



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104843348 B

(45)授权公告日 2018.01.02

(21)申请号 201510252949.5

审查员 马晓旭

(22)申请日 2015.05.18

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104843348 A

(43)申请公布日 2015.08.19

(73)专利权人 湖北中烟工业有限责任公司

地址 430040 湖北省武汉市东西湖区金山
大道1355号

专利权人 黄鹤楼科技园(集团)有限公司

(72)发明人 赵文杰

(74)专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113

代理人 雷速

(51)Int.Cl.

B65D 85/10(2006.01)

B65D 77/08(2006.01)

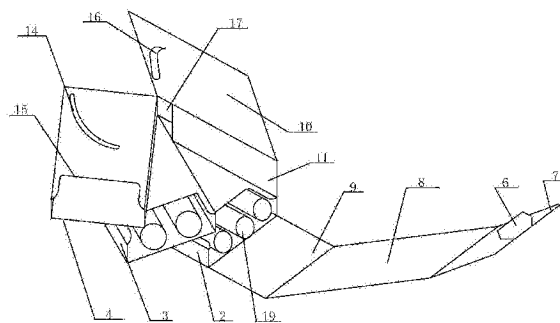
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)发明名称

一种侧拉三层扇形式小盒

(57)摘要

本发明提供一种侧拉三层扇形式小盒,盒体内从下到上依次设置有第一腔体、第二腔体和第三腔体,第一腔体的底部开设有卡口,卡片插入到卡口内,第一腔体和第二腔体的上侧壁上开设有插片槽,在插片槽的右端固定有上插片,在第二腔体和第三腔体的下侧壁上开设有与上插片相配合的下插槽,上插片插入到下插槽内,在第三腔体的上侧壁上开设有上插槽,在顶壁的下表面粘接有与上插槽相配合的下插片,下插片插入到上插槽内,上插槽为四分之一圆弧形插槽,下插槽为八分之一圆弧形插槽的设计,能够有效限定第二烟腔和第三烟腔向右旋转的范围,保证三个腔体形成扇形,独特的造型和新颖的设计能够很好的吸引消费者的购买欲望,具有很好的市场推广价值。



1. 一种侧拉三层扇形式小盒,包括箱体(1),其特征在于:箱体(1)内从下到上依次设置有第一腔体(2)、第二腔体(3)和第三腔体(4),第一腔体(2)的底部开设有卡口(5),卡片(6)连接尾部盖片(7)一端,尾部盖片(7)另一端连接箱体盖片(8)的一端,箱体盖片(8)的另一端连接端部盖片(9)的一端,端部盖片(9)的另一端连接第一腔体(2)的顶部,箱体(1)的左侧壁(11)连接第一腔体(2)的左侧边,箱体(1)的左侧壁(11)上端连接顶壁(10),第一腔体(2)和第二腔体(3)的上侧壁上开设有插片槽(12),在插片槽(12)的右端固定有上插片(13),在第二腔体(3)和第三腔体(4)的下侧壁上开设有与上插片(13)相配合的下插槽(18),上插片(13)插入到下插槽(18)内,在第三腔体(4)的上侧壁上开设有上插槽(14),在顶壁(10)的下表面粘接有与上插槽(14)相配合的下插片(16),下插片(16)插入到上插槽(14)内,第二腔体(3)和第三腔体(4)的左侧边的下端通过粘接片(17)粘接在左侧壁(11)内表面上,所述第一腔体(2)、第二腔体(3)和第三腔体(4)的长度、宽度和厚度相同且三者均开设有矩形取烟口(15),烟支(19)的滤嘴部通过取烟口(15)展示出来,所述尾部盖片(7)和端部盖片(9)的长度与第一腔体(2)的宽度相同且与左侧壁(11)的高度相同,端部盖片(9)立起盖住第一腔体(2)、第二腔体(3)和第三腔体(4)的端部,尾部盖片(7)立起盖住第一腔体(2)、第二腔体(3)和第三腔体(4)的底部,箱体盖片(8)盖住顶壁(10),卡片(6)插入到卡口(5)内,从而形成完整的箱体(1),所述上插槽(14)为四分之一圆弧形插槽,所述下插槽(18)为八分之一圆弧形插槽,所述箱体(1)的左侧壁(11)的高度为第一腔体(2)厚度的三倍,所述卡片(6)为六边形卡片。

