



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104443625 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410691476. 4

(22) 申请日 2014. 11. 25

(71) 申请人 广东中烟工业有限责任公司

地址 510000 广东省广州市天河区林和西横
路 186 号 8-16 楼

(72) 发明人 方细玲 赵文平

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 曹志霞

(51) Int. Cl.

B65D 5/00(2006. 01)

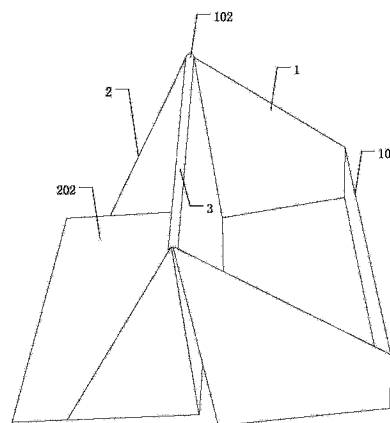
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 发明名称

一种包装盒

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种包装盒,用于放置物料,包装盒内部和物料上都可以印刷宣传内容,保证在包装规范的限制下能通过仅有的位置进行宣传。本发明包括:呈一中空矩形体结构,包括底座、盖体、固定连接部、活动连接边;以矩形体面积最大的一面作为基准面,垂直基准面、垂直与基准面相连的侧面虚拟一直线,以基准面对应面的顶边虚拟另一直线,两虚拟直线平行,两虚拟直线连接并切割矩形体,分离得到底座和盖体;底座,为纵向剖面呈直角梯形结构;盖体,纵向剖面呈三角形,其第一直角面所在位置与基准面所在位置重叠;第一直角面,其长宽与基准面的长宽一致,用于覆盖底座;底座和盖体相互接触的边,一为固定连接部,其余均为活动连接边。



1. 一种包装盒,其特征在于,呈一中空矩形体结构,包括底座、盖体、固定连接部、活动连接边;

以所述矩形体面积最大的一面作为基准面,垂直所述基准面、垂直与所述基准面相连的侧面虚拟一直线,以所述基准面对应面的顶边虚拟另一直线,两虚拟直线平行,两虚拟直线连接并切割所述矩形体,分离得到所述底座和所述盖体;

所述底座,为纵向剖面呈直角梯形结构;

所述盖体,纵向剖面呈三角形,其第一直角面所在位置与所述基准面所在位置重叠;

所述第一直角面,其长宽与所述基准面的长宽一致,用于覆盖所述底座;

所述底座和所述盖体相互接触的边,一为固定连接部,其余均为活动连接边。

2. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述活动连接边设置粘黏物。

3. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述粘黏物为磁条、魔术贴或不干胶。

4. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述固定连接部与所述基准面的对应面顶边的虚拟直线重叠。

5. 根据权利要求1~4任意一项所述的包装盒,其特征在于,于所述基准面上的虚拟直线的高度与所述基准面的高度的比为1:4~1:2。

6. 根据权利要求1~5任意一项所述的包装盒,其特征在于,其长宽高之比为12:8:9~13:9:10。

7. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述底座内设置伸缩组件和弹起组件;所述伸缩组件包括至少一弹性带;

所述弹起组件包括支撑块和弹起物;

所述弹性带,一端连接所述底座的一侧边,用于压紧物料至支撑块上方;

所述弹起物,放置在所述支撑块的下端,用于弹起放置在支撑块上的物料;

所述支撑块,放置于所述底座的一侧边对应的底部,对应放有物料。

8. 根据权利要求7所述的包装盒,其特征在于,所述弹起物设置在所述支撑块一侧的下端。

9. 根据权利要求7所述的包装盒,其特征在于,所述伸缩组件还包括一挡板,所述挡板设置在所述弹性带的内侧,以降低所述弹性带对物料的压缩强度。

10. 根据权利要求7所述的包装盒,其特征在于,所述弹性带为橡皮筋,所述弹起物为弹簧,所述弹簧陷于所述底座内。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本发明涉及装饰礼盒领域,尤其涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 市场上各个商家都希望其自身的宣传能深入地印在购买者的脑海里,因此渐渐将该想法投入都到产品包装这一领域上,希望借助产品包装宣传自身的优点,也就是通过产品包装做广告。可是,慢慢地产品包装越来越过分,最终导致了现在有些地区已经出台关于过度包装管理办法。

[0003] 现在对于产品包装有规范的限制,使得依靠产品包装做广告的商家无法通过这一方法进行宣传。进一步的,各国对香烟的包装要求有着更为严格的标准——吸烟的警告语要占烟盒的 1/3 面积,在符合过度包装管理办法的要求下,还需要使用大面积的位置作为警告语。可见,包装盒的结构和宣传语印刷面受到了极大的限制。

发明内容

[0004] 本发明实施例提供了一种包装盒,用于放置物料,包装盒内部和物料上都可以印刷宣传内容,保证在包装规范的限制下能通过仅有的位置进行宣传。

[0005] 为解决上述问题,本发明提供了一种包装盒,呈一中空矩形体结构,包括底座、盖体、固定连接部、活动连接边;

[0006] 以所述矩形体面积最大的一面作为基准面,垂直所述基准面、垂直与所述基准面相连的侧面虚拟一直线,以所述基准面对应面的顶边虚拟另一直线,两虚拟直线平行,两虚拟直线连接并切割所述矩形体,分离得到所述底座和所述盖体;

