(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 201534628 U
(45)授权公告日 2010.07.28

(21)申请号 200920174153.2

(22)申请日 2009.08.21

(73)专利权人 洪钦展
地址 361000 福建省厦门市思明区香莲里32号2801室

(72)发明人 洪钦展

(51)Int.Cl.
B65D 5/32(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)
B65D 5/44(2006.01)
B65D 5/64(2006.01)

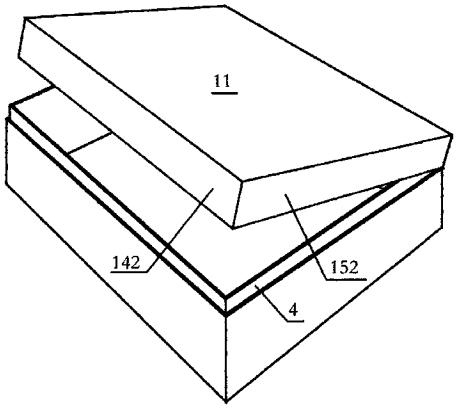
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54)实用新型名称

包装盒

(57)摘要

一种包装盒，包括上盖、下盖和夹层，该上盖包括一矩形盖板和设置于该盖板的四条边的侧板，并且该侧板垂直于该盖板；该下盖的结构和该上盖的结构相同，该夹层为包括四个侧板的框形结构，并且该夹层的四个侧板设置于该下盖的四个侧板的内侧，其中，该包括一软包层，该软包层连接在该上盖和该下盖的同侧侧板之间以使该上盖和该下盖可相对转动连接。本实用新型打开闭合简单、使用方便，上盖和下盖始终联系在一起，并且制作简单。



CN 201534628 U

1. 一种包装盒，包括上盖、下盖和夹层，该上盖包括一矩形盖板和设置于该盖板的四条边的侧板，并且该侧板垂直于该盖板；该下盖的结构和该上盖的结构相同，该夹层为包括四个侧板的框形结构，并且该夹层的四个侧板设置于该下盖的四个侧板的内侧，其特征在于，还包括一软包层，该软包层连接在该上盖和该下盖的同侧侧板之间以使该上盖和该下盖可相对转动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的包装盒，其特征在于，该软包层还延伸至该上盖的盖板和该下盖的盖板。

3. 根据权利要求 1 所述的包装盒，其特征在于，该软包层延伸至该上盖的全部四个侧板和该下盖的全部四个侧板。

4. 根据权利要求 1 所述的包装盒，其特征在于，该下盖的侧板的高度大于该上盖的侧板的高度。

包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装盒，特别涉及一种其上盖和下盖可相对转动连接的包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒应用领域广泛，为人们的工作与生活带来了很多便利和美观，不但保护了其所包装的商品，而且还提高了许多商品的价值。现有的包装盒一般包括上盖和下盖，上盖套装在下盖外，由于嵌套太深，打开该类型的包装盒时比较麻烦，于是出现了一种包含夹层的包装盒，也即在下盖的内侧设置一夹层，上盖套装在该夹层的外面，这样可减少嵌套深度，方便打开，但是该类型的包装盒的上盖和下盖为独立结构，其中一个容易被遗弃，或者当多个打开的包装盒在一起时，上盖和下盖之间容易互相混淆。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种包装盒，其可以解决现有的包装盒存在的打开不方便或者易于被遗弃和混淆的问题。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的包装盒的技术方案为：包括上盖、下盖和夹层，该上盖包括一矩形盖板和设置于该盖板的四条边的侧板，并且该侧板垂直于该盖板；该下盖的结构和该上盖的结构相同，该夹层为包括四个侧板的框形结构，并且该夹层的四个侧板设置于该下盖的四个侧板的内侧，其中，还包括一软包层，该软包层连接在该上盖和该下盖的同侧侧板之间以使该上盖和该下盖可相对转动连接。

[0005] 根据上述包装盒，其中，该软包层还延伸至该上盖的盖板和该下盖的盖板。

[0006] 根据上述包装盒，其中，该软包层延伸至该上盖的全部四个侧板和该下盖的全部四个侧板。

[0007] 根据上述包装盒，其中，该下盖的侧板的高度大于该上盖的侧板的高度。

[0008] 通过对本实用新型的技术方案的分析可知，由于软包层连接于上盖和下盖之间，因此二者可相对转动连接，保证二者在使用过程既不容易被遗弃或混淆，又方便打开，很好的解决了现有技术的包装盒存在的问题。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型优选实施例的结构示意图；

