 根据权利要求1所述的一种可密封型的易拉罐,其特征在于:所述罐身(11)上还设有凸型底座(112),所述凸型底座(112)固定在所述罐身(11)的底部,且所述外盖(12)顶端开设有与所述凸型底座(112)相配合的固定槽(122)。

5. 根据权利要求1所述的一种可密封型的易拉罐,其特征在于:所述外盖(12)顶端内壁上还设有卡扣(123)和吸管(124),所述卡扣(123)固定在所述外盖(12)的顶端内壁上,所述吸管(124)通过所述卡扣(123)与所述外盖(12)卡合连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可密封型的易拉罐,其特征在于:所述硅胶条(23)的外壁呈凹凸状,且所述罐身(11)内壁上开设有与所述硅胶条(23)相配合的凹槽(114)。

7. 根据权利要求1所述的一种可密封型的易拉罐,其特征在于:所述固定座(24)上设有螺母(241),所述拉环(25)通过所述螺母(241)固定在所述固定座(24)上。

一种可密封型的易拉罐

技术领域

[0001] 本实用新型属于饮品容器技术领域，具体涉及一种可密封型的易拉罐。

背景技术

[0002] 上个世纪欧美开始用易拉罐售用啤酒，同一时期铝罐的出现也成为制罐技术的飞跃，易拉罐在美国得以发明，它继承了以往罐形的造型设计特点，在顶部设计了易拉环，这是一次开启方式的革命，给人们带来了极大的方便和享受，因而很快得到普遍应用，这一天才的发明使金属容器经历了几十年漫长发展之后有了历史性的突破，同时，也为制罐和饮料工业发展奠定了坚实的基础，易拉罐发源于美国又盛行于美国，在对液体饮料市场进行调查后得出，易拉罐仍是饮料最主要的包装用品随着人们生活水平的提高，喝易拉罐饮料的人是越来越多。

[0003] 现有的技术存在以下问题：

[0004] 1、现有的易拉罐在使用时存有弊端，若没有一次性地将罐体内部的饮料喝完，现有的易拉罐不具备遮挡罐体开口的功能，罐体开口处容易掉入灰尘，若饮用者没有一次性饮光饮料，则无法保证外部空气不进入罐体内部与液体饮料接触，在下次饮用时，液体饮料会夹杂着各种细菌被人们喝掉，因此极易造成身体不适，影响身体健康，影响人们再次饮用，给人们的使用带来了不便。

[0005] 2、现有的易拉罐在使用时，若饮用者没有一次性地将罐体内部的饮料喝完，现有的易拉罐不具备遮挡罐体开口的功能，罐体开口处容易掉入灰尘，因为灌口开着，不便于携带，会造成一定的浪费，也会对饮用者造成很大的困扰。

实用新型内容

[0006] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种可密封型的易拉罐，具有密封性好且便于携带的特点。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可密封型的易拉罐，包括罐体组件和密封组件，所述密封组件位于所述罐体组件内部，所述罐体组件包括罐身和外盖，所述外盖固定在所述罐身顶部，且所述外盖与所述罐身可拆卸连接，所述密封组件包括内盖、内盖底座、硅胶条、固定座和拉环，所述内盖嵌设在所述罐身的内壁上，所述内盖底座固定在所述内盖底部，且所述内盖底座外壁上环绕有所述硅胶条，所述固定座固定在所述内盖顶端，所述拉环通过所述固定座与所述内盖铰接。

