



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203222227 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320168633. 4

(22) 申请日 2013. 03. 24

(73) 专利权人 赵静

地址 401246 重庆市长寿区云集镇大同村 1
组 128 号

(72) 发明人 赵静

(51) Int. Cl.

B65D 77/28 (2006. 01)

B65D 85/72 (2006. 01)

B65D 23/00 (2006. 01)

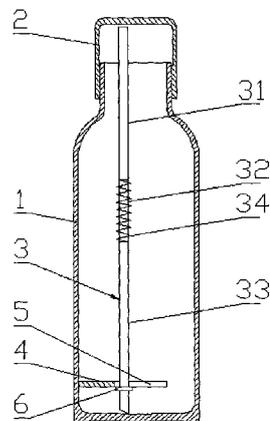
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

饮料瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种饮料瓶,包括瓶身、瓶盖和吸管,瓶身内的底部设有一限位板,限位板上设有一U形结构的卡槽,吸管插入瓶身内,吸管的外圆上靠近底部设有一位于卡槽的下方的凸块,凸块的横向尺寸大于卡槽的横向尺寸,吸管的顶端位于瓶盖内;吸管由上段吸管、伸缩波纹吸管和下段吸管组成,伸缩波纹吸管的一端与上段吸管连接,另一端与下段吸管连接,在伸缩波纹吸管外套有弹簧,弹簧压在上段吸管和下段吸管上。本实用新型在瓶身内设有一吸管,人们在喝饮料时,直接拧下瓶盖,吸管在弹簧作用下伸出瓶口,直接通过该吸管吸瓶身内的饮料,特别适宜小孩和老年人喝,且可避免喝呛;拧紧瓶盖时,压缩弹簧,吸管缩短。



1. 饮料瓶,包括瓶身(1)、瓶盖(2)和吸管(3),其特征在于:所述瓶身(1)内的底部设有一限位板(4),所述限位板(4)上设有一U形结构的卡槽(5),所述瓶盖(2)旋套在瓶身(1)的顶部;所述吸管(3)插入瓶身(1)内,吸管(3)的外圆上靠近底部设有一凸块(6),所述凸块(6)位于卡槽(5)的下方,凸块(6)的横向尺寸大于卡槽(5)的横向尺寸,吸管(3)的顶端位于瓶盖(2)内;所述吸管(3)由上段吸管(31)、伸缩波纹吸管(32)和下段吸管(33)组成,所述伸缩波纹吸管(32)的一端与上段吸管(31)连接,另一端与下段吸管(33)连接,在伸缩波纹吸管(32)外套有弹簧(34),所述弹簧(34)的一端压在上段吸管(31)上,另一端压在下段吸管(33)上。

饮料瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料瓶。

背景技术

[0002] 饮料瓶主要由瓶身和瓶盖组成,饮料盛装在瓶身内,瓶盖旋合在瓶身的瓶口上并与瓶口密封配合,人们只需拧下瓶盖便可饮瓶身内盛装的饮料了。但这种结构的饮料瓶的瓶口较大,小孩和老年人在喝饮料时,一不小心喝的过猛就会喝呛。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术中存在的上述不足,本实用新型提供了一种适宜小孩和老年人喝的,且可避免喝呛的饮料瓶。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 饮料瓶,包括瓶身、瓶盖和吸管,所述瓶身内的底部设有一限位板,所述限位板上设有一U形结构的卡槽,所述瓶盖旋套在瓶身的顶部,所述吸管插入瓶身内,吸管的外圆上靠近底部设有一凸块,所述凸块位于卡槽的下方,凸块的横向尺寸大于卡槽的横向尺寸,吸管的顶端位于瓶盖内;所述吸管由上段吸管、伸缩波纹吸管和下段吸管组成,所述伸缩波纹吸管的一端与上段吸管连接,另一端与下段吸管连接,在伸缩波纹吸管外套有弹簧,所述弹簧的一端压在上段吸管上,另一端压在下段吸管上。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型在瓶身内设有一吸管,人们在喝饮料时,直接拧下瓶盖,吸管在弹簧作用力下伸出瓶口,直接通过该吸管吸瓶身内的饮料,特别适宜小孩和老年人喝,且可避免喝呛;拧紧瓶盖时,压缩弹簧,吸管缩短。

