(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104890999 B
(45)授权公告日 2017.11.07

(21)申请号 201510351358.3

(22)申请日 2015.06.23

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 104890999 A

(43)申请公布日 2015.09.09

(73)专利权人 中山市华宝勒生活用品实业有限公司
地址 528458 广东省中山市五桂山商业大街9号

(72)发明人 李红彪

(51)Int.Cl.
B65D 47/06(2006.01)

(56)对比文件
CN 104029939 A,2014.09.10,
CN 104116383 A,2014.10.29,
CN 201023789 Y,2008.02.20,
US 1593025 A,1926.07.20,
CN 102259716 A,2011.11.30,
CN 102826287 A,2012.12.19,
CN 204737151 U,2015.11.04,
US 3831823 A,1974.08.27,
CN 104555047 A,2015.04.29,

审查员 张娟

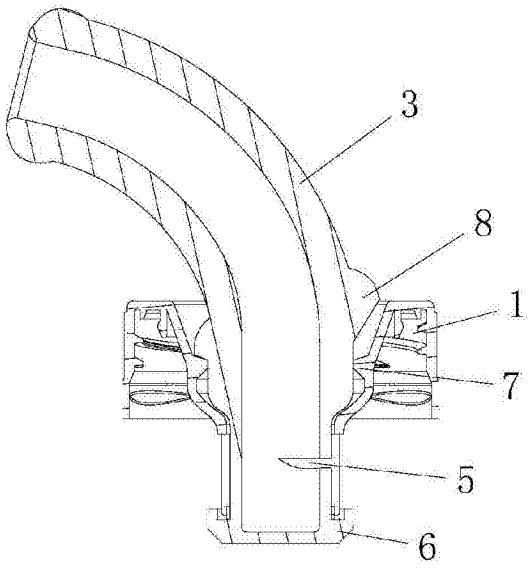
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种侧划自封闭瓶盖

(57)摘要

本发明公开了一种侧划自封闭瓶盖，包括盖体，盖体设置有吸嘴，吸嘴内安装有由弹性材料制成的吸管，吸嘴或吸管的下端封闭，吸嘴的侧壁设置有进水口，吸管的侧壁对应于进水口的部位设置有周向的进水划口，在吸管不受力时，进水划口弹性作用自然封闭，进水口和出水口不连通，即使用力挤捏瓶体，瓶内的液体也不会倾洒，可以将瓶体的壁厚大大降低，节省了产品成本，在瓶体不装液体时，可以将瓶体折叠包装，便于运输和携带，将吸管扳弯后，吸管一侧被拉升，该侧的进水划口打开，使吸管内部的通道与进水口连通，瓶内的液体就可以流出，出水顺畅，在释放吸管后，进水划口弹性作用再次封闭，防止瓶内的液体倾洒，结构简单，使用方便。



CN 104890999 B

1.一种侧划自封闭瓶盖，包括盖体(1)，所述盖体(1)设置有吸嘴(2)，其特征在于所述吸嘴(2)内安装有由弹性材料制成的吸管(3)，所述吸嘴(2)或吸管(3)的下端封闭，所述吸嘴(2)的侧壁设置有进水口(4)，所述吸管(3)的侧壁对应于进水口(4)的部位设置有周向的进水划口(5)，在所述吸管(3)不受力时，所述进水划口(5)弹性作用自然封闭；所述吸管(3)的下端设置有向外翻边的卡位包边(6)，所述吸嘴(2)的下端位于所述卡位包边(6)内；所述吸嘴(2)的内壁设置有限位台阶(7)，所述吸管(3)的外壁设置有限位圈(8)，装配后，所述限位圈(8)搁在所述限位台阶(7)上。

一种侧划自封闭瓶盖

技术领域

[0001] 本发明涉及一种包装容器，特别是一种饮料瓶瓶盖。

背景技术

[0002] 在现有技术中，装在瓶口上的瓶盖，只有单一打开和盖上的功能，例如，饮料瓶上的盖子，采用旋合的方式拧在瓶口上，当打开后，如果瓶中的饮料没有喝完，需要将瓶中的饮料带走，则要用手重新旋上盖子，如果不盖上，饮料瓶中的饮料容易被污染，在瓶体被打翻时，瓶中的液体会漏出。

[0003] 另外，为防止瓶体在受压时，瓶中的液体会从瓶口自动流出，通常情况下要增加瓶体的厚度，使得瓶体具有一定的强度，这样做，会增加塑胶原材料的消耗，增加了产品成本，而且，具有一定厚度的产品不能折叠或压缩，要占用大量的空间。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足，本发明提供一种结构简单，出水顺畅的侧划自封闭瓶盖。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0006] 一种侧划自封闭瓶盖，包括盖体，所述盖体设置有吸嘴，所述吸嘴内安装有由弹性材料制成的吸管，所述吸嘴或吸管的下端封闭，所述吸嘴的侧壁设置有进水口，所述吸管的侧壁对应于进水口的部位设置有周向的进水划口，在所述吸管不受力时，所述进水划口弹性作用自然封闭。

