(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205633321 U
(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620434561.7

(22)申请日 2016.05.11

(73)专利权人 杨逐原
地址 310020 浙江省杭州市江干区庆和路59号杭州市钱江新城实验学校

(72)发明人 杨逐原

(51)Int.Cl.
B65D 1/04(2006.01)
B65D 85/72(2006.01)

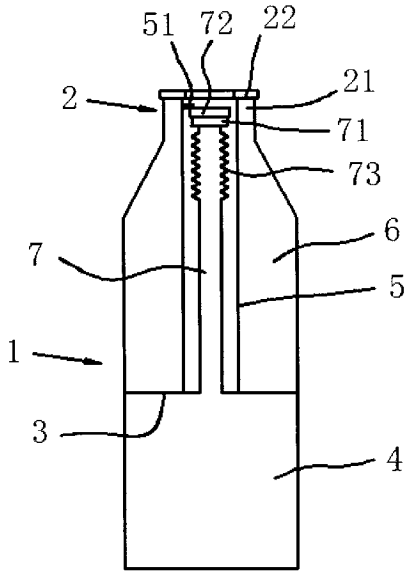
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

双瓶口双腔室饮料瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种双瓶口双腔室饮料瓶，包括瓶体和瓶口，隔层将瓶体分为上腔和下腔室，在上腔内自瓶口顶端中部至隔层中部设有一空心管，空心管外壁与瓶体内壁之间的空腔构成上腔室，空心管顶端与瓶口顶端之间的间隙构成上腔室的圆环形出液口，该圆环形出液口上设有圆环形盖子，在空心管内设有子饮管，该子饮管的下端设于隔层的中心部并与下腔室连通，子饮管的上端为子瓶口，子瓶口上设有子瓶盖，子饮管的上部设有弹性波纹段，在空心管上端部的内壁上还设有用于止挡子瓶口或子瓶盖弹出的止挡块。本实用新型一只瓶内可以盛装两种饮料，也可以将一种饮料分开盛装，饮用时既可以分别饮用两个腔室的饮料，又可以将两个腔室内的饮料混合后饮用。



CN 205633321 U

1.一种双瓶口双腔室饮料瓶，包括瓶体(1)和瓶口(2)，其特征在于：在所述瓶体(1)的中部设有隔层(3)，该隔层(3)将瓶体(1)分为上腔和下腔室(4)，在所述上腔内自所述瓶口(2)顶端中部至隔层(3)中部设有一空心管(5)，空心管(5)外壁与瓶体(1)内壁之间的空腔构成上腔室(6)，空心管(5)顶端与瓶口(2)顶端之间的间隙构成所述上腔室(6)的圆环形出液口(21)，该圆环形出液口(21)上设有圆环形盖子(22)，在空心管(5)内设有子饮管(7)，该子饮管(7)的下端设于隔层(3)的中心部并与下腔室(4)连通，子饮管(7)的上端为子瓶口(71)，子瓶口(71)上设有子瓶盖(72)，子饮管(7)的上部设有弹性波纹段(73)，在空心管(5)上端部的内壁上还设有用于止挡子瓶口(71)或子瓶盖(72)弹出的止挡块(51)。

2.根据权利要求1所述的双瓶口双腔室饮料瓶，其特征在于：所述止挡块(51)凸出的尺寸大于子瓶口(71)外壁与空心管(5)内壁之间的间隙、小于子瓶盖(72)外壁与空心管(5)内壁之间的两倍间隙；子瓶盖(72)的外径小于圆环形盖子(22)的环孔。

双瓶口双腔室饮料瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮料瓶，尤其是一种双瓶口双腔室饮料瓶。

背景技术

[0002] 市场上现有的饮料瓶，都是一个腔室一个瓶口，这种结构的饮料瓶存在下列缺陷：一是一只瓶子只能盛装一种饮料，不能满足人们多种口味的需要；二是浪费，如果瓶内饮料一次喝不完，剩余的饮料容易变质坏掉；三是没有将两种饮料混合后供人们饮用的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种双瓶口双腔室饮料瓶，一只瓶内可以盛装两种饮料，也可以将一种饮料分开盛装，饮用时既可以分别饮用两个腔室的饮料，又可以将两个腔室内的饮料混合后饮用。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种双瓶口双腔室饮料瓶，包括瓶体和瓶口，在所述瓶体的中部设有隔层，该隔层将瓶体分为上腔和下腔室，在所述上腔内自所述瓶口顶端中部至隔层中部设有一空心管，空心管外壁与瓶体内壁之间的空腔构成上腔室，空心管顶端与瓶口顶端之间的间隙构成所述上腔室的圆环形出液口，该圆环形出液口上设有圆环形盖子，在空心管内设有子饮管，该子饮管的下端设于隔层的中心部并与下腔室连通，子饮管的上端为子瓶口，子瓶口上设有子瓶盖，子饮管的上部设有弹性波纹段，在空心管上端部的内壁上还设有用于止挡子瓶口或子瓶盖弹出的止挡块。

