



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201472741 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 19

(21) 申请号 200920209660. 5

(22) 申请日 2009. 09. 14

(73) 专利权人 李岩

地址 200436 上海市闸北区阳城路 100 弄 2
号 601 室

(72) 发明人 李岩

(51) Int. Cl.

B65D 1/04 (2006. 01)

B65D 23/00 (2006. 01)

B65D 85/72 (2006. 01)

B65D 77/28 (2006. 01)

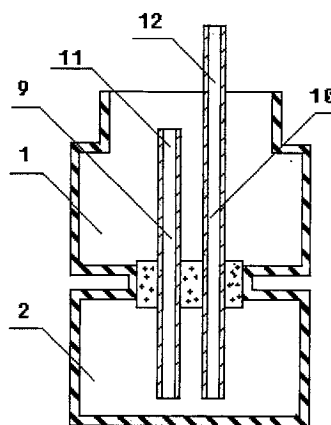
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种内部分成多个空间的瓶子

(57) 摘要

本实用新型涉及一种内部分成多个空间的瓶子,其特征包括将瓶子分成多个内部空间(1、2)的内部窄形口(3),多个内部空间(1、2)相互气密的气密阻隔塞(6)。本实用新型能够实现在一个瓶中灌注营养不同的饮料或酒水,人们在不同时间补充营养成分不同的饮料或液体。



1. 一种内部分成多个空间的瓶子,其特征包括将瓶子分成多个内部空间(1、2)的内部窄形口(3),多个内部空间(1、2)相互气密的气密阻隔壁(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种内部分成多个空间的瓶子,其特征在于所述的瓶子内部窄形口(3)的内径尺寸小于瓶口(4)内径尺寸,气密阻隔壁(6)无阻碍通过瓶口(4)塞入内部窄形口(3)中。

3. 根据权利要求1所述的一种内部分成多个空间的瓶子,其特征在于所述的气密阻隔壁(6)上有多个孔洞(7、8),孔洞(7、8)分别插入进气管(9)和吸管(10)。

一种内部分成多个空间的瓶子

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种内部分成多个空间的瓶子,其特征包括将瓶子分成多个内部空间 (1、2) 的内部窄形口 (3),多个内部空间 (1、2) 相互气密的气密阻隔塞 (6)。

背景技术：

[0002] 随着生活水平的提高,各种各样的饮料或酒水已越来越成为人们生活中普通的消费品。但长期饮用一种营养单一的饮料,特别是青少年,对身体的健康是极其不利的。但在现实生活中,人们同时使用两个瓶子是一件非常不方便的事情,因此在一个瓶中装有营养成分不同的饮料或酒水,营养更加均衡,可以方便地实现人们更好保持身体健康的需要。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能在同一个饮料瓶中灌注营养不同的饮料或酒水的瓶子,人们在不同的时间补充营养成分不同的饮料,可以使人们营养更加均衡,满足人们日益对健康的高要求。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用下述技术方案：

[0005] 一种内部分成多个空间的瓶子,其特征包括将瓶子分成多个内部空间 (1、2) 的内部窄形口 (3),多个内部空间 (1、2) 相互气密的气密阻隔塞 (6)。

[0006] 上述的一种内部分成多个空间的瓶子,其特征在于所述的瓶子内部窄形口 (3) 的内径尺寸小于瓶口 (4) 内径尺寸,气密阻隔塞 (6) 无阻碍通过瓶口 (4) 塞入内部窄形口 (3) 中。

[0007] 上述的一种内部分成多个空间的瓶子,其特征在于所述的气密阻隔塞 (6) 上有多个孔洞 (7、8),孔洞 (7、8) 分别插入进气管 (9) 和吸管 (10)。

[0008] 本实用新型与现有的饮料瓶相比,具有如下显而易见的实质性特点和优点：

[0009] 1、实现了在同一个瓶中灌注营养功能不同的饮料或液本。

[0010] 2、避免了混合果汁饮料中各种水果因氧化率不同而相互出现的营养元素流失。

[0011] 3、营养更加均衡,能够更好的促进人们的身体健康。

[0012] 4、颜色更加多彩,陈列效果更好。

附图说明：

[0013] 图 1 是本实用新型瓶子的主视图。

[0014] 图 2 是图 1 的俯视图。

[0015] 图 3 是图 1 的左视图。

[0016] 图 4 是图 2 在 A-A 处的纵剖面图。

[0017] 图 5 是气密阻隔塞的主视图。

[0018] 图 6 是图 5 的俯视图。

[0019] 图 7 是图 6 在 B-B 处纵剖面图。

- [0020] 图 8 是气密阻隔塞、进气管及吸管组合的剖面图。
- [0021] 图 9 是气密阻隔塞、进气管、吸管放入瓶子内部的组合图。
- [0022] 图 10 是吸管拉伸出瓶口的示意图。

