(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 207510906 U
(45)授权公告日 2018.06.19

(21)申请号 201721489796.7

(22)申请日 2017.11.10

(73)专利权人 天津商业大学
地址 300134 天津市北辰区津霸公路东口

(72)发明人 郭玉花 王晓洁 贾文鑫 卢涛 花向东 王焱

(74)专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107
代理人 仝林叶

(51)Int.Cl.
B65D 5/30(2006.01)
B65D 5/32(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

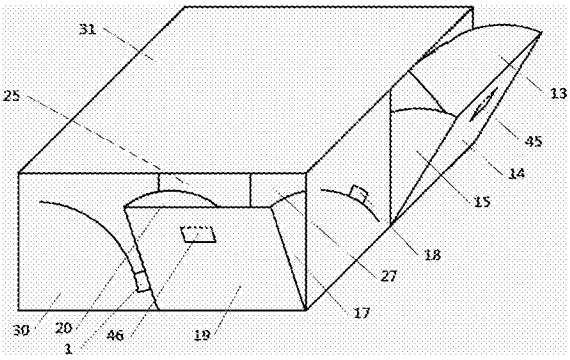
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种四联包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种四联包装盒。本实用新型包装盒外观为六面体结构，包括内盒体、外盒体、第一隔板和第二隔板四部分，形成四个小盒体。小盒体的盒盖分别在四个侧面上，每个盒盖占据二分之一的侧面，通过向外旋转完成开启。盒体内通过互相插合的两块隔板分隔成四部分。本实用新型的四联包装盒造型和盒盖开启方式新颖，促销性强；可以盛装四种相同或者不同的小商品，适用性广泛；盒盖上设置手指孔，手指孔为三边裁切，一边压痕，这使得在运输过程中盒内商品不会沾染灰尘，又便于开启。



CN 207510906 U

1.一种四联包装盒，其特征在于，所述包装盒外观为六面体结构，包装盒包括内盒体和外盒体，包装盒通过互相插合的第一隔板和第二隔板形成四个小盒体；每个小盒体的盒盖分别设置在包装盒的四个侧面上，每个盒盖占据二分之一的侧面，盒盖通过向外旋转完成开启。

2.根据权利要求1所述的四联包装盒，其特征在于，所述内盒体包括底板(4)，所述底板(4)的左下侧与第一盖板(3)折叠连接，所述第一盖板(3)的左侧中部设置第一手指孔(43)；所述第一盖板(3)的下侧与第一内侧板(2)折叠连接，第一盖板上侧与第二内侧板(5)折叠连接；所述第一内侧板(2)的下缘端部设置第一插舌(1)，第二内侧板(5)的上缘端部设置第二插舌(6)；所述底板(4)的上部左侧与第二盖板(9)折叠连接，所述第二盖板(9)的上侧中部设置第二手指孔(44)；所述第二盖板(9)的左侧与第三内侧板(8)折叠连接，第二盖板右侧与第四内侧板(10)折叠连接；所述第三内侧板(8)的左缘端部设置第三插舌(7)，第四内侧板(10)的右缘端部设置第四插舌(11)；所述底板(4)的右上侧与第三盖板(14)折叠连接，所述第三盖板(14)的右侧中部设置第三手指孔(45)；所述第三盖板(14)的上侧与第五内侧板(13)折叠连接，第三盖板下侧与第六内侧板(15)折叠连接；所述第五内侧板(13)的上缘端部设置第五插舌(12)，第六内侧板(15)的下缘端部设置第六插舌(16)；所述底板(4)的下部右侧与第四盖板(19)折叠连接，所述第四盖板(19)的下侧中部设置第四手指孔(46)；所述第四盖板(19)的右侧与第七内侧板(17)折叠连接，第四盖板左侧与第八内侧板(20)折叠连接；所述第七内侧板(17)的上缘端部设置第七插舌(18)，第八内侧板(20)的下缘端部设置第八插舌(21)；

所述外盒体包括顶板(31)，所述顶板(31)的左上侧依次与第一侧板(34)和第一粘合片(32)折叠连接，所述第一侧板(34)上设置第一插缝(33)；所述顶板(31)的上右侧依次与第二侧板(37)和第二粘合片(35)折叠连接，所述第二侧板(37)上设置第二插缝(36)；所述顶板(31)的右下侧依次与第三侧板(38)和第三粘合片(40)折叠连接，所述第三侧板(38)上设置第三插缝(39)；所述顶板(31)的下左侧依次与第四侧板(30)和第四粘合片(41)折叠连接，所述第四侧板(30)上设置第四插缝(42)；

