(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213677719 U
(45)授权公告日 2021.07.13

(21)申请号 202022031685.X

(22)申请日 2020.09.16

(73)专利权人 福建省晋江巧妈妈食品有限公司
地址 362000 福建省泉州市晋江市东石井林工业区

(72)发明人 许树树 陈世安

(74)专利代理机构 泉州劲翔专利事务所(普通合伙) 35216
代理人 王小明

(51)Int.Cl.
B65D 23/00(2006.01)
B65D 47/06(2006.01)
B65D 41/04(2006.01)
B65D 85/72(2006.01)

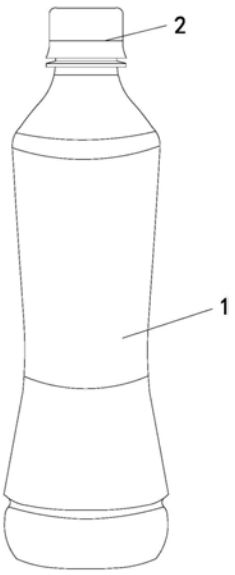
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种自带吸管的饮料瓶

(57)摘要

本发明提供了一种自带吸管的饮料瓶，其结构包括瓶体、吸管式瓶盖，吸管式瓶盖包括第一盖体、第二盖体，第一盖体套接于瓶体上端部并且采用螺纹连接，第二盖体套接于第一盖体上端部并且采用螺纹连接，第一盖体上设有伸缩槽，伸缩槽底部设有与瓶体相通的密封环，密封环上设有定位管，定位管上端设有伸缩管，伸缩管上端设有吸嘴，第二盖体内壁顶部设有密封槽，吸嘴配入于密封槽内，密封槽内设有对吸嘴进行封闭的堵块，采用带有伸缩吸嘴的双盖式的瓶盖，有效的提高饮用的便利性，同时双盖均采用螺纹连接，有助于防止倒放时造成瓶内液体冲开铰链连接的瓶盖。



CN 213677719 U

1.一种自带吸管的饮料瓶，其特征在于：其结构包括瓶体(1)、吸管式瓶盖(2)，所述吸管式瓶盖(2)包括第一盖体(201)、第二盖体(202)，所述第一盖体(201)套接于瓶体(1)上端部并且采用螺纹连接，所述第二盖体(202)套接于第一盖体(201)上端部并且采用螺纹连接，所述第一盖体(201)上设有伸缩槽(203)，所述伸缩槽(203)底部设有与瓶体(1)相通的密封环(204)，所述密封环(204)上设有定位管(207)，所述定位管(207)上端设有伸缩管(206)，所述伸缩管(206)上端设有吸嘴(205)，所述第二盖体(202)内壁顶部设有密封槽(209)，所述吸嘴(205)配入于密封槽(209)内，所述密封槽(209)内设有对吸嘴(205)进行封闭的堵块(210)。

2.根据权利要求1所述的一种自带吸管的饮料瓶，其特征在于：所述定位管(207)下部延伸至瓶体(1)内部并且设有弹性管(208)。

3.根据权利要求1所述的一种自带吸管的饮料瓶，其特征在于：所述瓶体(1)上端部的螺纹方向与第一盖体(201)上端部的螺纹方向相反。

4.根据权利要求2所述的一种自带吸管的饮料瓶，其特征在于：所述弹性管(208)与定位管(207)为一体化结构。

5.根据权利要求1所述的一种自带吸管的饮料瓶，其特征在于：所述第一盖体(201)外壁底部设有便于握持的凸起。

一种自带吸管的饮料瓶

技术领域

[0001] 本发明是一种自带吸管的饮料瓶，属于饮料瓶领域。

背景技术

[0002] 现有的自带吸管的饮料瓶采用的是瓶盖上设有一体成型的吸嘴，然后通过铰链连接的封闭盖进行封闭密封，由于吸嘴受封闭盖限制，导致其较短，使得在饮用时，需要将饮料瓶倾斜，底部朝上，然后通过挤压或吮吸进行饮用，较为不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服上述不足，提供一种自带吸管的饮料瓶，以解决现有的自带吸管的饮料瓶采用的是瓶盖上设有一体成型的吸嘴，然后通过铰链连接的封闭盖进行封闭密封，由于吸嘴受封闭盖限制，导致其较短，使得在饮用时，需要将饮料瓶倾斜，底部朝上，然后通过挤压或吮吸进行饮用，较为不便的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明的技术解决方案是：一种自带吸管的饮料瓶，其结构包括瓶体、吸管式瓶盖，所述吸管式瓶盖包括第一盖体、第二盖体，所述第一盖体套接于瓶体上端部并且采用螺纹连接，所述第二盖体套接于第一盖体上端部并且采用螺纹连接，所述第一盖体上设有伸缩槽，所述伸缩槽底部设有与瓶体相通的密封环，所述密封环上设有定位管，所述定位管上端设有伸缩管，所述伸缩管上端设有吸嘴，所述第二盖体内壁顶部设有密封槽，所述吸嘴配入于密封槽内，所述密封槽内设有对吸嘴进行封闭的堵块。

