



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110239810 A

(43)申请公布日 2019.09.17

(21)申请号 201910642150.5

(22)申请日 2019.07.16

(71)申请人 汕头东风印刷股份有限公司  
地址 515021 广东省汕头市潮汕路金园工业城北郊工业区(二围工业区),4A2-2 片区,2M4片区,13-02片区A-F座

(72)发明人 彭新良 郑文胜

(74)专利代理机构 汕头市高科专利代理有限公司 44103

代理人 唐瑞玉

(51)Int.Cl.

B65D 6/06(2006.01)

B65D 6/16(2006.01)

B65D 81/36(2006.01)

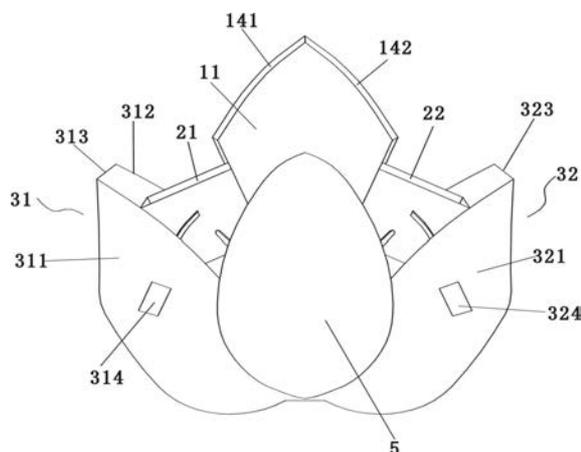
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

## (54)发明名称

带展示功能的对开式包装盒

## (57)摘要

本发明提供了一种带展示功能的对开式包装盒,该包装盒包括基座和位于基座两侧的左右内盒和左右外罩,基座包括前后壁和底壁,左外罩包括前后壁、底壁和左侧壁,右外罩包括前后壁、底壁和右侧壁,基座通过底板与左右外罩相铰接,左右外罩可以基座为中心进行收合和对开,左内盒位于左外罩和基座之间,右内盒位于右外罩和基座之间,左右内盒均为顶面敞开的方形箱体,内盒与外罩和基座之间各设有联动限位机构,使得外罩在收合和对开的过程中,内盒的箱体部分夹置于基座的前后壁之间、部分露出基座的前后壁之外。本发明的包装盒,外形新颖,结构独特、紧凑,既可用于存放礼品,又兼具展示功能,特别适合作为高档商品的外包装盒或展示盒使用。



1. 一种带展示功能的对开式包装盒,其特征在于:所述包装盒包括基座和位于基座两侧的左内盒、右内盒、左外罩和右外罩;基座包括前壁、后壁和底壁;左外罩包括前壁、后壁、底壁和左侧壁,右外罩包括前壁、后壁、底壁和右侧壁,左外罩和右外罩通过一底板连接,该底板一端与左外罩的底壁形成铰接关系、另一端与右外罩的底壁形成铰接关系,底板固定于基座的底壁上,左外罩和右外罩可以基座为中心进行收合和对开;左内盒位于左外罩和基座之间,右内盒位于右外罩和基座之间,左内盒和右内盒均为顶面敞开的方形盒体,内盒与外罩和基座之间各设有联动限位机构,使得外罩在收合和对开的过程中,内盒的盒体部分夹置于基座的前后壁之间、部分露出基座的前后壁之外。

2. 根据权利要求1所述的带展示功能的对开式包装盒,其特征在于:所述左右外罩的前后壁均呈花瓣形,左外罩的底壁和左侧壁连接处弧形过渡成为左弧形侧壁,右外罩的底壁和右侧壁连接处弧形过渡成为右弧形侧壁;基座的前后壁上部呈伞形尖顶,该伞形尖顶的最高点高于左右外罩前后壁的最高点,伞形尖顶左右两侧固定有弧形封板,当左外罩向基座收合时,左外罩左弧形侧壁的端部刚好抵在基座伞形尖顶的左侧封板上且伞形尖顶左侧封板所在的弧线与左外罩左弧形侧壁所在的弧线为同一弧线,当右外罩向基座收合时,右外罩右弧形侧壁的端部刚好抵在基座伞形尖顶的右侧封板上且伞形尖顶右侧封板所在的弧线与右外罩右弧形侧壁所在的弧线为同一弧线。

3. 根据权利要求1或2所述的带展示功能的对开式包装盒,其特征在于:所述基座的前后壁壁面还固定有花瓣形的盖片,该花瓣形盖片的底部与基座的底壁持平、顶部低于基座前后壁的伞形尖顶,所述左右外罩的前后壁部分被花瓣形盖片覆盖、部分露出花瓣形盖片。

4. 根据权利要求3所述的带展示功能的对开式包装盒,其特征在于:所述内盒与外罩的联动限位机构是:左内盒和右内盒的前后壁面均开设有第一弧形导轨,左内盒的第一弧形导轨位于盒体的左侧,右内盒的第一弧形导轨位于盒体的右侧,左外罩和右外罩的前壁和后壁内侧均对应设有可沿第一弧形导轨移动的舌片。