[0006] 所述止挡块凸出的尺寸大于子瓶口外壁与空心管内壁之间的间隙、小于子瓶盖外壁与空心管内壁之间的两倍间隙；子瓶盖的外径小于圆环形盖子的环孔。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果是：由于采用上述技术方案，打开圆环形盖子，可以直接饮用装在上腔室内的饮料；盖上圆环形盖子，将子饮管向远离止挡块的方向横移，弹性波纹段弹起，子瓶口穿出圆环形盖子，拧开子瓶盖，可以饮用下腔室内的饮料，这时，如果将子瓶口按下并止挡于止挡块，然后再打开圆环形盖子，就可以同时饮用上腔室和下腔室内的混合饮料。如果上下腔室分装的是同一种饮料，可以先用完其中一个腔室内的饮料，另一个腔室仍保持密封，不会变质坏掉。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图2是子瓶口弹出后的结构示意图；

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的技术方案更加清晰，以下结合附图1和2，对本实用新型进行详细说明。应当理解的是，本说明书中描述的具体实施方式仅仅是为了解释本实用新型，并

不是为了限定本实用新型的保护范围。

[0011] 本实用新型是一种双瓶口双腔室饮料瓶，包括瓶体1和瓶口2，在所述瓶体1的中部设有隔层3，该隔层3将瓶体1分为上腔和下腔室4，在所述上腔内自所述瓶口2顶端中部至隔层3中部设有一空心管5，空心管5外壁与瓶体1内壁之间的空腔构成上腔室6，空心管5顶端与瓶口2顶端之间的间隙构成所述上腔室6的圆环形出液口21，该圆环形出液口21上设有圆环形盖子22，在空心管5内设有子饮管7，该子饮管7的下端设于隔层3的中心部并与下腔室4连通，子饮管7的上端为子瓶口71，子瓶口71上设有子瓶盖72，子饮管7的上部设有弹性波纹段73，在空心管5上端部的内壁上还设有用于止挡子瓶口71或子瓶盖72弹出的止挡块51。为了让止挡块能够挡住子瓶口71或子瓶盖，所述止挡块51凸出的尺寸大于子瓶口71外壁与空心管5内壁之间的间隙，为了让盖有子瓶盖72的子瓶口71从圆环形盖子22的环孔内弹出，子瓶盖72的外径应小于圆环形盖子22的环孔，止挡块51凸出的尺寸应小于子瓶盖72外壁与空心管5内壁之间的两倍间隙。