一种侧拉三层扇形式小盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种香烟包装盒,具体涉及一种细支香烟包装盒的侧拉三层扇形式小盒。

背景技术

[0002] 香烟是商店不可缺少的货物,无论大商场或者是小的街边便利店均会销售香烟,经过多年的发展,香烟的品种越来越多,但是香烟的包装基本变化不大,现有的烟盒大都是相同的样式,样式古板,结构陈旧,形式单调,不能够适应日新月异的潮流变迁,现有的香烟包装不能满足消费者追求个性的需要,很难吸引消费者的注意。而且现有的烟盒大都是单腔烟盒,一个烟盒只装一种品味的香烟,不能满足人们在社交的时候需要不同品味香烟的需求。

发明内容

[0003] 本发明根据现有技术的不足提供一种侧拉三层扇形式小盒,三腔扇形设计,样式新颖,造型美观。

[0004] 本发明的技术方案:一种侧拉三层扇形式小盒,包括盒体,其特征在于:盒体内从下到上依次设置有第一腔体、第二腔体和第三腔体,第一腔体的底部开设有卡口,卡片插入到卡口内,卡片连接尾部盖片一端,尾部盖片另一端连接盒体盖片的一端,盒体盖片的另一端连接端部盖片的一端,端部盖片的另一端连接第一腔体的顶部,盒体的左侧壁连接第一腔体的左侧边,盒体的左侧壁上端连接顶壁,第一腔体和第二腔体的上侧壁上开设有插片槽,在插片槽的右端固定有上插片,在第二腔体和第三腔体的下侧壁上开设有与上插片相配合的下插槽,上插片插入到下插槽内,在第三腔体的上侧壁上开设有上插槽,在顶壁的下表面粘接有与上插槽相配合的下插片,下插片插入到上插槽内,第二腔体和第三腔体的左侧边的下端通过粘接片粘接在左侧壁内表面上。

[0005] 所述第一腔体、第二腔体和第三腔体的长度、宽度和厚度相同且三者均开设有矩形取烟口,烟支的滤嘴部通过取烟口展示出来。

[0006] 所述盒体的左侧壁的高度为第一腔体厚度的三倍。

[0007] 所述尾部盖片和端部盖片的长度与第一腔体的宽度相同且与左侧壁的高度相同,端部盖片立起盖住第一腔体、第二腔体和第三腔体的端部,尾部盖片立起盖住第一腔体、第二腔体和第三腔体的底部,盒体盖片盖住顶壁,卡片插入到卡口内,从而形成完整的盒体。

[0008] 所述上插槽为四分之一圆弧形插槽。

[0009] 所述下插槽为八分之一圆弧形插槽。

[0010] 所述卡片为六边形卡片。

[0011] 本发明的技术效果:设计有三层烟腔,第二烟腔和第三烟腔可以沿插槽滑动使得三个烟腔呈扇形分布,样式新颖,造型美观;三个烟腔的设计可以满足一个烟盒装不同品位烟支的需求,尾部盖、端部盖片和盒体盖片将三个烟腔完全包裹住,使得三个烟腔形成一个

完整的箱体,能够有效防止烟支被污染,开启时只需将卡片从卡口内抽出即可打开箱体,第二烟腔和第三烟腔向右侧旋转拉出,露出取烟口,使用方便;上插槽为四分之一圆弧形插槽,下插槽为八分之一圆弧形插槽的设计,能够有效限定第二烟腔和第三烟腔向右旋转的范围,保证三个腔体形成扇形;独特的造型和新颖的设计能够很好的吸引消费者的购买欲望,而且结构较为简单,制造难度较低,具有很好的市场推广价值。

附图说明

[0012] 图1是本发明整体结构示意图;

[0013] 图2至图7是本发明打开结构示意图;

[0014] 图8是图6的反面示意图;

[0015] 图9是本发明使用状态结构示意图。

[0016] 图中标号分别表示,1—箱体,2—第一腔体,3—第二腔体,4—第三腔体,5—卡口,6—卡片,7—尾部盖片,8—箱体盖片,9—端部盖片,10—顶壁,11—左侧壁,12—插片槽,13—上插片,14—上插槽,15—取烟口,16—下插片,17—粘接片,18—下插槽,19—烟支。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本发明进一步说明:

