



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202784180 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220571971. 8

(22) 申请日 2012. 10. 10

(73) 专利权人 李红彪

地址 528471 广东省中山市沙溪镇宝珠西路
第二工业区 A1 幢

(72) 发明人 李红彪

(51) Int. Cl.

B65D 47/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

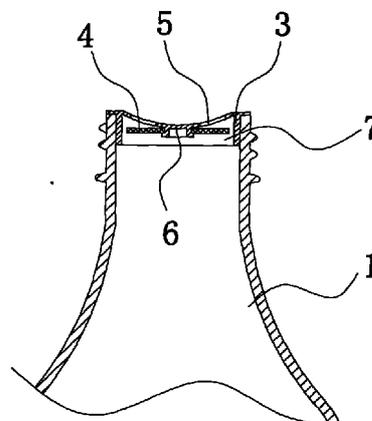
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有自动密封功能的饮料瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有自动密封功能的饮料瓶,包括瓶体和瓶盖,瓶口处设置有一密封件,密封件包括上密封件和下密封件,上密封件设置有出水口,下密封件和上密封件通过连接件连接,自然状态时下密封件的上表面紧贴上密封件的下表面,由下密封件的挡住出水口,饮用时,嘴唇挤压上密封件使其产生弹性形变,下密封件的上表面离开上密封件的下表面,使出水口畅通,就可以饮用,饮用方便,饮用完毕后,上密封件弹性作用自然恢复原状,使下密封件的上表面紧贴上密封件的下表面,由下密封件挡住出水口,起到密封作用,在瓶盖开启后,即使瓶子倾倒,瓶内的液体也不会流出,外接的杂物也不会进入瓶体内,保持瓶体内的液体干净卫生。



1. 一种具有自动密封功能的饮料瓶,包括瓶体(1)和旋接在所述瓶体(1)瓶口上的瓶盖(2),其特征在于所述瓶口处设置有一密封件,所述密封件包括上密封件(3)和位于所述上密封件(3)下方的下密封件(4),所述上密封件(3)设置有出水口(5),所述下密封件(4)和上密封件(3)通过连接件(6)连接,自然状态时所述下密封件(4)的上表面紧贴所述上密封件(3)的下表面,由所述下密封件(4)的挡住所述出水口。

2. 根据权利要求1所述的饮料瓶,其特征在于所述连接件(6)位于所述下密封件(4)和上密封件(3)的轴心部位。

3. 根据权利要求2所述的饮料瓶,其特征在于所述连接件(6)与所述上密封件(3)一体成型,所述连接件(6)的下端外壁设置有环形槽,所述下密封件(4)的轴心设置有与所述环形槽匹配的圆孔,所述下密封件(4)通过圆孔安装在所述连接件(6)的环形槽内。

4. 根据权利要求3所述的饮料瓶,其特征在于所述上密封件(3)的下侧面设置有与所述瓶口匹配的插接端(7),所述插接端(7)的下端插接在所述瓶口内。

一种具有自动密封功能的饮料瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓶子,特别是一种盛装液体的饮料瓶。

背景技术

[0002] 目前的饮料瓶在瓶盖开启后,瓶口没有自动密封的装置,一方面在饮料瓶倾倒后,里面的液体会流出,另一方面,环境中的杂物也会很容易进入瓶内,不干净卫生。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种具有自动密封功能的饮料瓶。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种具有自动密封功能的饮料瓶,包括瓶体和旋接在所述瓶体瓶口上的瓶盖,所述瓶口处设置有一密封件,所述密封件包括上密封件和位于所述上密封件下方的下密封件,所述上密封件设置有出水口,所述下密封件和上密封件通过连接件连接,自然状态时所述下密封件的上表面紧贴所述上密封件的下表面,由所述下密封件的挡住所述出水口。

[0006] 所述连接件位于所述下密封件和上密封件的轴心部位。

[0007] 所述连接件与所述上密封件一体成型,所述连接件的下端外壁设置有环形槽,所述下密封件的轴心设置有与所述环形槽匹配的圆孔,所述下密封件通过圆孔安装在所述连接件的环形槽内。

[0008] 所述上密封件的下侧面设置有与所述瓶口匹配的插接端,所述插接端的下端插接在所述瓶口内。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型瓶口处安装有一由上密封件和下密封件构成的密封件,上密封件设置有出水口,饮用时,嘴唇挤压上密封件使其产生弹性形变,下密封件的上表面离开上密封件的下表面,使出水口畅通,就可以饮用,饮用方便,饮用完毕后,上密封件弹性作用自然恢复原状,使下密封件的上表面紧贴上密封件的下表面,由下密封件挡住出水口,起到密封作用,在瓶盖开启后,即使瓶子倾倒,瓶内的液体也不会流出,外接的杂物也不会进入瓶体内,保持瓶体内的液体干净卫生。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图 1 是本实用新型第一种实施方式结构示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型第二种实施方式结构示意图;

[0013] 图 3 是图 2 所示结构饮料瓶的饮用状态示意图;

[0014] 图 4 是本实用新型第三种实施方式结构示意图;

具体实施方式

[0015] 参照图 1 至 4,一种具有自动密封功能的饮料瓶,包括瓶体 1 和旋接在所述瓶体 1

瓶口上的瓶盖 2,所述瓶口处设置有一密封件,所述密封件包括上密封件 3 和位于所述上密封件 3 下方的下密封件 4,所述上密封件 3 设置有出水口 5,所述下密封件 4 和上密封件 3 通过连接件 6 连接,自然状态时所述下密封件 4 的上表面紧贴所述上密封件 3 的下表面,由所述下密封件 4 的挡住所述出水口。

