



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93240019.1

[51]Int.Cl⁵

B65D 85/72

[45]授权公告日 1994年7月13日

[22]申请日 93.9.21 [24]颁证日 94.5.8

[73]专利权人 韩毅

地址 710014陕西省西安市自强东路646号
西安长通电子公司

[72]设计人 韩毅

[21]申请号 93240019.1

[74]专利代理机构 西安市专利事务所

代理人 徐平

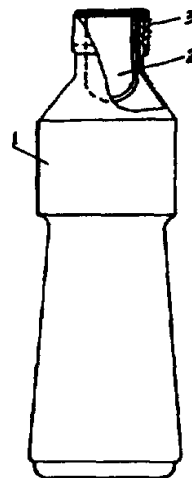
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 子母结构型饮料瓶

[57]摘要

一种子母结构型饮料瓶,在主体瓶的瓶口内,或底部、或侧面嵌有配料装置,配料装置用防湿、无毒、密封材料封口,其容器体内可盛装饮料浓缩汁或固体速溶饮料,在主体瓶内可装天然矿泉水、蒸馏水等。本实用新型结构简单,使用方便,使人们既可饮到天然纯正饮料,又可根据需要随时配成各种风味饮料,同时,延长了饮料的保质期。



权 利 要 求 书

1、一种子母结构型饮料瓶，包括主体瓶(1)和设于其瓶口的密封盖(3)，其特征在于，所述主体瓶(1)上设有配料装置(2)，所述配料装置(2)具有一容器体(4)，其口密封。

2、如权利要求1所述的子母结构型饮料瓶，其特征在于，所述配料装置(2)设于主体瓶(1)的瓶口内，用密封盖(3)固定。

3、如权利要求1所述的子母结构型饮料瓶，其特征在于，所述配料装置(2)设于主体瓶(1)底部的凹槽(6)内，凹槽(6)槽口设有固定配料装置(2)的不干胶封纸。

4、如权利要求1所述的子母结构型饮料瓶，其特征在于，所述配料装置(2)设于主体瓶(1)侧面的凹槽(6)内，凹槽(6)槽口设有固定配料装置(2)的不干胶封纸。

说 明 书

子母结构型饮料瓶

本实用新型涉及一种在盛装液体饮料的主体饮料瓶上附设有盛装配料用子装置的子母结构型饮料瓶。

目前，不同等级的瓶装、罐装、盒装等饮料种类繁多，其一类是以各种水果、蔬菜等原汁或人工合成香精配制而成的加味饮料，另一类则是蒸馏水、天然矿泉水等无味饮料，前者易变质，若加入防腐剂也只能将其保质期稍作延长；后者因其纯正的水质中含有对人体健康有益的元素，且生津止渴，越来越受大家青睐，但其味单调，仅适于解渴，不能尽如人意，在佐餐时，则更显乏味。

本实用新型的目的在于避免上述现有技术中的不足之处，而提供一种既可饮到纯正天然矿泉水等无味饮料，又可随意随时配成不同风味的加味矿泉水等，水质纯正，保质期长，结构简单，使用方便的子母结构型饮料瓶。

本实用新型的目的可通过以下措施来达到：

一种子母结构型饮料瓶，包括主体瓶(1)和设于其瓶口的密封盖(3)，其特殊之处在于，所述主体瓶(1)上设有配料装置(2)，所述配料装置(2)具有一容器体(4)，其口密封。

本实用新型的配料装置(2)可设于主体瓶(1)的瓶口内，用密封盖(3)固定。

本实用新型的配料装置(2)亦可设于主体瓶(1)底部的凹槽(6)内，凹槽(6)槽口设有固定配料装置(2)的不干胶封纸。

本实用新型的述配料装置(2)还可设于主体瓶(1)侧面的凹槽

(6)内，凹槽(6)槽口设有固定配料装置(2)的不干胶封纸。

附图图面说明如下：

图1为本实用新型实施例1的结构示意图。

图2是本实用新型实施例1中配料装置的结构示意图。

图3、图4分别为本实用新型实施例2、3的结构示意图。

下面将结合附图对本实用新型作进一步详述：

参见图1~2，本实用新型由主体瓶1和配料装置2构成。配料装置2具有一容器体4，其内可装各种饮料的液体浓缩汁或速溶固体饮料，如：菠萝浓缩汁、酸奶浓缩汁、速溶咖啡、速溶茶、菊化晶等等，容器体4可用无毒塑料或防潮纸质材料作成防湿密封的封口5，封口5的直径应略大于主体瓶1的瓶口内径。在主体瓶1内罐装好矿泉水、蒸馏水或其它饮用水，将配料装置2嵌于主体瓶1的瓶口内，其封口5正好架于主体瓶1的瓶口沿上，用密封盖3封好瓶口，则配料装置2即被固定于瓶口。饮用时，打开主体瓶1的密封盖3，将配料装置2取出，拆开封口5，将配料倒入主体瓶1内摇匀即可。若不加入配料，则可直接饮用纯正的天然矿泉水等。参见图3，本实用新型的配料装置2亦可设于主体瓶1底部，即在主体瓶1底部设一凹槽6，将封装好的配料装置2嵌入，用不干胶纸或塑料薄膜将配料装置2固定于凹槽6内。参见图4，本实用新型的配料装置2还可设于主体瓶1的侧面，即在主体瓶1的侧面设一凹槽6，将封装好的配料装置2嵌入，凹槽6的口用不干胶纸或塑料薄膜封口即可。本实用新型的配料装置2可用无毒硬质塑料，亦可用铝箔、软塑料袋等材料，在实施例2、3中，配料装置2的形状可随凹槽6的形状而定。本实用新型的子母型结构亦可用于

