[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[6]
B65D 51/28

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98243600.9

[45]授权公告日 1999 年 12 月 1 日

[11]授权公告号 CN 2351393Y

[22]申请日 98.11.30 [24]颁证日 99.11.6

[73]专利权人 曹 磊
地址 250014 山东省济南市舜耕路山东财政学院宿舍 15 号楼 1－302
[72]设计人 曹 磊

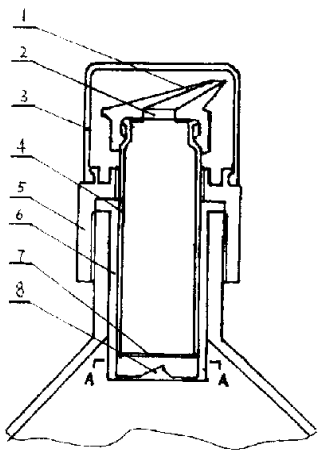
[21]申请号 98243600.9
[74]专利代理机构 山东专利法律事务所
代理人 张建成

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 瓶盖

[57]摘要

本实用新型为一种瓶盖，属于一种日常生活用品。它包括盖体、下底呈网状且带有开料刺的开料筒，贮料筒位于开料筒内，其下底由薄膜封闭，贮料筒外壁与盖体上的孔的内壁旋接。本实用新型使用时随盖体安装在饮料瓶的瓶口上，既可只饮用瓶内的饮料（如矿泉水、太空水、纯净水或其它饮料），也可方便地加入本实用新型贮料筒内的原料，改变饮料的口味，从而适应不同消费者的要求。



ISSN1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种瓶盖，其特征是：它包括盖体（5）、下底呈网状且带有开料刺（8）的开料筒（6），贮料筒（4）位于开料筒（6）内，其下底由薄膜（7）封闭，贮料筒（4）外壁与盖体（5）上的孔的内壁旋接。

2、根据权利要求1所述的瓶盖，其特征是：贮料筒（4）上端口处通过支撑连接有塞子（2），贮料筒（4）上有开口与塞子(2)尺寸及位置对应的饮嘴（1）。

3、根据权利要求2所述的瓶盖，其特征是：饮嘴（1）套于贮料筒（4）的上部，贮料筒（4）的上端口处带有外突缘，饮嘴(1)的下端口处带有对应的内突缘。

4、根据权利要求1或2或3所述的瓶盖，其特征是：盖体(5)上方有一护盖（3）。

说　明　书

瓶　盖

本实用新型为一种瓶盖，属于一种日常生活用品。

目前各厂家生产和饮料一般每一品种所含的成份是一定的，不能因人的口味改变。如各厂家生产的矿泉水、纯净水、太空水只有一种口味，如果想加入其它口味的原料则需要随身携带，因而较为麻烦。

本实用新型的目的在于：设计一种能够方便地改变矿泉水、纯净水、太空水等口味且便于携带的瓶盖。

本实用新型包括盖体、下底呈网状且带有开料刺的开料筒，贮料筒位于开料筒内，其下底由铝箔或其它薄膜封闭，贮料筒外壁与盖体上的孔的内壁旋接。

本实用新型使用时随盖体安装在饮料瓶的瓶口上，如果只想饮用瓶内的饮料（如矿泉水、太空水、纯净水或其它饮料）将贮料筒随盖体一起取下即可。若想加入贮料筒内的原料，则使贮料筒与盖体相对旋转，开料筒下底的开料刺将贮料筒下底的薄膜刺破，原料进入瓶内，便能实现原料与瓶内液体的混合。在本实用新型中贮料筒与盖体之间使用了旋接的连接形式，从而使开料刺刺向薄膜的力量较大，贮料筒的开启较为容易。

贮料筒内的原料进入瓶内后，可将本实用新型整体取下饮用瓶中的饮料，也可在贮料筒的上端口处设计通过支撑连接的塞子，并在贮料筒上安装开口位置及尺寸与塞子对应的饮嘴，开启饮嘴后便能使饮料通过贮料筒和饮嘴流出。

