(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 202320981 U
(45)授权公告日 2012.07.11

(21)申请号 201120463310.9
(22)申请日 2011.11.21
(73)专利权人 麦子良
地址 521231 广东省佛山市南海区桂和路桂江收费站入盐桂路300米佛山市南海区立章包装有限公司
(72)发明人 麦子良
(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司 44228
代理人 罗晓聪
(51)Int.Cl.
B65D 8/04(2006.01)
B65D 45/02(2006.01)
B65D 47/14(2006.01)
B65D 85/72(2006.01)

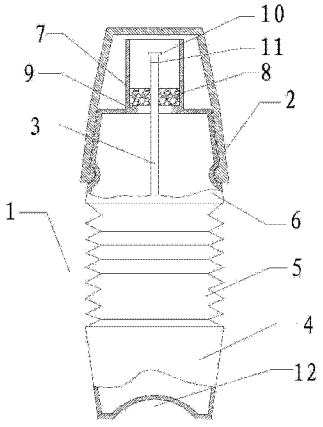
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种塑料饮料瓶

(57)摘要

本实用新型提供一种塑料饮料瓶，它包括有瓶体，它还包括有罩盖和吸管，所述的瓶体包括有依次相接的锥台形底座、褶皱段、锥台形瓶肩、瓶颈，其中，所述的锥台形底座和锥台形瓶肩相互对称，在瓶颈内设置有固定有吸管的活塞，同时该瓶颈内壁根部设置有活塞止台，吸管一端穿过活塞伸进瓶颈下方，其另一端位于活塞的上方且置于瓶颈内，同时该端的吸管设置有封口和易折断印痕；罩盖倒扣在锥台形瓶肩上，同时该罩盖的下部嵌在锥台形瓶肩外表面的凹槽内。本实用新型内置有吸管，饮用时，通过瓶体的褶皱段，往上推锥台形底座使得活塞沿瓶颈向上移动，从而带动吸管露出瓶口，折断吸管上的易折断印痕即可饮用瓶内饮料；本实用新型使用方便，卫生。



CN 202320981 U

1. 一种塑料饮料瓶，它包括有瓶体（1），其特征在于：它还包括有罩盖（2）和吸管（3），所述的瓶体（1）包括有依次相接的锥台形底座（4）、褶皱段（5）、锥台形瓶肩（6）、瓶颈（7），其中，所述的锥台形底座（4）和锥台形瓶肩（6）相互对称，在瓶颈（7）内设置有固定有吸管（3）的活塞（8），同时该瓶颈（7）内壁根部设置有活塞止台（9），吸管（3）一端穿过活塞（8）伸进瓶颈（7）下方，其另一端位于活塞（8）的上方且置于瓶颈（7）内，同时该端的吸管设置有封口（10）和易折断印痕（11）；罩盖（2）倒扣在锥台形瓶肩（6）上，同时该罩盖（2）的下部嵌在锥台形瓶肩（6）外表面的凹槽内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种塑料饮料瓶，其特征在于：所述的锥台形底座（4）的底部中心设有一圆弧形凹槽（12）。

一种塑料饮料瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及塑料容器的技术领域，尤其是指一种塑料饮料瓶。

背景技术

[0002] 目前，市场上的瓶装饮料很多，形状各异，基本上是由瓶体和瓶盖构成，而现有的大多数瓶装饮料在饮用时，需要嘴对瓶口仰头灌喝，一是姿态不雅观，二是在颠簸的车上饮用时，极易会发生呛水的情况，引起不应有的难受。虽然，使用者可以携带吸管喝饮料，但是吸管在人手中传递不卫生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种设计合理可靠，使用方便、内置吸管的塑料饮料瓶。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型所提供的技术方案为：一种塑料饮料瓶，它包括有瓶体，它还包括有罩盖和吸管，所述的瓶体包括有依次相接的锥台形底座、褶皱段、锥台形瓶肩、瓶颈，其中，所述的锥台形底座和锥台形瓶肩相互对称，在瓶颈内设置有固定有吸管的活塞，同时该瓶颈内壁根部设置有活塞止台，吸管一端穿过活塞伸进瓶颈下方，其另一端位于活塞的上方且置于瓶颈内，同时该端的吸管设置有封口和易折断印痕；罩盖倒扣在锥台形瓶肩上，同时该罩盖的下部嵌在锥台形瓶肩外表面的凹槽内。