[0018] 如图1至图9所示,一种侧拉三层扇形式小盒,包括箱体1,其特征在于:箱体1内从下到上依次设置有第一腔体2、第二腔体3和第三腔体4,第一腔体2的底部开设有卡口5,卡片6插入到卡口5内,卡片6连接尾部盖片7一端,尾部盖片7另一端连接箱体盖片8的一端,箱体盖片8的另一端连接端部盖片9的一端,端部盖片9的另一端连接第一腔体2的顶部,箱体1的左侧壁11连接第一腔体2的左侧边,箱体1的左侧壁11上端连接顶壁10,第一腔体2和第二腔体3的上侧壁上开设有插片槽12,在插片槽12的右端固定有上插片13,在第二腔体3和第三腔体4的下侧壁上开设有与上插片13相配合的下插槽18,上插片13插入到下插槽18内,在第三腔体4的上侧壁上开设有上插槽14,在顶壁10的下表面粘接有与上插槽14相配合的下插片16,下插片16插入到上插槽14内,第二腔体3和第三腔体4的左侧边的下端通过粘接片17粘接在左侧壁11内表面上。

[0019] 第一腔体2、第二腔体3和第三腔体4的长度、宽度和厚度相同且三者均开设有矩形取烟口15,烟支19的滤嘴部通过取烟口15展示出来。

[0020] 箱体1的左侧壁11的高度为第一腔体2厚度的三倍。

[0021] 尾部盖片7和端部盖片9的长度与第一腔体2的宽度相同且与左侧壁11的高度相同,端部盖片9立起盖住第一腔体2、第二腔体3和第三腔体4的端部,尾部盖片7立起盖住第一腔体2、第二腔体3和第三腔体4的底部,箱体盖片8盖住顶壁10,卡片6插入到卡口5内,从而形成完整的箱体1。

[0022] 上插槽14为四分之一圆弧形插槽。

[0023] 下插槽18为八分之一圆弧形插槽。

[0024] 卡片6为六边形卡片。

[0025] 需要取烟支的时候,将卡片从卡口内抽出来,依次翻开尾部盖片、箱体盖片和端部盖片,露出三个腔体的取烟口,此时可以将第二腔体和第三腔体向右侧拉动,由于上插槽和

下插片的配合,第三腔体向右可以拉动90度圆弧,而由于下插槽和上插片的配合,第二腔体向右可以拉动45度圆弧,再配合上固定住的第一腔体,三个腔体形成一个扇形,而且每个腔体内的烟支都可以露出滤嘴部,方便取出烟支,烟支抽取完成之后,向左推动第二烟腔和第三烟腔,三个烟腔重叠起来,拉动尾部盖片,使得端部盖片盖住三个烟腔的取烟口,盒体盖片盖住顶壁,尾部盖片盖住三个腔体的底部,将卡片插入到卡口内,尾部盖片、盒体盖片和端部盖片将三个腔体头尾都包裹住,将盒体关闭。

[0026] 本发明的一种侧拉三层扇形式小盒,设计有三层烟腔,第二烟腔和第三烟腔可以沿插槽滑动使得三个烟腔呈扇形分布,样式新颖,造型美观;三个烟腔的设计可以满足一个烟盒装不同品位烟支的需求,尾部盖、端部盖片和盒体盖片将三个烟腔完全包裹住,使得三个烟腔形成一个完整的盒体,能够有效防止烟支被污染,开启时只需将卡片从卡口内抽出即可打开盒体,第二烟腔和第三烟腔向右侧旋转拉出,露出取烟口,使用方便;上插槽为四分之一圆弧形插槽,下插槽为八分之一圆弧形插槽的设计,能够有效限定第二烟腔和第三烟腔向右旋转的范围,保证三个腔体形成扇形;独特的造型和新颖的设计能够很好的吸引消费者的购买欲望,而且结构较为简单,制造难度较低,具有很好的市场推广价值。