[0007] 所述底座,为纵向剖面呈直角梯形结构;

[0008] 所述盖体,纵向剖面呈三角形,其第一直角面所在位置与所述基准面所在位置重叠;

[0009] 所述第一直角面,其长宽与所述基准面的长宽一致,用于覆盖所述底座;

[0010] 所述底座和所述盖体相互接触的边,一为固定连接部,其余均为活动连接边。

[0011] 优选地,所述活动连接边设置粘黏物。

[0012] 优选地,所述粘黏物为磁条、魔术贴或不干胶。

[0013] 优选地,所述固定连接部与所述基准面的对应面顶边的虚拟直线重叠。

[0014] 优选地,于所述基准面上的虚拟直线的高度与所述基准面的高度的比为 $1:4 \sim 1:2$ 。

[0015] 优选地,其长宽高之比为 $12:8:9 \sim 13:9:10$ 。

[0016] 优选地,所述底座内设置伸缩组件和弹起组件;

[0017] 所述伸缩组件包括至少一弹性带;

[0018] 所述弹起组件包括支撑块和弹起物;

[0019] 所述弹性带,一端连接所述底座的一侧边,用于压紧物料至支撑块上方;

- [0020] 所述弹起物,放置在所述支撑块的下端,用于弹起放置在支撑块上的物料;
- [0021] 所述支撑块,放置于所述底座的一侧边对应的底部,对应放有物料。
- [0022] 优选地,所述弹起物设置在所述支撑块一侧的下端。
- [0023] 优选地,所述伸缩组件还包括一挡板,所述挡板设置在所述弹性带的内侧,以降低所述弹性带对物料的压缩强度。
- [0024] 优选地,所述弹性带为橡皮筋,所述弹起物为弹簧,所述弹簧陷于所述底座内。
- [0025] 从以上技术方案可以看出,本发明实施例具有以下优点:盖体以固定连接部为轴围绕底座转动,盖体完全打开时,底座就可以大面积地呈现自身内置结构,当底座放置物料时,则可以最大限度地看到物料,可以在底座内部和物料上都印刷上商家的宣传内容,打开盖体后,则能使整个底座和物料将大面积地的印刷面表现出来,取走物料后整个底座的中空位置都属于宣传位置,这样可以帮助商家推广宣传,使得保证包装盒长度面积在相关规定的要求下,最大程度的增加宣传面积。

附图说明

- [0026] 图 1 为本发明一种包装盒的结构图;
- [0027] 图 2 为本发明一种包装盒的开启结构图;
- [0028] 图 3 为本发明一种包装盒内放置物料的第一结构图;
- [0029] 图 4 为本发明一种包装盒内放置物料的第二结构图;
- [0030] 图 5 为本发明一种包装盒内放置物料的第三结构图;
- [0031] 图 6 为本发明一种包装盒置有伸缩组件和弹起组件的结构示意图;
- [0032] 图 7 为本发明一种包装盒伸缩组件和弹起组件的剖面图。
- [0033] 其中,图中标记如下所示:
- [0034] 1—底座、101—基准面、102—虚拟直线;
- [0035] 2—盖体、202—第一直角面;
- [0036] 3—固定连接部;
- [0037] 5—伸缩组件、501—弹性带、502—挡板;
- [0038] 6—弹起组件、601—支撑块、602—弹起物;
- [0039] 7—物料/小包烟盒。

具体实施方式

[0040] 本发明实施例提供了一种盒装产品包装盒,用于放置物料,包装盒内部和物料上都可以印刷宣传内容,保证在包装规范的限制下能通过仅有的位置进行宣传。

[0041] 下面结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚和详细的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明的一部分实施例,而不是全部实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0042] 请参阅图 1~图 7,图 1 为本发明一种包装盒的结构图;图 2 为本发明一种包装盒的开启结构图;图 3 为本发明一种包装盒内放置物料的第一结构图;图 4 为本发明一种包装盒内放置物料的第二结构图;图 5 为本发明一种包装盒内放置物料的第三结构图;图 6

为本发明一种包装盒置有伸缩组件和弹起组件的结构示意图；图 7 为本发明一种包装盒伸缩组件和弹起组件的剖面图。

[0043] 本发明实施例提供的一种包装盒，呈一中空矩形体结构，包括底座 1、盖体 2、固定连接部 3、活动连接边（未在图中指出）；

[0044] 以所述矩形体面积最大的一面作为基准面 101，垂直所述基准面 101、垂直与所述基准面 101 相连的侧面虚拟一直线，以所述基准面 101 对应面的顶边虚拟另一直线，两虚拟直线 102 平行，两虚拟直线 102 连接并切割所述矩形体，分离得到所述底座 1 和所述盖体 2；

[0045] 所述底座 1，为纵向剖面呈直角梯形结构；

[0046] 所述盖体 2，纵向剖面呈三角形，其第一直角面 202 所在位置与所述基准面 101 所在位置重叠；

[0047] 所述第一直角面 202，其长宽与所述基准面 101 的长宽一致，用于覆盖所述底座 1；

[0048] 所述底座 1 和所述盖体 2 相互接触的边，一为固定连接部 3，其余均为活动连接边。

[0049] 需要说明的是，本包装盒内部可以放置物料 7，物料 7 可以为小包烟盒 7，小包烟盒可以为市面上销售的小包烟盒，里面可以放置 20 根烟支，可以以 10+10 的方式放置，也可以以 7+6+7 的方式放置，不管使用何种小包烟盒，均可以按照图中所示的放置方式放置。

