

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720003989.7

B65D 81/36 (2006.01)

B65D 6/00 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

B44C 3/12 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 12 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 200995858Y

[22] 申请日 2007.01.26

[21] 申请号 200720003989.7

[73] 专利权人 冉宏旭

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
人民公园北街 13 号 1 号楼 2 单元 201

[72] 发明人 冉宏旭 徐 鹏

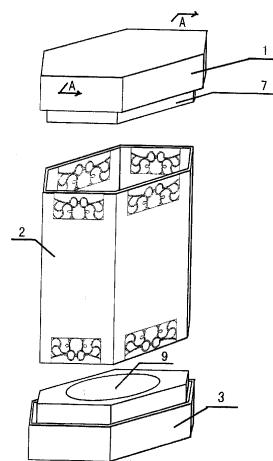
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

工艺屏风附着式包装盒

[57] 摘要

本实用新型公开了一种工艺屏风附着式包装盒，它由盒盖 1、工艺屏风 2、盒底 3 三部分组成。所述工艺屏风 2 造型样式可以是矩形、正方形、拱形、尖顶、中式雕花等样式。工艺屏风 2 的屏板之间的连接采用丝带贯穿的方式，在屏板的侧面上下各开一个穿丝带的小孔 11，将丝带贯穿。所述盒盖 1 和盒底 3 的边数与工艺屏风 2 的屏板数相对应。其周边的内侧开有凹槽 4，凹槽 4 的宽度与工艺屏风 2 的厚度相配合，略宽于工艺屏风 2 的厚度。工艺屏风 2 在插入盒盖 1、盒底 3 的凹槽 4 中之后，既构成完整的本实用新型。本实用新型结构新颖，携带方便，既精巧美观，又具有环保价值，使包装盒不再作为垃圾随意丢弃，社会效益显著。



1. 一种工艺屏风附着式包装盒，其特征是，由盒盖（1）、工艺屏风（2）、盒底（3）组成，工艺屏风（2）位于盒盖（1）和盒底（3）之间。
2. 根据权利要求1所述的工艺屏风附着式包装盒，其特征在于：盒盖（1）和盒底（3）沿周边内侧开有凹槽（4），凹槽（4）的宽度与工艺屏风（2）的厚度相配合，且略宽于工艺屏风的厚度，使工艺屏风能插入凹槽（4）内。
3. 根据权利要求2所述的工艺屏风附着式包装盒，其特征在于：凹槽的外侧凸起部位（7）上每边开有1至3小孔（5）。
4. 根据权利要求1所述的工艺屏风附着式包装盒，其特征在于：盒盖（1）和盒底（3）沿周边内侧安装有金属舌口（6）。
5. 根据权利要求1所述的工艺屏风附着式包装盒，其特征在于：工艺屏风（2）屏板的样式可以是拱形、尖顶、中式雕花。
6. 根据权利要求1所述的工艺屏风附着式包装盒，其特征在于：工艺屏风（2）的顶部和底部开有与金属舌口（6）的形状配合的凹槽（10）。
7. 根据权利要求1所述的工艺屏风附着式包装盒，其特征在于：工艺屏风（2）屏板数为3至8块。
8. 根据权利要求1所述的工艺屏风附着式包装盒，其特征在于：盒盖（1）可有一独立的盖（12）。
9. 根据权利要求1所述的工艺屏风附着式包装盒，其特征在于：盒盖（1）周边底部开有凹槽（15），工艺屏风（2）的顶部做成凸起（13），工艺屏风（2）底部开有凹槽（16），盒底（3）周边顶部做成凸起（14），凹槽（15）、凹槽（16）的宽度与凸起（13）、凸起（14）的宽度相配合。
10. 根据权利要求1所述的工艺屏风附着式包装盒，其特征在于：盒盖（1）与独立的盖（12）及盒底（3）相结合成为独立的储物盒。

工艺屏风附着式包装盒

技术领域

本实用新型涉及可拆分式包装盒，特别是涉及一种工艺屏风附着式包装盒。

背景技术

目前，公知的可拆分式包装盒基本都是做为产品的外包装单一功能使用，拆分后的包装盒在取出产品后，包装盒即做为废品丢弃，尤其是一些高制作成本的包装盒，不仅大大增加了生产成本，而且由于浪费资源无法回收利用而成为环保的一大隐患。同时，可拆分式包装盒的中间盒体安装在盒盖和盒底的周边凸起部分的内侧，由于没有紧固结构，使其整体松散，不易保护盒体内的产品。

