



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201484755 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920155617.5

(22) 申请日 2009.05.25

(73) 专利权人 邹旭婧

地址 610000 四川省成都市青羊区下汪家拐街 19 号

(72)发明人 邹旭婧

(51) Int. Cl.

B65D 17/34 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

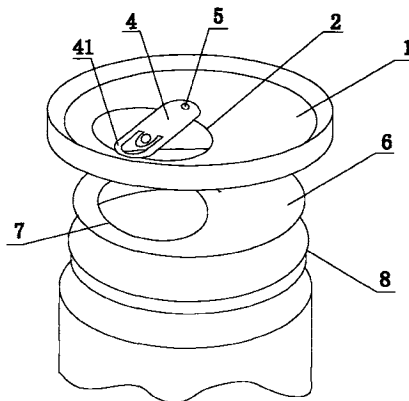
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种可重复封口的卫生易拉罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可重复封口的卫生易拉罐,涉及一种饮料容器,包括设于顶盖上由封闭的刻痕线围成的封闭片,以及与该封闭片连接的设有拉手部的拉片,拉片还通过贯穿顶盖的转轴与顶盖连接,转轴位于顶盖上封闭片旁,并与拉片连接固定于拉片上远离拉手部的一端,拉片与封闭片的连接处位于拉片与转轴的连接处和拉手部之间,还包括一平行紧贴于顶盖下方并与转轴连接固定的封口片,封口片上相对封闭片位置设有一孔,封口片可在拉片拉动下水平旋转并封堵刻痕线形成的开口。本实用新型其开口在拉片拉开以后还可以重复封起,有效防止未喝完的饮料从开口溅出。



1. 一种可重复封口的卫生易拉罐,包括设于顶盖(1)上由封闭的刻痕线(2)围成的封闭片(3),以及与该封闭片(3)连接的设有拉手部(41)的拉片(4),其特征在于:拉片(4)还通过贯穿顶盖(1)的转轴(5)与顶盖(1)连接,转轴(5)位于顶盖(1)上封闭片(3)旁,并与拉片(4)连接固定于拉片(4)上远离拉手部(41)的一端,拉片(4)与封闭片(3)的连接处位于拉片(4)与转轴(5)的连接处和拉手部(41)之间,还包括一平行紧贴于顶盖(1)下方并与转轴(5)连接固定的封口片(6),封口片(6)上相对封闭片(3)位置设有一孔(7),封口片(6)可在拉片(4)拉动下水平旋转并封堵刻痕线(2)形成的开口。

2. 根据权利要求1所述的一种可重复封口的卫生易拉罐,其特征在于:所述封口片(6)为一圆形片,其上的孔(7)与封闭片(3)形状大小一致。

一种可重复封口的卫生易拉罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料容器,尤其涉及一种可重复封口的卫生易拉罐。

背景技术

[0002] 很多人都没办法一口气把一整瓶的易拉罐给喝完,但喝到一半的饮料,丢也不是,拿在手上又常溅的到处都是,很不方便。目前易拉罐有几种,其主要区别在于封口装置,其中比较常见的两种是:一种是,其封口装置由顶盖上由不封闭的刻痕线围成的封闭片,以及与顶盖通过铆钉连接于刻痕线根部旁的拉片组成,拉片可以铆钉为支点旋转拉动,将封闭片沿刻痕线部分撕裂并向下压入易拉罐内,此时封闭片其根部依然连接在顶盖上。另一种是,其封口装置由顶盖上由封闭或不封闭的刻痕线围成的封闭片,以及通过铆钉连接于封闭片上或封闭片上可撕开一端的拉片组成,如果是封闭刻痕线,拉片可以铆钉为支点旋转拉动,将封闭片沿刻痕线向上拉动并完全撕裂,此时封闭片连同其上的拉片一起完全脱离易拉罐;如果是不封闭的刻痕线,拉片可以铆钉为支点旋转拉动,将封闭片沿刻痕线向上拉动并部分撕裂至未封闭的根部,此时封闭片连同其上的拉片一起向上翻折远离易拉罐顶盖,但封闭片的根部仍连接在顶盖上。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种可重复封口的卫生易拉罐,其开口在拉片拉开以后还可以重复封起,有效防止未喝完的饮料从开口溅出。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括设于顶盖上由封闭的刻痕线围成的封闭片,以及与该封闭片连接的设有拉手部的拉片,拉片还通过贯穿顶盖的转轴与顶盖连接,转轴位于顶盖上封闭片旁,并与拉片连接固定于拉片上远离拉手部的一端,拉片与封闭片的连接处位于拉片与转轴的连接处和拉手部之间,还包括一平行紧贴于顶盖下方并与转轴连接固定的封口片,封口片上相对封闭片位置设有一孔,封口片可在拉片拉动下水平旋转并封堵刻痕线形成的开口。