所述第一隔板包括隔板一(25)，所述隔板一(25)的中上部设置第五插缝(23)，隔板一左侧设置第六插缝(22)，隔板一右侧设置第七插缝(24)；

所述第二隔板包括隔板二(27)，所述隔板二(27)的中下部设置第八插缝(28)，隔板二左侧设置第九插缝(26)，隔板二右侧设置第十插缝(29)。

一种四联包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域，特别是涉及一种四联包装盒。

背景技术

[0002] 目前，市场上以六面体结构形式存在的四联包装盒形式单一，缺乏变化，促销性不强。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷，而提供一种四联包装盒，包装盒结构新颖，盒盖开启方式独特，可盛装四种相同或者不同的小商品，适用性广泛，促销性强。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：

[0005] 一种四联包装盒，所述包装盒外观为六面体结构，包装盒包括内盒体和外盒体，包装盒通过互相插合的第一隔板和第二隔板形成四个小盒体；每个小盒体的盒盖分别设置在包装盒的四个侧面上，每个盒盖占据二分之一的侧面，盒盖通过向外旋转完成开启。

[0006] 所述内盒体包括底板，所述底板的左下侧与第一盖板折叠连接，所述第一盖板的左侧中部设置第一手指孔。所述第一盖板的下侧与第一内侧板折叠连接，上侧与第二内侧板折叠连接。所述第一内侧板的下缘端部设置第一插舌，第二内侧板的上缘端部设置第二插舌。所述底板的上部左侧与第二盖板折叠连接，所述第二盖板的上侧中部设置第二手指孔。所述第二盖板的左侧与第三内侧板折叠连接，右侧与第四内侧板折叠连接。所述第三内侧板的左缘端部设置第三插舌，第四内侧板的右缘端部设置第四插舌。所述底板的右上侧与第三盖板折叠连接，所述第三盖板的右侧中部设置第三手指孔。所述第三盖板的上侧与第五内侧板折叠连接，下侧与第六内侧板折叠连接。所述第五内侧板的上缘端部设置第五插舌，第六内侧板的下缘端部设置第六插舌。所述底板的下部右侧与第四盖板折叠连接，所述第四盖板的下侧中部设置第四手指孔。所述第四盖板的右侧与第七内侧板折叠连接，左侧与第八内侧板折叠连接。所述第七内侧板的上缘端部设置第七插舌，第八内侧板的下缘端部设置第八插舌。

[0007] 所述外盒体包括顶板，所述顶板的左上侧依次与第一侧板和第一粘合片折叠连接，所述第一侧板上设置第一插缝；所述顶板的上右侧依次与第二侧板和第二粘合片折叠连接，所述第二侧板上设置第二插缝；所述顶板的右下侧依次与第三侧板和第三粘合片折叠连接，所述第三侧板上设置第三插缝；所述顶板的下左侧依次与第四侧板和第四粘合片折叠连接，所述第四侧板上设置第四插缝。

[0008] 所述第一隔板包括隔板一，所述隔板一的中上部设置第五插缝，左侧设置第六插缝，右侧设置第七插缝。

[0009] 所述第二隔板包括隔板二，所述隔板二的中下部设置第八插缝，左侧设置第九插缝，右侧设置第十插缝。

[0010] 所述包装盒用于四种同类或者同系列或者不同类小商品的销售包装。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型的四联包装盒造型和盒盖开启方式新颖，促销性强；

[0013] 2、本实用新型的四联包装盒盛装四种相同或者不同的小商品，适用性广泛。

[0014] 3、本实用新型的四联包装盒的盒盖设置手指孔，手指孔为三边裁切，一边压痕，这使得在运输过程中盒内商品不会沾染灰尘，又便于开启。

附图说明

[0015] 图1所示为本实用新型的四联包装盒的内盒体的平面展开图；

[0016] 图2所示为本实用新型的四联包装盒的外盒体的平面展开图；

[0017] 图3所示为本实用新型的四联包装盒的第一隔板的平面展开图；

[0018] 图4所示为本实用新型的四联包装盒的第二隔板的平面展开图；

[0019] 图5所示为本实用新型的四联包装盒的立体结构示意图(部分盒盖开启)；

[0020] 图6所示为本实用新型的四联包装盒的立体结构示意图(盒盖关闭)。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0022] 本实用新型的四联包装盒的示意图如图1-图6所示。包装盒外观为六面体结构，包括内盒体、外盒体、第一隔板和第二隔板四部分，形成四个小盒体。小盒体的盒盖分别在四个侧面上，每个盒盖占据二分之一的侧面，通过向外旋转完成开启。盒体内通过互相插合的两块隔板分隔成四部分。