实用新型内容

本实用新型的目的在于对现有技术中存在的可拆分式包装盒不能回收利用和整体结构松散的缺陷而提供一种工艺屏风附着式包装盒。

本实用新型的目的在于通过提供一种工艺屏风附着式包装盒而实现的，该包装盒包括盒盖、中间盒体、盒底三部分，主要是将中间盒体设计成工艺屏风，将工艺屏风与盒盖和盒底结合构成工艺屏风附着式包装盒。

所述工艺屏风造型样式可以是矩形、正方形等规则形状，也可以是拱形、尖顶、中式雕花等样式。工艺屏风的屏板数为三块以上，屏板之间的连接采用丝带贯穿的方式，在屏板的侧面上下各开一个穿丝带的小孔，将丝带贯穿。小孔可以是矩形、圆形、椭圆形等形状。屏板之间除了用丝带贯穿的方式连接外，还可以采用活页、屏板交错契合或者是屏板间上栓的方式连接，也可以采用柔韧度较好的材料固定在屏板之间的连接处。

所述盒盖其边数与工艺屏风的屏板数相对应。其周边可以在内侧开有凹槽，凹槽的内侧部分略高与外侧部分。凹槽的宽度与工艺屏风的厚度相配合，略宽于工艺屏风的厚度，以便使工艺屏风顺利插入凹槽中。盒盖的中心部分开有孔。

所述盒底的结构于盒盖的结构相同。

工艺屏风在插入盒盖、盒底的凹槽中之后，即构成完整的本实用新型，为了更加紧固包装盒，其外部再用丝带捆扎。

所述盒盖与盒底，还可以在凹槽的外侧部分上每个面开有1至3个小孔，小孔可以是四边形、圆形、椭圆形、多边形等形状。工艺屏风在插入盒盖、盒底的凹槽中之后，将绳带从小孔中穿过，从而更加紧固包装盒。

所述盒盖与盒底，还可以在周边的内侧安装有金属舌口。金属舌口的形状可以是四边形、圆柱形等形状。其数量每个边1至3根（片）。金属舌口的安装方式为间隔安装。工艺屏风的顶部和底部开有凹槽，凹槽的形状与位置和金属舌口相对应，以便使金属舌口顺利插入凹槽中。

所述盒盖与盒底，还可以在盒盖的顶部做一个独立的盖，盒盖周边底部的内侧开有凹槽。工艺屏风的顶部做成凸起，工艺屏风底部开有凹槽。盒底周边顶部做成凸起。凹槽的深度与凸起的高度相对应，以便工艺屏风能与盒盖、盒底紧密结合成一个整体。当工艺屏风取出后，盒盖及顶部独立的盖与盒底又可以结合成为一个储物盒来使用。

本实用新型在解开丝带，拿掉包装盒的盒盖后，作为包装盒侧面的工艺屏风就可以取出。取出的工艺屏风即可做为工艺品欣赏。

本实用新型包括，主要是将中间盒体设计成工艺屏风，并在工艺屏风与盒盖和盒底之间设计紧固结构。

本实用新型与现有技术相比的有益效果是，将中间盒体设计成工艺屏风，使包装盒除了具有包装产品的功能外，还可以在取出产品后，将包装盒的中间盒体展开而成为具有观赏价值及收藏价值的工艺品，从而解决了普通包装盒浪费资源和不能回收利用的问题。同时，本实用新型在工艺屏风与盒盖和盒底之间设计有紧固结构，从而使包装盒整体结构更加紧密。本实用新型结构新颖，携带方便，即精巧美观，又具有环保价值，使包装盒不再做为垃圾随意丢弃，社会效益显著。