[0007] 所述吸管的下端设置有向外翻边的卡位包边，所述吸嘴的下端位于所述卡位包边内。

[0008] 所述吸嘴的内壁设置有限位台阶，所述吸管的外壁设置有限位圈，装配后，所述限位圈搁在所述限位台阶上。

[0009] 本发明的有益效果是：本发明的吸管由弹性材料制成，吸管的侧壁对应于进水口的部位设置有周向的进水划口，在吸管不受力时，进水划口弹性作用自然封闭，进水口和出水口不连通，即使用力挤捏瓶体，瓶内的液体也不会倾洒，可以将瓶体的壁厚大大降低，节省了产品成本，在瓶体不装液体时，可以将瓶体折叠包装，便于运输和携带，将吸管扳弯后，吸管一侧被拉升，该侧的进水划口打开，使吸管内部的通道与进水口连通，瓶内的液体就可以流出，出水顺畅，在释放吸管后，进水划口弹性作用再次封闭，防止瓶内的液体倾洒，结构简单，使用方便。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0011] 图1是本发明的第一种实施方式剖视图；

[0012] 图2是图1所示瓶盖的使用状态剖视图；

[0013] 图3是盖体的第二种实施方式剖视图。

具体实施方式

[0014] 参照图1至图3，一种侧划自封闭瓶盖，包括盖体1，所述盖体1设置有向下延伸的吸嘴2，吸嘴2可以为如图3所示的圆柱形，也可以为如图1、图2所示上端为喇叭形等。所述吸嘴2内安装有由弹性材料如硅胶等制成的吸管3，所述吸嘴2或吸管3的下端封闭，在本实施例中，所述吸管3的下端封闭，所述吸管3的下端设置有向外翻边的卡位包边6，所述吸嘴2的下端位于所述卡位包边6内，这种结构使吸管3可以周向转动，而不能轴向移动。所述吸嘴2的内壁设置有限位台阶7，所述吸管3的外壁设置有限位圈8，装配后，所述限位圈8搁在所述限位台阶7上，可以防止吸管被压入瓶内。

[0015] 所述吸嘴2的侧壁设置有进水口4，所述吸管3的侧壁对应于进水口4的部位设置有周向的进水划口5，在所述吸管3不受力时，所述进水划口5弹性作用自然封闭，进水口和出水口不连通，即使用力挤捏瓶体，瓶内的液体也不会倾洒，可以将瓶体的壁厚大大降低，节省了产品成本，在瓶体不装液体时，可以将瓶体折叠包装，便于运输和携带，将吸管扳弯后，吸管一侧被拉升，该侧的进水划口打开，使吸管内部的通道与进水口连通，瓶内的液体就可以流出，出水顺畅，在释放吸管后，进水划口弹性作用再次封闭，防止瓶内的液体倾洒，结构简单，使用方便。

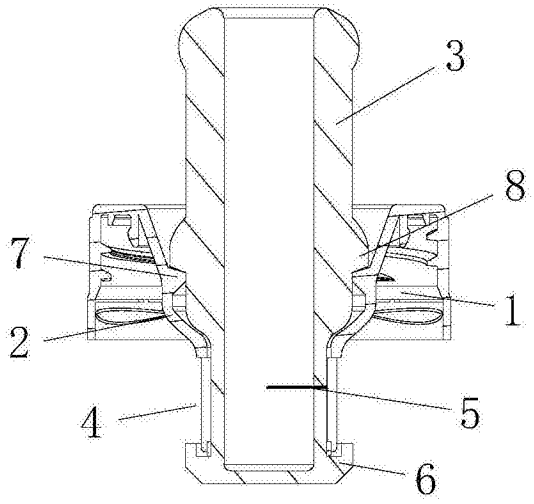


图1

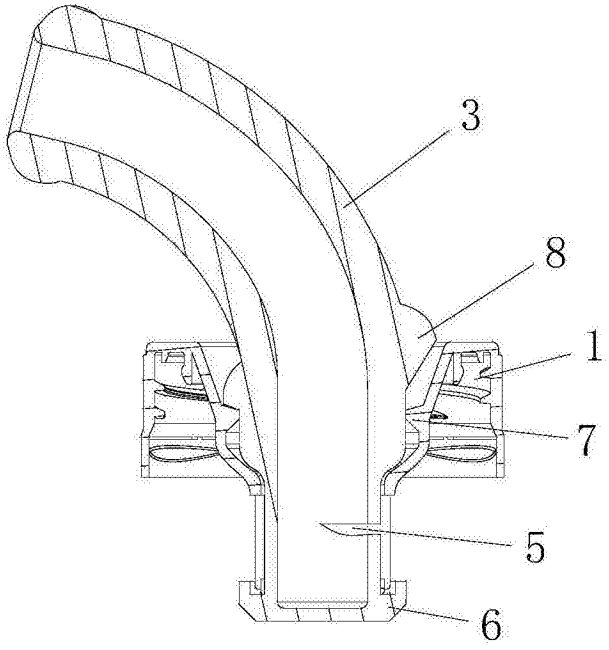


图2

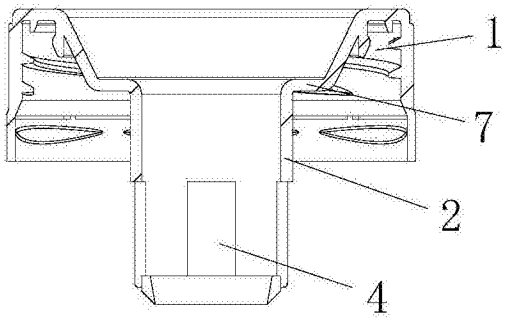


图3