具体实施方式：

[0023] 图中 1、内部空间,2、内部空间,3、内部窄形口,4、瓶口,5、瓶身,6、气密阻隔塞,7、孔洞,8、孔洞,9、进气管,10、吸管,11、进气管上端,12、吸管上端。

[0024] 本实用新型的一个优选实施例是：

[0025] 参见图 1、图 2、图 3,图 4,以瓶身 (5) 为方形瓶为例,瓶子内部的窄形口 (3) 将瓶子分成多个内部空间 (1) 和内部空间 (2),内部空间 (1、2) 通过内部窄形口 (3) 相通。瓶子内部窄形口 (3) 的内径尺寸小于瓶口 (4) 内径尺寸

[0026] 参见图 5、图 6、图 7、图 8,气密阻隔塞 (6) 有多个孔洞 (7、8),孔洞 (7、8) 分别插入进气管 (9) 和吸管 (10)。

[0027] 参见图 8,进气管 (9) 的上端 (11) 插入吸管 (10) 的上端 (12) 中并折弯一部分。因进气管和吸管由软性无毒的薄壁塑料构成,可以很容易的插入并相互紧贴气密。

[0028] 参见图 9,饮料或液体先灌注于瓶子内部空间 (2) 中,将事先插有进气管 (9) 和吸管 (10) 的气密阻隔塞 (6) 通过瓶口 (4) 推挤进内部窄形口 (3) 中,因气密阻隔塞 (6) 直径略大于内部窄形口 (3),气密阻隔塞 (6) 与内部窄形口 (3) 紧密相贴,同时进气管 (9) 的上端 (11) 插入吸管 (10) 的上端 (12) 折弯部分相互紧贴气密。这样当另外不同的饮料或液体灌注于内部空间 (1) 时,与内部空间 (2) 中的饮料或液体不会相互混合。

[0029] 参见图 10,饮用饮料时,将吸管 (10) 拉伸出瓶口 (4),此时,进气管上端 (11) 与吸管上端 (12) 脱离。用口通过吸管上端 (12) 吸出内部空间 (2) 中的饮料时,空气通过进气管 (9) 进入瓶子内部空间 (2) 中,内部与外部空气压力相同,饮料毫不费力通过吸管 (10) 吸出。饮用内部空间 (1) 中的饮料时,通过瓶口 (4) 直接饮用。