[0008] 优选的，所述罐身顶端外壁上铺设有螺纹，且所述外盖内壁上开设有与所述螺纹相配合的螺纹槽。

[0009] 优选的，所述螺纹底部外壁上嵌设有弹性密封圈，且所述螺纹槽与所述罐身铰接面也设有所述弹性密封圈。

[0010] 优选的，所述罐身上还设有凸型底座，所述凸型底座固定在所述罐身的底部，且所述外盖顶端开设有与所述凸型底座相配合的固定槽。

[0011] 优选的,所述外盖顶端内壁上还设有卡扣和吸管,所述卡扣固定在所述外盖的顶端内壁上,所述吸管通过所述卡扣与所述外盖卡合连接。

[0012] 优选的,所述硅胶条的外壁呈凹凸状,且所述罐身内壁上开设有与所述硅胶条相配合的凹槽。

[0013] 优选的,所述固定座上设有螺母,所述拉环通过所述螺母固定在所述固定座上。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型在使用时,通过设置一体的密封组件,内盖嵌设在罐身的内壁上,内盖底座固定在内盖底部,按照易拉罐开口形状进行设计,能发挥出良好的密封性,且内盖底座外壁上环绕有硅胶条,罐身内壁上开设有与硅胶条相配合的凹槽,进一步加强了易拉罐的密封性,长久有效保持罐内液体饮料的卫生状况,还可避免液体饮料外泄气体所造成的饮料口感降低等问题。

[0016] 2、本实用新型在使用时,通过设置一体的罐体组件,罐身顶端外壁上铺设有螺纹,且外盖内壁上开设有与螺纹相配合的螺纹槽,在饮用者没有一次性地将罐体内部的饮料喝完时,使外盖拧紧在罐身上,成一个整体,将易拉罐的开口给挡住,防止灰尘进入,可以将易拉罐随身携带,在螺纹底部外壁上嵌设有弹性密封圈,且螺纹槽与罐身铰接面也设有弹性密封圈,通过外盖在罐身上拧紧,弹性密封圈相互挤压,实现很好的密封性,避免罐体里面的饮料洒出来,减少了一定的浪费,对饮用者提供了很大的便利。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中罐身和外盖俯视图的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型中密封组件的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型中固定座、螺母和拉环的结构示意图;

[0022] 图中:1、罐体组件;11、罐身;111、螺纹;112、凸型底座;113、弹性密封圈;114、凹槽;12、外盖;121、螺纹槽;122、固定槽;123、卡扣;124、吸管;2、密封组件;21、内盖;22、内盖底座;23、硅胶条;24、固定座;241、螺母;25、拉环。

具体实施方式

[0023] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 实施例1

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种可密封型的易拉罐,包括罐体组件1和密封组件2,密封组件2位于罐体组件1内部,罐体组件1包括罐身11和外盖12,外盖12固定在罐身11顶部,且外盖12与罐身11可拆卸连接,密封组件2包括内盖21、内盖底座22、硅胶条23、固定座24和拉环25,内盖21嵌设在罐身11的内壁上,内盖底座22固定在内盖21底

部,且内盖底座22外壁上环绕有硅胶条23,固定座24固定在内盖21顶端,拉环25通过固定座24与内盖21铰接。

[0026] 外盖12固定于罐身11顶部,且外盖12与罐身11可拆卸连接,在饮用者没有一次性地将罐身11内部的饮料喝完时,使外盖12拧紧在罐身11上,成一个整体,将易拉罐的开口给挡住,防止灰尘进入,可以将易拉罐随身携带,内盖21嵌设在罐身11的内壁上,内盖底座22固定在内盖21底部,且内盖底座22外壁上环绕有硅胶条23,按照易拉罐开口形状进行设计,能发挥出良好的密封性,进一步加强了易拉罐的密封性,长久有效保持罐身11内液体饮料的卫生状况,还可避免液体饮料外泄气体所造成的饮料口感降低等问题,固定座24固定在内盖21顶端,拉环25通过固定座24与内盖21铰接,通过拉环25将内盖21拉出。

[0027] 具体的,罐身11顶端外壁上铺设有螺纹111,且外盖12内壁上开设有与螺纹111相配合的螺纹槽121;通过螺纹111和螺纹槽121将外盖12拧紧在罐身11上,成一个整体,将易拉罐的开口给挡住,防止灰尘进入,可以将易拉罐随身携带。

[0028] 具体的,螺纹111底部外壁上嵌设有弹性密封圈113,且螺纹槽121与罐身11铰接面也设有弹性密封圈113;通过外盖12在罐身11上拧紧,两个弹性密封圈113相互挤压,实现很好的密封性,避免罐身11里面的饮料洒出来,减少了一定的浪费,对饮用者提供了很大的便利。

[0029] 具体的,罐身11上还设有凸型底座112,凸型底座112固定于罐身11的底部,且外盖12顶端开设有与凸型底座112相配合的固定槽122;在商场摆放时将凸型底座112放置在固定槽122中,使易拉罐相互叠加起来,减少了空间浪费。