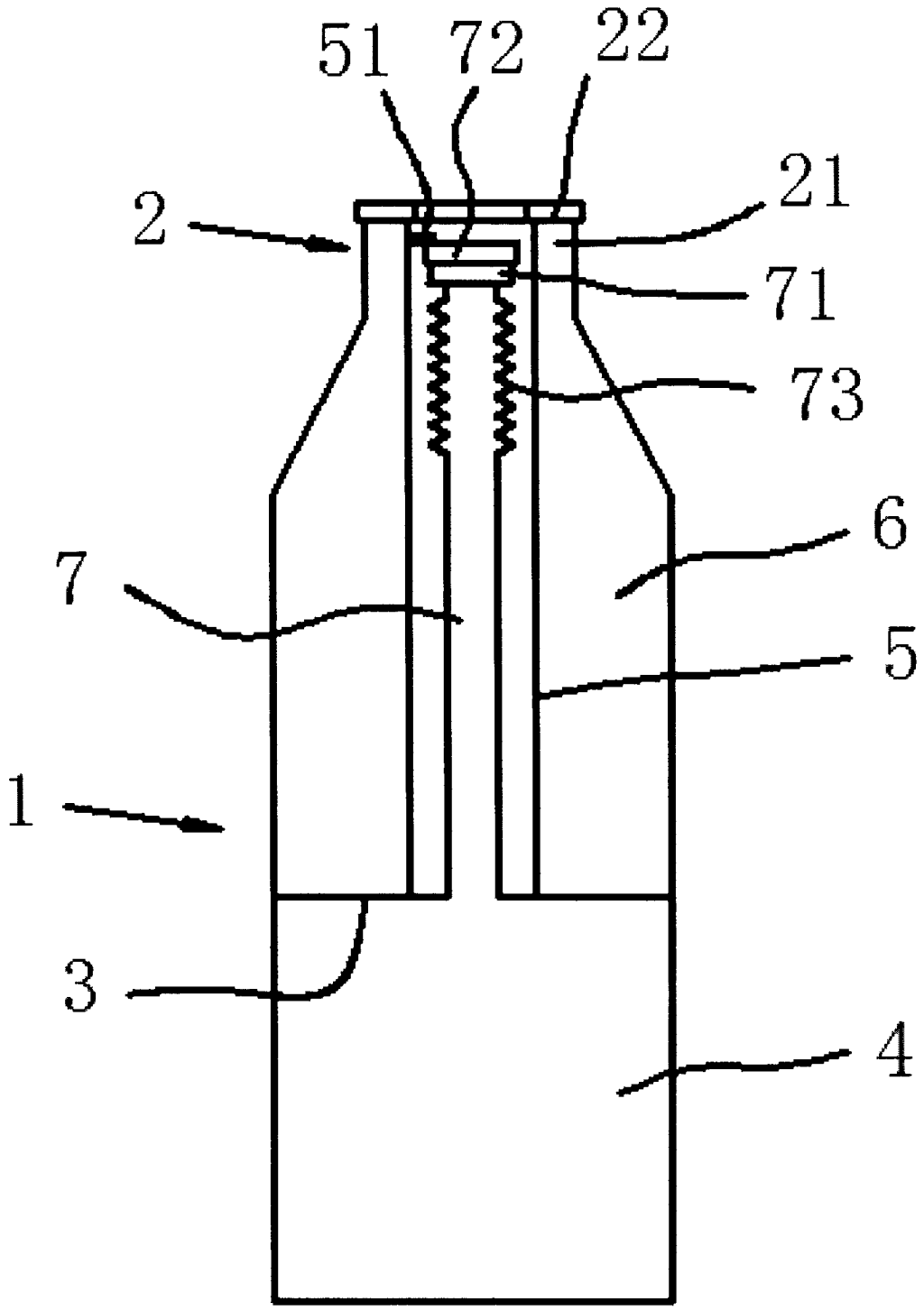


图1

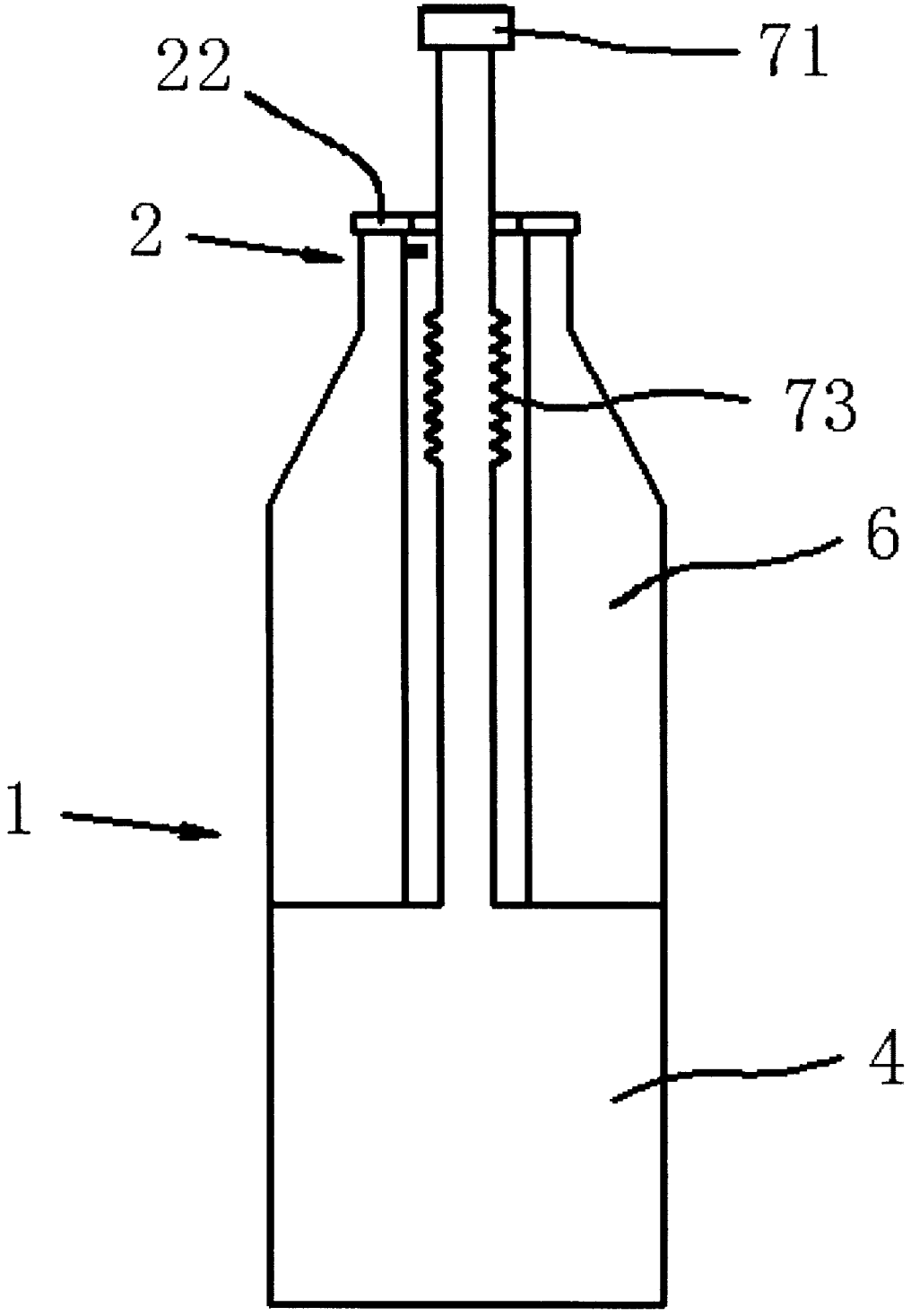


图2