



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202704154 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201220456813. 8

(22) 申请日 2012. 08. 30

(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 47/08 (2006. 01)

B65D 85/72 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

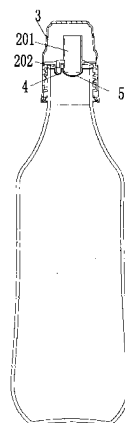
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有自动开闭功能的饮料瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有自动开闭功能的饮料瓶,包括瓶体、旋接在瓶颈上的上旋盖,嵌套在瓶颈下部且与上旋盖可拉断连接的防盗圈,上旋盖的中部设置有向上伸出的吸嘴,吸嘴的侧边设置有进气管,吸嘴的下端设置有一可封住吸嘴通道的出水硅胶阀,进气管的下端设置有可封住进气管口通道的补气硅胶阀,出水硅胶阀和补气硅胶阀的中心分别开有可自动关闭的出水划口和补气划口,在饮料瓶开启后,饮用时用嘴吸吸嘴,吸力可将出水硅胶阀中心的划口打开,不饮用时出水硅胶阀的弹性可自动关闭划口,可防止瓶内液体漏出,补气硅胶阀在大气压力的作用下会自动打开补气;瓶内的气压与外部的压力平衡后可自动关闭,防止瓶内液体漏出,饮用方便,干净卫生。



1. 一种具有自动开闭功能的饮料瓶,包括瓶体、旋接在瓶颈上的上旋盖,嵌套在瓶颈下部且与所述上旋盖可拉断连接的防盗圈,其特征在于:所述上旋盖的中部设置有向上伸出的吸嘴,吸嘴的侧边设置有进气管,所述吸嘴的下端设置有一可封住所述吸嘴通道的出水硅胶阀,所述进气管的下端设置有可封住进气管口通道的补气硅胶阀,所述出水硅胶阀和补气硅胶阀的中心分别开有可自动关闭的出水划口和补气划口。

2. 根据权利要求1所述的具有自动开闭功能的饮料瓶,其特征在于:在所述上旋盖的侧部一体成型有可罩住所述吸嘴和进气管的罩盖。

3. 根据权利要求1所述的具有自动开闭功能的饮料瓶,其特征在于:所述补气硅胶阀和出水硅胶阀是一种一端封闭的短管构件,分别套在所述吸嘴和进气管的下端管体上。

一种具有自动开闭功能的饮料瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮料瓶，具体涉及一种具有自动开闭功能的饮料瓶。

背景技术

[0002] 在现有技术中，当将瓶装饮料的盖子开启后，如果没有饮用完，要将瓶盖旋好后才能防止瓶内的液体在瓶体侧翻时漏出，如果不盖好，还会造成二次污染。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中易拉罐开启口拉环口敞开的不足，本实用新型提供一种在瓶盖开启后，饮用时出水硅胶阀自动打开，不饮用时自动关闭，防止瓶内液体漏出，使用方便的饮料瓶。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种具有自动开闭功能的饮料瓶，包括瓶体、旋接在瓶颈上的上旋盖，嵌套在瓶颈下部且与所述上旋盖可拉断连接的防盗圈，所述上旋盖的中部设置有向上伸出的吸嘴，吸嘴的侧边设置有进气管，所述吸嘴的下端设置有一可封住所述吸嘴通道的出水硅胶阀，所述进气管的下端设置有可封住进气管口通道的补气硅胶阀，所述出水硅胶阀和补气硅胶阀的中心分别开有可自动关闭的出水划口和补气划口。

[0006] 在所述上旋盖的侧部一体成型有可罩住所述吸嘴和进气管的罩盖。

[0007] 所述补气硅胶阀和出水硅胶阀是一种一端封闭的短管构件，分别套在所述吸嘴和进气管的下端管体上。

[0008] 本实用新型的有益效果是：在饮料瓶开启后，饮用时用嘴吸吸嘴，吸力可将出水硅胶阀中心的划口打开，不饮用时出水硅胶阀的弹性可自动关闭划口，可防止瓶内液体漏出，补气硅胶阀在大气压力的作用下会自动打开补气；瓶内的气压与外部的压力平衡后可自动关闭，防止瓶内液体漏出，饮用方便，干净卫生。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本饮料瓶结构立体图；

[0011] 图 2 是饮料瓶结构剖视图；

[0012] 图 3 是饮料瓶中出水硅胶阀结构立体图；

[0013] 图 4 是饮料瓶中补气硅胶阀结构立体图。

具体实施方式

[0014] 参照图 1 至 4，一种具有自动开闭功能的饮料瓶，包括瓶体 1、旋接在瓶颈上的上旋盖 2，嵌套在瓶颈下部且与所述上旋盖可拉断连接的防盗圈，所述上旋盖 2 的中部设置有向上伸出的吸嘴 201，吸嘴 201 的侧边设置有进气管 202，所述吸嘴 201 的下端设置有一可封