[0050] 所称的基准面 101 为矩形体面积最大的一面，也就是如图 1、图 2 中所示的右侧的面，基准面 101 仅仅是一个称呼，其可以是虚拟的。

[0051] 所称的虚拟直线 102 是假设存在的，本申请文件仅仅为了方便说明其所在的位置。

[0052] 优选地，所述活动连接边可以设置粘黏物，所述粘黏物可以为磁条、魔术贴或不干胶。该粘黏物可以设置在底座 1 和盖体 2 的内部，也可以设置在底座 1 和盖体 2 不易被人察觉的位置，可以保证包装盒的外表完整。

[0053] 优选地，所述固定连接部 3 与所述基准面 101 的对应面顶边的虚拟直线 102 重叠。

[0054] 优选地，于所述基准面 101 上的虚拟直线 102 的高度与所述基准面 101 的高度的比为 1:4 ~ 1:2。可以使得以较大的面积呈现其印刷的广告等宣传内容，同时还能保证放置在内部的物料 7 等不掉出。

[0055] 优选地，该包装盒整体结构的长宽高之比为 12:8:9 ~ 13:9:10，更优选为 12.42:8:97.7。

[0056] 上述技术特征可以独立存在，同时在上述基础上，本包装盒还可以增加技术特征，就是在所述底座 1 内设置伸缩组件 5 和弹起组件 6；

[0057] 所述伸缩组件 5 包括至少一弹性带 501；

[0058] 所述弹起组件 6 包括支撑块 601 和弹起物 602；

[0059] 所述弹性带 501，一端连接所述底座 1 的一侧边，用于压紧物料 7 至支撑块 601 上方；

[0060] 所述弹起物 602，放置在所述支撑块 601 的下端，用于弹起放置在支撑块 601 上的物料 7；

[0061] 所述支撑块 601，放置于所述底座 1 的一侧边对应的底部，对应放有物料 7。

[0062] 优选地，所述弹起物 602 设置在所述支撑块 601 一侧的下端，所述伸缩组件 5 还包

括一挡板 502, 所述挡板 502 设置在所述弹性带 501 的内侧, 以降低所述弹性带 501 对物料 7 的压缩强度。

[0063] 优选地, 所述弹性带 501 为橡皮筋, 所述弹起物 602 为弹簧, 所述弹簧陷于所述底座 1 内。该弹簧陷于所述底座 1 内, 以保证本包装盒包装物料的完整性, 避免由于弹簧的凸起而造成变形。

[0064] 当本实施例包装盒为放置小包烟盒 7 时, 通过设置伸缩组件 5, 可以将小包烟盒 7 固定在弹性带 501 内, 弹性带 501 一端固定在底座 1 上且跟弹起物 602 所在的位置对应, 伸缩组件 5 压缩小包烟盒 7, 小包烟盒 7 移动到支撑块 601 上, 当开启盖体 2 时, 压迫弹起物 602 的力量失去, 支撑块 601 被弹起物 602 弹起, 使得该处的小包烟盒 7 突出于其他位置的小包烟盒 7, 方便使用者取出, 进而通过设置在小包烟 7 盒和弹性带 501 之间的挡板 502, 保证小包烟盒 7 不会受到弹性带 501 的压迫, 避免变形。

[0065] 本发明的盖体以固定连接部为轴围绕底座转动, 盖体完全打开时, 底座就可以大面积地呈现自身内置结构, 当底座放置物料时, 则可以最大限度地看到物料, 可以在底座内部和物料上都印刷上商家的宣传内容, 打开盖体后, 则能使整个底座和物料将大面积地的印刷面表现出来, 取走物料后整个底座的中空位置都属于宣传位置, 这样可以帮助商家推广宣传, 使得保证包装盒长度面积在相关规定的要求下, 最大程度的增加宣传面积。

[0066] 以上所述, 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案, 而非对其限制; 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明, 本领域的普通技术人员应当理解: 其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改, 或者对其中部分技术特征进行等同替换; 而这些修改或者替换, 并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