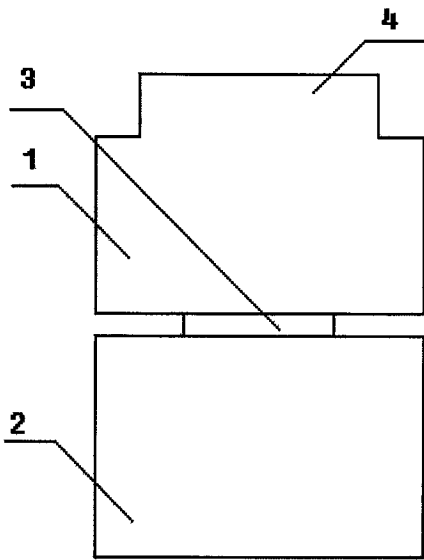


图 1

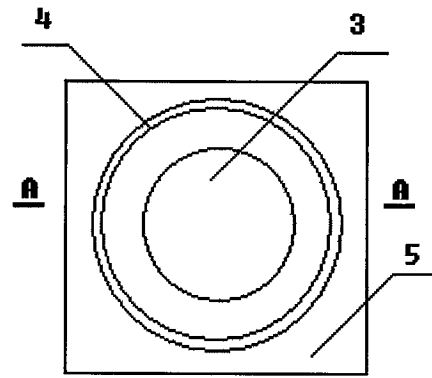


图 2

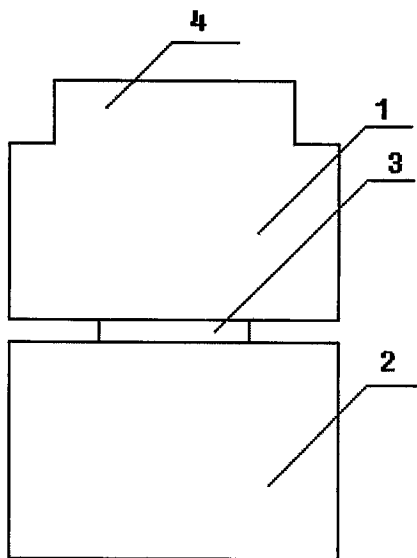


图 3

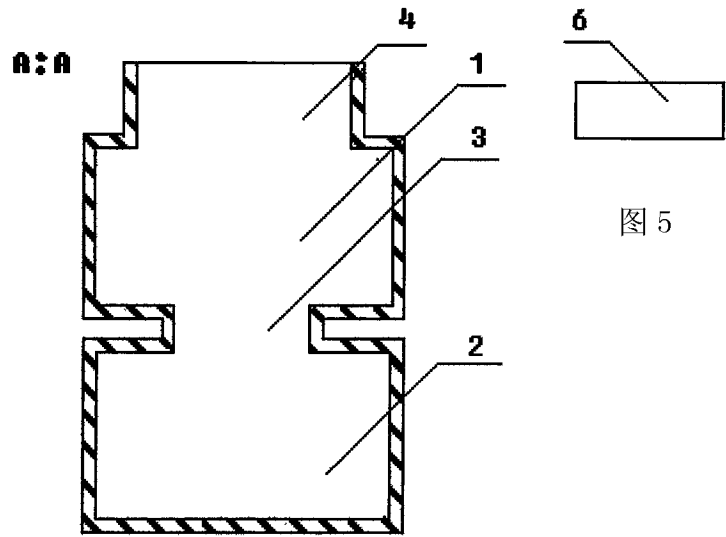


图 4

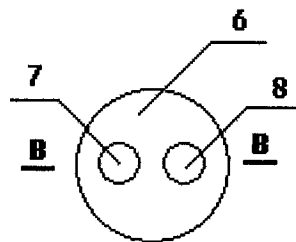


图 6

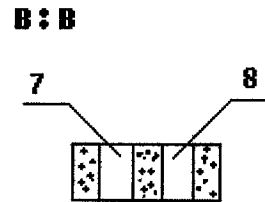


图 7

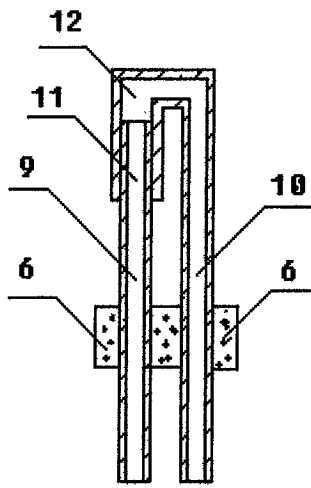


图 8

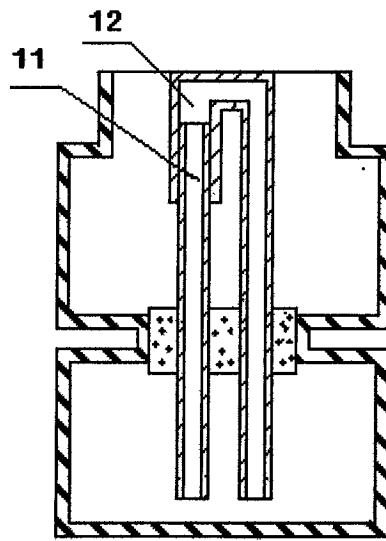


图 9

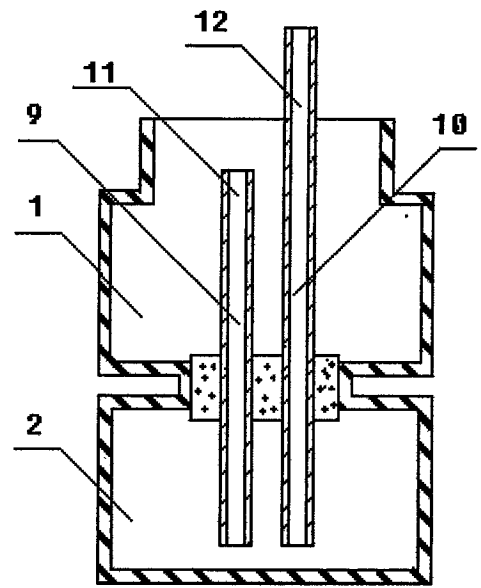


图 10