



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208453536 U

(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201821151880.2

(22)申请日 2018.07.20

(73)专利权人 李伟

地址 410000 湖南省湘潭市湘潭县梅林桥
镇黄竹村红旗组243号

(72)发明人 李伟

(51)Int.Cl.

B65D 51/28(2006.01)

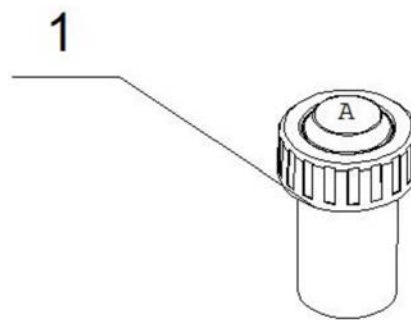
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种储存干式粉剂的饮料瓶盖

(57)摘要

本实用新型提供了一种储存干式粉剂的饮料瓶盖,属于饮料包装品技术领域,括瓶盖主体、粉剂储存体、封口纸和破封体,所述瓶盖主体是一个圆柱形体,下端不封口,内设内螺纹,所述粉剂储存体固定连接在瓶盖主体下方,所述封口纸通过热压封口技术封在粉剂储存体下方,所述破封体位于瓶盖主体下方,固定安装在瓶盖主体上的挤压块下方,且位于粉剂储存体内部,本实用新型具有很强的实用性以及市场前景,使得人们在日常生活中有了更多的选择,人们可以根据自己的需求,在同一种矿泉水中,找到符合自己口味的饮料,不但生产方便,同时在一定程度上也降低了消费者的消费水平。



1. 一种储存干式粉剂的饮料瓶盖,其特征是:包括瓶盖主体(1)、粉剂储存体(2)、封口纸(3)和破封体(6);所述瓶盖主体(1)是一个圆柱形体,下端不封口,内设内螺纹(5);所述粉剂储存体(2)固定连接在瓶盖主体(1)下方;所述封口纸(3)通过热压封口技术封在粉剂储存体(2)下方;所述破封体(6)位于瓶盖主体(1)下方,固定安装在瓶盖主体(1)上的挤压块(7)下方,且位于粉剂储存体(2)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种储存干式粉剂的饮料瓶盖,其特征是:所述瓶盖主体(1)上端设计有挤压块(7);所述挤压块(7)固定安装在瓶盖主体(1)中间位置。

3. 根据权利要求1所述的一种储存干式粉剂的饮料瓶盖,其特征是:所述粉剂储存体(2)是一个空心圆柱体,上下不封口。

4. 根据权利要求1所述的一种储存干式粉剂的饮料瓶盖,其特征是:所述封口纸(3)采用铝箔纸。

5. 根据权利要求1所述的一种储存干式粉剂的饮料瓶盖,其特征是:所述破封体(6)下方还设计有铲口(8);所述铲口(8)位于破封体(6)下方,铲口(8)呈环状,且环状铲口(8)下方有一半设计成锯齿状。

一种储存干式粉剂的饮料瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓶盖,具体是一种储存干式粉剂的饮料瓶盖。

背景技术

[0002] 饮料即饮品,是供人或者牲畜饮用的液体,它是经过定量包装的,供直接饮用或按一定比例用水冲调或冲泡饮用的,乙醇含量(质量分数)不超过0.5%的制品,饮料也可分为饮料浓浆或固体形态,它的作用是解渴、提供营养或提神。

[0003] 目前,市场上的饮料大多都是厂家根据配方做出的成品,消费者只需根据自己的口味做出相应选择即可,在市场销售和消费者使用过程中非常方便,然后,相对价格较高,不适合私人大批量购买,性价比低。

[0004] 同时,在日常生活中,我们常常会遇到,帮别人购买饮料时,有很多不同口味需要去记,更多时候会因为记忆出现差错,而造成不必要的麻烦。

实用新型内容

[0005] 针对上述现有技术的不足,本实用新型要解决的技术问题是提供一种方便携带并且使用方便的储存干式粉剂的饮料瓶盖。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种储存干式粉剂的饮料瓶盖,包括瓶盖主体、粉剂储存体、封口纸和破封体;所述瓶盖主体是一个圆柱形体,下端不封口,内设内螺纹;所述粉剂储存体固定连接在瓶盖主体下方;所述封口纸通过热压封口技术封在粉剂储存体下方;所述破封体位于瓶盖主体下方,固定安装在瓶盖主体上的挤压块下方,且位于粉剂储存体内部。

[0008] 作为本实用新型进一步的改进方案:所述瓶盖主体上端设计有挤压块;所述挤压块固定安装在瓶盖主体中间位置。

[0009] 作为本实用新型进一步的改进方案:所述粉剂储存体是一个空心圆柱体,上下不封口。

[0010] 作为本实用新型进一步的改进方案:所述封口纸采用铝箔纸。

[0011] 作为本实用新型再进一步的改进方案:所述破封体下方还设计有铲口;所述铲口位于破封体下方,铲口呈环状,且环状铲口下方有一半设计成锯齿状。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型具有很强的实用性以及市场前景,使得人们在日常生活中有了更多的选择,人们可以根据自己的需求,在同一种矿泉水中,找到符合自己口味的饮料,不但生产方便,同时也在一定程度上也降低了消费者的消费水平。