[0030] 具体的,外盖12顶端内壁上还设有卡扣123和吸管124,卡扣123固定在外盖12的顶端内壁上,吸管124通过卡扣123与外盖12卡合连接;将吸管124从卡扣123中拿出,插入罐身11中,方便使用者对饮料的饮用。

[0031] 具体的,硅胶条23的外壁呈凹凸状,且罐身11内壁上开设有与硅胶条23相配合的凹槽114;硅胶条23与凹槽114的配合加强了密封性,长久有效保持罐身11内液体饮料的卫生状况,还可避免液体饮料外泄气体所造成的饮料口感降低等问题。

[0032] 具体的,固定座24上设有螺母241,拉环25通过螺母241固定在固定座24上;通过螺母241在第二螺纹上拧紧,使拉环25在固定座24上固定,便于使用者通过拉环25将内盖21拉出。

[0033] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在使用时,将外盖12通过螺纹111从罐身11上拧下来,拉动与固定座24螺纹连接的拉环25将内盖21拉出,将吸管124从卡扣123中拿出,插入罐身11中,方便使用者对饮料的饮用,由于硅胶条23的外壁呈凹凸状,且罐身11内壁上有与硅胶条23相配合的凹槽114,硅胶条23与凹槽114的配合加强了密封性,长久有效保持罐身11内液体饮料的卫生状况,还可避免液体饮料外泄气体所造成的饮料口感降低等问题,当饮用者没有一次性地将罐身11内部的饮料喝完时,将内盖21卡合进罐身11,再将外盖12在罐身11上拧紧,由于螺纹111底部外壁上有弹性密封圈113,且螺纹槽121与罐身11铰接面也有弹性密封圈113;通过外盖12在罐身11上拧紧,两个弹性密封圈113相互挤压,实现很好的密封性,避免罐身11里面的饮料洒出来,减少了一定的浪费,对饮用者提供了很大的便利。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本

实用新型, 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明, 对于本领域的技术人员来说, 其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改, 或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