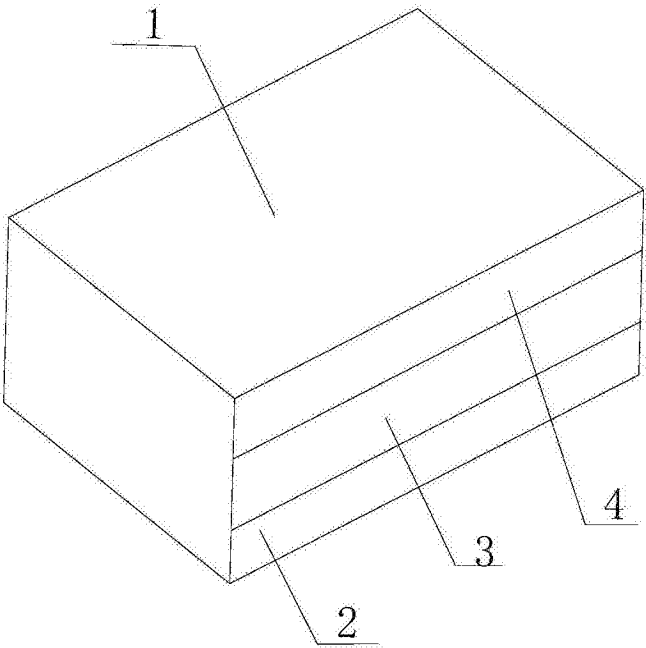


图1

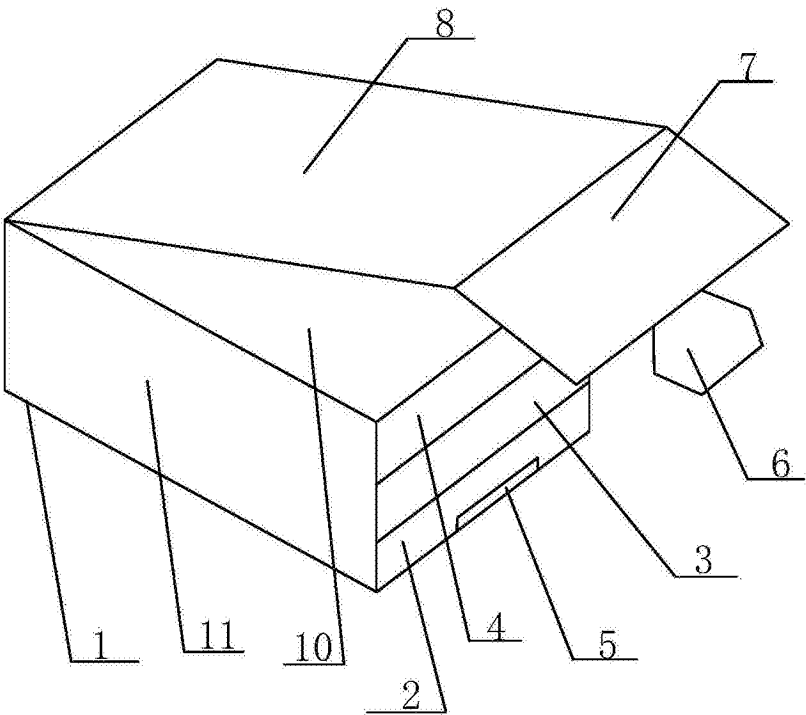