[0010] 图 2 为图 1 所示优选实施例的软包层的平面展开示意图；

[0011] 图 3 为图 1 所示优选实施例的上盖的平面展开示意图；

[0012] 图 4 为图 1 所示优选实施例的下盖的平面展开示意图；

[0013] 图 5 为图 1 所示优选实施例的夹层的平面展开示意图；

[0014] 图 6- 图 10 为图 1 所示优选实施例制作流程示意图；

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施方式和附图说明对本实用新型作进一步详细说明。

[0016] 请参考图 1 和图 6- 图 10，图 1 所示的优选实施例包括上盖 2、下盖 3、夹层 4 和软包层，但在图 1 中，由于软包层覆盖了上盖 2 和下盖 3，二者未显示。夹层 4 设置于下盖 3 的内侧，上盖 2 和下盖 3 结构相同，仅是下盖 3 的侧板的高度大于上盖 2，因此当上盖 2 盖上时，夹层 4 也将紧密的贴合在上盖 2 的内侧。

[0017] 图 2 为图 1 所示优选实施例的软包层的平面展开示意图，在图 1 所示的优选实施例中，顶包层 11 覆盖于上盖 2 的矩形盖板上，后包层 12 覆盖于上盖 2 和下盖 3 的同侧（在本优选实施例中，该侧称为后侧）侧板，正是由于后包层 12 连接于上盖 2 和下盖 3 的后侧板之间才使得上盖 2 和下盖 3 可相对转动，也即上盖 2 可绕上盖 2 和下盖 3 紧密接触的后侧板的边缘旋转。底包层 13 覆盖于下盖 3 的矩形盖板。对称设置于底包层 13 两边的第一侧包层 151、对称设置于顶包层 11 两边的第二侧包层 152 和对称设置于两个第二侧包层 152 两边的四个第三侧包层 153 都覆盖于上盖 2 和下盖 3 的左右两侧的侧板上。第一前包层 141 和第二前包层 142 都覆盖于上盖 2 和下盖 3 的前侧板上。在其他实施例中软包层可只连接于上盖 2 和下盖 3 的后侧板，也可延伸至上盖 2 和下盖 3 的矩形盖板上。

[0018] 图 3 和图 4 分别为上盖 2 和下盖 3 的平面展开示意图，上盖 2 的侧板 21 和 22 都为矩形，侧板 21 和 22 都为两个且对称于上盖 2 的矩形盖板，实际应用时则垂直设置于上盖 2 的矩形盖板的四边，下盖 3 具有和上盖 2 相同的结构，在本优选实施例中，仅是下盖 3 的侧板 31 和 32 的高度大于上盖 2 的侧板 21 和 22 的高度。当然在其他实施例中，他们的高度也可以相等。

[0019] 图 5 为夹层 4 的平面展开示意图，沿图中的轮廓线进行折叠，然后将两端较小的板面对齐或部分重叠即可成为一个框形结构，当然夹层 4 的外侧轮廓和下盖 3 的内侧的轮廓是必须吻合的。

[0020] 图 6- 图 10 示出了图 1 所示优选实施例的制作流程，如图 6，先将下盖 3 置于底包层 13 上，将夹层 4 设定于下盖 3 的内侧，若夹层 4 的侧板的高度大于下盖 3 的侧板 31 和 32 的高度，将夹层 4 直接嵌套入下盖 3 即可，若夹层 4 的侧板的高度较小，则可以粘接或者用其他方式将其固定于下盖 3 的内侧，夹层 4 的侧板的高度不能大于上盖 2 的侧板和下盖 3 的侧板的高度之和，否则上盖 2 将不能接触到下盖 3。然后再将第一前包层 141 覆盖于上盖 2 和下盖 3 的前侧板上、第一侧包层 151 覆盖于上盖 2 和下盖 3 的左右侧板上，在根据图 7、图 8 和图 9 所示，依次折叠软包层其余部分覆盖于上盖 2 和下盖 3 的对应侧板上，在覆盖的过程中，为了防止软包层散开，采用粘接等固定方式是必要的。覆盖完成之后，如图 10 所示，用刀子沿上盖 2 和下盖 3 的接触线划开软包层即可完成图 1 所示优选实施例的制作，当然不能将上盖 2 和下盖 3 上覆盖的软包层划开。