[0023] 内盒体包括底板4，底板4的左下侧与第一盖板3折叠连接，第一盖板3的左侧中部设置第一手指孔43。第一盖板3的下侧与第一内侧板2折叠连接，上侧与第二内侧板5折叠连接。第一内侧板2的下缘端部设置第一插舌1，第二内侧板5的上缘端部设置第二插舌6。底板4的上部左侧与第二盖板9折叠连接，第二盖板9的上侧中部设置第二手指孔44。第二盖板9的左侧与第三内侧板8折叠连接，右侧与第四内侧板10折叠连接。第三内侧板8的左缘端部设置第三插舌7，第四内侧板10的右缘端部设置第四插舌11。底板4的右上侧与第三盖板14折叠连接，第三盖板14的右侧中部设置第三手指孔45。第三盖板14的上侧与第五内侧板13折叠连接，下侧与第六内侧板15折叠连接。第五内侧板13的上缘端部设置第五插舌12，第六内侧板15的下缘端部设置第六插舌16。底板4的下部右侧与第四盖板19折叠连接，第四盖板19的下侧中部设置第四手指孔46。第四盖板19的右侧与第七内侧板17折叠连接，左侧与第八内侧板20折叠连接。第七内侧板17的上缘端部设置第七插舌18，第八内侧板20的下缘端部设置第八插舌21。

[0024] 外盒体包括顶板31。顶板31的左上侧依次与第一侧板34和第一粘合片32折叠连接，第一侧板34上设置第一插缝33；顶板31的上右侧依次与第二侧板37和第二粘合片35折叠连接，第二侧板37上设置第二插缝36；顶板31的右下侧依次与第三侧板38和第三粘合片40折叠连接，第三侧板38上设置第三插缝39；顶板31的下左侧依次与第四侧板30和第四粘合片41折叠连接，第四侧板30上设置第四插缝42。

[0025] 第一隔板包括隔板一25，隔板一25的中上部设置第五插缝23，左侧设置第六插缝

22，右侧设置第七插缝24。

[0026] 第二隔板包括隔板二27，隔板二27的中下部设置第八插缝28，左侧设置第九插缝26，右侧设置第十插缝29。

[0027] 成型时，先成型内盒体。将第一盖板3、第二盖板9、第三盖板14和第四盖板19内折并垂直于底板4。将第一内侧板2、第二内侧板5、第三内侧板8、第四内侧板10、第五内侧板13、第六内侧板15、第七内侧板17和第八内侧板20内折并垂直于底板4。再将隔板一25和隔板二27通过第五插缝23和第八插缝28互相插合，放入内盒体内部，将内盒体分隔成四部分，然后将第二内侧板5上的第二插舌6插入隔板一25上的第六插缝22，将第四内侧板10上的第四插舌11插入隔板二27上的第九插缝26，将第六内侧板15上的第六插舌16插入隔板一25上的第七插缝24，将第八内侧板20上的第八插舌21插入隔板二27上的第十插缝29。再成型外盒体。将第一内侧板2上的第一插舌1插入到外盒体第四侧板30上的第四插缝42，将第三内侧板8上的第三插舌7插入到外盒体第一侧板34上的第一插缝33，将第五内侧板13上的第五插舌12插入到外盒体第二侧板37上的第二插缝36，将第七内侧板17上的第七插舌18插入到外盒体第三侧板38上的第三插缝39，将外盒体的第一侧板34、第二侧板37、第三侧板38和第四侧板30内折并垂直于底板4，将第一粘合片32、第二粘合片35、第三粘合片40和第四粘合片41内折后分别粘贴于内盒体底板4的外壁，完成包装盒的成型。

[0028] 所述包装盒用于四种同类或者同系列或者不同类小商品的销售包装。

[0029] 本实用新型的四联包装盒造型和盒盖开启方式新颖，促销性强；可以盛装四种相同或者不同的小商品，适用性广泛；盒盖上设置手指孔，手指孔为三边裁切，一边压痕，这使得在运输过程中盒内商品不会沾染灰尘，又便于开启。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出的是，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