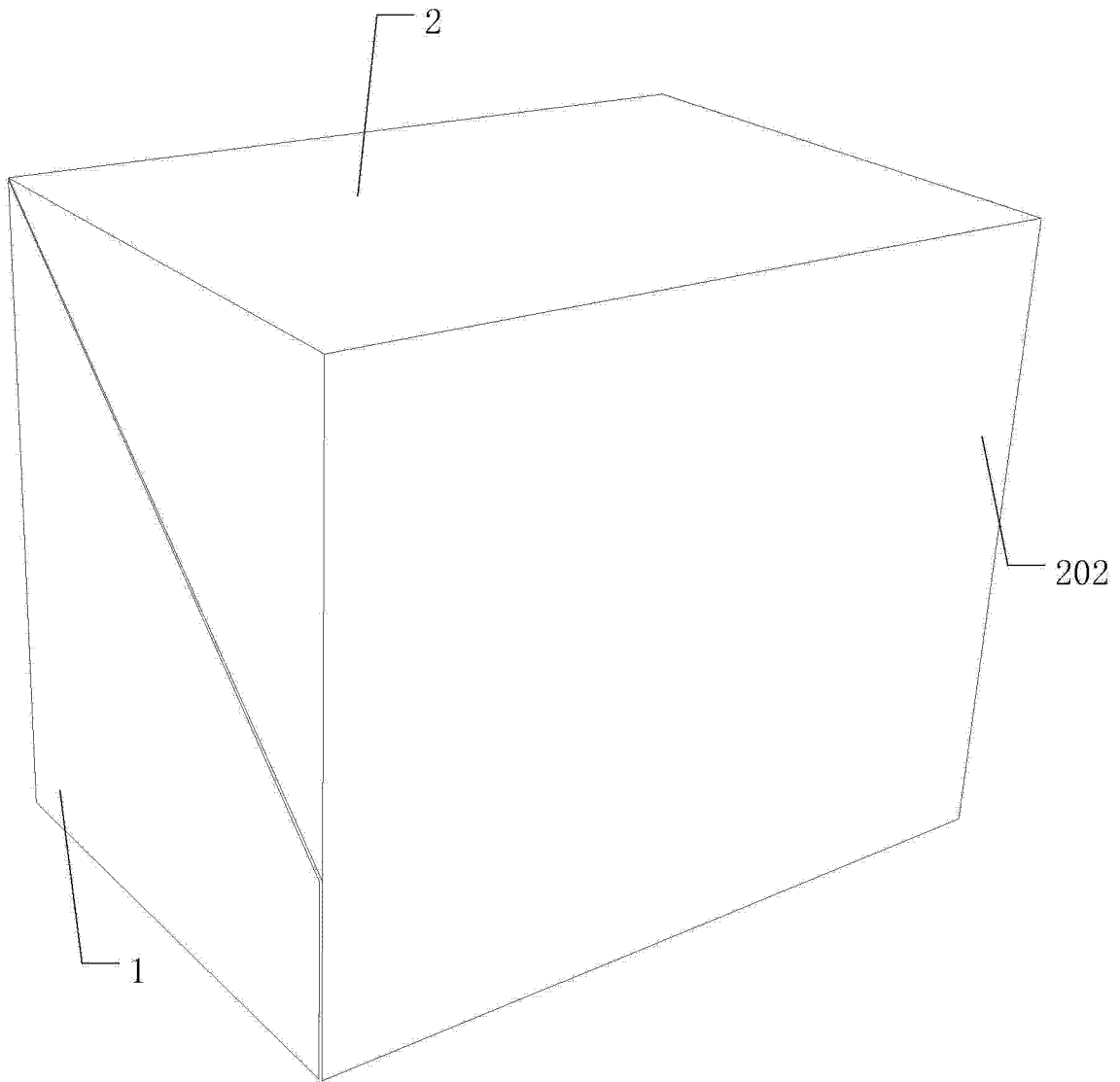


图 1