[0021] 通过上述说明，可知本实用新型打开闭合简单、使用方便，上盖和下盖始终联系在一起，并且制作简单。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非限制本实用新型的保护范围，故凡运用本实用新型说明书及附图内容所作出的等效结构变化，均包含在本实用新型的保护范围内。

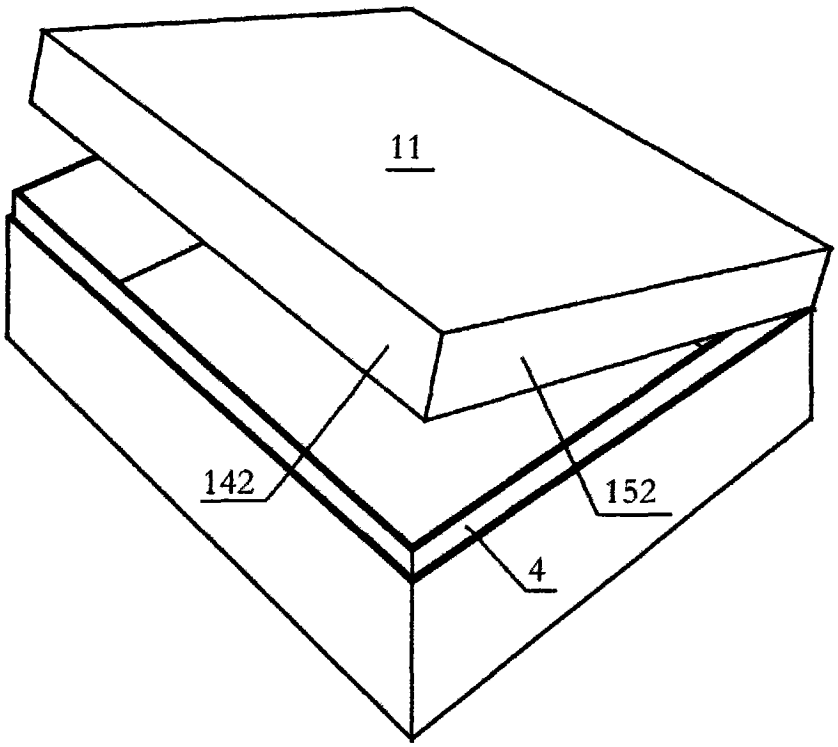


图 1

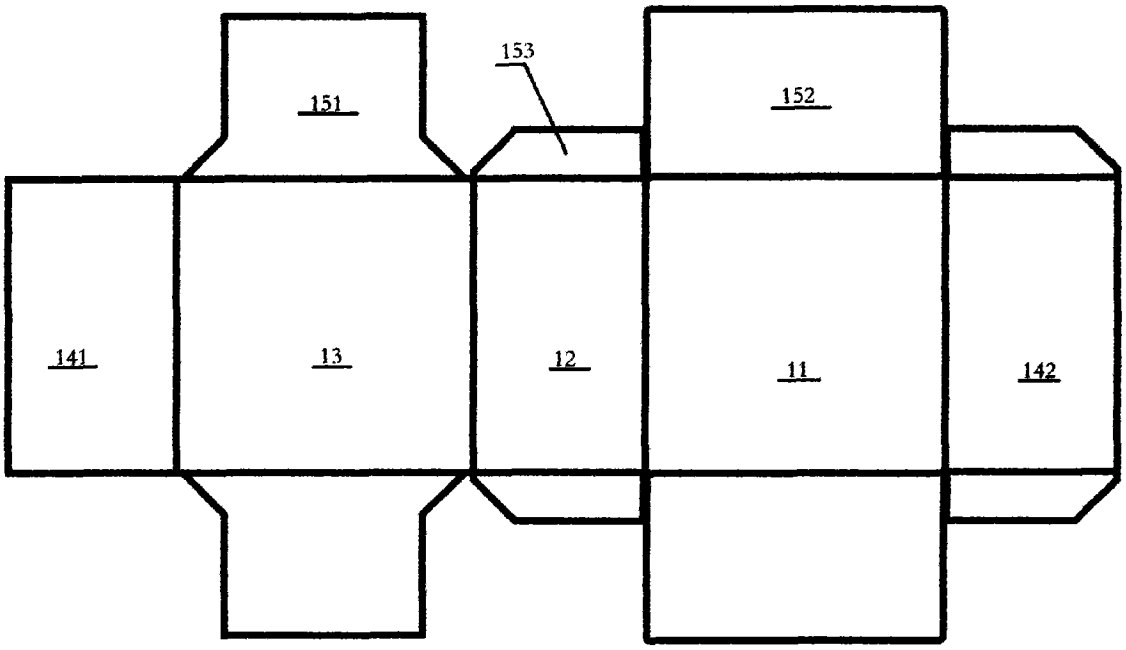