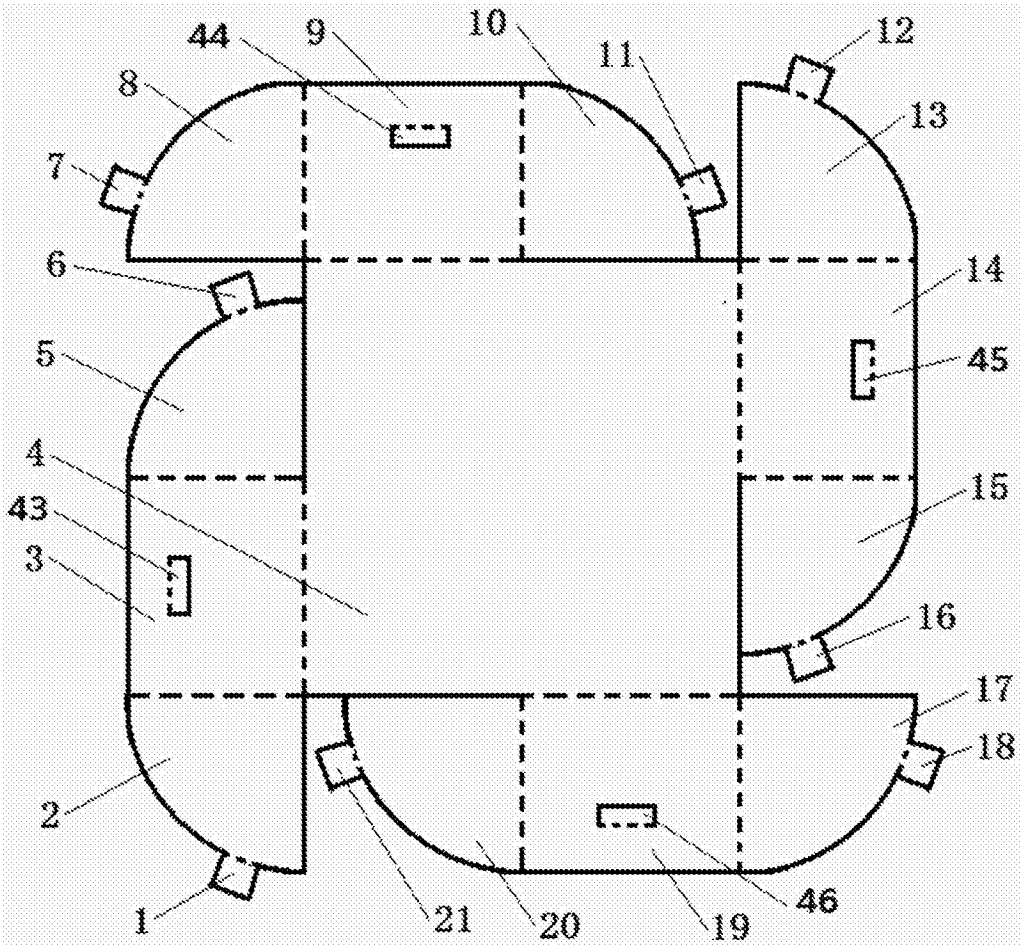


图1

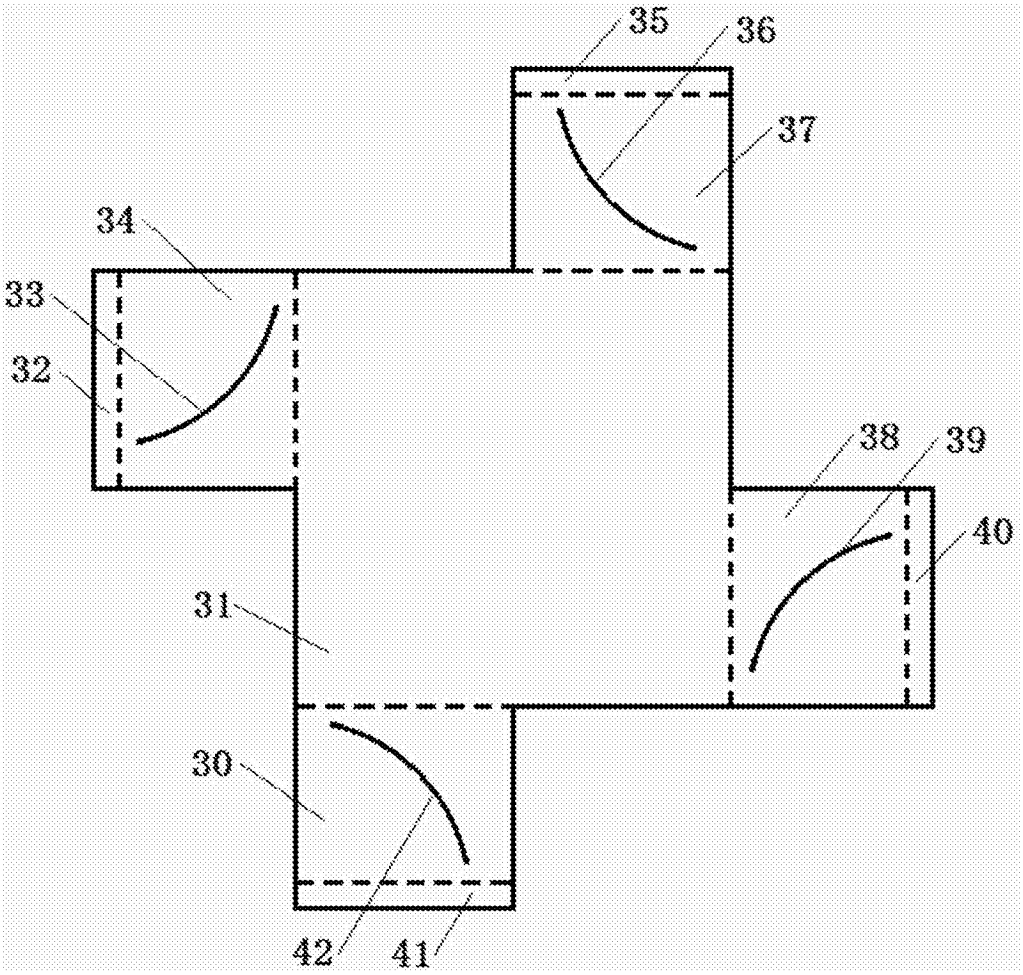


图2