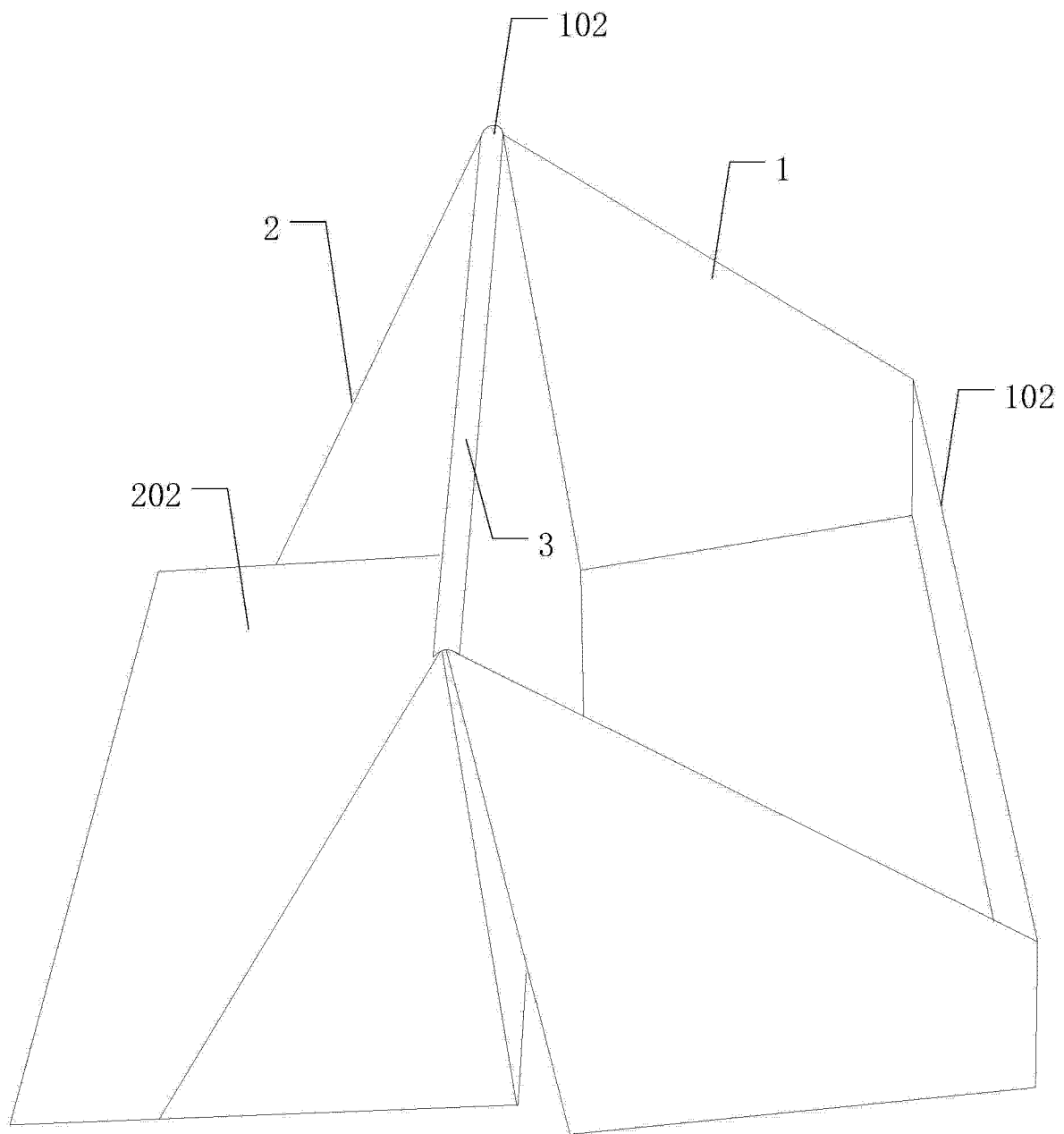


图 2

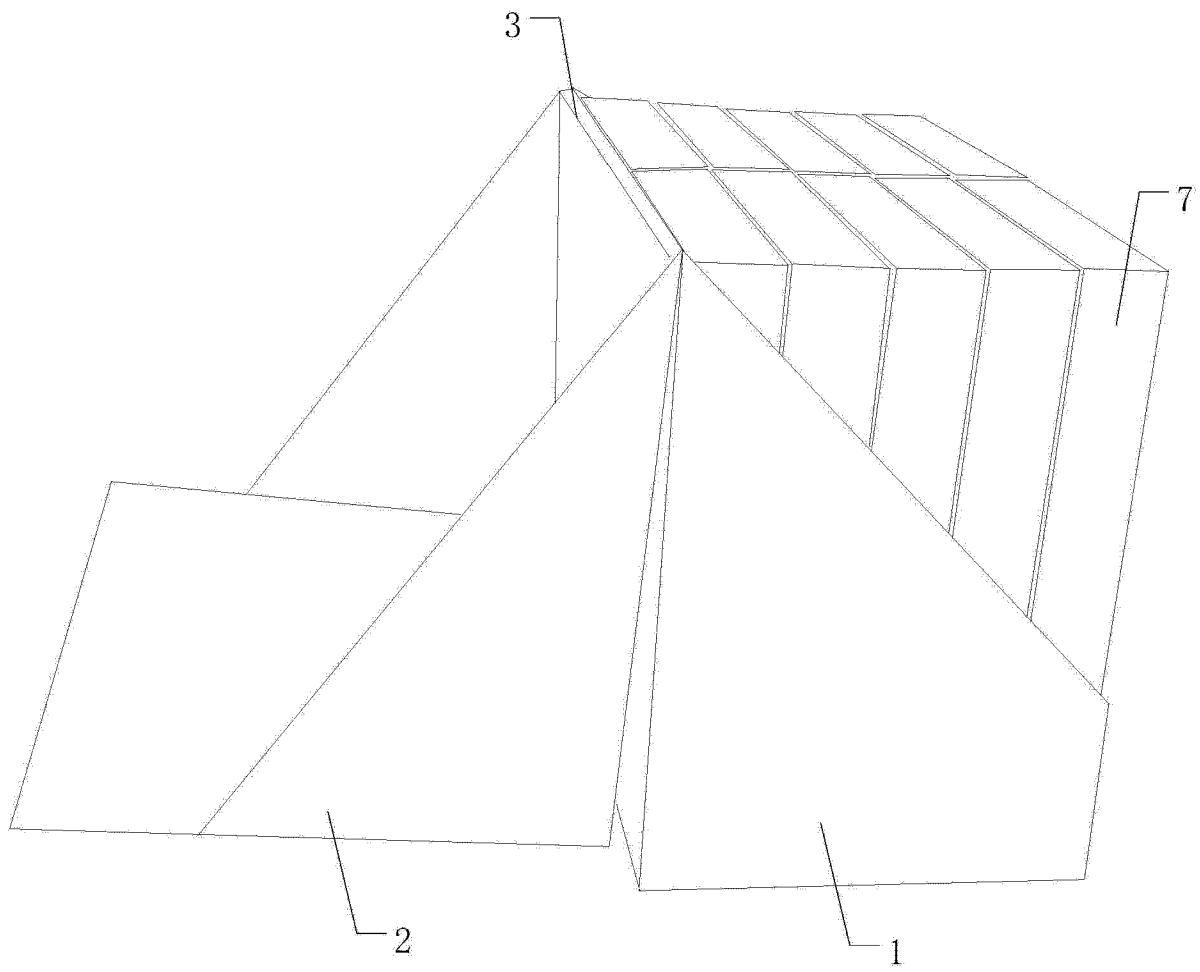


