(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203682145 U
(45)授权公告日 2014.07.02

(21)申请号 201320861430.3

(22)申请日 2013.12.24

(73)专利权人 成都工业学院
地址 610031 四川省成都市花牌坊街 2 号

(72)发明人 高荣

(74)专利代理机构 成都惠迪专利事务所 51215
代理人 王建国

(51)Int.Cl.
B65D 51/22(2006.01)
B65D 17/34(2006.01)

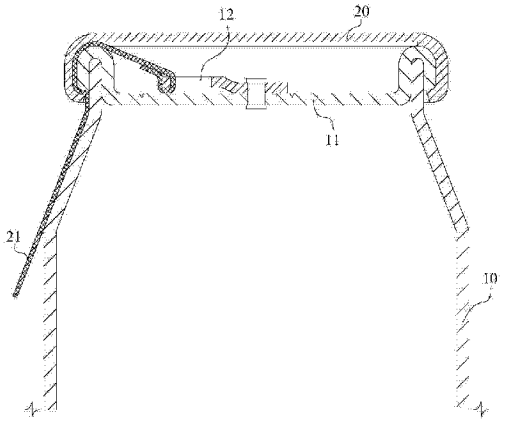
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

易开启卫生易拉罐

(57)摘要

易开启卫生易拉罐，改善易拉罐开启的便利性，并避免罐盖在包装、仓储及运输过程中遭受污染。它包括罐体(10)和固定连接在其顶部的罐盖(11)，罐盖(11)上设置有开启拉环(12)，开启拉环(12)外周开设减薄槽。所述开启拉环(12)上固定连接有柔性拉条(21)，并在罐盖(11)以上设置有扣紧于罐体(10)的保护盖(20)，开启拉环(12)穿过保护盖(20)与罐体(10)的结合部延伸至罐体(10)外。



CN 203682145 U

1. 易开启卫生易拉罐，包括罐体（10）和固定连接在其顶部的罐盖（11），罐盖（11）上设置有开启拉环（12），开启拉环（12）外周开设减薄槽，其特征是：所述开启拉环（12）上固定连接有柔性拉条（21），并在罐盖（11）以上设置有扣紧于罐体（10）的保护盖（20），开启拉环（12）穿过保护盖（20）与罐体（10）的结合部延伸至罐体（10）外。

2. 根据权利要求 1 所述的易开启卫生易拉罐，其特征是：所述保护盖（20）的下端具有环形卡口，该环形卡口扣紧于罐盖（11）、罐体（10）的接口槽上。

易开启卫生易拉罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮料包装罐，特别涉及一种易开启卫生易拉罐。

背景技术

[0002] 现有的易拉罐在结构上由罐体和固定连接在其顶部的罐盖构成，罐盖上设置开启拉环，开启拉环外周开设减薄槽。其开启方式是向上提拉开启拉环使罐盖减薄槽内部分撕裂形成开口饮用口，由于开启拉环形成的力臂很短且由薄金属片制成，因此存在开启比费力且较易拉伤皮肤的不足。除此之外，裸露的罐盖在包装、仓储及运输过程中容易遭受污染，卫生性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种易开启卫生易拉罐，以改善易拉罐开启的便利性，并避免罐盖在包装、仓储及运输过程中遭受污染。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案如下：

[0005] 本实用新型的易开启卫生易拉罐，包括罐体和固定连接在其顶部的罐盖，罐盖上设置有开启拉环，开启拉环外周开设减薄槽，其特征是：所述开启拉环上固定连接有柔性拉条，并在罐盖以上设置有扣紧于罐体的保护盖，开启拉环穿过保护盖与罐体的结合部延伸至罐体外。

[0006] 本实用新型的有益效果是，开启方便，省力；可有效避免罐盖在包装、仓储及运输过程中遭受污染，多次饮用仍能保证饮用口卫生。

附图说明

[0007] 本说明书包括如下一幅附图：

[0008] 图 1 是本实用新型易开启卫生易拉罐的结构示意图。

[0009] 图中示出零部件、部位名称及所对应的标记：罐体 10、罐盖 11、开启拉环 12、保护盖 20、柔性拉条 21。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 参照图 1，本实用新型的易开启卫生易拉罐，包括罐体 10 和固定连接在其顶部的罐盖 11，罐盖 11 上设置有开启拉环 12，开启拉环 12 外周开设减薄槽。所述开启拉环 12 上固定连接有柔性拉条 21，并在罐盖 11 上设置有扣紧于罐体 10 的保护盖 20，开启拉环 12 穿过保护盖 20 与罐体 10 的结合部延伸至罐体 10 外。

[0012] 在饮用时，手向上提拉柔性拉条 21，掀开保护盖 20 的同时拉动开启拉环 12 打开饮用口。因柔性拉条 21 使力臂加长，故所需开启力较小，可以轻松省力打开饮用口。参照图 1，保护盖 20 的下端具有环形卡口，该环形卡口扣紧于罐盖 11、罐体 10 的接口槽上，不易

脱落，可有效避免罐盖在包装、仓储及运输过程中遭受污染。在开启饮料口后若饮料没饮用完，还可将保护盖 20 盖上，故多次饮用仍能保证饮用口卫生。

[0013] 以上所述只是用图解说明本实用新型易开启卫生易拉罐的一些原理，并非是要将本实用新型局限在所示和所述的具体结构和适用范围内，故凡是所有可能被利用的相应修改以及等同物，均属于本实用新型所申请的专利范围。

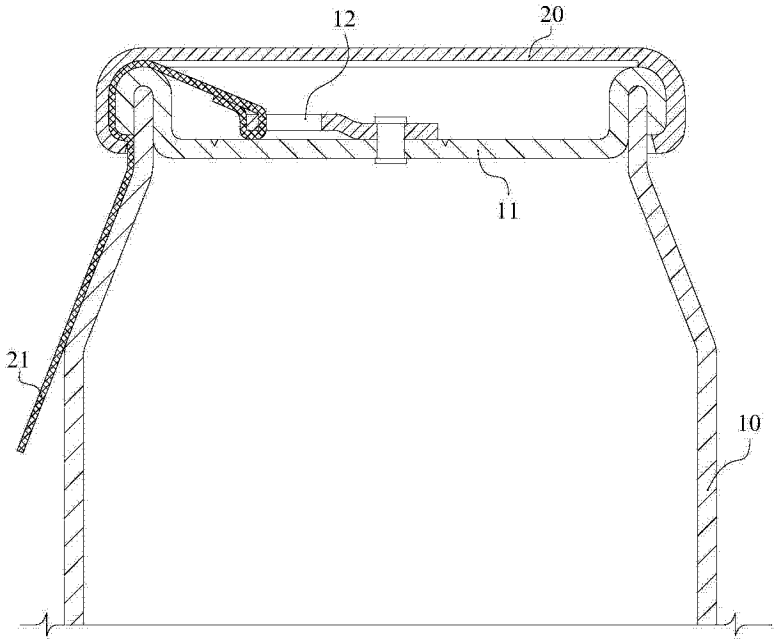


图 1