[0005] 所述的锥台形底座的底部中心设有一圆弧形凹槽。

[0006] 本实用新型在采用了上述方案后，其最大优点在于本实用新型内置有吸管，饮用时，通过瓶体的褶皱段，往上推锥台形底座使得活塞沿瓶颈向上移动，从而带动吸管露出瓶口，折断吸管上的易折断印痕即可饮用瓶内饮料；本实用新型使用方便，卫生。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0009] 根据附图 1 所示，本实施例所述的塑料饮料瓶，它包括有瓶体 1、罩盖 2 和吸管 3，其中，所述的瓶体 1 包括有依次相接的锥台形底座 4、褶皱段 5、锥台形瓶肩 6、瓶颈 7，所述的锥台形底座 4 和锥台形瓶肩 6 相互对称，在瓶颈 7 内设置有固定有吸管 3 的活塞 8，同时该瓶颈 7 内壁根部设置有活塞止台 9，防止活塞 8 掉进瓶颈 7 下方，吸管 3 一端穿过活塞 8 伸进瓶颈 7 下方，其另一端位于活塞 8 的上方且置于瓶颈 7 内，同时该端的吸管设置有封口 10 和易折断印痕 11；罩盖 2 倒扣在锥台形瓶肩 6 上，同时该罩盖 2 的下部嵌在锥台形瓶肩 6 外表面的凹槽内。另外，本实施例所述的锥台形底座 4 的底部中心设有一圆弧形凹槽 12，增强该锥台形底座 4 的强度。饮用时，本实用新型通过瓶体 1 的褶皱段 5，往上推锥台形底

座 4 使得活塞 8 沿瓶颈 7 向上移动，从而带动吸管 3 露出瓶口，折断吸管 3 上的易折断印痕 11 即可饮用瓶内饮料。总之，本实用新型使用方便、卫生，值得推广。

[0010] 以上所述之实施例只为本实用新型之较佳实施例，并非以此限制本实用新型的实施范围，故凡依本实用新型之形状、原理所作的变化，均应涵盖在本实用新型的保护范围内。

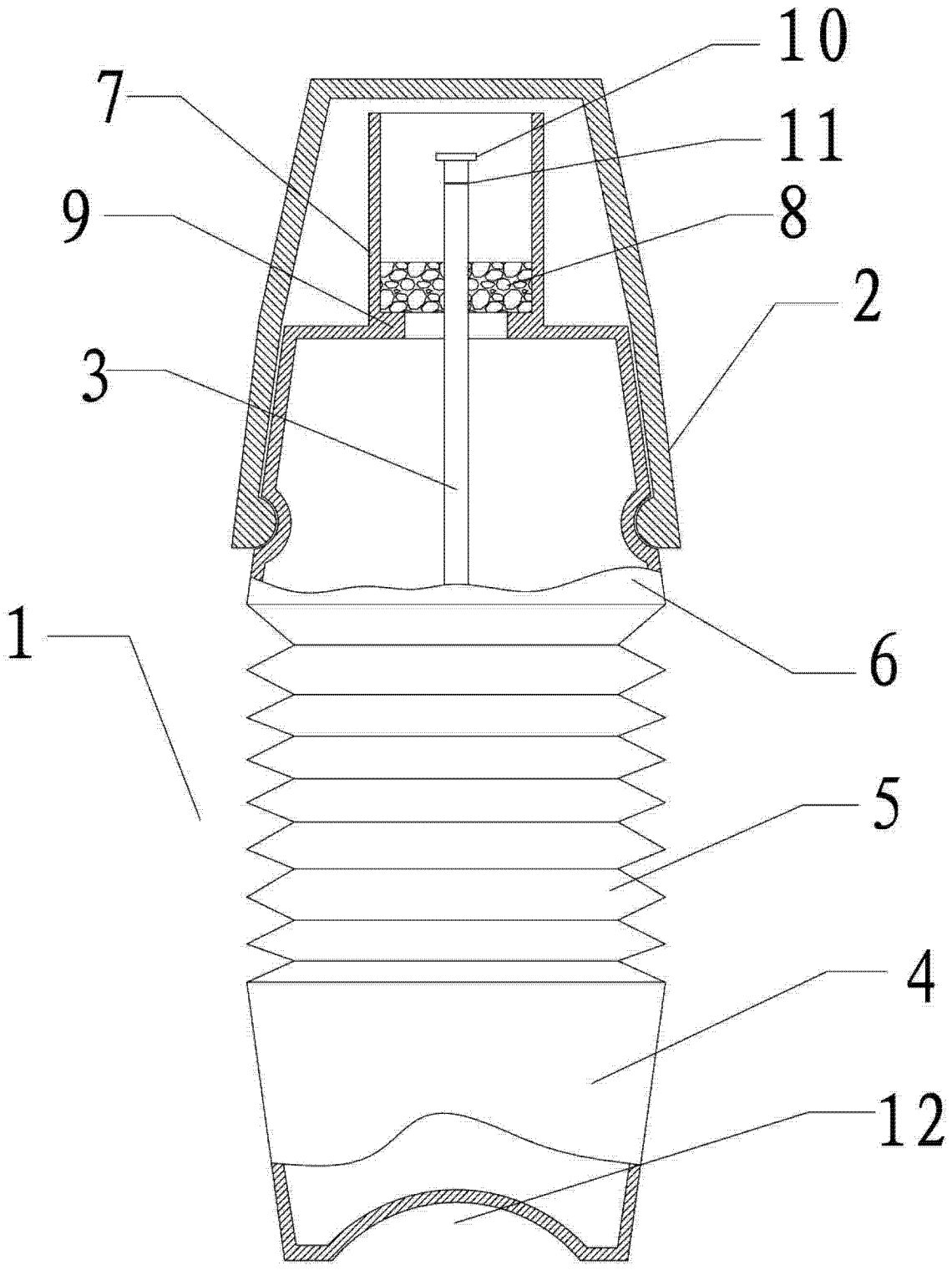


图 1