[0016] 在本实施例中,所述连接件 6 位于所述下密封件 4 和上密封件 3 的轴心部位,所述连接件 6 与所述上密封件 3 一体成型,所述连接件 6 的下端外壁设置有环形槽,所述下密封件 4 的轴心设置有与所述环形槽匹配的圆孔,所述下密封件 4 通过圆孔安装在所述连接件 6 的环形槽内。

[0017] 上密封件 3 的结构本实施例给出三种结构,第一种结构如图 1 所示,上密封件 3 为平面状,上密封件 3 的边缘粘结或热压在所述瓶口的端面。

[0018] 第二种结构如图 2、图 3 所示,上密封件 3 为平面状,上密封件 3 的下侧面设置有与所述瓶口匹配的插接端 7,所述插接端 7 的下端插接在所述瓶口内。

[0019] 第三种结构如图 4 所示,上密封件 3 为拱起的弧形,该种结构的上密封件 3 的边缘可以粘结或热压在所述瓶口的端面,也可以设置插接端 7,使插接端 7 的下端插接在所述瓶口内。

[0020] 图 1、图 2、图 4 所示的结构是自然密封状态的结构示意图,图 3 所示的是饮用状态时的结构示意图,饮用时,嘴唇挤压上密封件使其产生弹性形变,下密封件的上表面离开上密封件的下表面,使出水口畅通,就可以饮用,饮用方便,饮用完毕后,上密封件弹性作用自然恢复原状,使下密封件的上表面紧贴上密封件的下表面,由下密封件挡住出水口,起到密封作用,在瓶盖开启后,即使瓶子倾倒,瓶内的液体也不会流出,外接的杂物也不会进入瓶体内,保持瓶体内的液体干净卫生。

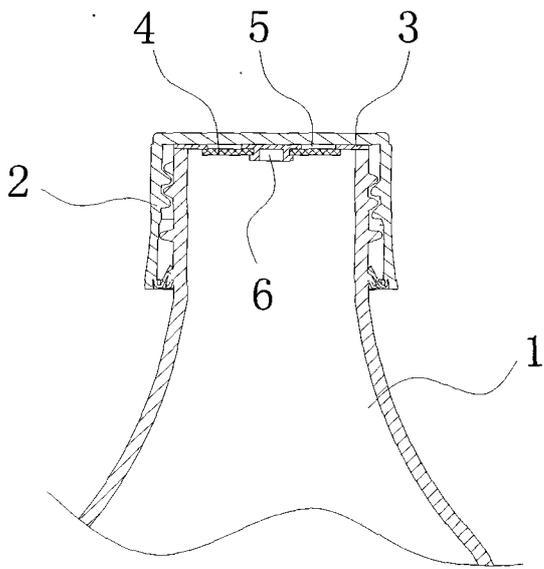


图 1

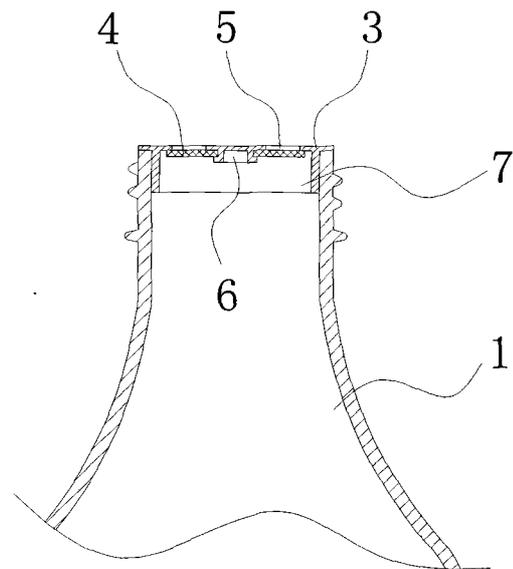


图 2

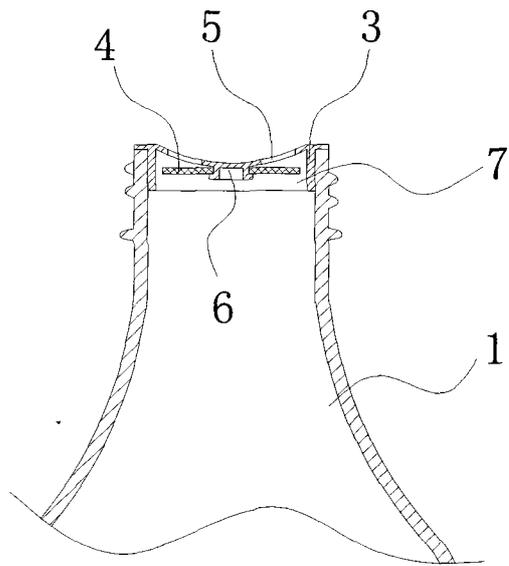


图 3

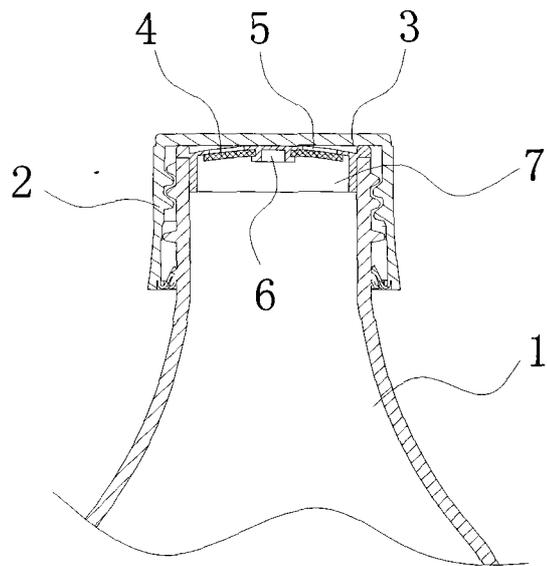


图 4