



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204078435 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420423264. 3

(22) 申请日 2014. 07. 30

(73) 专利权人 陈式平

地址 330000 江西省赣州市石城县屏山镇新
富村祝山组

(72) 发明人 陈式平

(51) Int. Cl.

B65D 77/28 (2006. 01)

B65D 85/72 (2006. 01)

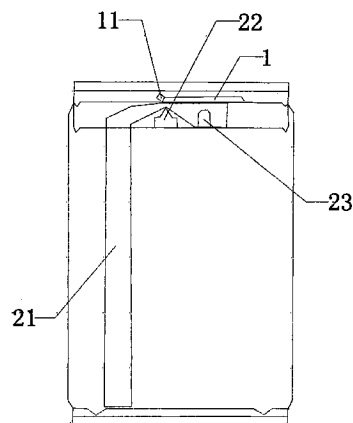
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种卫生易拉罐

(57) 摘要

本实用新型涉及一种卫生易拉罐,包括罐体和顶盖,顶盖上设置有开启装置,开启装置包括由刻痕线围成的封闭片以及与该封闭片连接在一起的拉片,顶盖的正下方设置有底盖,底盖上固定有延伸到罐底的吸管和管卡,管卡顶端上开设有气孔,位于底盖上方的吸管由开启装置压紧在管卡的气孔上以密封,当打开开启装置时,吸管弹离气孔并露到顶盖的外部。



1. 一种卫生易拉罐,包括罐体和顶盖,顶盖上设置有开启装置,开启装置包括由刻痕线围成的封闭片以及与该封闭片连接在一起的拉片,其特征在于:顶盖的正下方设置有底盖,底盖上固定有延伸到罐底的吸管和管卡,管卡顶端上开设有气孔,位于底盖上方的吸管由开启装置压紧在管卡的气孔上以密封,当打开开启装置时,吸管弹离气孔并露到顶盖的外部。

2. 根据权利要求1所述的一种卫生易拉罐,其特征在于:所述底盖和吸管的相向周面之间设置有密封环和卡位钉。

3. 根据权利要求1所述的一种卫生易拉罐,其特征在于:所述拉片包括端部与手拉环,端部与封闭片相连接,手拉环的宽度大于端部,手拉环的端部形成有向外弯曲的部分。

4. 根据权利要求1所述的一种卫生易拉罐,其特征在于:所述吸管为橡胶吸管。

一种卫生易拉罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料容器,尤其涉及一种卫生易拉罐。

背景技术

[0002] 目前,现在市场上所有易拉罐均为单层设计,不论冷藏于超市还是家庭的冰箱,其卫生条件难以保障,无论内翻压入式还是外翻开启的易拉罐,且很多消费者都是开口后直接倒饮或对嘴直饮,易拉罐盖子开口难免细菌、灰尘等类污染物,不管是吸管饮用、还是倒出来饮用,都极易将摄入污染物。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型在于提供一种可自动弹出吸管的卫生易拉罐。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 本实用新型的一种卫生易拉罐,包括罐体和顶盖,顶盖上设置有开启装置,开启装置包括由刻痕线围成的封闭片以及与该封闭片连接在一起的拉片,顶盖的正下方设置有底盖,底盖上固定有延伸到罐底的吸管和管卡,管卡顶端上开设有气孔,位于底盖上方的吸管由开启装置压紧在管卡的气孔上以密封,当打开开启装置时,吸管弹离气孔并露到顶盖的外部。

