(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 203186852 U
(45)授权公告日 2013.09.11

(21)申请号 201320266348.6

(22)申请日 2013.05.04

(73)专利权人 长沙理工大学
地址 410011 湖南省长沙市雨花区万家丽南路二段960号

(72)发明人 张雄飞 申飞艳 陶锡璨 于行周

(51)Int.Cl.
B65D 85/30(2006.01)
B65D 81/05(2006.01)
B65D 41/04(2006.01)

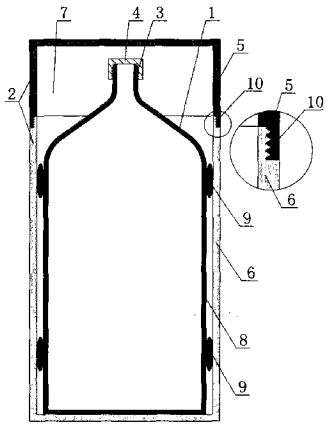
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种酒瓶

(57)摘要

本实用新型涉及一种酒瓶，包括酒瓶内层和外层，内层为陶瓷或玻璃制成的带瓶口的瓶体，瓶口上设置有瓶盖，外层为竹制或者木制的筒体，外层筒体包括上筒体和下筒体，上筒体与下筒体拼合成密闭的空腔，内层瓶体的侧壁设置有防撞构造。这样，外层筒体采用上筒体和下筒体之间通过螺纹连接，使上筒体与下筒体形成密闭的空腔，并且在内层瓶体的侧壁设置有防撞构造，让内层瓶体与外层筒体之间柔性连接，使得整个内层瓶体能够固定，并且在运输、搬运过程中能够得到足够的缓冲，使内层瓶体得到保护，使其不易破碎，从而达到了本实用新型的目的。



CN 203186852 U

1. 一种酒瓶，包括酒瓶内层和外层，内层为陶瓷或玻璃制成的带瓶口的瓶体，瓶口上设置有瓶盖，外层为竹制或者木制的筒体，外层筒体包括上筒体和下筒体，上筒体与下筒体拼合成密闭的空腔，其特征在于内层瓶体的侧壁设置有防撞构造。

2. 根据权利要求 1 所述的酒瓶，其特征在于所述的防撞构造为环圈型的弹性护圈。

3. 根据权利要求 1 所述的酒瓶，其特征在于所述的防撞构造为块状护层，该护层布设在内层瓶体的侧壁四周。

4. 根据权利要求 3 所述的酒瓶，其特征在于所述的防撞构造为单面带胶 EVA 泡棉或者 PU 泡棉或者复合型珍珠棉 (EPE)、EPP、气泡袋、泡沫颗粒、海绵或蜂窝纸制成。

5. 根据权利要求 1 所述的酒瓶，其特征在于所述的上筒体与下筒体之间通过螺纹连接在一起。

6. 根据权利要求 5 所述的酒瓶，其特征在于上筒体与下筒体连接部位设置有环圈形的凹槽。

7. 根据权利要求 6 所述的酒瓶，其特征在于在所述的环圈形凹槽的附近设置有至少一条与其平行的环圈形凹槽。

8. 根据权利要求 7 所述的酒瓶，其特征在于在所述的下筒体的下部设置有多条环圈形凹槽。

一种酒瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种酒瓶。

背景技术

[0002] 目前，在市场上应用最广泛的大多是玻璃制酒瓶，部分采用瓷瓶或陶瓶，上述酒瓶造型各异、美观，但是其在运输过程中容易破碎，造成损失，而其他采用竹筒盛酒，虽然历史悠久，但是竹筒酒瓶容易渗漏，不能长期存放，还有一种方式是在竹筒酒瓶内加一个内胆，用内胆盛酒，虽然这种方式解决了竹筒酒的渗漏问题，但是由于其采用双胆，其内胆一般采用陶瓷或玻璃等材质，在运输过程中容易破碎，因此，有必要对该技术进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于，提供一种酒瓶，具有结构简单，易于生产，成本较低，符合低碳环保要求等特点。