[0005] 作为优选,所述封口片为一圆形片,其上的孔与封闭片形状大小一致。

[0006] 本实用新型的有益效果是:由于易拉罐采用双层盖,包括外部的顶盖和内部的封口片,顶盖与罐体连接固定,封口片上相对封闭片位置设有一孔,且由于采用封闭刻痕线,抓住拉片上的拉手部拉动,拉片可以以与封闭片的连接点为支点旋转拉动,将封闭片沿刻痕线向上拉动并完全撕裂,此时封闭片完全脱离易拉罐并依然连接固定于拉片上,不会落入易拉罐内污染罐内饮料,更为卫生干净,但拉片依然通过转轴连接于顶盖上,此时即可像普通易拉罐一样从开口倒或喝饮料;饮料未喝完,只需旋转拉片,拉片通过转轴带动封口片旋转,直至封口片未开孔的部位完全将易拉罐开口挡住封闭,即可封口,有效防止未喝完的饮料从开口溅出。

附图说明

- [0007] 图 1 为本实用新型实施例的部件分解图；
- [0008] 图 2 为本实用新型实施例的开口开启时刻痕线撕裂时的状态示意图；
- [0009] 图 3 为本实用新型实施例的开口部分封闭时的状态示意图；
- [0010] 图 4 为本实用新型实施例的开口完全封闭时的状态示意图。

具体实施方式

[0011] 作为本实用新型的一种实施方式,如图 1 所示,包括设于顶盖 1 上由封闭的刻痕线 2 围成的封闭片 3,以及与该封闭片 3 连接的设有拉手部 41 的拉片 4,拉片 4 还通过贯穿顶盖 1 的转轴 5 与顶盖 1 连接,转轴 5 位于顶盖 1 上封闭片 3 旁,并与拉片 4 连接固定于拉片 4 上远离拉手部 41 的一端,拉片 4 与封闭片 3 的连接处位于拉片 4 与转轴 5 的连接处和拉手部 41 之间,还包括一平行紧贴于顶盖 1 下方并与转轴 5 连接固定的封口片 6,封口片 6 上相对封闭片 3 位置设有一孔 7,封口片 6 可在拉片 4 拉动下水平旋转并封堵刻痕线 2 形成的开口。作为优选,如本实施例所示,所述封口片 6 为一圆形片,其上的孔 7 与封闭片 3 形状大小一致。

[0012] 由于易拉罐采用双层盖,包括外部的顶盖 1 和内部的封口片 6,顶盖 1 与罐体 8 连接固定,顶盖 1 和封口片 6 上下相叠,转轴 5 贯穿顶盖 1 连接固定封口片 6 和拉片 4,封口片 6 上相对封闭片 3 位置设有一孔 7,抓住拉片上的拉手部拉动,拉片可以以与封闭片的连接点为支点旋转拉动,将封闭片沿刻痕线向上拉动,且由于采用封闭刻痕线 2,直至拉片 4 将封闭片 3 沿刻痕线 2 完全撕裂,此时封闭片完全脱离易拉罐并依然连接固定于拉片上,不会落入易拉罐内污染罐内饮料,更为卫生干净,但拉片依然通过转轴连接于顶盖上,(如图 2 所示),此时即可像普通易拉罐一样从开口倒或喝饮料;饮料未喝完,只需旋转拉片 4,拉片 4 通过转轴 5 带动封口片 6 旋转(如图 3 所示),直至封口片 6 未开孔 7 的部位完全将易拉罐开口挡住封闭(如图 4 所示),即可封口,有效防止未喝完的饮料从开口溅出。