附图说明

图1是本实用新型的具体实施例1的结构示意图。

图2是图1沿A-A方向的剖视图。

图3是盒盖的主视图。

图4是盒盖的俯视图

图5是盒盖的仰视图

图6是图5沿B-B方向的剖视图。

图7是工艺屏风的展开图。

图8是工艺屏风组合后的俯视图

图9是三种工艺屏风的屏板图。

图10是本实用新型的具体实施例2的结构示意图。

图11是图10沿C-C方向的剖视图。

图12是本实用新型的具体实施例3的结构示意图。

图13是图12沿D-D方向的剖视图。

图14是本实用新型的具体实施例5的结构示意图。

图15是图14沿E-E方向的剖视图。

具体实施方式

实施例1：如图1所示的工艺屏风附着式包装盒，由盒盖1、工艺屏风2、盒底3三部分组成。所述工艺屏风2造型样式可以是矩形、正方形等规则形状，也可以是拱形、尖顶、中式雕花等样式。工艺屏风2的屏板数为3块以上，屏板之间的连接采用丝带贯穿的方式，在屏板的侧面上下各开一个穿丝带的小孔11，将丝带贯穿。小孔11可以是矩形、圆形、椭圆形等形状。屏板之间除了用丝带贯穿的方式连接外，还可以采用活页、屏板交错契合或者是屏板间上栓的方式连接，也可以采用柔韧度较好的材料固定在屏板之间的连接处。

所述盒盖1其边数与工艺屏风2的屏板数相对应。其周边的内侧开有凹槽4，凹槽4的内侧部分7略高与外侧部分8。凹槽4的宽度与工艺屏风2的厚度相配合，略宽于工艺屏风2的厚度，以便使工艺屏风2顺利插入凹槽4中。盒盖1的中心部分开有孔9。

所述盒底3的结构于盒盖1的结构相同。

工艺屏风2在插入盒盖1、盒底3的凹槽4中之后，即构成完整的本实用新型，为了更加紧固包装盒，其外部再用丝带捆扎。

本实用新型在解开丝带，拿掉包装盒的盒盖1后，作为包装盒侧面的工艺屏风2就可以取出。取出的工艺屏风2即可做为工艺品欣赏。带有孔9的盒盖1和盒底3也可以作为储物盒等容

