

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷
B65D 21/08
B65D 1/32



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02227030.2

[45] 授权公告日 2003 年 7 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 2558598Y

[22] 申请日 2002.04.17 [21] 申请号 02227030.2

[73] 专利权人 苏 雄

地址 515041 广东省汕头市中山路 78 号 504
房

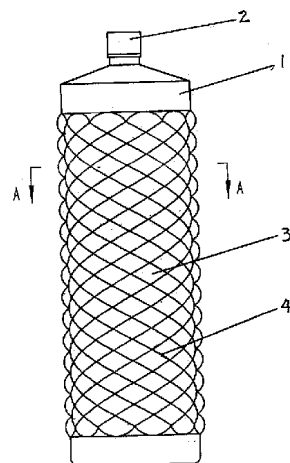
[72] 设计人 苏 雄

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 易缩瓶

[57] 摘要

一种易缩瓶，有瓶体(1)、瓶盖(2)，瓶盖(2)在瓶体(1)顶部。瓶体(1)壳体外表面为螺旋波纹管形瓶体，自上而下通过一组正交螺旋线槽(4)，交叉成凸棱(3)形网状。当正反方向拧绞空瓶时，该瓶很容易被扭缩，特别是再拧紧瓶盖，瓶体更不易回弹。该瓶广泛适用于饮料等液体包装，符合环保新要求。



ISSN 1008-4274

一种易缩瓶，有瓶体（1）、瓶盖（2），瓶盖（2）在瓶体（1）顶部，其特征在于：瓶体（1）壳体外表面为螺旋波纹管形瓶体，自上而下通过一组正交螺旋线槽（4），交叉成凸棱（3）形网状。

易缩瓶

所属技术领域

本实用新型涉及用塑料制成的可压缩瓶，具体地说涉及一种采用扭缩方式的压缩瓶。

背景技术

目前，市场上塑料制作的液体包装容器，款式、花样繁多，用过之后的回收处理过程中，由于材料的弹性恢复，（特别是瓶口封闭情况下），不易压缩。中国专利 ZL90100488 中公开了一种可压缩瓶，该瓶在其高度的主要部分为具有相应波纹管的波纹状或折叠部分，靠另设的开口容器构成锁定装置来实现瓶体压缩。具有构造复杂、成本高，使用也不太方便。

发明内容

为了克服现有技术的不足之处，本实用新型目的是提供一种易缩瓶，它不仅结构简单、成本低，而且容易压缩、使用方便。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种易缩瓶，有瓶体、瓶盖，瓶盖在瓶体顶部。瓶体壳体外表面为螺旋波纹管瓶体自上而下通过一组正交螺旋线，交叉成凸棱型网状。当正反方向拧绞空瓶时，该瓶很容易被扭缩，特别是再拧紧瓶盖，瓶体更不易回弹。

本实用新型的有益效果是：由于在瓶体部分采用一定深度的一组正交螺旋线，交叉成凸棱形波纹管状，瓶体非常容易被拧缩定型，结

构简单，成本低。该瓶广泛适用于饮料等液体包装，符合环保新要求。

附图说明

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

图 1 是本实用新型主视构造示意图。

图 2 是图 1 的 A-A 剖视图。

图中：1.瓶体、2.瓶盖、3.凸棱、4.螺旋线槽

具体实施方式

在图 1、2 中，一种易缩瓶，有瓶体（1）、瓶盖（2），瓶盖（2）在瓶体（1）顶部，瓶体（1）壳体外表面为螺旋波纹管形瓶体，自上而下通过一组一定深正交螺旋线槽（4），交叉成凸棱（3）形网状。

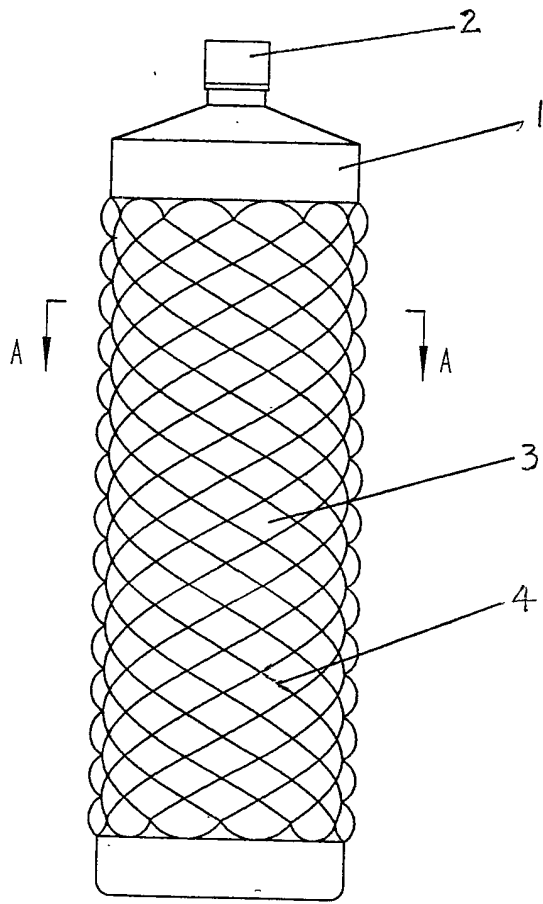
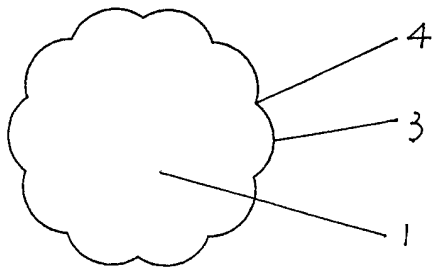


图 1



A-A

图 2