图 3

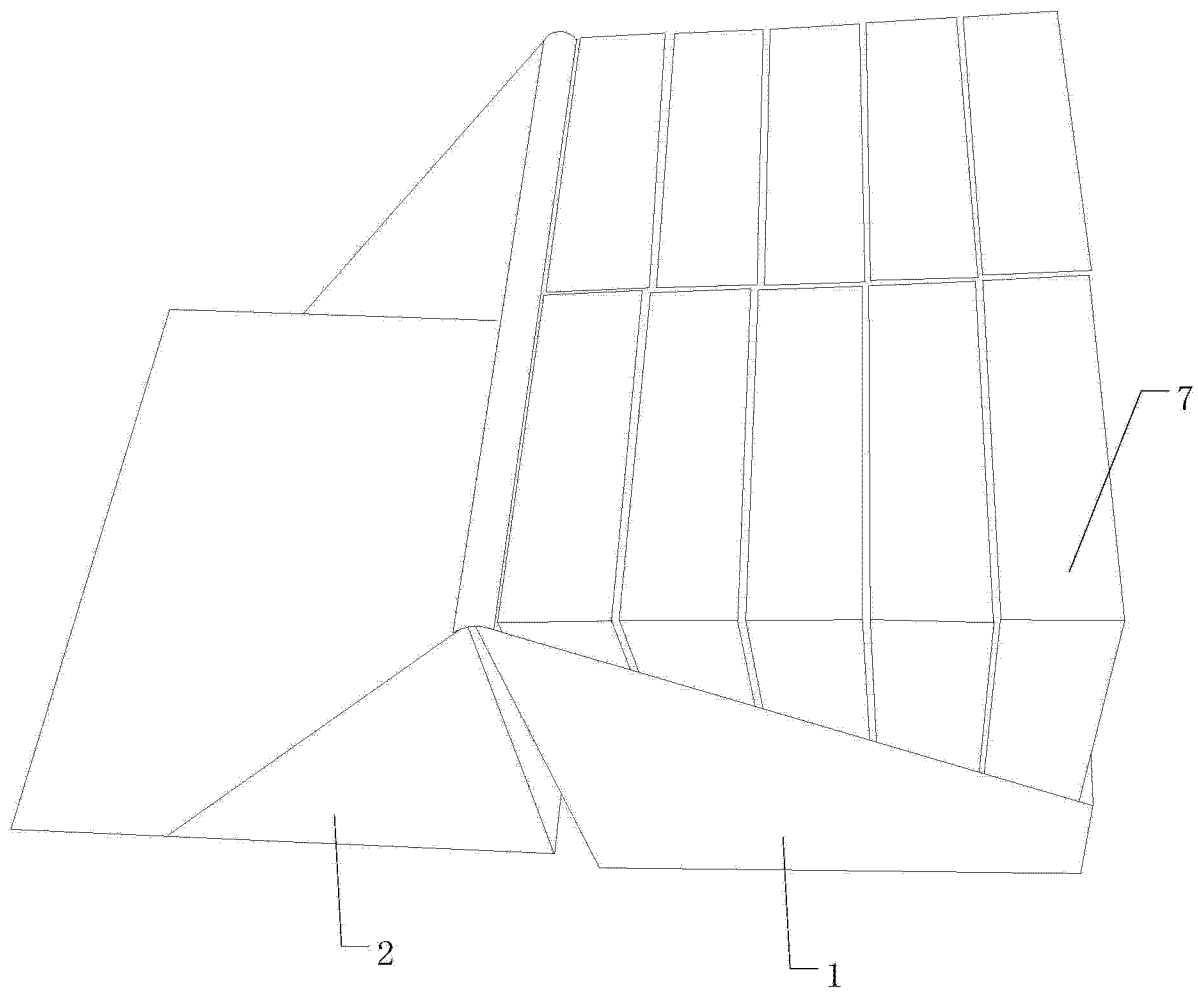


图 4