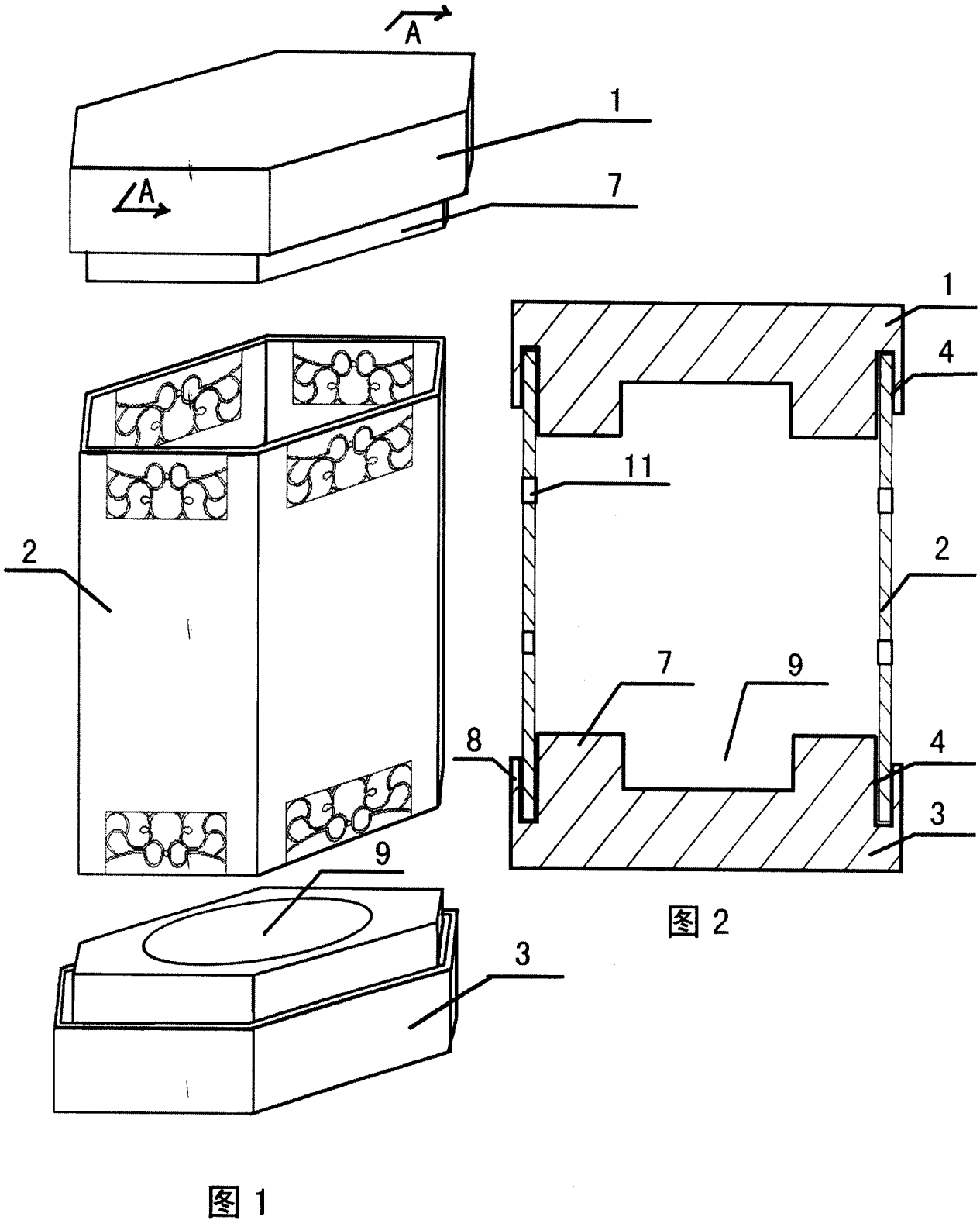
器使用。

实施例2: 本实施例中的包装盒的结构与实施例1基本相同。其区别在于如图10, 在凹槽4的外侧部分8上每个面开有1至3个小孔5, 小孔5可以是四边形、圆形、椭圆形、多边形等形状。工艺屏风2在插入盒盖1、盒底3的凹槽4中之后, 将绳带从小孔5中穿过, 从而更加紧固包装盒。

实施例3: 本实施例中的包装盒的结构与实施例1基本相同。其区别在于如图12, 在盒盖1、盒底3周边的内侧安装有金属舌口6。金属舌口6的形状可以是四边形、圆柱形等形状。其数量每边1至3根(片)。金属舌口6的安装方式为间隔安装。工艺屏风2的顶部和底部开有凹槽10, 凹槽10的形状与位置和金属舌口6相对应, 以便使金属舌口6顺利插入凹槽10中。

实施例4: 本实施例中的包装盒的盒盖1、盒底3上贯穿开有4至6个小孔, 用两头带有螺纹的金属棒贯穿小孔, 将工艺屏风2放置在盒盖1、盒底3之间, 再用螺帽通过金属棒将包装盒整体固定。

实施例5: 本实施例中的包装盒的结构与实施例3基本相同。其区别在于如图14, 在盒盖1的顶部做一个独立的盖12、盒盖1下部周边的内侧开有凹槽15。工艺屏风2的顶部四周做成凸起13, 工艺屏风2底部周边的内侧开有凹槽16。盒底3上部四周做成凸起14。凹槽15的深度与凸起13的高度、凹槽16的深度与凸起14的高度相对应, 以便工艺屏风2能与盒盖1与盒底3紧密结合成一个整体。当工艺屏风2取出后, 盒盖1及顶部独立的盖12与盒底3又可以结合成为一个储物盒来使用。



