



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203512396 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320561776. 1

(22) 申请日 2013. 09. 11

(73) 专利权人 厦门理工学院

地址 361000 福建省厦门市集美区后溪镇理工路 600 号

(72) 发明人 姚晓斌 韩飞 姚惠琳 姚嘉宸

(74) 专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事

务所(普通合伙) 35209

代理人 李伊飏

(51) Int. Cl.

B65D 85/72(2006. 01)

B65D 8/04(2006. 01)

B65D 23/00(2006. 01)

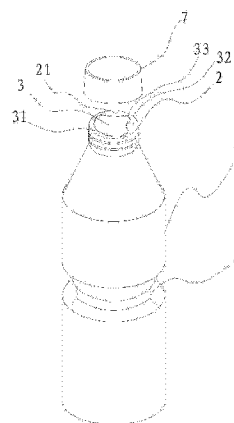
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种饮料瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及包装瓶技术领域,一种饮料瓶,包括瓶体、形成于瓶体上端的瓶嘴、及瓶盖,上述瓶嘴上端开有一饮用孔,该饮用孔具有沿着瓶嘴前端部形成的圆弧边,以及一对对称的弧形边,该一对对称弧形边分别从圆弧边的两个末端向内延伸,还以及一椭圆形边,该椭圆形边在一对对称的弧形边的两端之间延伸,瓶嘴内侧设有一倾斜设置的止回板,该止回板低端靠近饮用孔圆弧边,该止回板高端开设有与瓶体连通的出液口,所述瓶嘴内侧位于止回板的低端上方设有一排液口,该排液口用于将止回板上回流的液体排出。本实用新型设计能更加配合嘴唇的瓶嘴开口,避免过多的液体从使用者的嘴唇边流出,防止多次饮用后饮料瓶内的回流液体污染余量,方便多人分享。



1. 一种饮料瓶,其特征在于:包括瓶体、形成于瓶体上端的瓶嘴、及瓶盖,上述瓶嘴上端开有一饮用孔,该饮用孔具有沿着瓶嘴前端部形成的圆弧边,以及一对对称的弧形边,该一对对称弧形边分别从圆弧边的两个末端向内延伸,还以及一椭圆形边,该椭圆形边在一对对称的弧形边的两端之间延伸,瓶嘴内侧设有一倾斜设置的止回板,该止回板低端靠近饮用孔圆弧边,该止回板高端开设有与瓶体连通的出液口,所述瓶嘴内侧位于止回板的低端上方设有一排液口,该排液口用于将止回板上回流的液体排出。

2. 根据权利要求1所述的一种饮料瓶,其特征在于:所述饮料瓶还包括饮料杯,所述瓶体的上部具有一圈凹槽,上述凹槽的上端外侧壁凸起有一卡合部,对应地,所述饮料杯的内侧的下端部具有与前述卡合部卡接配合的卡爪。

3. 根据权利要求2所述的一种饮料瓶,其特征在于:所述饮料杯为多个一次性塑料或纸杯嵌套而成。

4. 根据权利要求1所述的一种饮料瓶,其特征在于:所述瓶盖内侧成型有一密封环,对应地,所述止回板上的上端面成型有与所述密封环环低端密封配合的密封槽,并且,所述的密封环的外壁与瓶盖的内壁之间具有供瓶嘴伸入的间隙。

5. 根据权利要求1所述的一种饮料瓶,其特征在于:所述瓶嘴具有外螺纹,对应地,所述瓶盖内侧具有与该外螺纹适配的内螺纹。

6. 根据权利要求1所述的一种饮料瓶,其特征在于:瓶嘴上该饮用孔的椭圆形边的附近开设有进气孔。

一种饮料瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装瓶技术领域，具体涉及一种饮料瓶。

背景技术

[0002] 饮料瓶泛指可以贮存液相物质的容器。通常，饮料瓶包括内部为空的瓶体部分，其限定液体的贮存空间；形成于瓶体上端的瓶嘴部分，供液体流出之用；以及用于密封瓶嘴的瓶盖。一般的瓶嘴都有一圆形的开口，而当使用者想饮用常规饮料瓶内的液体时，需要揭开瓶盖，倾斜瓶体，才能将液体倒出饮用，使用者只有将瓶嘴的圆形开口置于上下嘴唇间，才能喝到饮料，而且喝的较快的时候，还会引起瓶内液体从使用者的嘴唇边流出。并且，当一些保鲜饮料，在一次性无法饮用完全，需要多次饮用时，首次饮用后的饮料，不可避免地会有少量与嘴唇接触过后又回到余下的饮料中，从而使余量收到二次污染，极不卫生，也容易对病菌传染提供途径，进而使得余量快速变质，影响再次饮用。