图 2

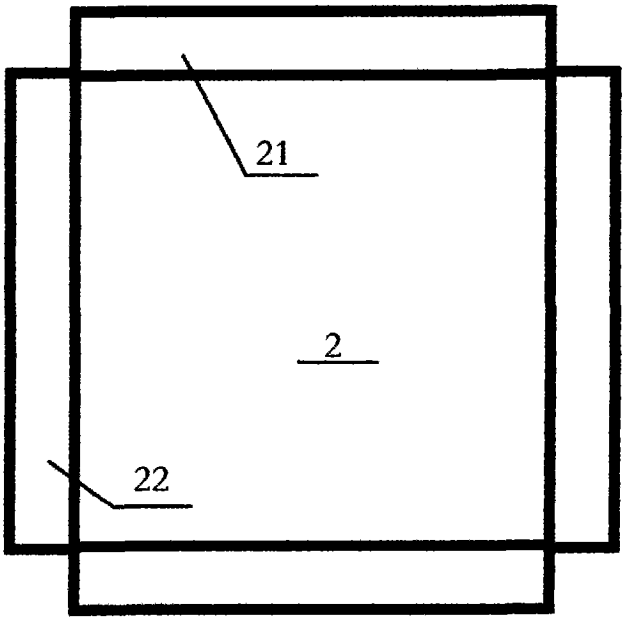


图 3

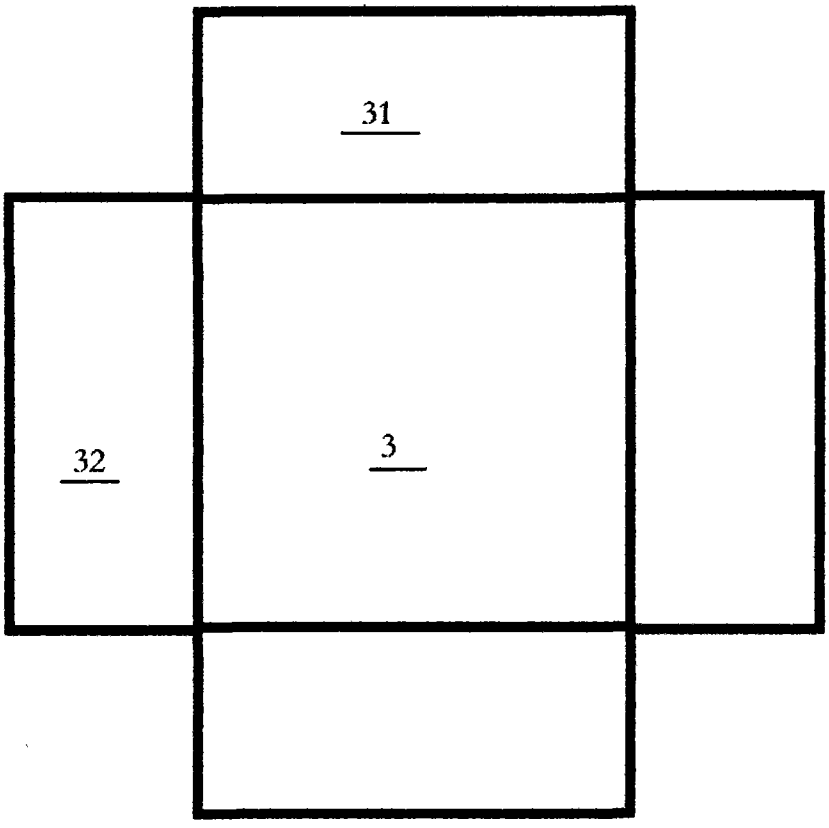


图 4

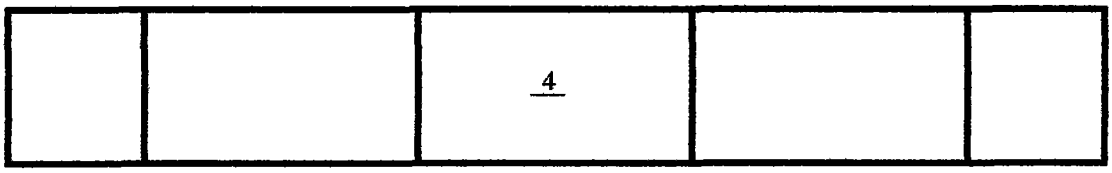