[0004] 本实用新型是这样实现的，包括酒瓶内层和外层，内层为陶瓷或玻璃制成的带瓶口的瓶体，瓶口上设置有瓶盖，外层为竹制或者木制的筒体，外层筒体包括上筒体和下筒体，上筒体与下筒体拼合成密闭的空腔，内层瓶体的侧壁设置有防撞构造。

[0005] 所述的防撞构造为环圈型的弹性护圈。

[0006] 所述的防撞构造为块状护层，该护层布设在内层瓶体的侧壁四周。

[0007] 所述的防撞构造为单面带胶 EVA 泡棉或者 PU 泡棉或者复合型珍珠棉 (EPE)、EPP、气泡袋、泡沫颗粒、海绵或蜂窝纸制成。

[0008] 所述的上筒体与下筒体之间通过螺纹连接在一起。通过螺纹连接，外层筒体易于打开，方便内层瓶体的取出与存放。

[0009] 所述的上筒体与下筒体连接部位设置有环圈形的凹槽。使得外层筒体更加美观。

[0010] 所述的环圈形凹槽的附近设置有至少一条与其平行的环圈形凹槽。不但掩盖了连接痕迹，还增加了外层筒体的美观。

[0011] 在所述的下筒体的下部设置有多条环圈形凹槽。

[0012] 本实用新型相对于现有技术的优点在于：外层筒体采用上筒体和下筒体之间通过螺纹连接，使上筒体与下筒体形成密闭的空腔，并且在内层瓶体的侧壁设置有防撞构造，让内层瓶体与外层筒体之间柔性连接，使得整个内层瓶体能够固定，并且在运输、搬运过程中能够得到足够的缓冲，使内层瓶体得到保护，使其不易破碎，从而达到了本实用新型的目的。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型实施例 1 的结构示意图之一；

[0014] 图 2 是本实用新型实施例 2 的结构示意图之二；

[0015] 图 3 是图 2 的横截面剖面结构示意图；

[0016] 图 4 是本实用新型实施例 4 的结构示意图之四；

[0017] 图 5 是本实用新型实施例 5 的结构示意图之五；

[0018] 图 6 是本实用新型实施例 6 的结构示意图之六。

具体实施方式

[0019] 下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。

[0020] 如图 1、2、3、4、5、6 所示，一种酒瓶，包括酒瓶内层 1 和外层 2，内层 1 为玻璃制成的带瓶口 3 的瓶体，瓶口 3 上设置有瓶盖 4，外层 2 为竹制的筒体，外层筒体包括上筒体 5 和下筒体 6，上筒体 5 与下筒体 6 拼合成闭合的空腔 7，内层瓶体的侧壁 8 设置有防撞构造 9。