[0003] 其次，现有的饮料瓶大多没有配备饮料杯，或多人分享饮料瓶内的液体时，往往需要另外准备杯子，给使用者带来一些使用上的不便。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了一种饮料瓶，其目的之一是设计能更加配合嘴唇的瓶嘴开口，避免过多的液体从使用者的嘴唇边流出，另一目的是防止多次饮用后饮料瓶内的回流液体污染余量，第三个目的是使得多个使用者分享饮料的时候，不用为了另外准备饮料瓶而带来麻烦，方便多人分享。

[0005] 为了达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案是，一种饮料瓶，包括瓶体、形成于瓶体上端的瓶嘴、及瓶盖，上述瓶嘴上端开有一饮用孔，该饮用孔具有沿着瓶嘴前端部形成的圆弧边，以及一对对称的弧形边，该一对对称弧形边分别从圆弧边的两个末端向内延伸，还以及一椭圆形边，该椭圆形边在一对对称的弧形边的两端之间延伸，瓶嘴内侧设有一倾斜设置的止回板，该止回板低端靠近饮用孔圆弧边，该止回板高端开设有与瓶体连通的出液口，所述瓶嘴内侧位于止回板的低端上方设有一排液口，该排液口用于将止回板上回流的液体排出。

[0006] 进一步的，所述饮料瓶还包括饮料杯，所述瓶体的上部具有一圈凹槽，上述凹槽的上端外侧壁凸起有一卡合部，对应地，所述饮料杯的内侧的下端部具有与前述卡合部卡接配合的卡爪。设置凹槽，一是方便使用者握稳瓶盖，二是方便饮料杯与瓶体的连接。

[0007] 进一步的，所述饮料杯为多个一次性塑料或纸杯嵌套而成。

[0008] 进一步的，所述瓶盖内侧成型有一密封环，对应地，所述止回板上的上端面成型有与所述密封环环低端密封配合的密封槽，并且，所述的密封环的外壁与瓶盖的内壁之间具有供瓶嘴伸入的间隙。

[0009] 进一步的，所述瓶嘴具有外螺纹，对应地，所述瓶盖内侧具有与该外螺纹适配的内螺纹。

[0010] 进一步的,瓶嘴上该饮用孔的椭圆形边的附近开设有进气孔。

[0011] 本实用新型通过采用上述技术方案,与现有技术相比,具有如下优点:

[0012] 1、本实用新型的饮用孔具有沿着瓶嘴前端部形成的圆弧边,以及一对对称的弧形边,还以及一椭圆形边,具有上述轮廓,使得使用者的嘴唇能够紧密贴合圆弧边,而弧形边和椭圆边的设计又能够有效地阻挡过多的液体流出;

[0013] 2、本实用新型通过设计止回板,一次饮用后,回流的饮料由高到低在止回板上汇集,最后从排液口中自动排出,不会进入瓶体内而污染其他新鲜的饮料;

[0014] 3、本实用新型的饮料瓶包括有饮料杯,且该饮料杯与瓶体上部设置的凹槽进行卡合连接,需要时,使用者可以直接将该饮料杯从瓶体上取下,使用简单方便。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的实施例 1 的结构示意图;

[0016] 图 2 是图 1 中瓶嘴的俯视图;

[0017] 图 3 是图 1 的剖视图,省略了瓶体部分;

[0018] 图 4 是本实用新型的实施例 2 的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0020] 实施例 1:

