[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
B65D 85/72
B65D 77/28

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02242228.5

[45] 授权公告日 2003 年 9 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2573424Y

[22] 申请日 2002.07.17 [21] 申请号 02242228.5

[73] 专利权人 管克伟

地址 163001 黑龙江省大庆市萨尔图铁西市场管艳玲转交管克伟

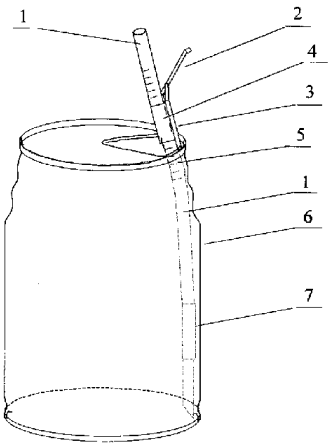
[72] 设计人 管克伟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 内置吸管式易拉罐

[57] 摘要

本实用新型公开了一种内置吸管式易拉罐，易拉罐由罐体、吸管和拉盖组成。吸管放置在易拉罐罐体内，上端平行于罐盖，在罐盖的里面对应拉盖处由固定件将吸管与拉盖固定，下端与罐体内侧垂直，由固定件将吸管固定在罐体内侧，吸管对应罐体与罐盖的弯折处有一段可以任意折弯的波纹软管。用易拉罐装饮料时，通过拉环拉动拉盖将吸管带出，随即吸饮。内置吸管式易拉罐的最大优点是卫生、方便。本实用新型也可将纸制品或塑料制品的包装盒设计成内置吸管式的包装盒，用作饮料、鲜奶等各种饮品的包装。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

1、一种内置吸管式易拉罐，由罐体、吸管、拉盖组成，吸管在罐体（6）内，吸管上有一段波纹，其特征是：吸管（1）的上端在罐内平行于罐盖（3），由固定件（4）对应固定在拉盖（3）的里面，吸管（1）的下端由固定件（7）固定在罐体（6）的内侧。

2、根据权利要求 1 所述的内置吸管式易拉罐，其特征是：固定件（4）与拉盖（3）、固定件（7）与罐体（6）的接触处可以采用焊接固定。

3、根据权利要求 1 所述的内置吸管式易拉罐，其特征是：固定件（4）与拉盖（3）、固定件（7）与罐体（6）的接触处也可以采用粘接固定。

内置吸管式易拉罐

本实用新型涉及的是一种装饮料用的易拉罐。

目前市场上公开使用的易拉罐与吸管分开放置，饮用时另备吸管或杯，否则，打开即喝，易拉罐的罐体、特别是罐盖上的灰尘和细菌易随之进入口内，极不卫生，另配吸管携带不方便。

中国专利 87202931 提供了一种卫生饮料罐，饮料罐上有易拉开口，内装可弯吸管及拉出装置，吸管上有一段以上部分成波纹状，吸管的一端固定在拉出装置上。拉出装置是装在容器盖内侧的一个吸管架，由铆钉铆接在容器的易拉开口部位上面。吸管的一端被固定在吸管架上，吸管上的波纹管位于吸管的弯折部位。使用时，易拉罐口被拉开，同时将铆接在容器的易拉开口部位上吸管架一并拉出，也将固定在吸管架上的吸管拉出罐外，将吸管架转动一个角度并取下，吸管的一头就穿过容器上端已打开的易拉开口留在容器外。此种卫生饮料罐虽解决了上述问题，但制作工艺复杂，此种卫生饮料罐，在打开易拉开口部位需转动一个角度才能取下吸管架，使吸管的一头就穿过容器上端已打开的易拉开口留在容器外。转动不灵时，用手帮忙，对旅行在外，在洗手不方便的条件下，手会接触罐口或吸管，仍然不卫生，转动用力过大，会将吸管架扭断使吸管脱落于罐内。

本实用新型目的是克服上述不足，设计一种内置吸管式易拉罐，该易拉罐的制作工艺简单，不会使吸管脱落于罐内，使用即卫生又方便。

本实用新型实现其发明目的所采用的方案是：易拉罐由罐体、吸管和拉盖组成。吸管 1 放置在易拉罐罐体 6 内，上端平行于罐盖，在罐盖的里面对应拉盖 3 处由固定件 4 将吸管 1 与拉盖 3 固定。吸管 1 下端由固定件 7 在罐体 6 内侧将吸管 1 固定。吸管 1 对应罐体 6 与罐盖 3 的弯折处有一段可以任意折弯的波纹软管 5。拉盖 3 与固定件 4、罐体 6 与固定件 7 的接触处可以采用粘接或焊接。不论是粘接还是焊接、或采取其它结合方式，以能承受易拉罐灌装饮料时、以及易拉罐灌装完饮料封口后储存保管时标准所要求的承受压力。用易拉罐装饮料饮用时，通过拉环 2 拉动拉盖 3 将吸管 1 带出，随即饮用。