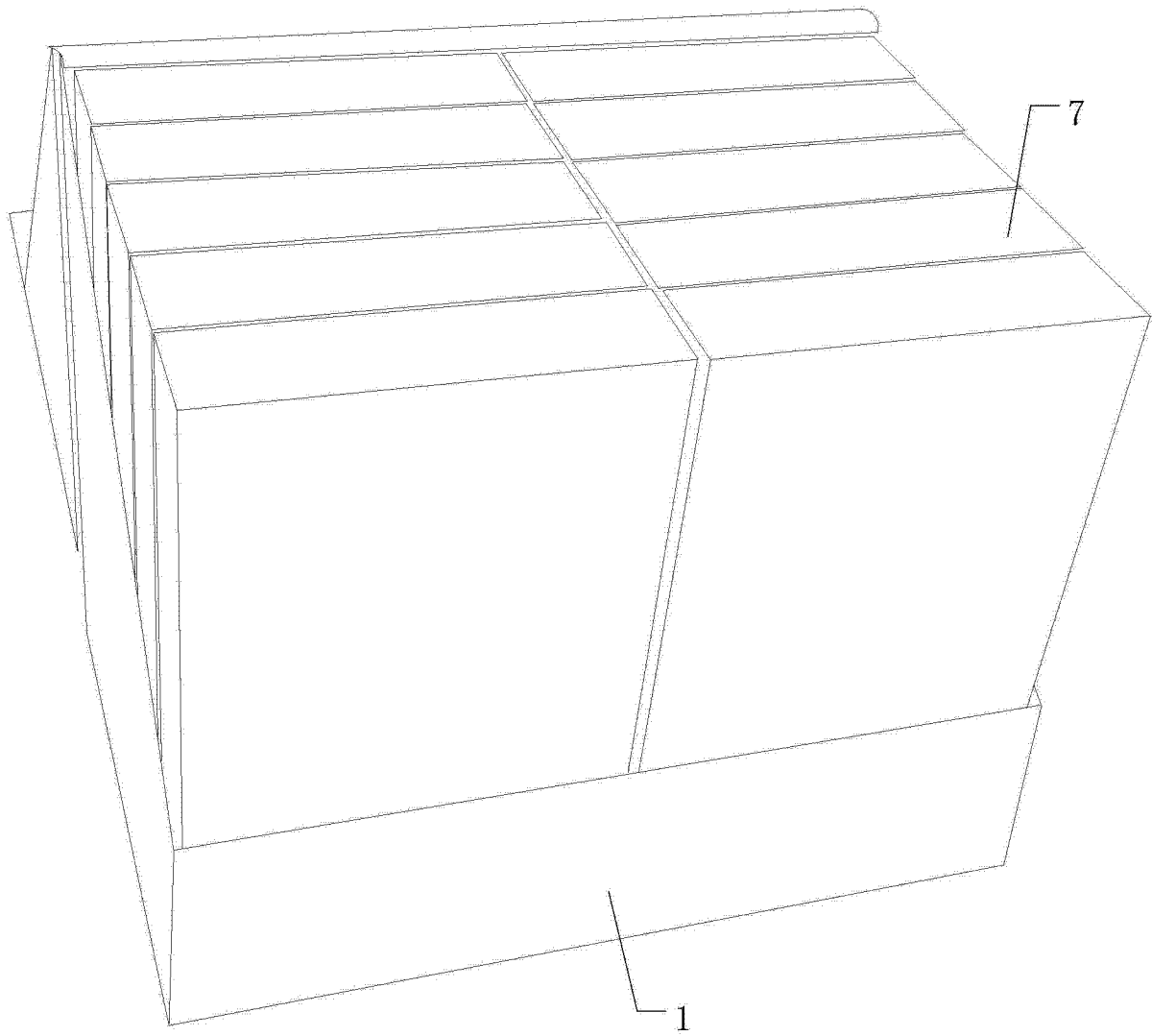


图 5

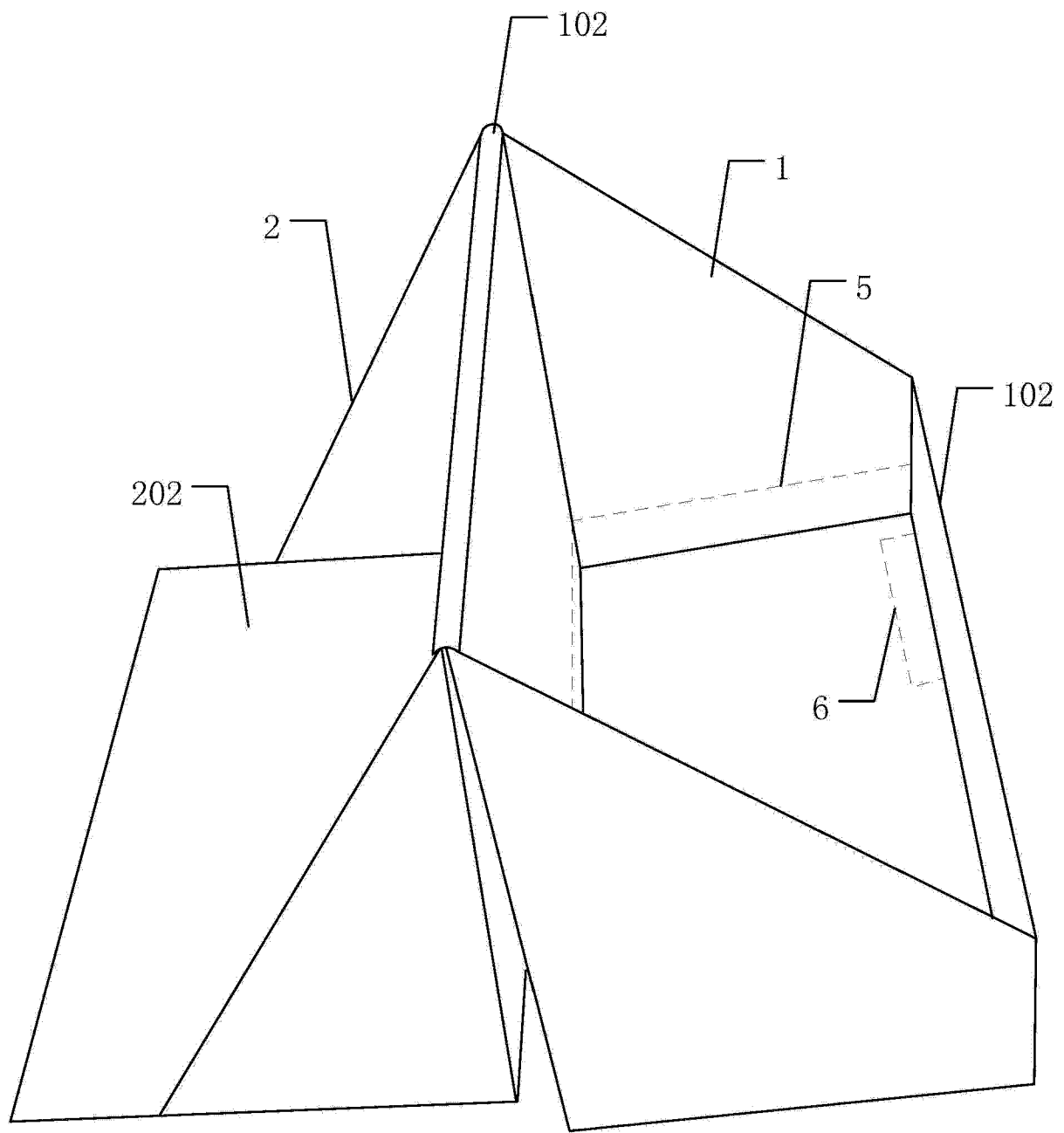