[0021] 作为一个具体的实施例,如图 1 至图 3 所示,一种饮料瓶,包括瓶体 1、形成于瓶体 1 上端的瓶嘴 2、及瓶盖 7,上述瓶嘴 2 上端开有一饮用孔 3,该饮用孔 3 具有沿着瓶嘴 2 前端部形成的圆弧边 31,以及一对对称的弧形边 32,该一对对称弧形边 32 分别从圆弧边 31 的两个末端向内延伸,还以及一椭圆形边 33,该椭圆形边 33 在一对对称的弧形边 32 的两端之间延伸,瓶嘴 2 上该饮用孔 3 的椭圆形边 33 的附近开设有进气孔 21。瓶嘴 2 内侧设有一倾斜设置的止回板 4,该止回板 4 低端靠近饮用孔 3 圆弧边 31,该止回板 4 高端开设有与瓶体 1 连通的出液口 42,所述瓶嘴 2 内侧位于止回板 4 的低端上方设有一排液口 22,该排液口 22 用于将止回板 4 上回流的液体排出。

[0022] 本实施例中,所述瓶盖 7 内侧成型有一密封环 71,对应地,所述止回板 4 上的上端面成型有与所述密封环 71 环低端密封配合的密封槽 41,并且,所述的密封环 71 的外壁与瓶盖 7 的内壁之间具有供瓶嘴 2 伸入的间隙。

[0023] 本实施例中,所述瓶嘴 2 具有外螺纹 23,对应地,所述瓶盖 7 内侧具有与该外螺纹适配的内螺纹 72。所述瓶体 1 的上部具有一圈凹槽 6。

[0024] 实施例 2:

[0025] 本实施例中,参考图 4 所述饮料瓶还包括饮料杯 5,所述瓶体 1 的上部具有一圈凹槽 6,上述凹槽 6 的上端外侧壁凸起有一卡合部 61,对应地,所述饮料杯 5 的内侧的下端部具有与前述卡合部 61 卡接配合的卡爪 51。设置凹槽 6,一是方便使用者握稳瓶体 1,二是方便饮料杯 5 与瓶体 1 的连接。所述饮料杯 5 为多个一次性塑料或纸杯嵌套而成。需要时,使用者可以直接将该饮料杯从瓶体上取下,使用简单方便。本实施例的其他结构参照实施例 1。

