

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B65D 77/22

B65D 17/34



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03223945.9

[45] 授权公告日 2004 年 1 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2600365Y

[22] 申请日 2003.2.26 [21] 申请号 03223945.9

[73] 专利权人 谢 刚

地址 518031 广东省深圳市福田区滨江新村
32 栋 601

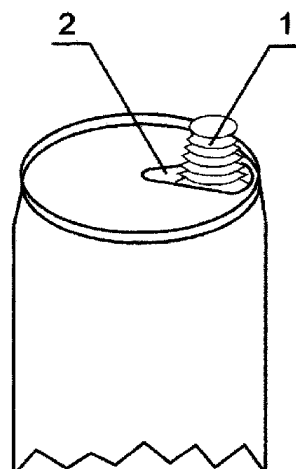
[72] 设计人 谢 刚

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 内置饮嘴的易拉罐

[57] 摘要

一种罐体内附带饮嘴的易拉罐，罐体的外表与一般的易拉罐相同，但在罐口内侧有褶皱状饮嘴，拉盖下面有饮嘴拉片。饮嘴的底部牢固地粘贴在罐口内侧周围，饮嘴的上部卡在饮嘴拉片上，开起拉盖的同时饮嘴被拉出罐口。消费者通过使用饮嘴，杜绝了口部接触罐体表面的灰尘和细菌，保证了饮用卫生。此外，本实用新型不必对现有易拉罐结构做任何改变，只需增加饮嘴和饮嘴拉片即可，工艺简单。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1. 一种内置饮嘴的易拉罐，主体为罐体和拉盖（3），其特征是：易拉罐没打开时饮嘴（1）位于罐口（2）内侧，拉盖（3）的下面有饮嘴拉片（4）。

2. 根据权利要求1所述的内置饮嘴的易拉罐，其特征是：饮嘴（1）的底部牢固地粘贴在罐口（2）内侧周围，饮嘴（1）的上部卡在饮嘴拉片（4）上，开起拉盖（3）的同时饮嘴（1）被拉出罐口（2）。

内置饮嘴的易拉罐

技术领域：

本实用新型涉及一种罐体内附带饮嘴的易拉罐。

背景技术：

人们在喝易拉罐饮料时，一般是嘴对着罐口直接饮用或使用吸管。而易拉罐在运输、贮藏过程中不可避免会沾染灰尘和细菌，饮用时嘴接触罐口并不卫生，而吸管一般放在商家的柜台上任顾客拿取，更不能保证卫生。

发明内容：

要解决的技术问题：为了克服上述不足，本实用新型提供一种内置饮嘴的易拉罐，在开起拉盖的同时饮嘴被拉出罐口，通过使用饮嘴，杜绝了口部与罐体直接接触。

采用的技术方案：在罐口内侧有类似圆筒状的褶皱饮嘴，拉盖下面有类似马蹄状的饮嘴拉片，饮嘴的底部牢固地粘贴在罐口内侧周围，饮嘴的上部卡在饮嘴拉片上，在开起拉盖的同时，饮嘴即被拉出到罐外。

有益效果：本实用新型不仅保证了饮用卫生，而且操作简单快捷。另外，本实用新型不必对现有易拉罐结构做任何改变，只需增加饮嘴和饮嘴拉片即可，工艺简单。

附图说明：

图1是本实用新型饮嘴被拉出罐外时结构示意图。

图2是本实用新型拉盖及饮嘴拉片的结构示意图。

图3是本实用新型饮嘴拉片脱离饮嘴时结构示意图。

图4是图3的A—A剖视图。

各部件名称：饮嘴（1），罐口（2），拉盖（3），饮嘴拉片（4），褶皱凹槽（5），拉片勾（6）。

具体实施方式：

如图1所示，饮嘴（1）的底部牢固地粘贴在罐口（2）内侧周围，饮用时罐内饮料不会从饮嘴（1）和罐口（2）的结合部位漏出。

如图2、图3、图4所示，饮嘴拉片（4）焊接在拉盖（3）的下面，饮嘴拉片（4）的下端向内弯曲的部分为拉片勾（6），拉片勾（6）卡在饮嘴（1）上部的褶皱凹槽（5）中。

如图1、图2、图3所示，开起拉盖（3）时，饮嘴拉片（4）将饮嘴（1）拉出罐口（2），当拉盖（3）脱离罐口（2）后，将饮嘴拉片（4）与饮嘴（1）分离。

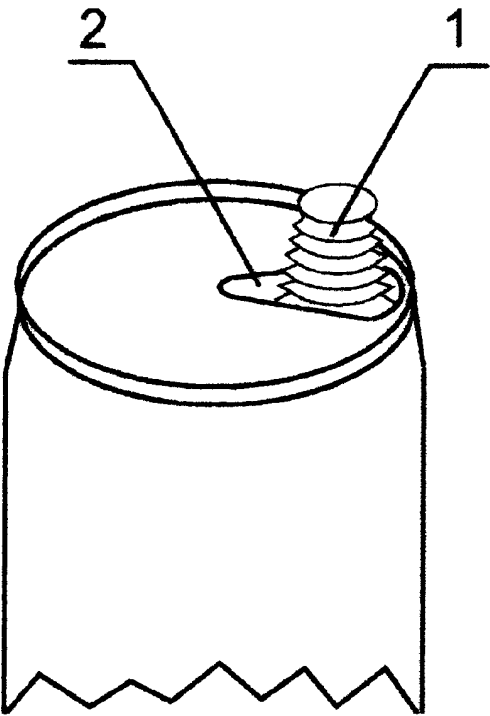


图 1

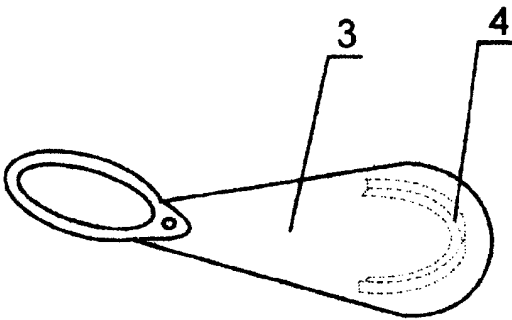


图 2

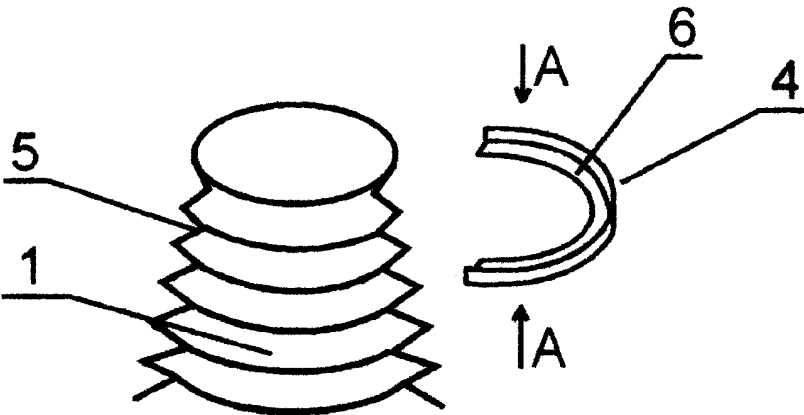


图 3

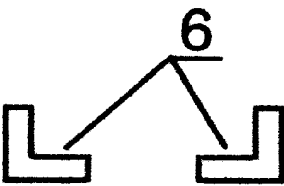


图 4