住所述吸嘴通道的出水硅胶阀 5,所述进气管的下端设置有可封住进气管口通道的补气硅胶阀 4,所述出水硅胶阀 5 和补气硅胶阀 4 的中心分别开有可自动关闭的出水划口 501 和补气划口 401。

[0015] 在所述上旋盖 2 的侧部一体成型有可罩住所述吸嘴 201 和进气管 202 的罩盖 3。

[0016] 所述补气硅胶阀 4 和出水硅胶阀 5 是一种一端封闭的短管构件,分别套在所述吸嘴 201 和进气管 202 的下端管体上。

[0017] 饮用时用嘴吸吸嘴 201,吸力可将出水硅胶阀 5 中心的划口 501 打开,不饮用时出水硅胶阀 5 的弹性可自动关闭出水划口 501,可防止瓶内液体漏出,补气硅胶阀 4 在大气压力的作用下会自动打开补气划口 401 ;当瓶内的气压与外部的压力平衡后可自动关闭。

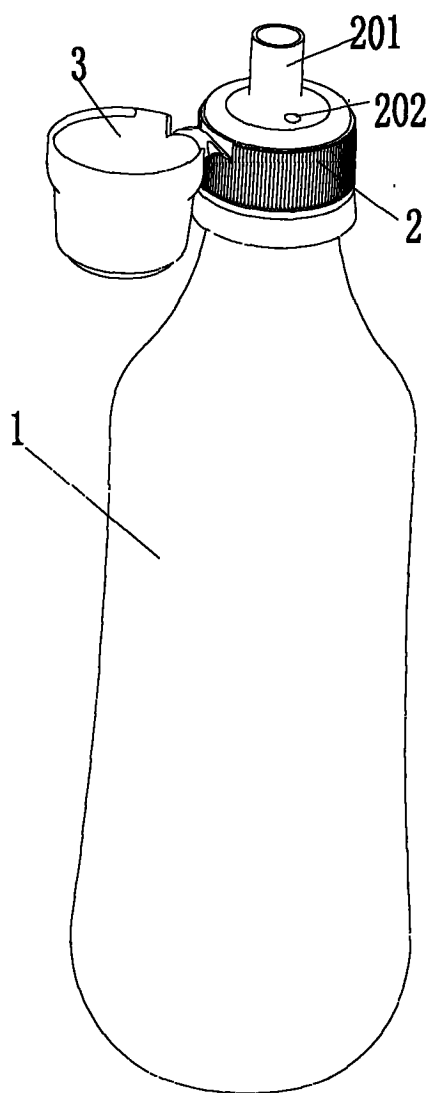


图 1

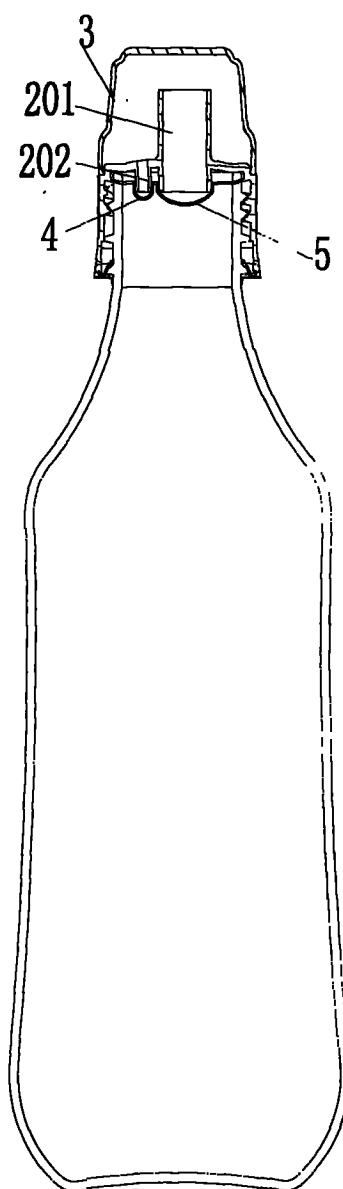


图 2

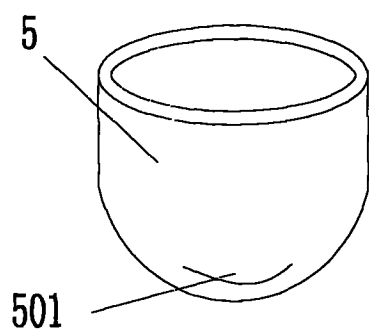


图 3

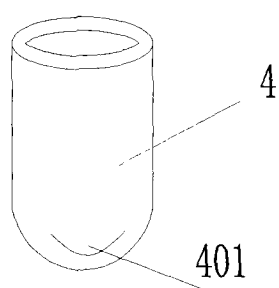


图 4