[0026] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

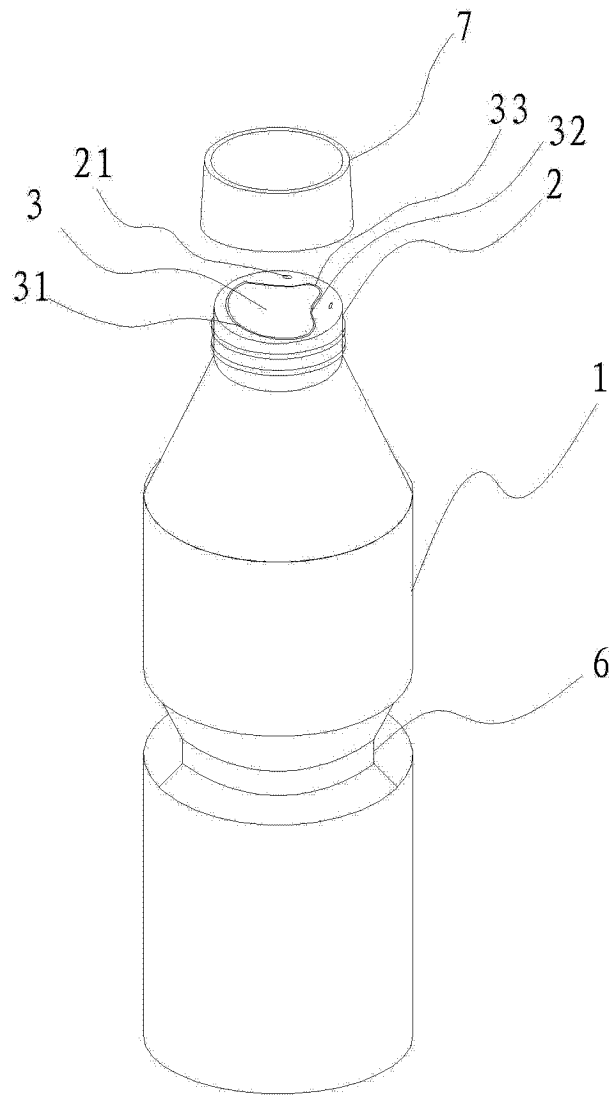


图 1

