

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720122973.8

[51] Int. Cl.

B65D 8/04 (2006.01)

B65D 8/16 (2006.01)

B44C 3/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 201040608Y

[22] 申请日 2007.5.15

[21] 申请号 200720122973.8

[73] 专利权人 刘 星

地址 561000 贵州省安顺市开发区碧水圆小区 7 幢 1 号

[72] 发明人 刘 星

[74] 专利代理机构 贵阳东圣专利商标事务有限公司  
代理人 杨 云

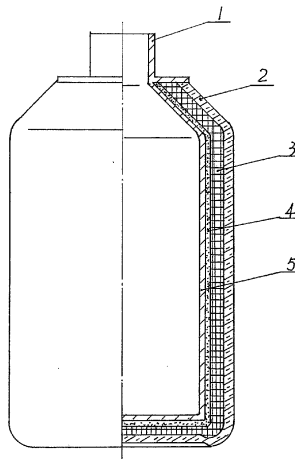
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多层次复合工艺瓶

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多层次复合工艺瓶，属于酒瓶；旨在提供一种瓶体造型美观、艺术性强、图案立体效果好，而且制作成本低的工艺酒瓶。其技术方案包括瓶体；所述瓶体由内衬瓶(5)和外瓶体构成，内衬瓶(5)紧密贴附在所述外瓶体的内表面且瓶嘴(1)从外瓶体的瓶口中伸出；其中，外瓶体为包含至少一层基质层(3)的多层复合结构。本实用新型结构新颖、造型美观、具有一定的装饰、观赏价值，是一种理想的工艺酒瓶。



1. 一种多层次复合工艺瓶，包括瓶体；其特征在于：所述瓶体由内衬瓶（5）和外瓶体构成，内衬瓶（5）紧密贴合在所述外瓶体的内表面且瓶嘴（1）从外瓶体的瓶口中伸出；其中，外瓶体为包含至少一层基质层（3）的多层复合结构。

2. 根据权利要求1所述的多层次复合工艺瓶，其特征在于：基质层（3）的表面覆盖有保护层（2）。

3. 根据权利要求2所述的多层次复合工艺瓶，其特征在于：基质层（3）是表面设有立体图案的树脂层、塑料层、水泥层、或石膏层。

4. 根据权利要求2所述的多层次复合工艺瓶，其特征在于：基质层（3）是椰壳、竹节、或牛角。

5. 根据权利要求4所述的多层次复合工艺瓶，其特征在于：基质层（3）与内衬瓶（5）之间设有填充物（4）。

6. 根据权利要求2~5中任意一项所述的多层次复合工艺瓶，其特征在于：内衬瓶（5）由玻璃、陶瓷、金属、塑料、或聚脂制成。

## 多层次复合工艺瓶

**技术领域：**本实用新型涉及一种包装瓶，尤其涉及一种工艺酒瓶。

**背景技术：**目前，广泛使用的酒瓶大多为单层结构的玻璃瓶或陶瓷瓶，其瓶体的表面多为光滑面，造型比较单调、呆板、生硬，缺乏美感，传统瓶体的这些缺陷对产品的销量会构成一定的影响。

**发明内容：**针对现有技术中存在的上述缺陷，本实用新型旨在提供一种表面造型美观、艺术性强、瓶体图案立体效果好，而且制作成本低的多层次复合工艺瓶。

为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：它包括瓶体；所述瓶体由内衬瓶和外瓶体构成，内衬瓶紧密贴合在所述外瓶体的内表面且瓶嘴从外瓶体的瓶口中伸出；其中，外瓶体为包含至少一层基质层的多层复合结构。

基质层的表面覆盖有保护层；基质层可以是表面设有立体图案的树脂层、塑料、水泥层、或石膏层；基质层还可以采用天然的椰壳、竹节、或牛角；基质层与内衬瓶之间设有填充物；内衬瓶由玻璃、陶瓷、金属、塑料、或聚脂制成。

与现有技术比较，本实用新型由于将单层结构的传统瓶体改为了复合结构的多层瓶体，并采用树脂、水泥、或石膏等可利用模具造型的塑性材料制成表面具有浮雕图案的外瓶体基质层，或直接采用天然竹节、椰壳或牛角等作为外瓶体基质层；在基质层的内表面设置由玻璃、陶瓷、塑料、

或聚脂等材料制成内衬瓶,因此有效地克服了传统酒瓶表面造型单调呆板、艺术性差、缺乏美感等缺陷,对提升产品的包装档次有显著作用。

**附图说明:**

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图中: 瓶嘴 1    保护层 2    基质层 3    填充物 4    内衬瓶 5

**具体实施方式:** 下面结合附图和具体的实施例对本实用新型作进一步说明:

如图 1 所示: 瓶体由内衬瓶 5 和外瓶体构成, 内衬瓶 5 紧密贴附在所述外瓶体的内表面且瓶嘴 1 从外瓶体的瓶口中伸出; 外瓶体为包含一层或一层以上基质层 3 的多层复合结构。基质层 3 是构成外瓶体的主体结构, 它是由树脂、塑料、水泥、或石膏等具有塑性的材料通过模具造型而制成, 其表面可根据需要可设置各种浮雕图案; 基质层 3 也可以直接采用天然的椰壳、竹节或牛角等空心物体; 通常, 基质层 3 采用不饱和聚脂树脂制作。

为了保护基质层 3, 同时也为了丰富层次、增加美感, 在基质层 3 的表面还可以覆盖油漆、透明树脂、半透明树脂等作为保护层 2。内衬瓶 5 可以由玻璃、陶瓷、金属、塑料、或聚脂等制成。当采用天然的椰壳或竹节等物作为基质层 3 时, 为了准确控制酒瓶的容积, 可在基质层 3 与内衬瓶 5 之间填充水泥、石膏等廉价填充物 4。