图 6

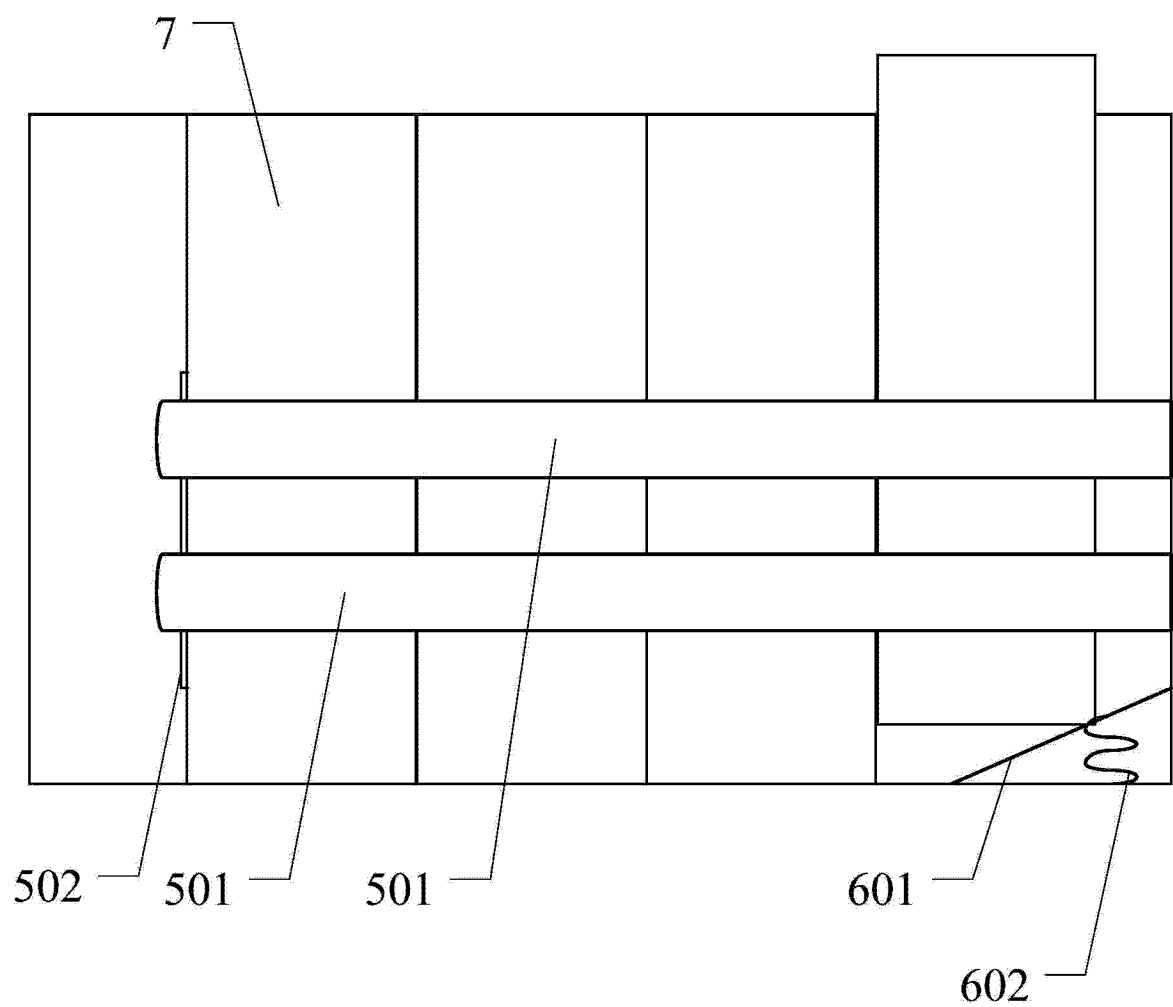


图 7