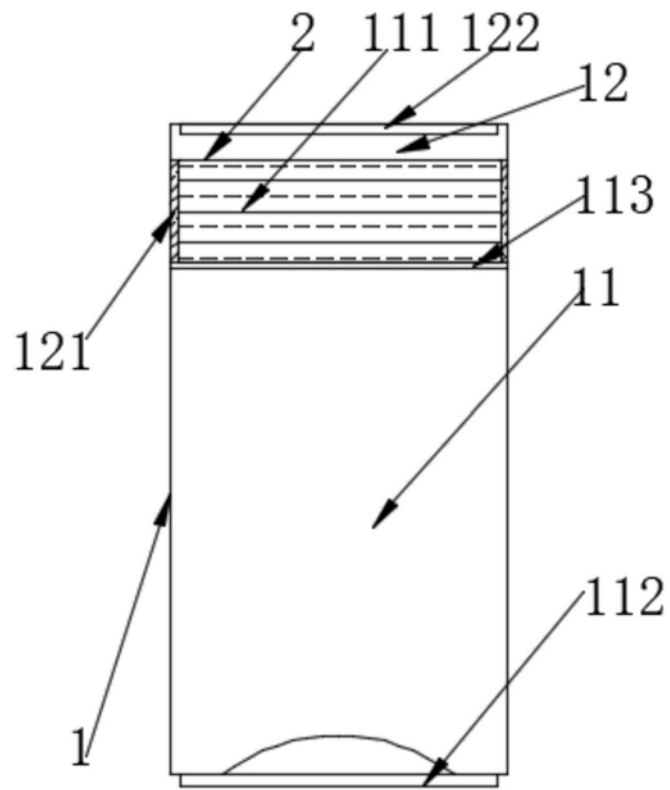


图1

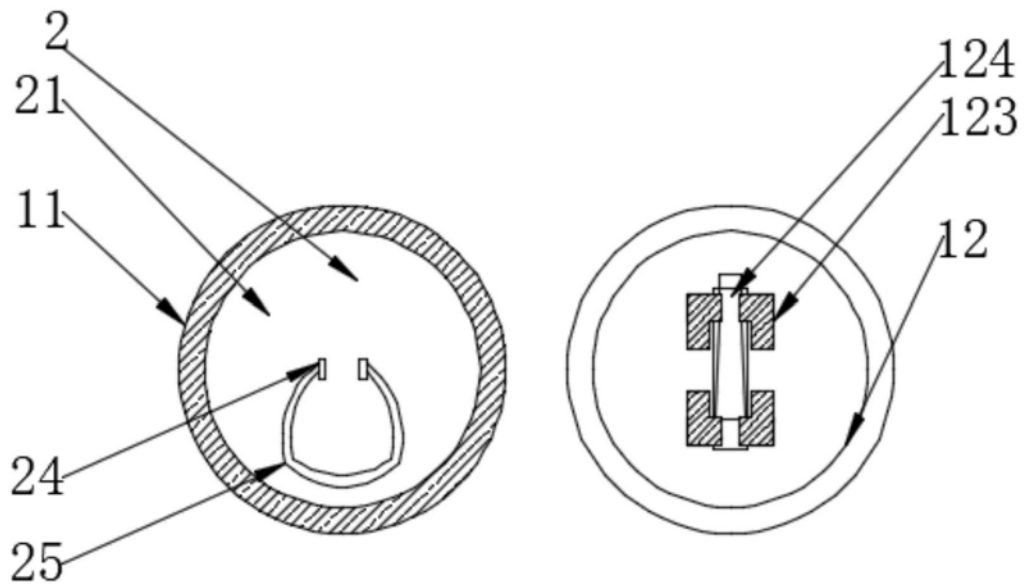


图2

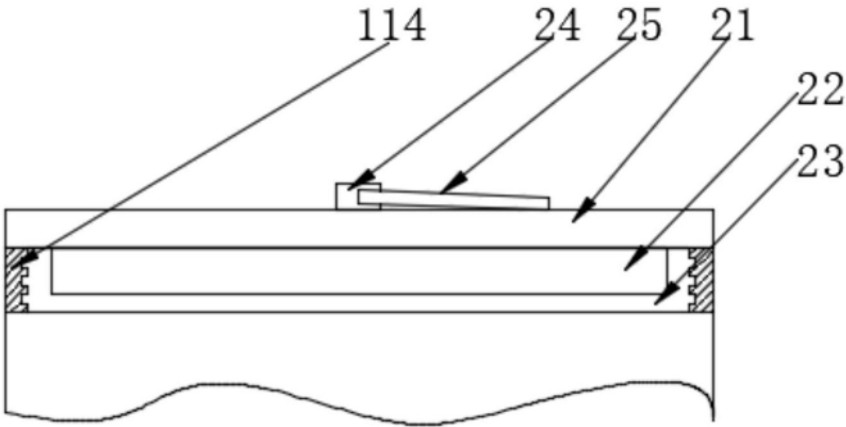


图3

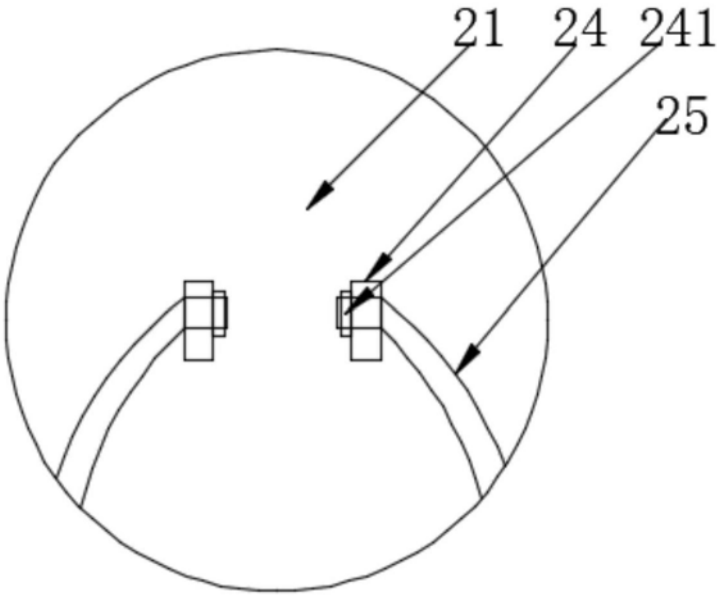


图4