



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204150425 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420505547. 2

(22) 申请日 2014. 09. 03

(66) 本国优先权数据

201410106471. 0 2014. 03. 21 CN

(73) 专利权人 唐祯祥

地址 636079 四川省巴中市巴州区茶坝镇

(72) 发明人 唐祯祥

(51) Int. Cl.

B65D 77/28 (2006. 01)

B65D 85/72 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

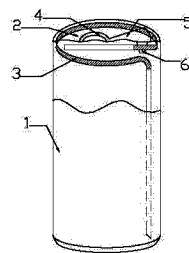
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

吸管内置式易拉罐

(57) 摘要

一种吸管内置式易拉罐, 它包括罐体 (1)、易拉罐上端盖 (2) 及装与易拉罐上端盖 (2) 上的拉环 (4) 和拉片 (5), 其特征在于: 罐体 (1) 内装有吸管 (3), 在拉片 (5) 内侧冲压有卡套 (6), 卡套 (6) 卡住吸管 (3), 吸管 (3) 的一段盘踞在靠近易拉罐上端盖 (2) 处, 吸管 (3) 盘踞部分为万向节, 吸管 (3) 拉伸后的长度可大于易拉罐高度 16 厘米以上, 卡套 (6) 留有一个开口。



1. 一种吸管内置式易拉罐,它包括罐体(1)、易拉罐上端盖(2)及装与易拉罐上端盖(2)上的拉环(4)和拉片(5),其特征在于:罐体(1)内装有吸管(3),在拉片(5)内侧冲压有卡套(6),卡套(6)卡住吸管(3),吸管(3)的一段盘踞在靠近易拉罐上端盖(2)处,吸管(3)盘踞部分为万向节,吸管(3)拉伸后的长度可大于易拉罐高度16厘米以上,卡套(6)留有一个开口。

吸管内置式易拉罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种易拉罐,特别是关于一种吸管内置式饮料易拉罐。

背景技术

[0002] 现在市场上所销售的易拉罐因为没有吸管而存在许多缺点。易拉罐长期在外放置,上面会落上灰尘及细菌,用嘴接触开口处不卫生。饮用时头要上仰,既不方便又不美观。如果打开易拉罐后再插入吸管,就存在打开前吸管不易保存的问题。现在吸管内置式易拉罐的设计方案有很多种,多数设计可实施性极差而且效果不好,没有一种设计能够满足既方便生产加工又使用效果好的要求。比如,申请号为 92113239.5 名称为装有吸管的易拉罐,申请号为 91228117.0 名称为吸管内置式易拉罐。在生产过程中都不容易装吸管,打开易拉罐后吸管伸出来的长度不够,不能满足人们的需要。

发明内容

[0003] 为了克服现有吸管内置式易拉罐的不足之处,本实用新型提供一种吸管内置式易拉罐,该吸管内置式易拉罐不仅容易装入吸管而且使用效果好。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:现在易拉罐,开口拉把和易拉罐开口拉片是冲压在一起的。当拉把被拉起时,易拉罐就被打开。本发明就是易拉罐拉把和易拉罐拉片冲压在一起,易拉罐拉片和固定吸管的卡套冲压在一起。吸管可直接从卡套的开口处压入卡套中,装吸管过程方便。吸管有一段是万向节盘曲在易拉罐内的顶部,吸管的盘曲部分的长度可以达到 16 厘米以上,再次拉易拉罐拉把时,易拉罐开口被打开,吸管的盘曲部位被拉伸,吸管的一部分同时被拉出,即可饮用,或取下拉片再饮用。来完成本发明。

[0005] 本发明的有益效果是,能够简单快捷的装入吸管,拉出吸管的方法简单,吸管被拉出部分足够长,满足人们需要。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的总体结构图。

[0007] 图 2 是本实用新型打开后的示意图。

[0008] 图 3 是本实用新型的拉片上的卡套的三视图。

[0009] 图 4 是本实用新型的卡套卡着吸管部位的放大图。

[0010] 图中 1. 罐体,2. 上端盖,3. 吸管,4. 拉把,5. 拉片,6. 卡套。

具体实施方式

[0011] 在图 1 中,吸管 3 阴影部分为万向节可以拉伸,吸管 3 置于罐体 1 内部,吸管 3 有一段为万向节(图 1 中吸管 3 的阴影部分)盘曲在靠近易拉罐上端盖 2 部位,把拉把 4 拉片 5 冲压在一起,把拉片 5 卡套 6 冲压在一起,要打开罐对拉起拉把 4 时,拉把 4 带动拉片 5,

拉片 5 带动卡套 6, 卡套 6 带动吸管 3, 吸管的盘曲部位(万向节) 被拉伸并被带出, 一部分留在易拉罐内。

[0012] 在图 2 中, 吸管的一部分被带出, 一部分留在易拉罐内, 消费者可直接饮用, 也可把拉把、拉片和卡套滑动到靠近易拉罐上端盖 2 再饮用。

[0013] 在图 3 中, 卡套 6 和拉片 5 冲压在一起, 吸管 3 可直接压入卡套 6 中。

[0014] 在图 4 中, 吸管 3 压进在了卡套 6 中, 卡套 6 受到外力为 0.2 到 1 牛顿时可以相对吸管 3 滑动。拉出吸管后可以将拉把 4、拉片 5、和卡套 6 在吸管 3 上滑到靠近易拉罐上端盖 2 处, 也可以将拉把 4、拉片 5、和卡套 6 从吸管 3 上取下。

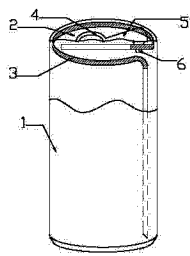


图 1

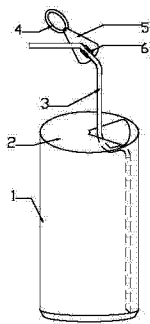


图 2

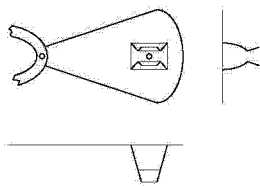


图 3

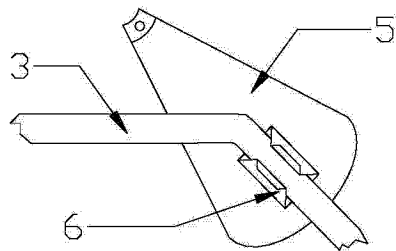


图 4