[0005] 进一步地，所述定位管下部延伸至瓶体内部并且设有弹性管。

[0006] 进一步地，所述瓶体上端部的螺纹方向与第一盖体上端部的螺纹方向相反。

[0007] 进一步地，所述弹性管与定位管为一体化结构。

[0008] 进一步地，所述第一盖体外壁底部设有便于握持的凸起。

[0009] 通过采用上述的技术方案，本发明的有益效果是：采用带有伸缩吸嘴的双盖式的瓶盖，有效的提高饮用的便利性，同时双盖均采用螺纹连接，有助于防止倒放时造成瓶内液体冲开铰链连接的瓶盖。

[0010] 应当理解的是，以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的，并不能限制本公开。

[0011] 无疑的，本发明的此类目的与其他目的在下文以多种附图与绘图来描述的较佳实施例细节说明后将变为更加显见。

[0012] 为让本发明的上述和其他目的、特征和优点能更明显易懂，下文特举一个或数个较佳实施例，并配合所示附图，作详细说明如下。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本发明的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本发明的实施例共同用于解释本发明，并不构成对本发明的限制。

[0014] 在附图中，相同的部件使用相同的附图标记，并且附图是示意性的，并不一定按照实际的比例绘制。

[0015] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一个或数个实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据此类附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本发明一种自带吸管的饮料瓶的结构示意图；

[0017] 图2为吸管式瓶盖的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合具体实施方式对本发明进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施方式仅仅用以解释本发明，但并不用于限定本发明。

[0019] 另外，在本发明的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”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发明和简化描述，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发明的限制。

[0020] 在本发明中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。但注明直接连接则说明连接地两个主体之间并不通过过渡结构构建连接关系，只通过连接结构相连形成一个整体。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发明中的具体含义。

[0021] 请参阅图1、图2，本发明提供一种自带吸管的饮料瓶技术方案：其结构包括瓶体1、吸管式瓶盖2，所述吸管式瓶盖2包括第一盖体201、第二盖体202，所述第一盖体201套接于瓶体1上端部并且采用螺纹连接，所述第二盖体202套接于第一盖体201上端部并且采用螺纹连接，所述第一盖体201上设有伸缩槽203，所述伸缩槽203底部设有与瓶体1相通的密封环204，所述密封环204上设有定位管207，所述定位管207上端设有伸缩管206，所述伸缩管206上端设有吸嘴205，所述第二盖体202内壁顶部设有密封槽209，所述吸嘴205配入于密封槽209内，所述密封槽209内设有对吸嘴205进行封闭的堵块210，所述定位管207 下部延伸至瓶体1内部并且设有弹性管208，所述瓶体1上端部的螺纹方向与第一盖体201 上端部的螺纹方向相反，所述弹性管208与定位管207为一体化结构，所述第一盖体201外壁底部设有便于握持的凸起。

[0022] 例如，当需要使用吸管结构进行饮用时，旋开第二盖体202，由于瓶体1上端部的螺纹方向与第一盖体201上端部的螺纹方向相反，使得在旋转第二盖体202的时候，第一盖体201 旋出瓶体1上端部，旋开第二盖体202后，密封槽209解除对吸嘴205的限制，将吸嘴205拉出，伸缩管206受到作用力产生形变进行伸缩，人们即可直接通过吸嘴205进行饮用，无需将饮料瓶倾斜，底部朝上。

[0023] 应该理解的是，本发明所公开的实施例不限于这里所公开的特定处理步骤或材料，而应当延伸到相关领域的普通技术人员所理解的此类特征的等同替代。还应当理解的是，在此使用的术语仅用于描述特定实施例的目的，而并不意味着限制。