图 5

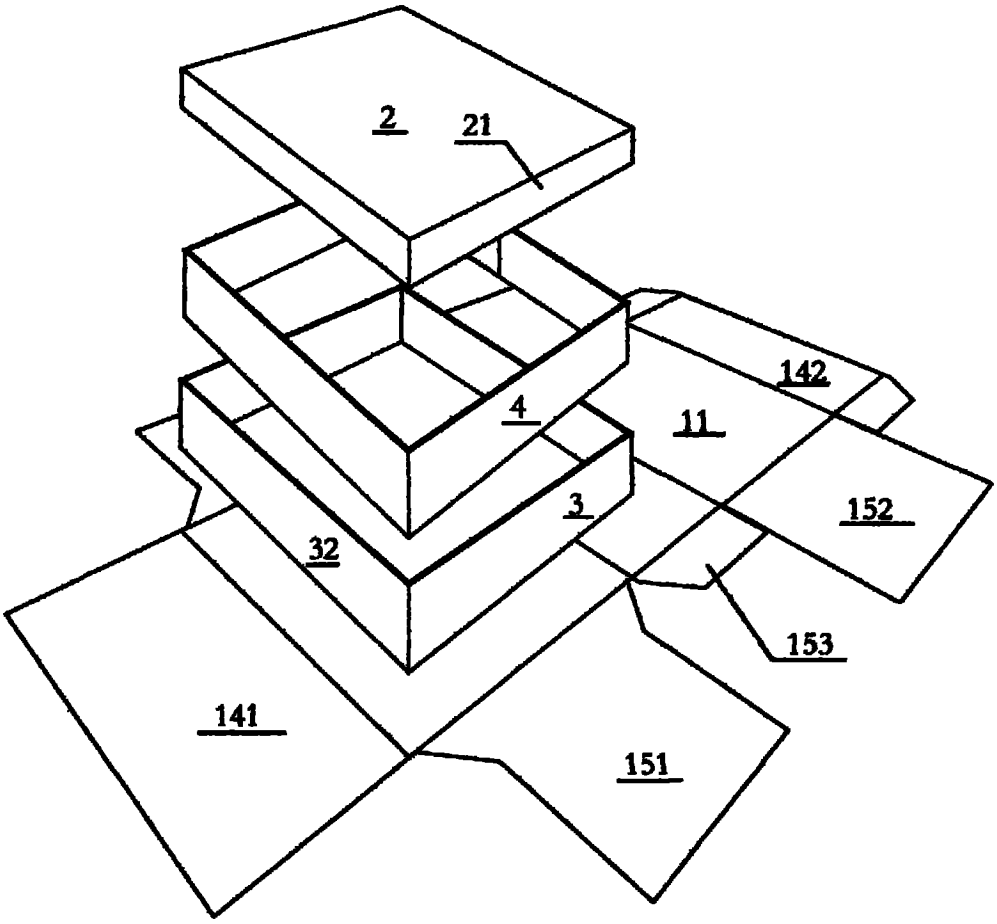


图 6

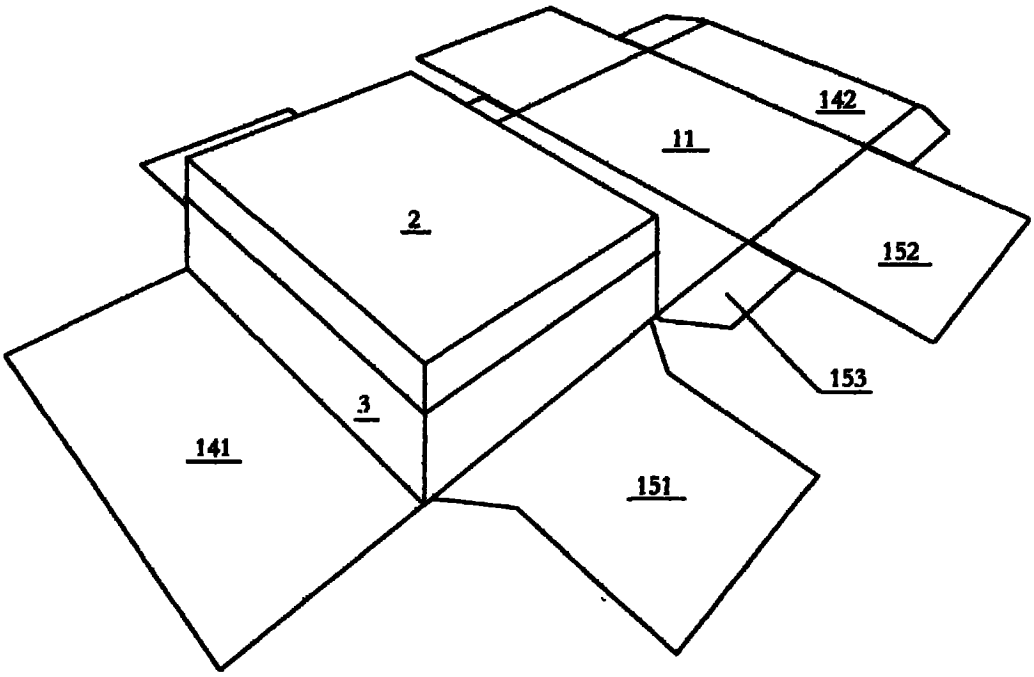


图 7