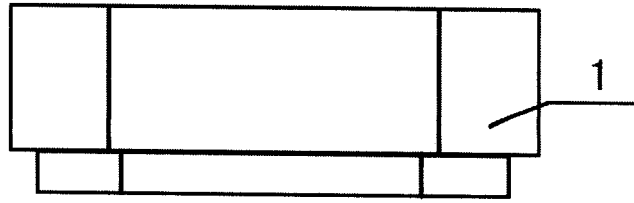


图 3

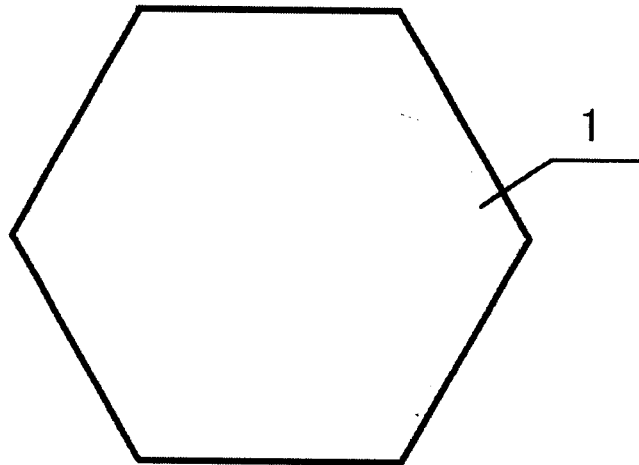


图 4

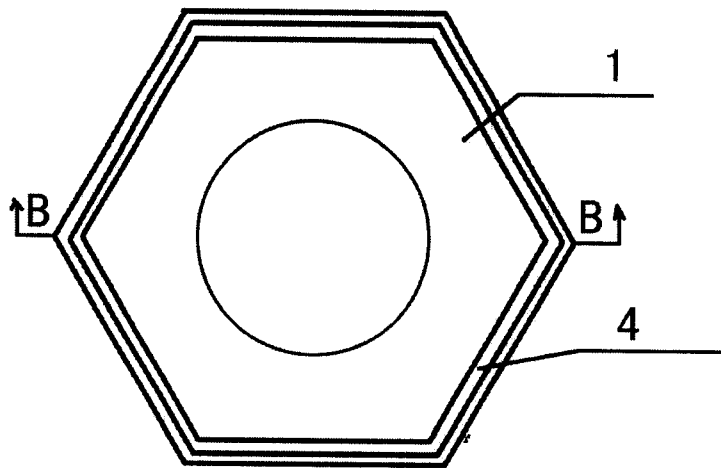