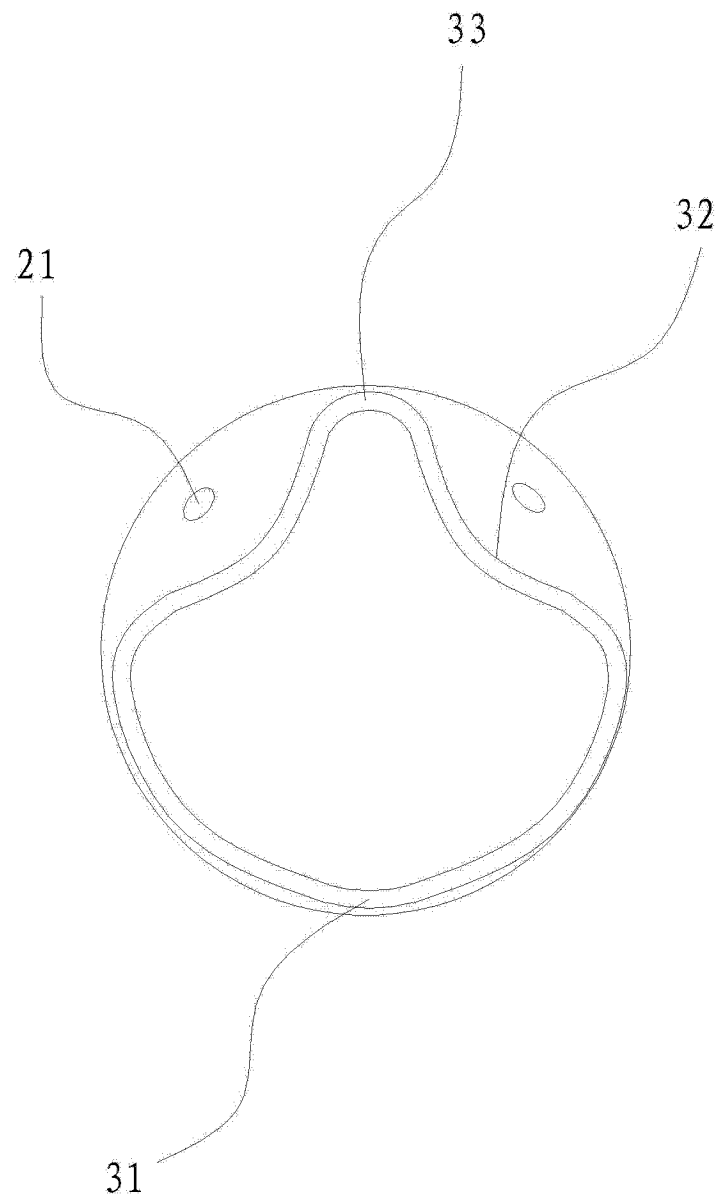


图 2

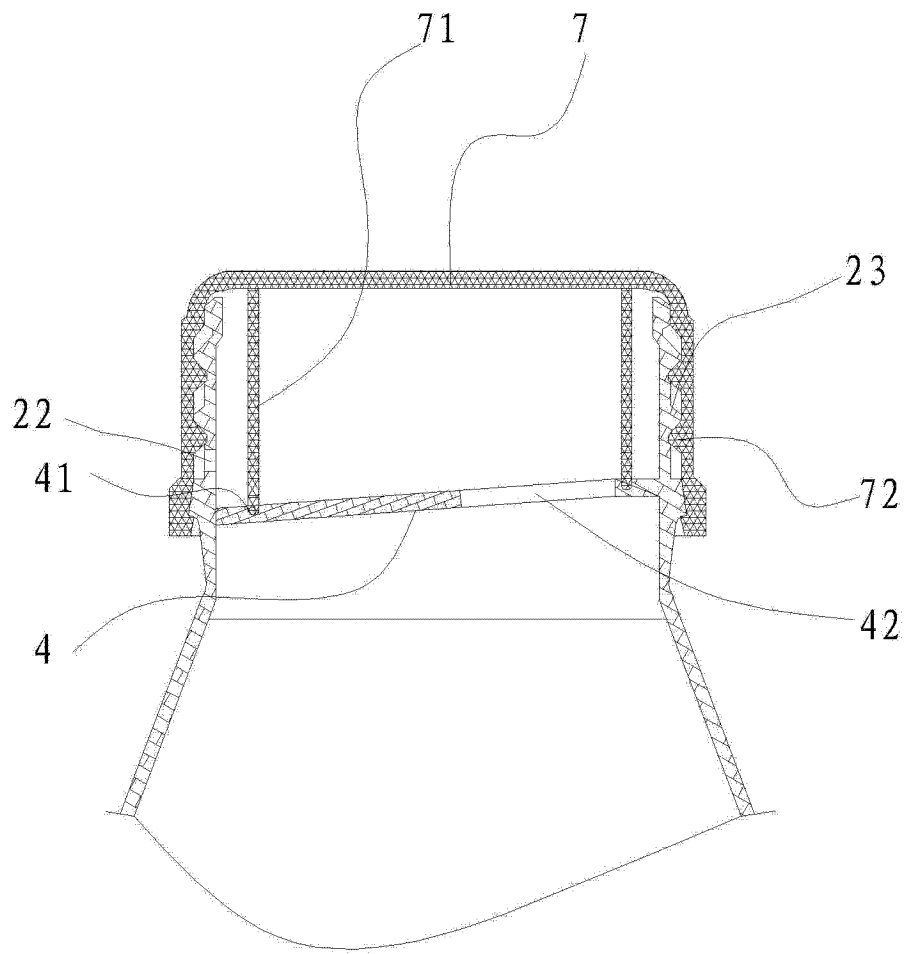


图 3

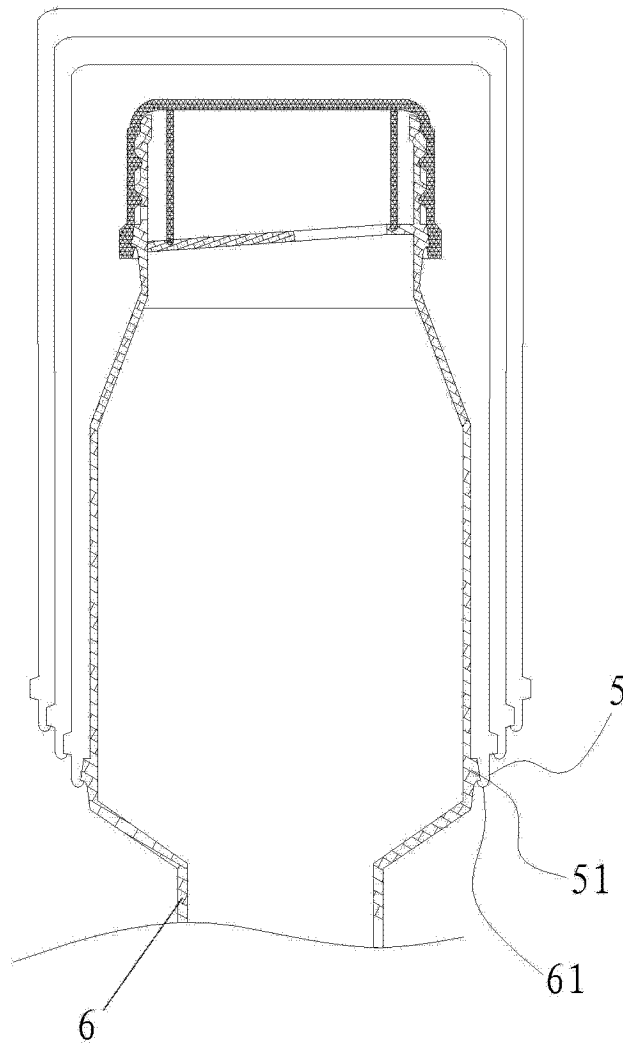


图 4