附图说明

[0007] 图1为饮料瓶的剖面结构示意图;

[0008] 图2为限位板的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细地描述。

[0010] 如图1、2所示,饮料瓶包括瓶身1、瓶盖2和一吸管3。瓶身1内的底部设有一限位板4,限位板4上设有一U形结构的卡槽5,瓶盖2旋套在瓶身1的顶部。吸管3插入瓶身1内,吸管3的外圆上靠近底部设有一凸块6,凸块6位于卡槽5的下方,凸块6的横向尺寸大于卡槽5的横向尺寸,吸管3的顶端位于瓶盖2内。吸管3由上段吸管31、伸缩波纹吸管32和下段吸管33组成,伸缩波纹吸管32的一端与上段吸管31连接,伸缩波纹吸管32的另一端与下段吸管33连接,在伸缩波纹吸管32外套有弹簧34,弹簧34的一端压在上段吸管31上,弹簧34的另一端压在下段吸管33上。

[0011] 在瓶身1内设有一吸管3,人们在喝饮料时,直接拧下瓶盖2,吸管3在弹簧34作

用力下伸出瓶口,伸缩波纹吸管 32 伸长,直接通过该吸管 3 吸瓶身 1 内的饮料,特别适宜小孩和老年人喝,且可避免喝呛。拧紧瓶盖 2 时,压缩弹簧 34,伸缩波纹吸管 32 也被压缩,整个吸管 3 缩短。

[0012] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

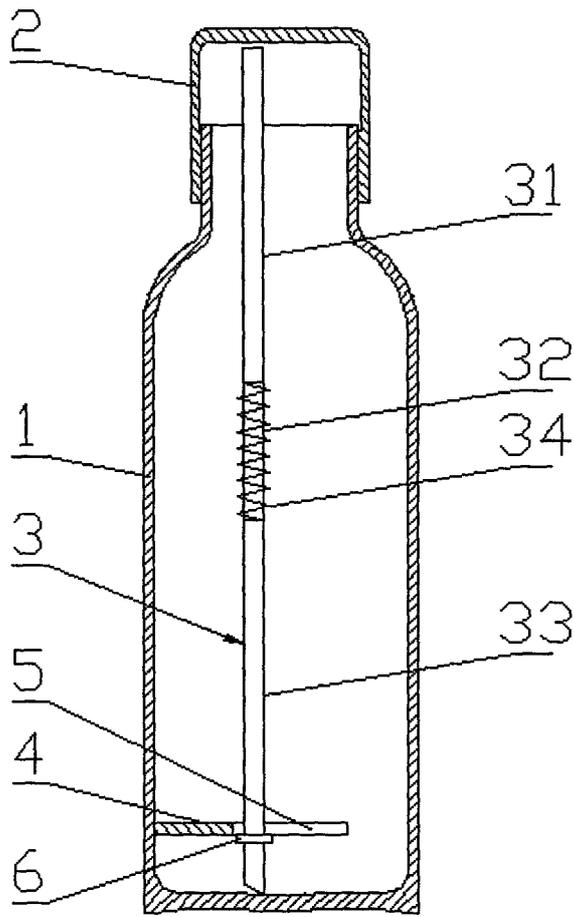


图 1

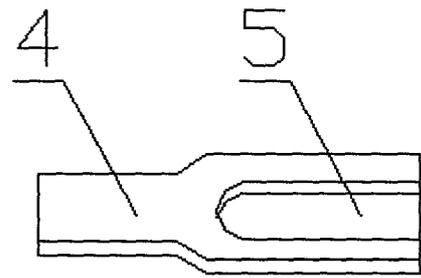


图 2