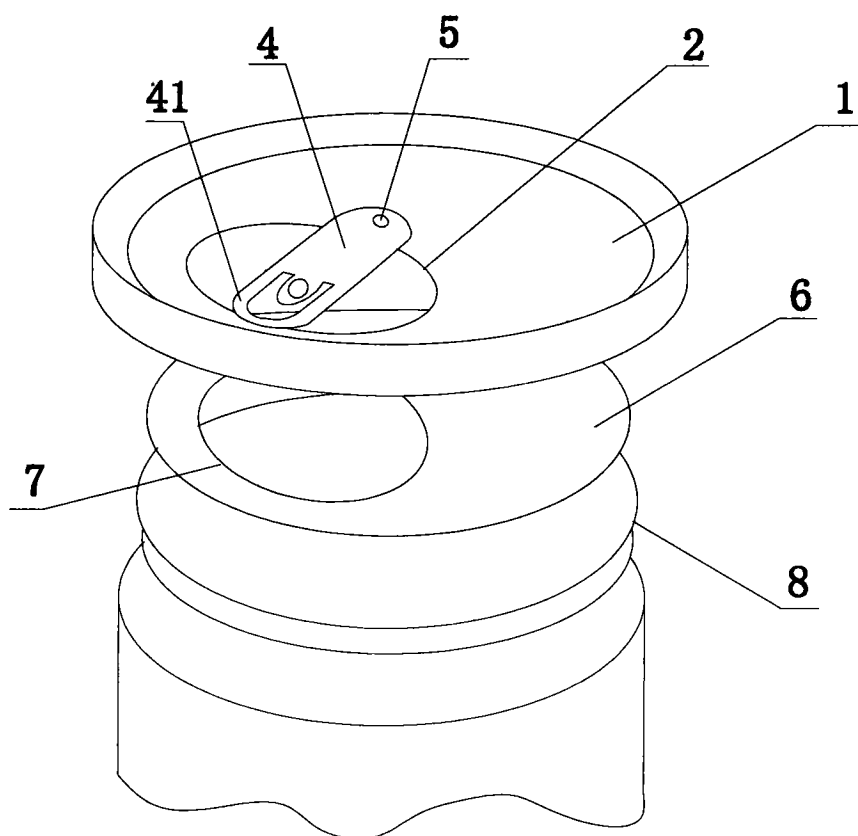


图 1

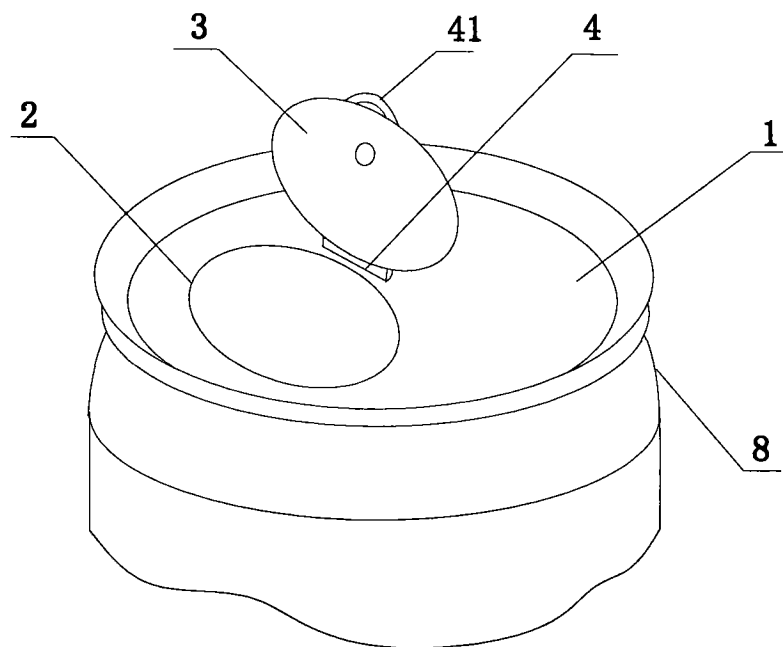


图 2