本实用新型的最大优点是制作工艺简单，拉开罐盖 3 上的拉环 2，随即将吸管 1 带出，使用时卫生、方便，吸管有固定件固定绝对不会脱落。

本实用新型也可将纸制品或塑料制品的包装盒设计成内置吸管式的包装盒，用作饮料、鲜奶等各种饮品的包装。

图 1 是本实用新型的结构示意图；

图 2 是本实用新型内部结构示意图；

图 3 是本实用新型吸管与罐盖的结构示意图。

图中：1 吸管 2 拉环 3 拉盖 4 固定件 5 波纹弯管 6 罐体 7 固定件

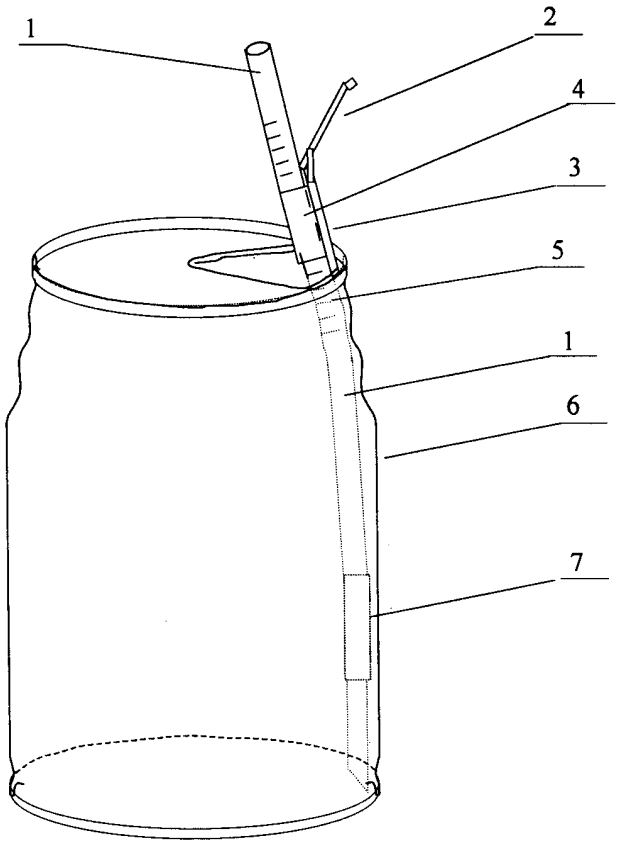


图 1

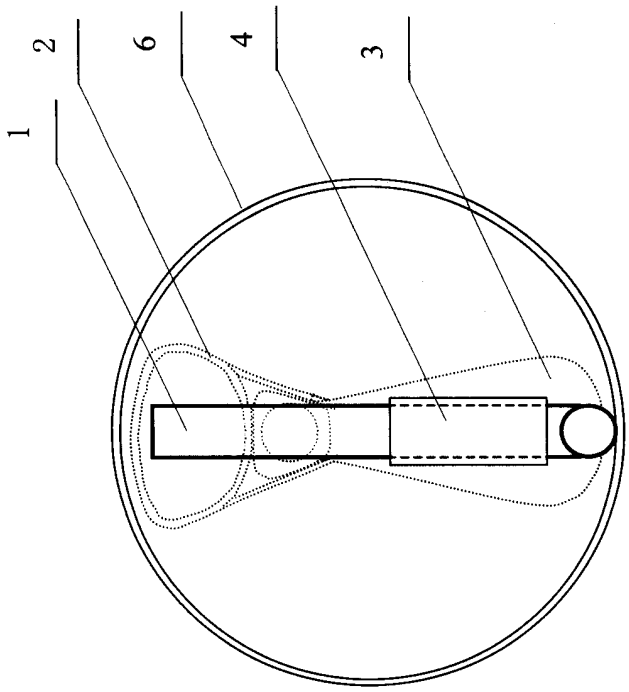


图 3

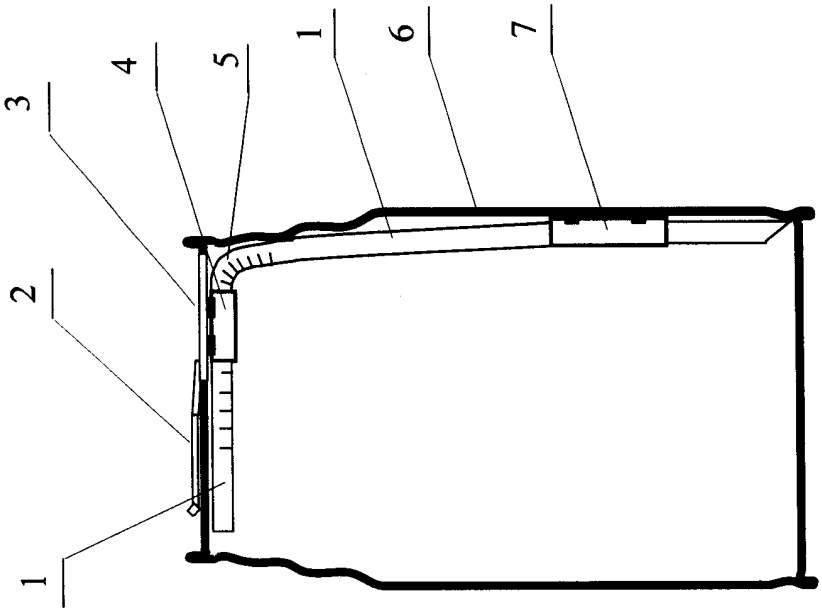


图 2