附图说明

[0014] 图1为一种储存干式粉剂的饮料瓶盖的结构示意图;

[0015] 图2为一种储存干式粉剂的饮料瓶盖中粉剂储存体的结构示意图;

[0016] 图3为一种储存干式粉剂的饮料瓶盖中封口纸的结构示意图；

[0017] 图4为一种储存干式粉剂的饮料瓶盖中瓶盖主体的剖视图；

[0018] 图5为一种储存干式粉剂的饮料瓶盖中矿泉水瓶的结构示意图；

[0019] 图中：1-瓶盖主体、2-粉剂储存体、3-封口纸、4-矿泉水瓶、5-内螺纹、6-破封体、7-挤压块、8-铲口。

具体实施方式

[0020] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0021] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0022] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本专利和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本专利的限制。

[0023] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0024] 请参阅图1~5，本实施例提供了一种储存干式粉剂的饮料瓶盖，包括瓶盖主体1、粉剂储存体2、封口纸3和破封体6；所述瓶盖主体1是一个圆柱形体，下端不封口，内设内螺纹5，可以与矿泉水瓶4上瓶口的外螺纹配合，使得瓶盖主体1和矿泉水瓶4连接；所述粉剂储存体2固定连接在瓶盖主体1下方，粉剂储存体2是一个空心圆柱体，上下不封口，内部可填装粉剂；所述封口纸3使用时，可通过热压封口技术封在粉剂储存体2下方，可防止粉剂储存体2中的粉剂洒出，封口纸3采用环保、安全无毒且易撕开的材料，在本实施例中，优选的，采用铝箔纸；所述破封体6固定安装在瓶盖主体1下方，且具体位于瓶盖主体1上的挤压块7下方，且位于粉剂储存体2内部，可通过按压挤压块7使得破封体6向下移动，并且挤压封口纸3，使封口纸3裂开，从而粉剂能够从粉剂储存体2内流出；

[0025] 所述瓶盖主体1上端设计有挤压块7；所述挤压块7固定安装在瓶盖主体1中间位置，挤压块7下端与破封体6固定连接，挤压块7在制作时，采用比较薄的材质，使其具有伸缩弹性，在对挤压块7施加向下的力时，挤压块7能够在弹性作用下，向下被压缩，并且带动破封体6向下移动；

[0026] 所述破封体6下方还设计有铲口8；所述铲口8位于破封体6下方，铲口8呈环状，且环状铲口8下方有一半设计成锯齿状，在破封体6向下移动时，铲口8也向下移动，并且铲口8上的锯齿，挤在封口纸3上，将封口纸3挤破，使得粉剂能够流出。

[0027] 本实用新型的工作原理是：

[0028] 使用时，先将矿泉水瓶4上原装的盖子取下，将瓶盖主体1拧在矿泉水瓶4的瓶口上方，按压挤压块7，使得破封体6在挤压块7的带动下向下运动，破封体6上的铲口8划破封口纸3，粉剂储存体2内的粉剂流至矿泉水瓶4中的矿泉水中，将矿泉水瓶4上下摇晃，即可加工

传统的矿泉水变成饮料。

[0029] 本实用新型具有很强的实用性以及市场前景,使得人们在日常生活中有了更多的选择,人们可以根据自己的需求,在同一种矿泉水中,找到符合自己口味的饮料,不但生产方便,同时在一定程度上也降低了消费者的消费水平。