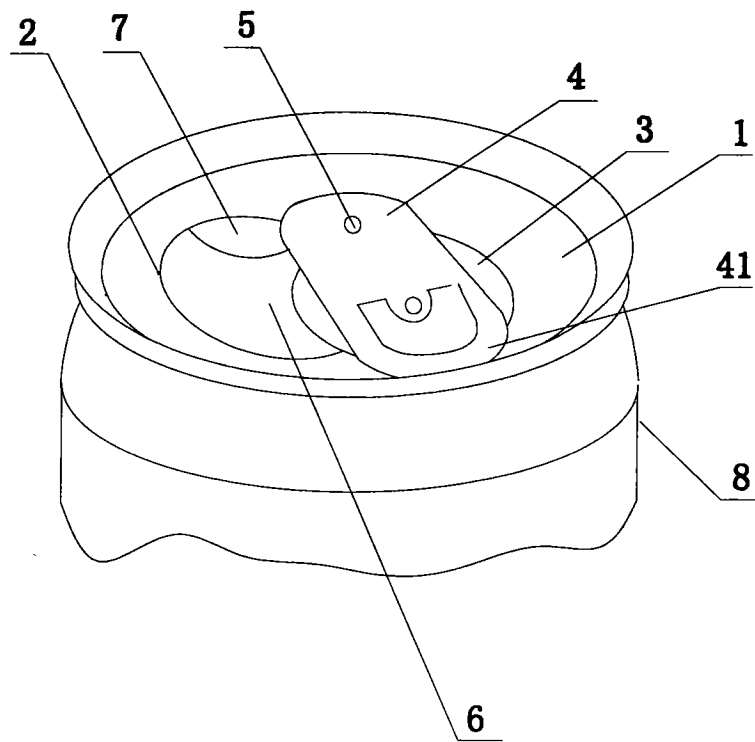


图 3

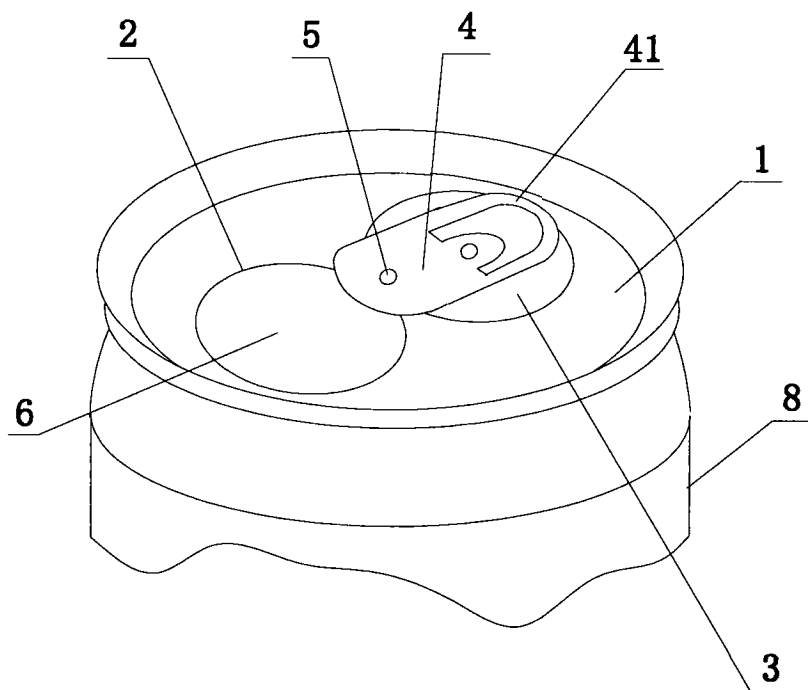


图 4