[0021] 如图 1、2、3、6 所示，所述的防撞构造 9 为环圈型的弹性护圈。

[0022] 如图 4、5 所示，所述的防撞构造 9 为块状护层，该护层布设在内层瓶体的侧壁 8 的四周。

[0023] 如图 1、2、3、6 所示，所述的防撞构造 9 为弹性胶圈。如图 4、5 所示，所述的防撞构造 9 为单面带胶 EVA 泡棉。

[0024] 如图 1、2、4、5、6 所示，所述的上筒体 5 与下筒体 6 之间通过螺纹 10 连接在一起。

[0025] 如图 2、4、5 所示，上筒体 5 与下筒体 6 连接部位设置有环圈形的凹槽 11。

[0026] 如图 2、4、5 所示，在所述的环圈形凹槽 11 的附近设置有两条与其平行的环圈形凹槽 11。

[0027] 如图 4、5 所示，在所述的下筒体 6 的下部设置有多条环圈形凹槽 11。

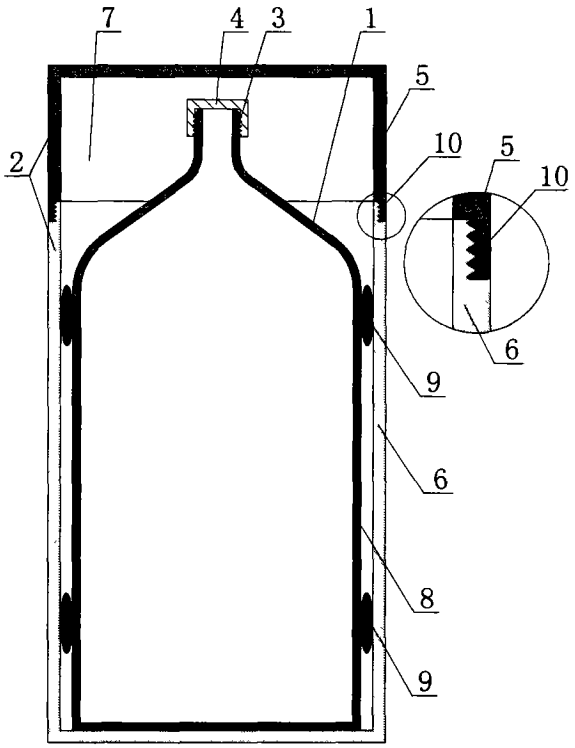


图 1

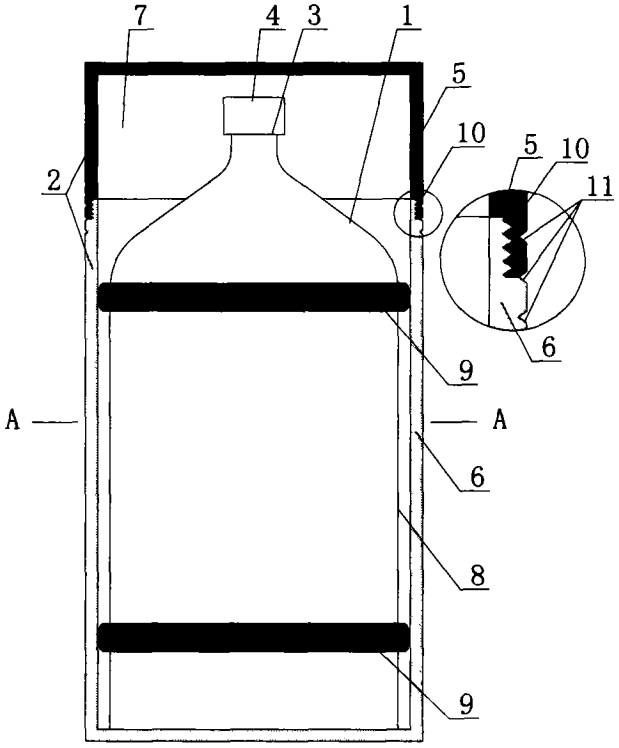


图 2

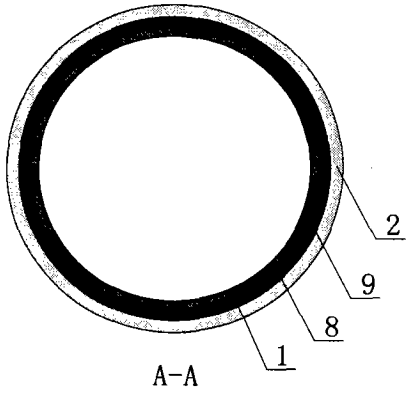


图 3

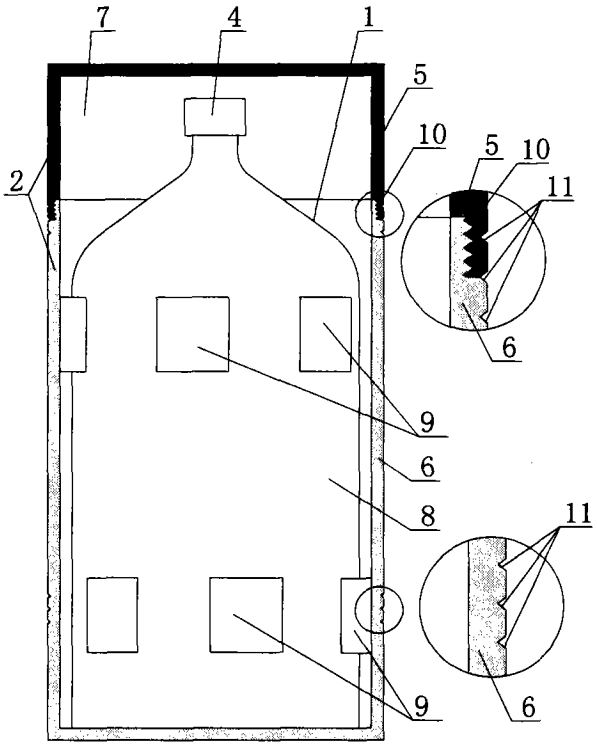

7
4
1
5
10
5
10
11
2
6
9
6
8
11
9
6

图 4

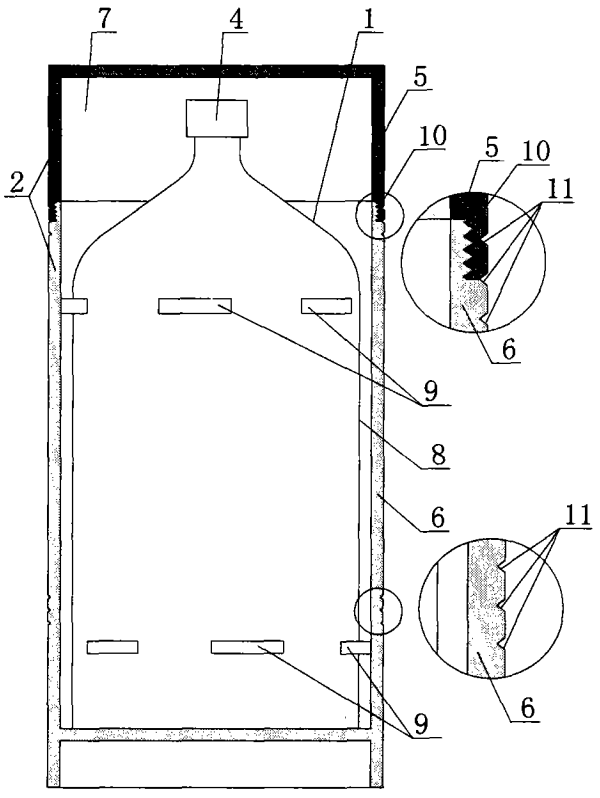

7
4
1
5
10
5
10
11
2
6
9
8
6
11
9
6

图 5

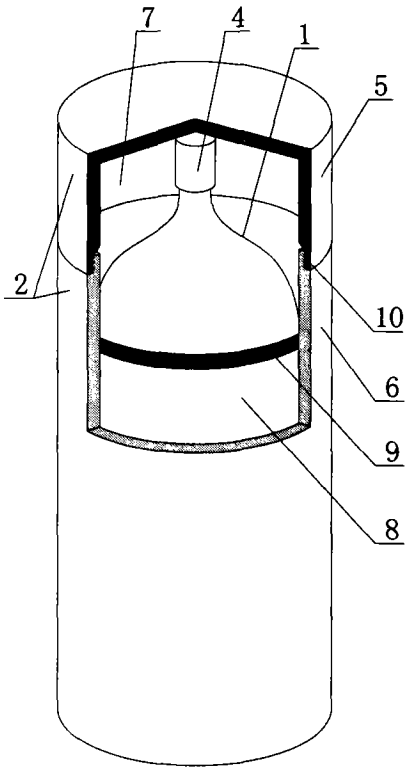

7
4
1
5
2
10
6
9
8

图 6