[0030] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

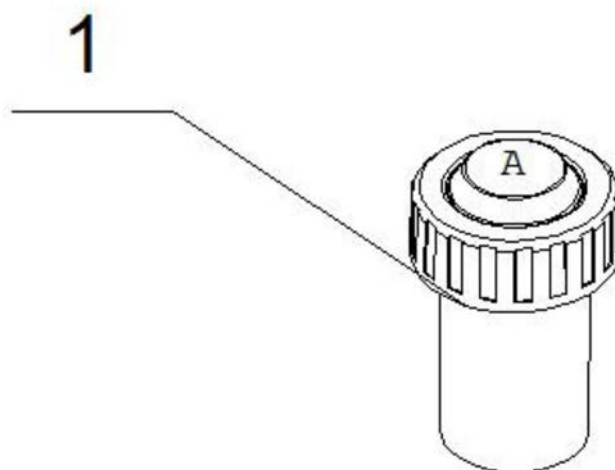


图1

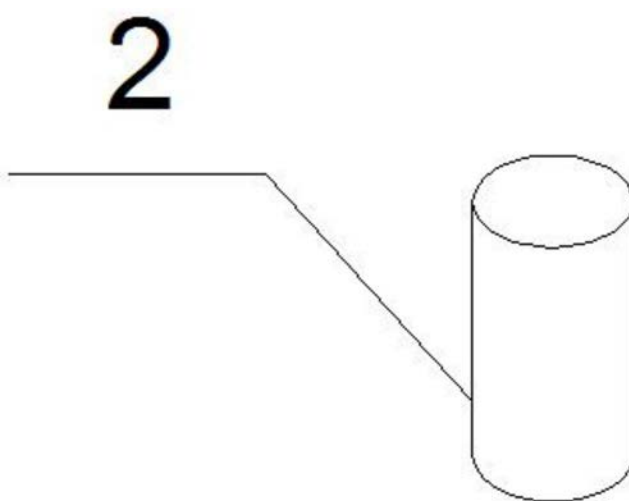


图2

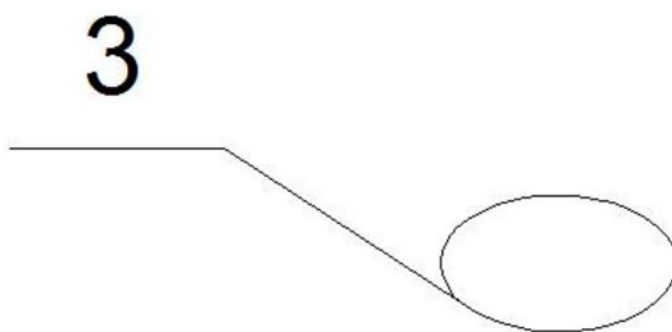


图3

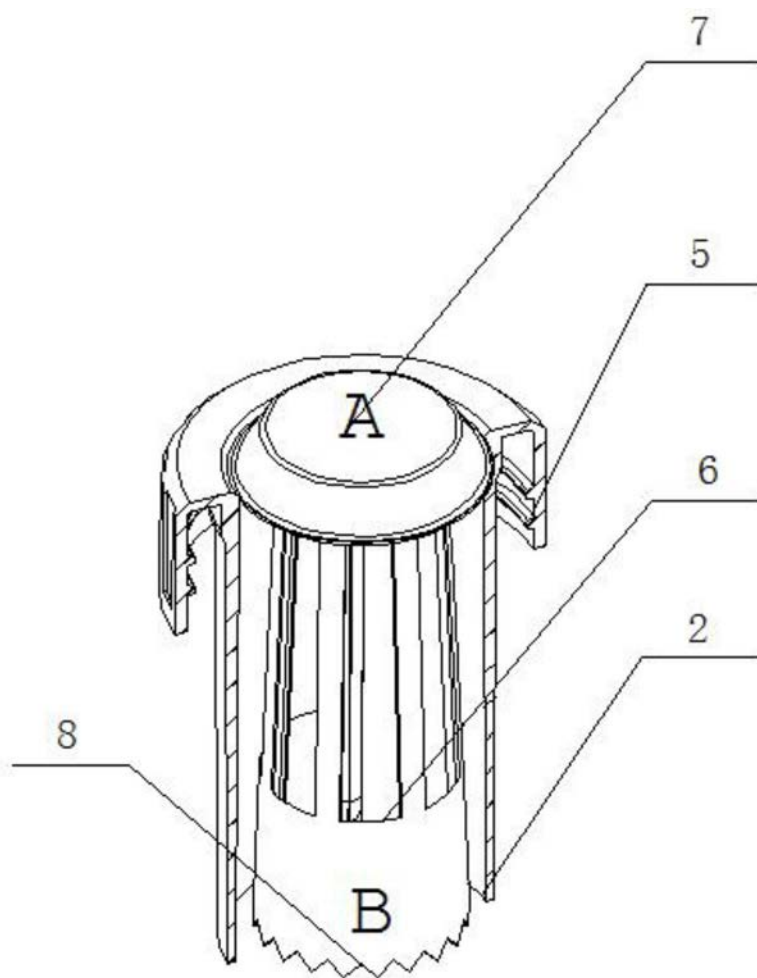


图4

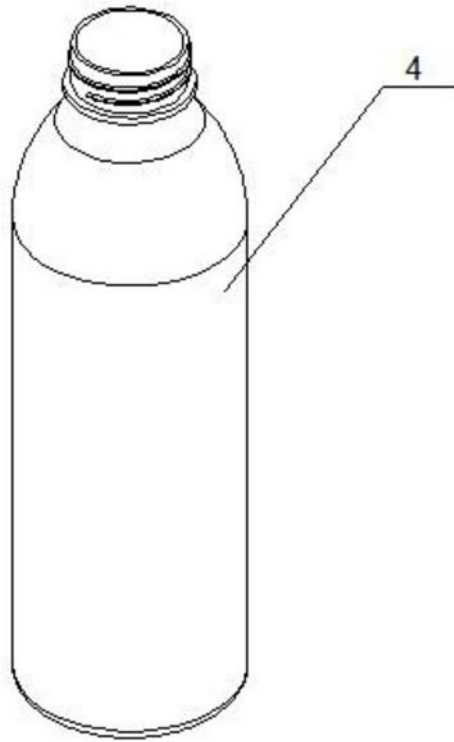


图5