图2

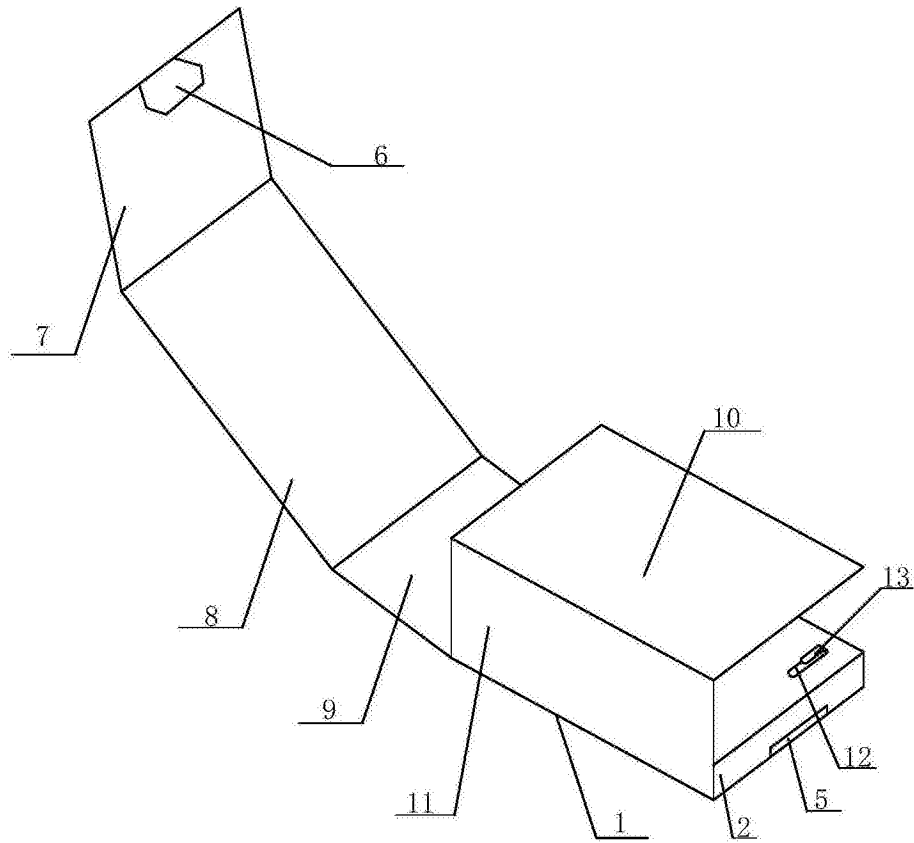


图3

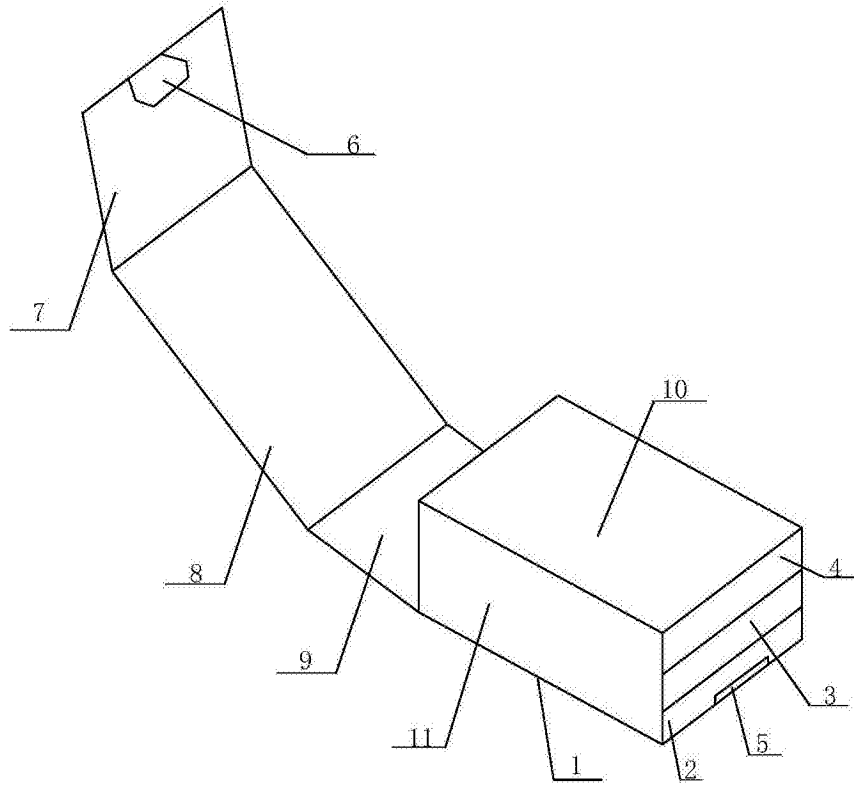