饮嘴可以套于贮料筒的上部或以其它方式安装在贮料筒上。而且贮料筒上端口处设计外突缘、饮嘴的下端口处制有相应的内突缘，还能方便饮嘴的定位。

为保证原料及饮嘴处的卫生，还应在盖体的上方加装护盖。

以下结合附图对本实用新型的实施例做详细说明。

图 1 为本实用新型实施例使用状态的剖视图；

图 2 为图 1 的 A － A 视图；

图 3 为本实施例贮料筒的俯视图；

其中，1 －饮嘴，2 －塞子，3 －护盖，4 －贮料筒，5 －盖体，6 －开料筒，7 －薄膜，8 －开料刺。

如图所示，本实施例由饮嘴 1 、护盖 3 、贮料筒 4 、盖体 5 、开料筒 6 组成。开料筒 6 位于盖体 5 内侧，其下底呈网状，并带有向上的开料刺 8 。盖体 5 的上表面有一孔，该孔的内壁上有螺纹，贮料筒 4 的外表面上有相应的外螺纹并与之旋接。贮料筒 4 的下端口由薄膜

7封闭，上端口的带有外突缘，其内侧有与支撑连接的塞子2。贮料筒4的上部外侧套有饮嘴1，饮嘴1下端口处有内突缘，饮嘴1上部的出口位置及尺寸与塞子2对应。本实施例的护盖3位于盖体5及开料筒6、饮嘴1的上方。

总之，使用本实用新型既可只饮用瓶内的饮料（如矿泉水、太空水、纯净水或其它饮料），也可方便地加入本实用新型贮料筒内的原料，改变饮料的口味，从而适应不同消费者的要求。

说　明　书　附　图

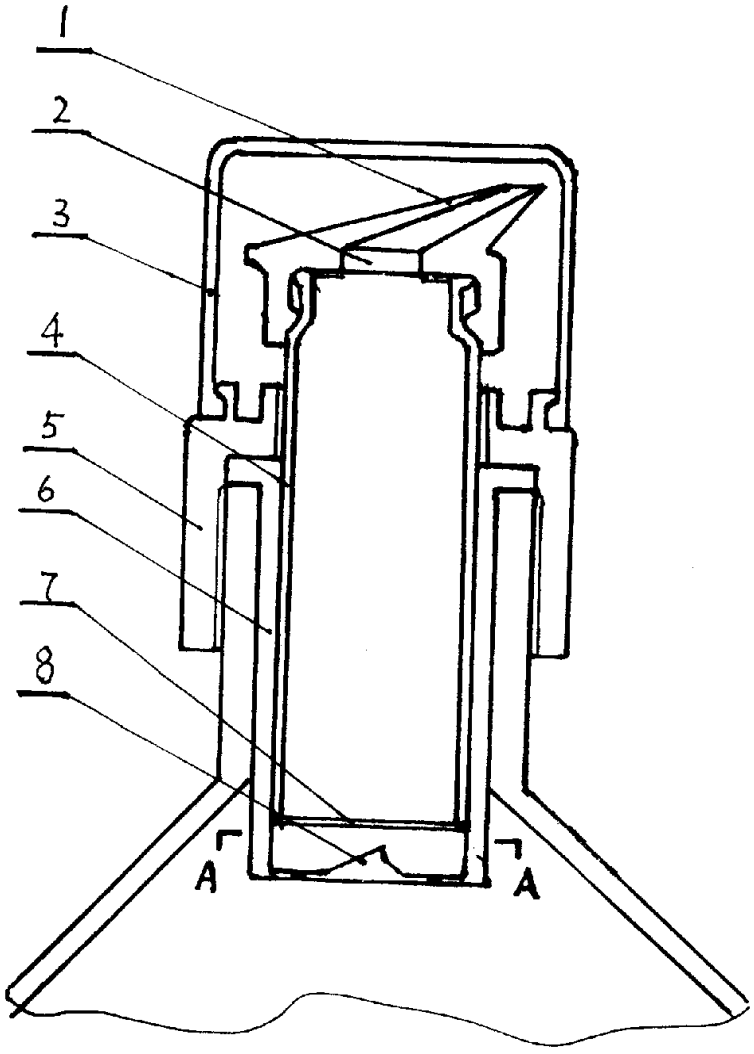


图　　1

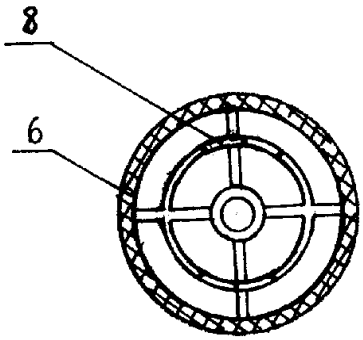


图 2

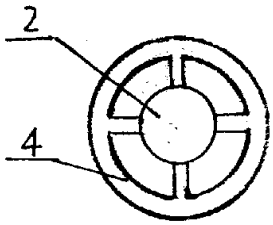


图 3