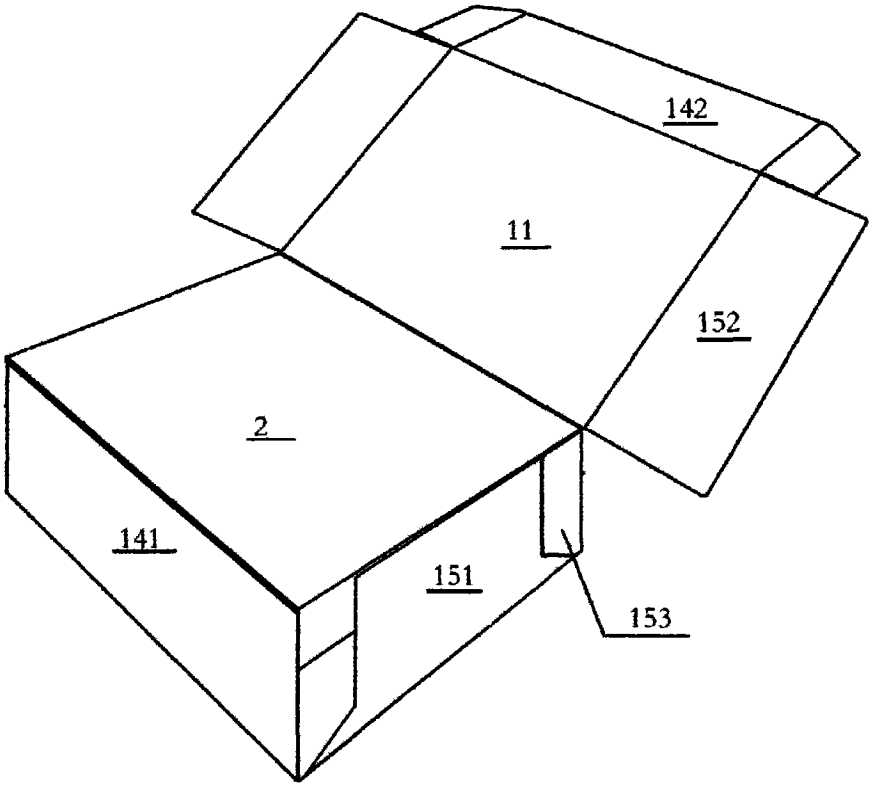


图 8

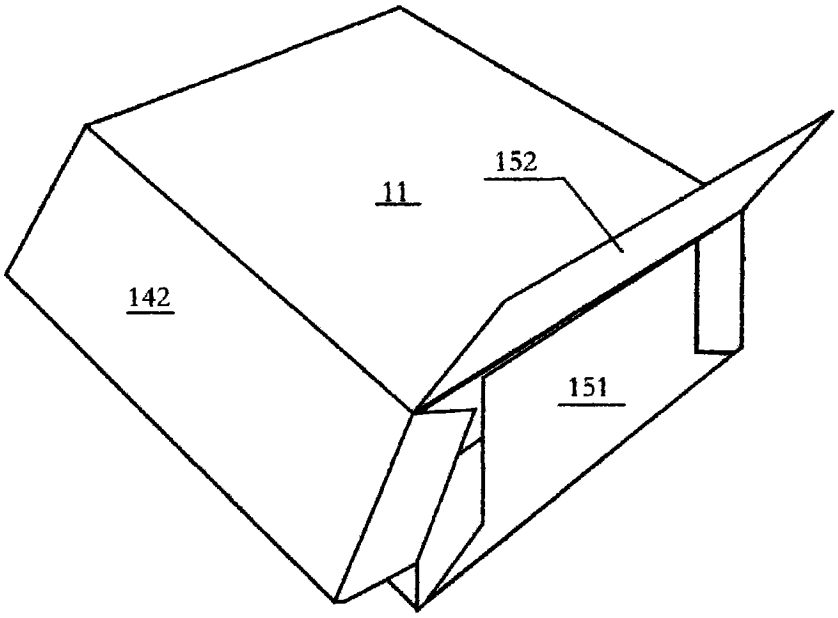


图 9

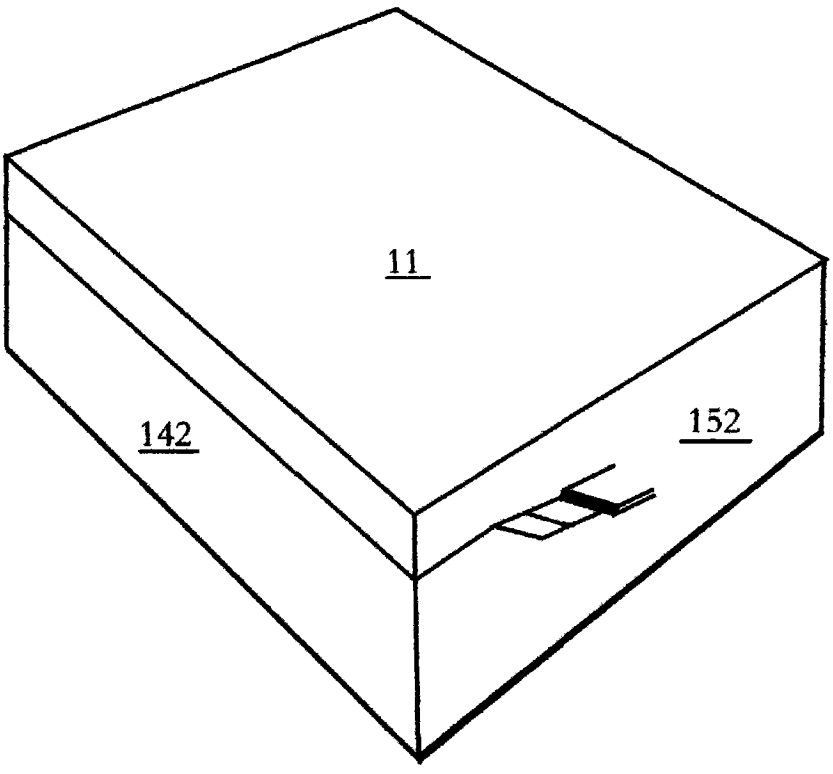


图 10