易拉罐或纸质饮料盒上。

本实用新型与现有技术相比具有如下优点：

- 1、既可饮到纯正天然矿泉水等，又可随意随时配成不同风味的矿泉水饮料；
- 2、水质纯正，保质期长；
- 3、结构简单，使用卫生、方便。

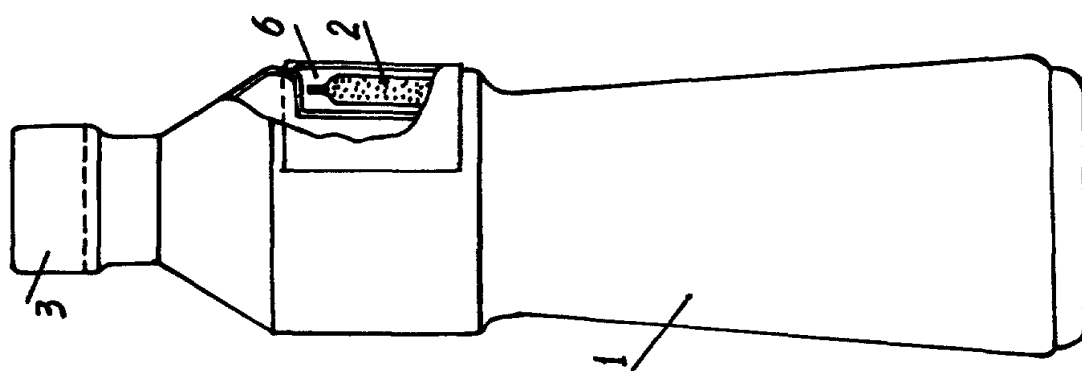


图 4

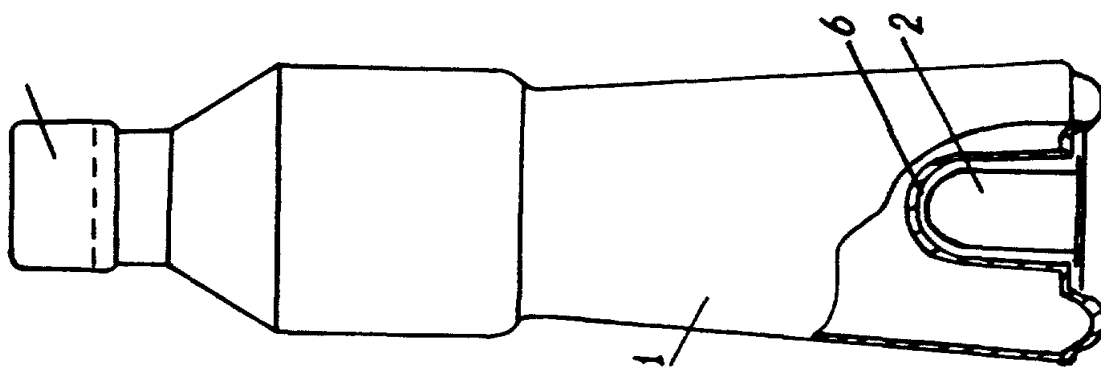


图 3

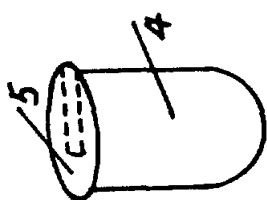


图 2

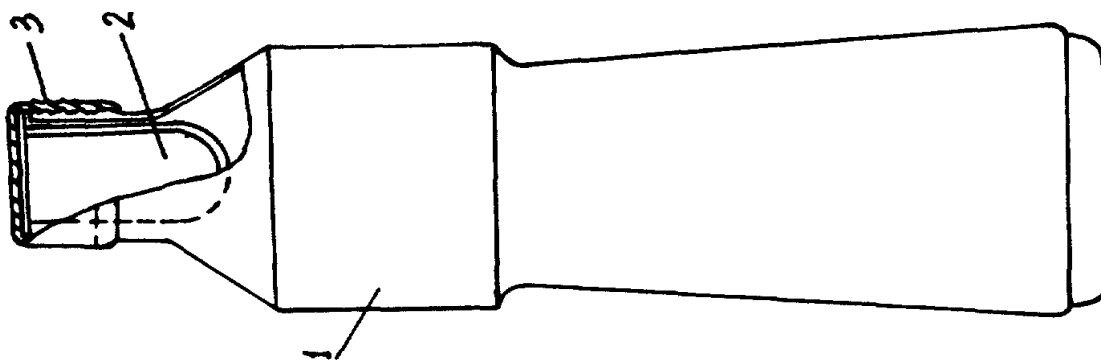


图 1