[0006] 进一步,底盖和吸管的相向周面之间设置有密封环和卡位钉。

[0007] 进一步,拉片包括端部与手拉环,端部与封闭片相连接,手拉环的宽度大于端部,手拉环的端部形成有向外弯曲的部分。

[0008] 进一步,吸管为橡胶吸管。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的卫生易拉罐为结构合理、操作简单、方便使用、安全卫生,双层罐盖设计保护了罐内液体和吸管不受外界污染,可通过自动弹出的吸管吸允饮料,自配吸管比常规吸管更加清洁卫生。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的卫生易拉罐的截面结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型的卫生易拉罐的底盖结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0013] 如图1和图2所示,本实用新型的一种卫生易拉罐,包括罐体和顶盖,顶盖上设置有开启装置,开启装置包括由刻痕线围成的封闭片以及与该封闭片连接在一起的拉片,顶盖的正下方设置有底盖2,底盖2上固定有延伸到罐底的吸管21和管卡22,管卡22顶端上开设有气孔,位于底盖2上方的吸管21由开启装置压紧在管卡22的气孔上以封口,当打开

开启装置时,吸管 21 弹离气孔并露到顶盖的外部,且位于底盖 2 上方的吸管 21 部分长为 19mm,气孔设计以便于轻松吮吸。本实用新型的卫生易拉罐为结构合理、操作简单、方便实用、安全卫生,双层罐盖设计保护了罐内液体和吸管不受外界污染,可通过自动弹出的吸管吸允饮料,自配吸管比常规吸管更加清洁卫生。

[0014] 本实用新型的一种卫生易拉罐的底盖 2 和吸管 21 的相向周面之间设置有密封环 24,密封以防饮料外溢影响饮用,底盖 2 上还设置有卡位钉 23 以便于限定吸管 21 的位置。

[0015] 本实用新型的一种卫生易拉罐的拉片包括端部与手拉环 1,端部与封闭片相连接,手拉环 1 的宽度大于端部,手拉环 1 的端部形成有向外弯曲的部分 11,这样的设计结构有利于手指揭起拉环,拉环加大,便于手指轻松勾拉。

[0016] 本实用新型的一种卫生易拉罐的吸管 21 为橡胶吸管,天然橡胶吸管无毒无味、天然环保且弹性好,不仅能够很好的密封气孔,而且在撕拉封闭片时橡胶吸管 21 随即弹出,方便使用。

[0017] 本实用新型的一种卫生易拉罐在生产时,装配底盖 2 的吸管 21 和管卡 22,消毒除菌,然后由上装的外置吸管 21,顶盖封闭底盖 2 的部件和罐身,再倒转灌装,与传统易拉罐一样由流水线机械灌装,其阻隔密封性好、保质期长。本实用新型的结构在运输时更安全、方便,日常使用不易破损,便于携带,不再需要配置包,费用更价廉;其次,产品适用材料广泛,铝材、马口铁、塑料等均可作为制罐材料,还可用吸塑方式制作廉价的饮料罐,各类材料的回收性好,适用领域非常广泛。

[0018] 本实用新型的一种卫生易拉罐能够隔绝污染,保证健康、便利饮用,能满足市场需求,保障食品安全。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,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技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