图 5

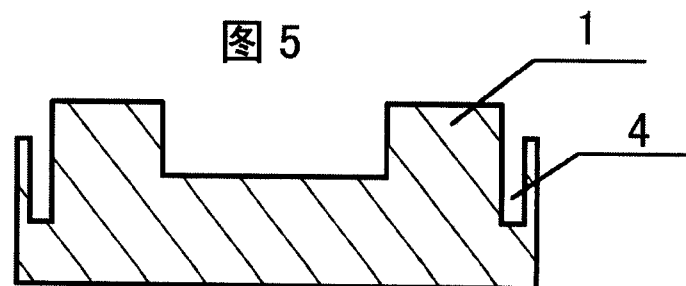


图 6

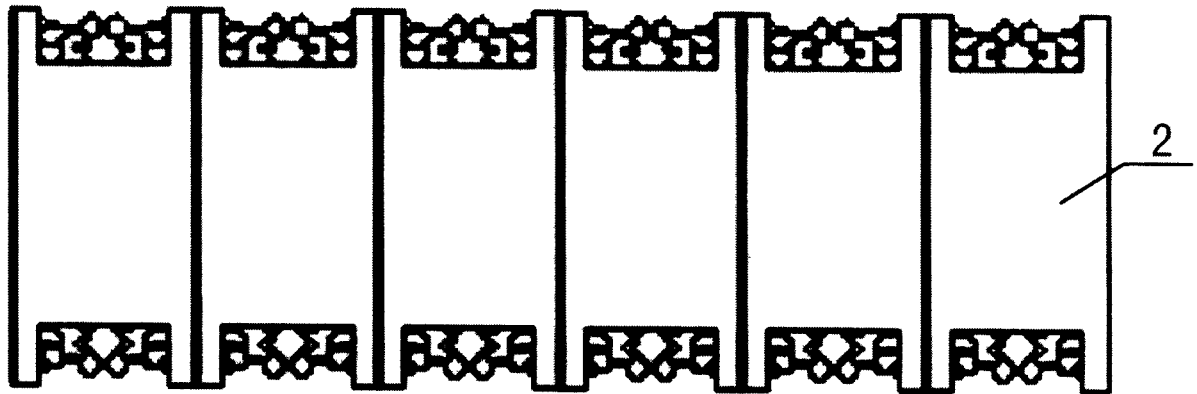


图 7