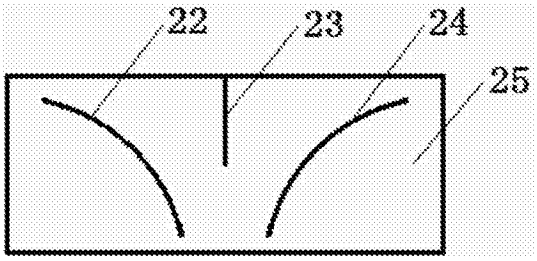


图3

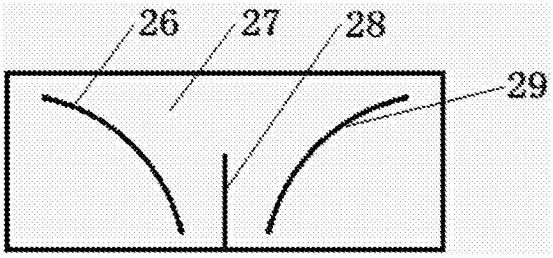


图4

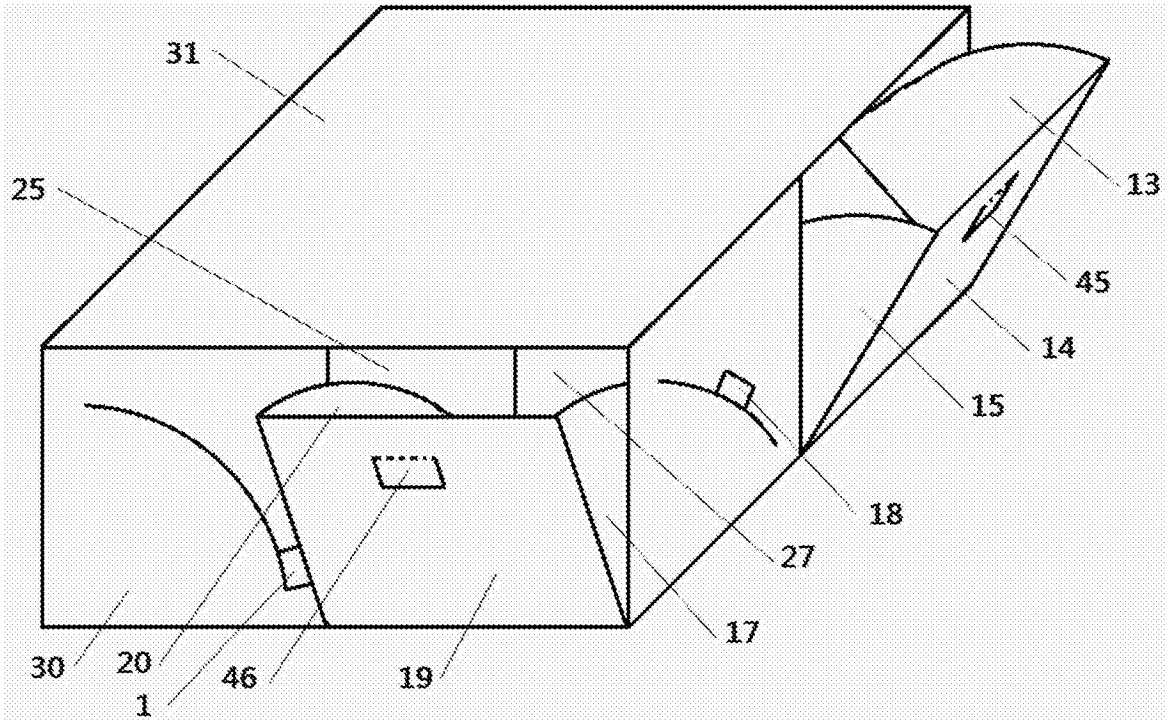


图5

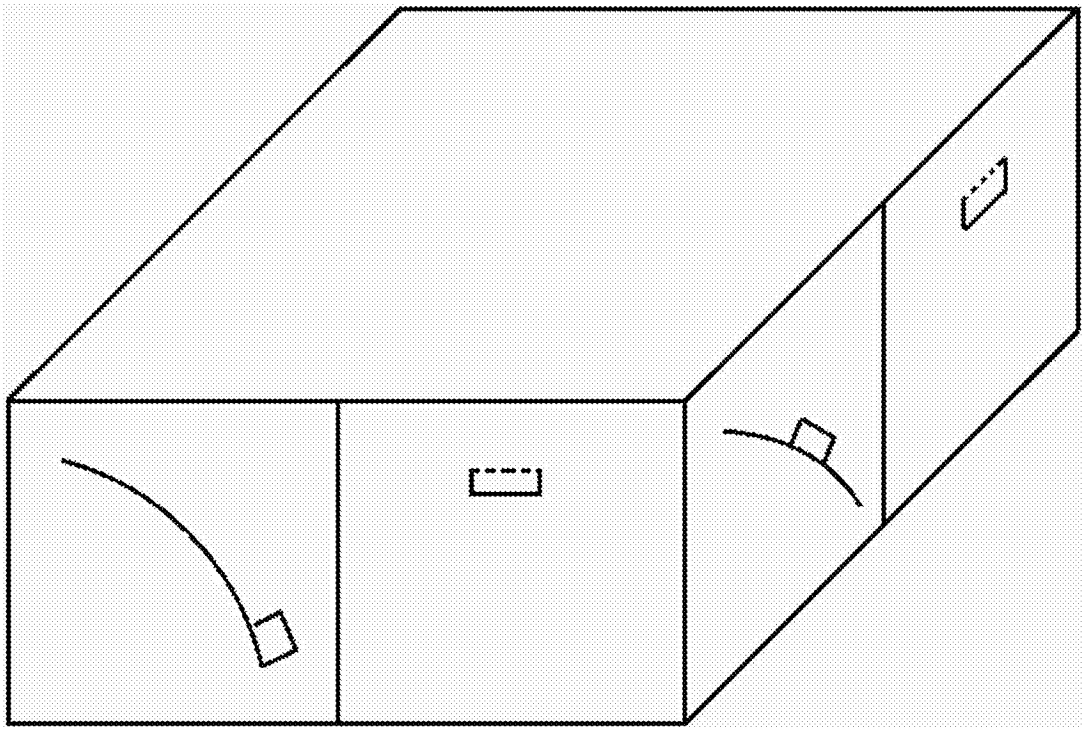


图6