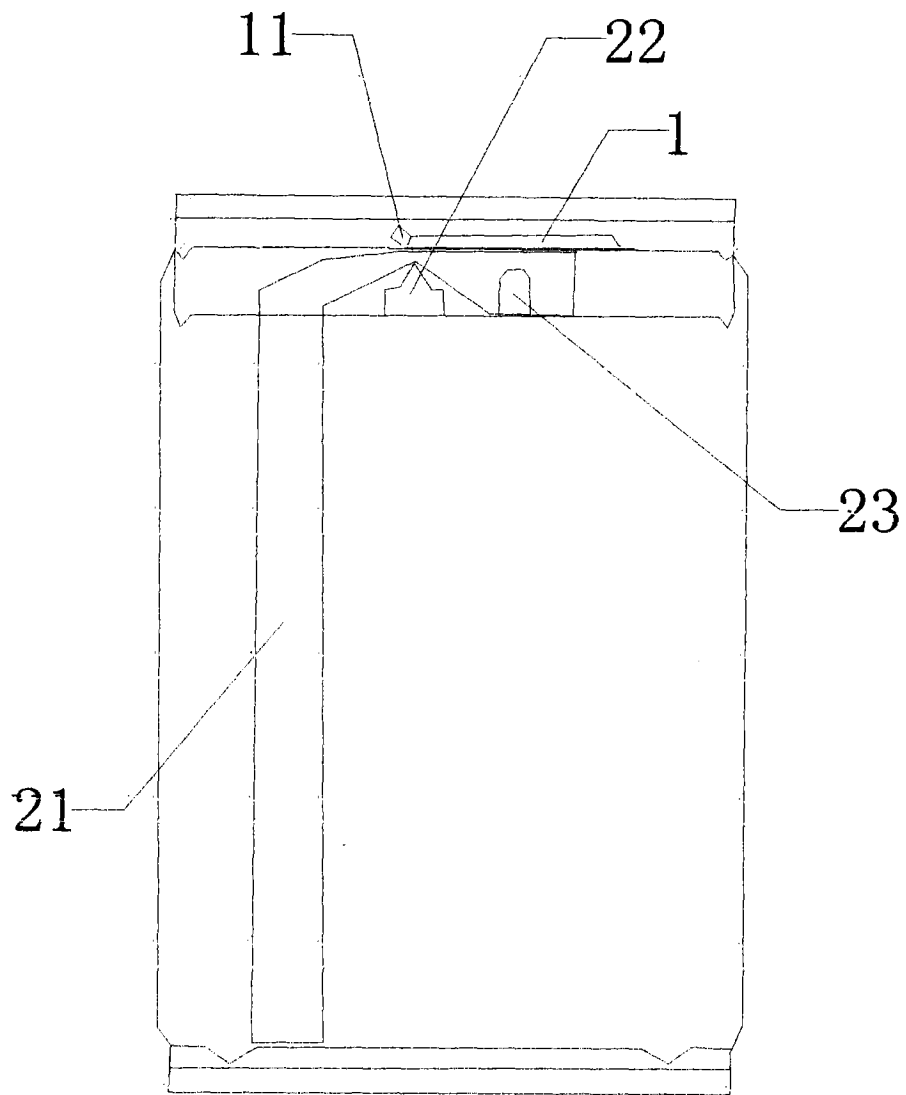


图 1

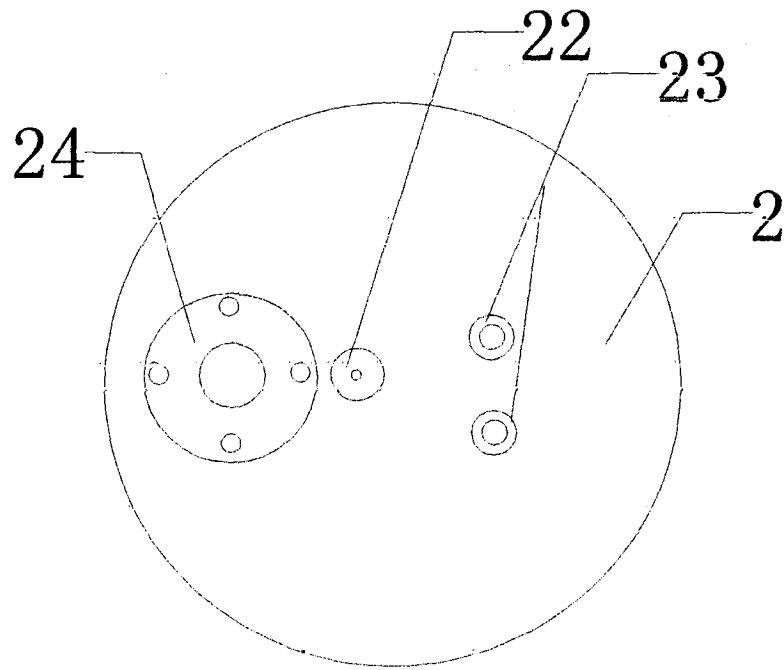


图 2