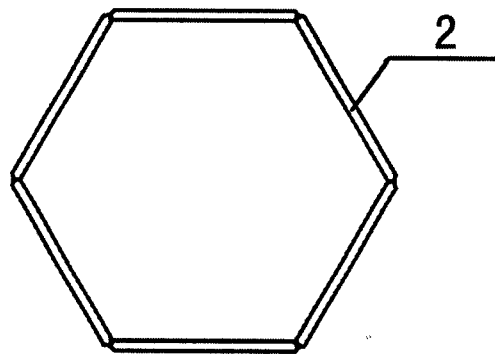


图 8

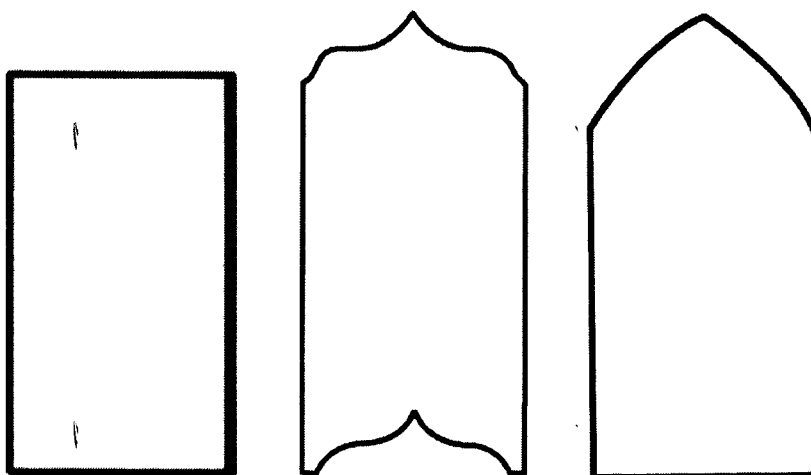


图 9

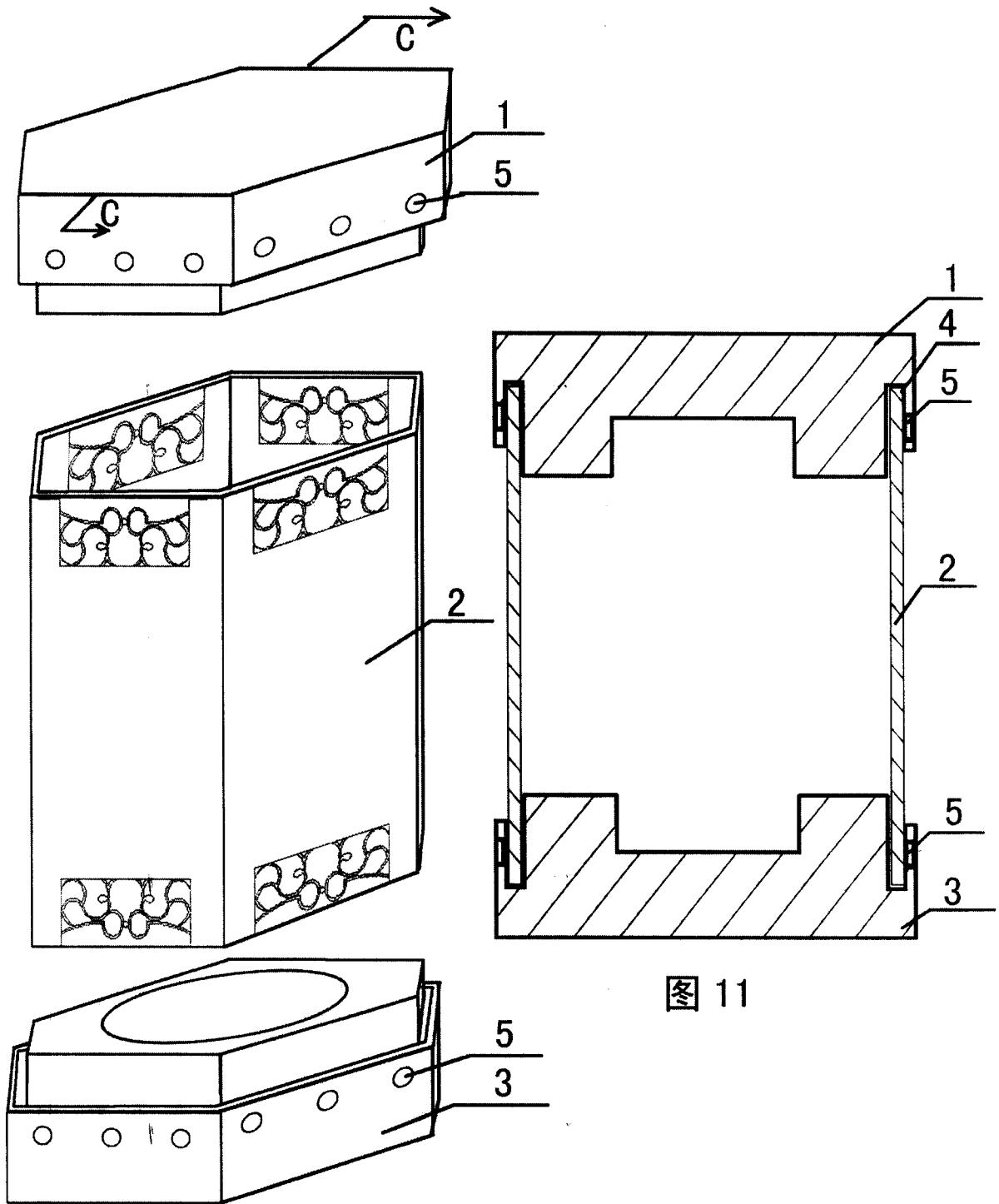