图4

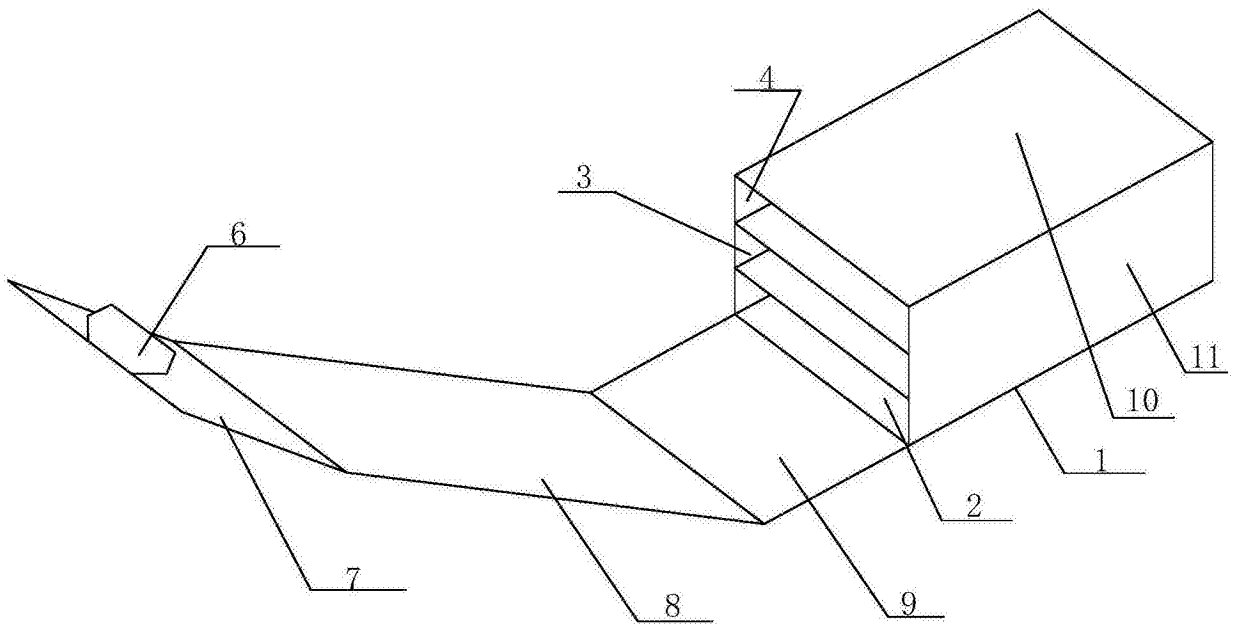


图5