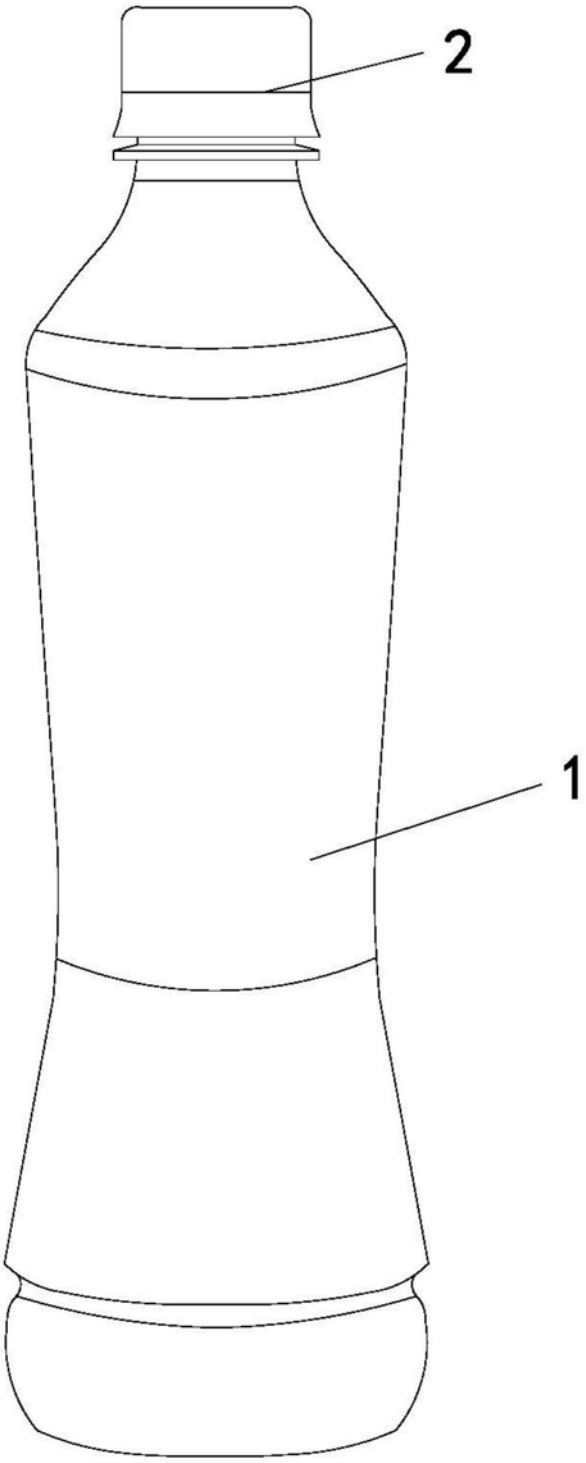


图1

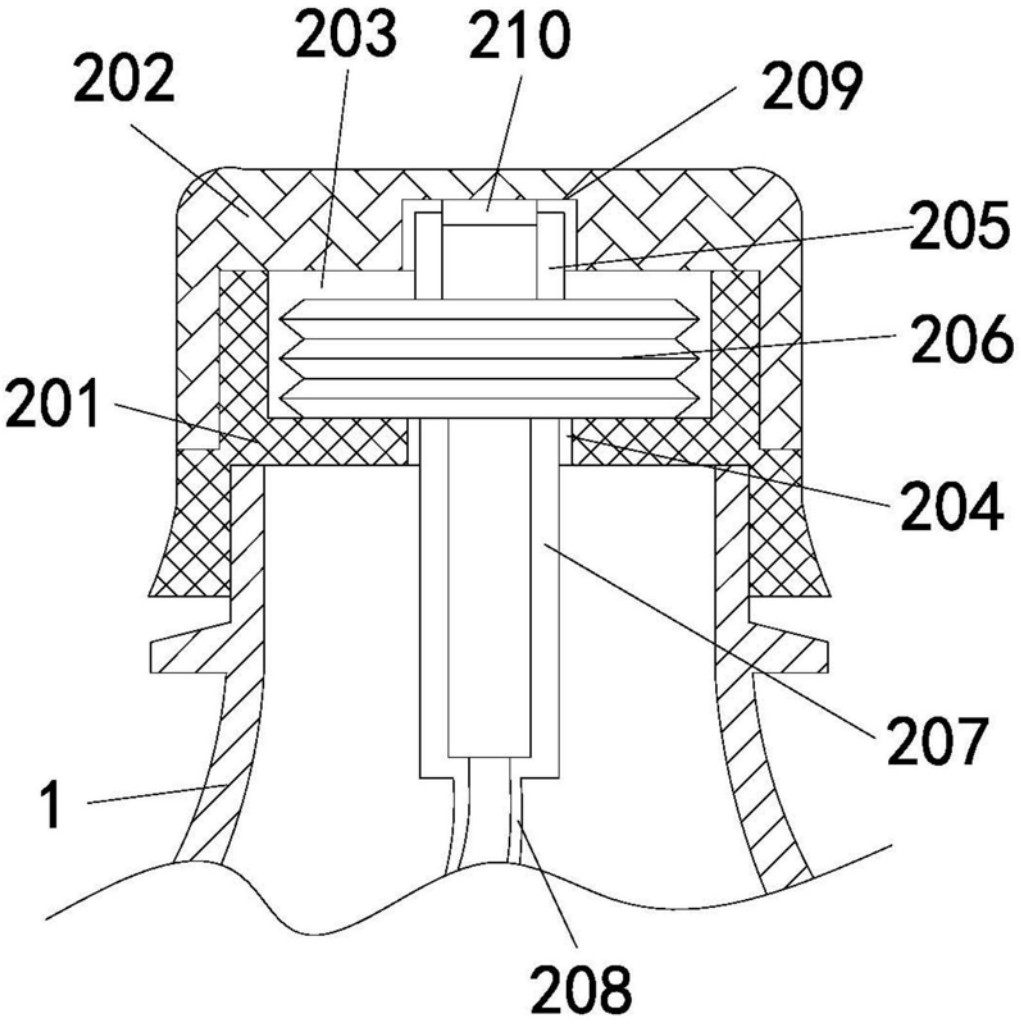


图2