图 11

图 10

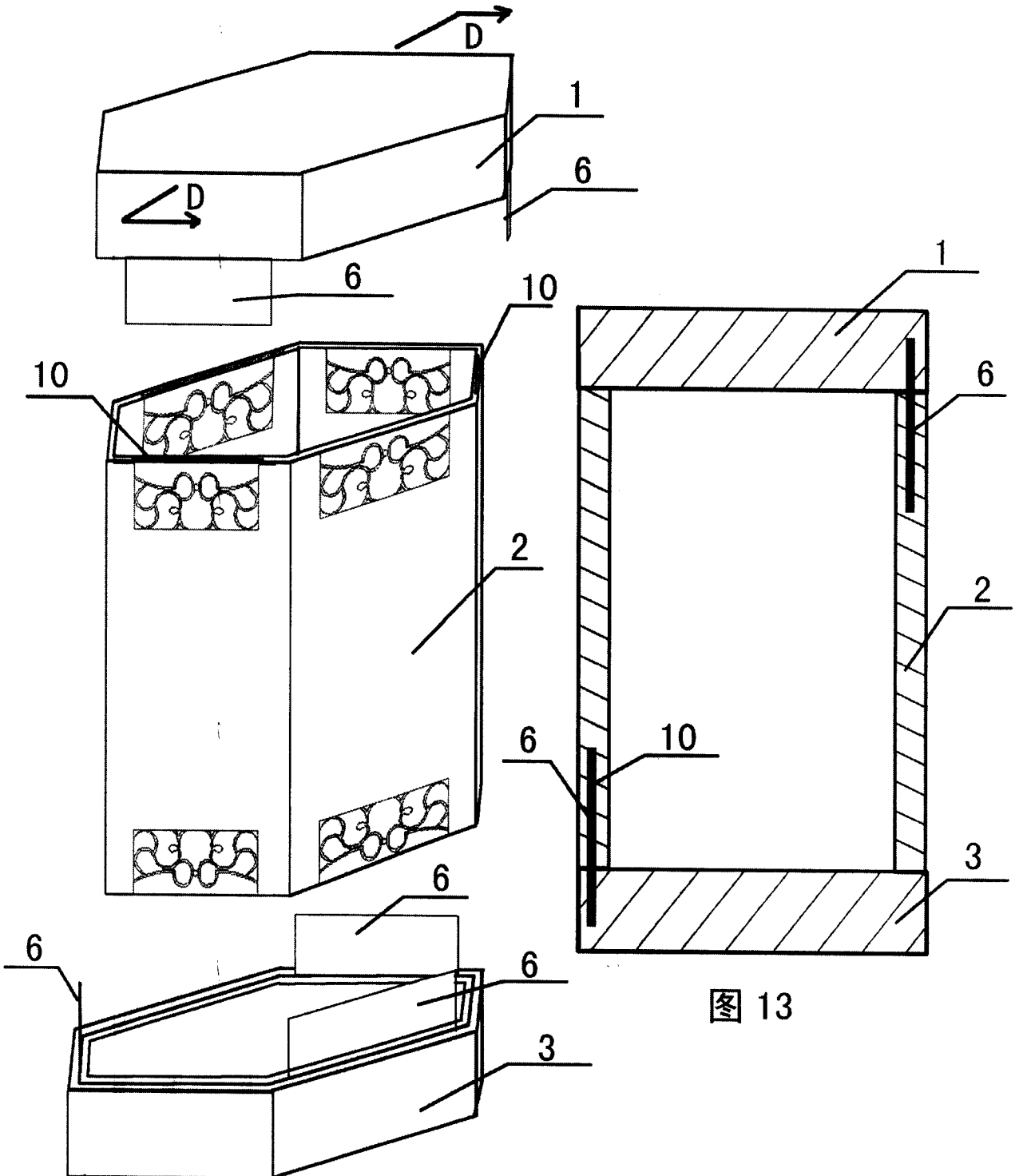


图 12

图 13

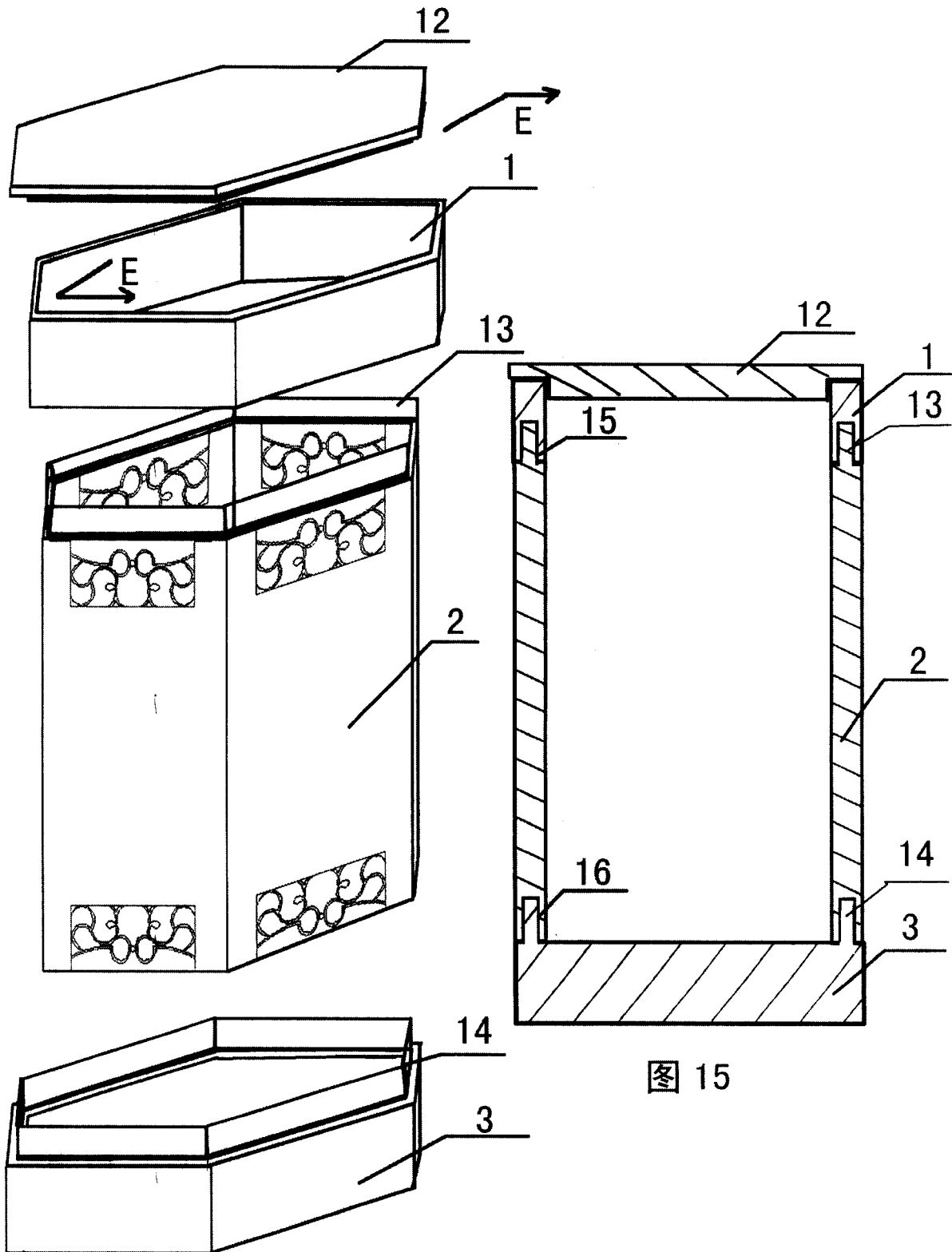


图 14

图 15