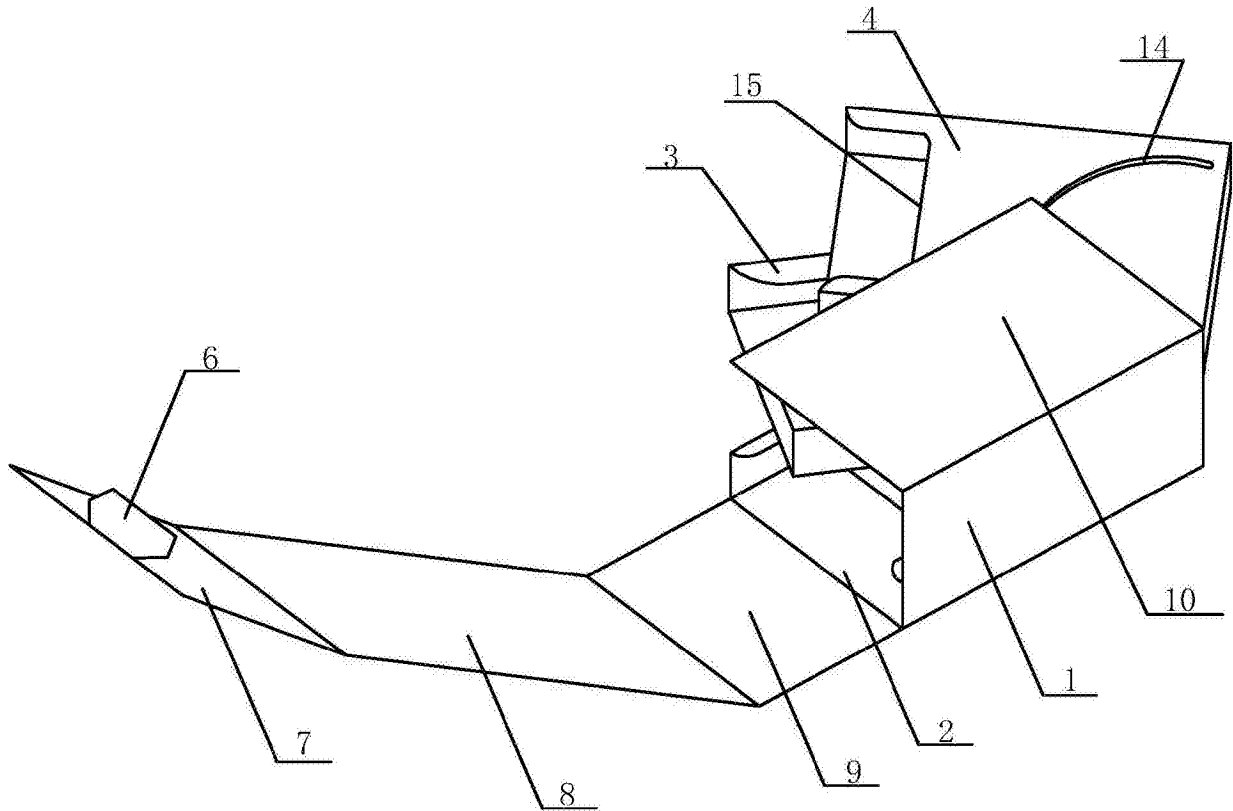


图6

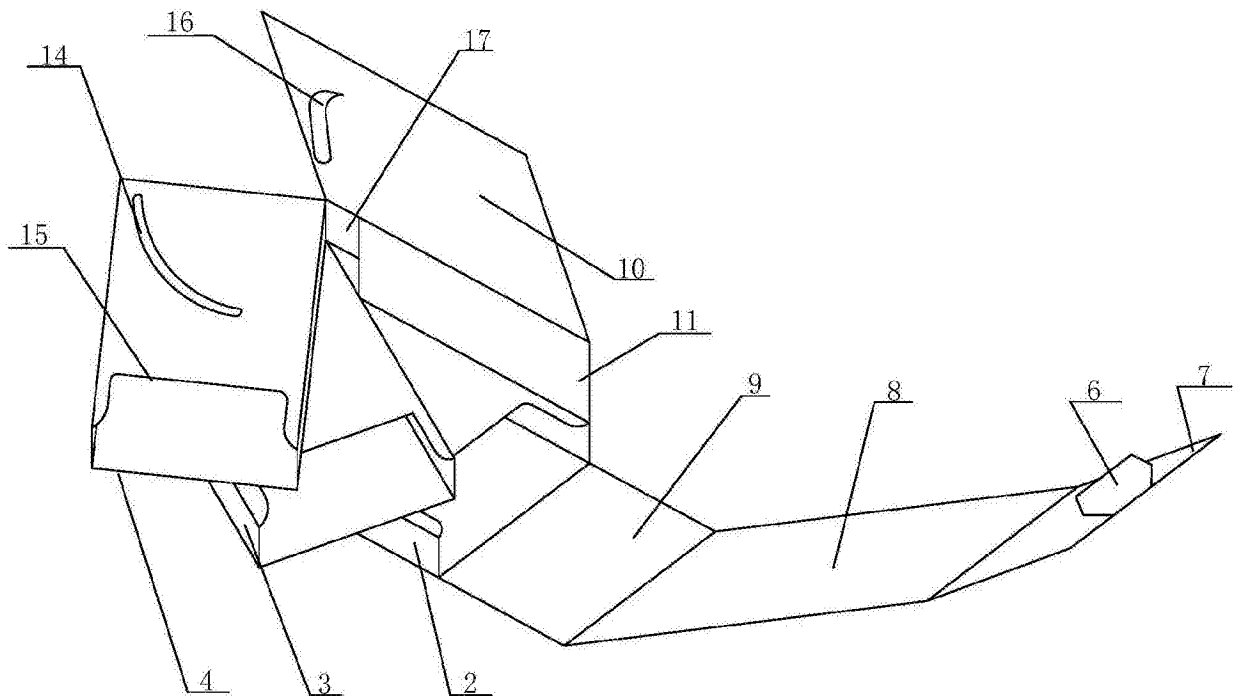


图7

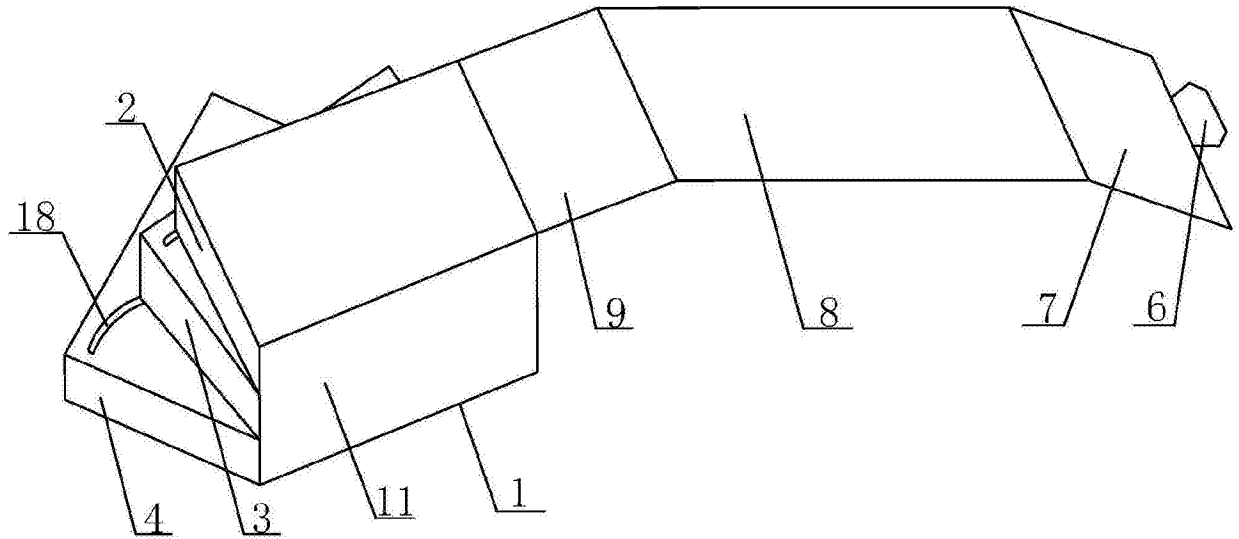


图8

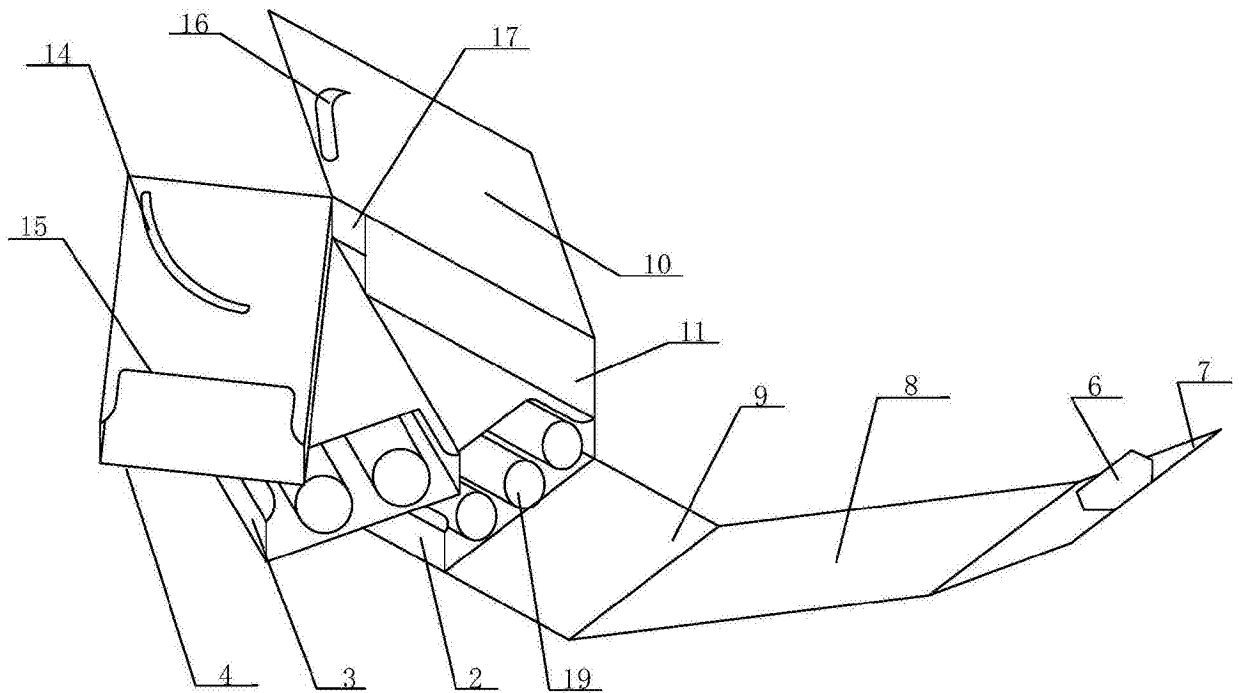


图9