5. 根据权利要求3所述的带展示功能的对开式包装盒,其特征在于:所述内盒与基座的联动限位机构是:左内盒和右内盒的前后壁面均开设有第二弧形导轨,左内盒的第二弧形导轨位于盒体的右侧,右内盒的第二弧形导轨位于盒体的左侧,基座的前壁和后壁内侧均对应设有可沿第二弧形导轨移动的舌片。

6. 根据权利要求4或5所述的带展示功能的对开式包装盒,其特征在于:所述内盒前后壁为双层结构,所述弧形轨道开设于面层上。

7. 根据权利要求6所述的带展示功能的对开式包装盒,其特征在于:

所述基座的下部呈燕尾形,其底壁包括水平底壁和位于水平底壁两侧向上倾斜的左斜向壁和右斜向壁,水平底壁底部与所述底板顶面固定连接;所述左内盒底面延伸有可翻折的左连接片,该左连接片固定于基座左斜向壁的外侧,右内盒底面延伸有可翻折的右连接片,该右连接片固定于基座右斜向壁的。

8. 根据权利要求7所述的带展示功能的对开式包装盒,其特征在于:所述左右外罩和基座前后壁所设的舌片是由壁面开设的切口形成。

## 带展示功能的对开式包装盒

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种包装盒,尤其涉及一种可展示产品的外包装盒,更具体是涉及一种能像花朵盛开一样展示内部产品的对开式包装盒。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,消费者在购买商品时,不仅要求所购买的商品质量上乘,而且要求其外包装也要精美,因此,商品包装盒除了必须具备基本的储存功能外,也成为了衡量商品价值的一个重要因素,越来越多的商家开始在商品包装盒上作出改进,以便于更好吸引消费者的目光。由于香水、化妆品或烟草制品等的包装通常是包括外包装和内包装,这些商品的内包装盒一般比较精美,但外包装大多都是简单的几何形状,且通常缺乏展示产品的功能,而这些产品在销售柜台或展销会上,往往需要将内包装展示出来进行推介,现有的做法一般是单独设置一个展示架,这不仅麻烦,而且需要占用空间;另外,作为礼品,现有的包装也不够精致,且开启方式单一,甚至存在开启不方便的缺点,因此,设计一款外形美观、结构独特、既可放置香水、化妆品或烟草制品等商品的小礼盒,又能展示这些商品的外包装盒,是包装领域技术人员的一个设计重点。

### 发明内容

[0003] 为克服以上问题,本发明的目的是提供一种可放置商品的小包装且能像花朵盛开一样展示内部产品的对开式包装盒。

[0004] 为实现以上目的,本发明的带展示功能的对开式包装盒,其特征在于:包装盒包括基座和位于基座两侧的左内盒、右内盒、左外罩和右外罩;基座包括前壁、后壁和底壁;左外罩包括前壁、后壁、底壁和左侧壁,右外罩包括前壁、后壁、底壁和右侧壁,左外罩和右外罩通过一底板连接,该底板一端与左外罩的底壁形成铰接关系、另一端与右外罩的底壁形成铰接关系,底板固定于基座的底壁上,左外罩和右外罩可以基座为中心进行收合和对开;左内盒位于左外罩和基座之间,右内盒位于右外罩和基座之间,左内盒和右内盒均为顶面敞开的方形箱体,内盒与外罩和基座之间各设有联动限位机构,使得外罩在收合和对开的过程中,内盒的箱体部分夹置于基座的前后壁之间、部分露出基座的前后壁之外。

[0005] 为了使整个包装盒在外罩收合时呈现花蕾的形状,上述包装盒中,优选的,所述左右外罩的前后壁均呈花瓣形,左右外罩的底壁和侧壁连接处弧形过渡成为连接前后壁的连接弧形壁;基座的前后壁上部呈伞形尖顶,该伞形尖顶的最高点高于左右外罩前后壁的最高点,伞形尖顶左右两侧固定有弧形封板,当左外罩向基座收合时,左外罩左弧形侧壁的端部刚好抵在基座伞形尖顶的左侧封板上且伞形尖顶左侧封板所在的弧线与左外罩左弧形侧壁所在的弧线为同一弧线,当右外罩向基座收合时,右外罩右弧形侧壁的端部刚好抵在基座伞形尖顶的右侧封板上且伞形尖顶右侧封板所在的弧线与右外罩右弧形侧壁所在的弧线为同一弧线。

[0006] 优选的,上述包装盒中,所述基座的前后壁壁面还固定有花瓣形的盖片,该花瓣形

盖片的底部与基座的底壁持平、顶部低于基座前后壁的伞形尖顶,所述左右外罩的前后壁部分被花瓣形盖片覆盖、部分露出花瓣形盖片。

[0007] 优选的,上述包装盒中,所述内盒与外罩的联动限位机构是:左内盒和右内盒的前后壁面均开设有第一弧形导轨,左内盒的第一弧形导轨位于盒体的左侧,右内盒的第一弧形导轨位于盒体的右侧,左外罩和右外罩的前壁和后壁内侧均对应设有可沿第一弧形导轨移动的舌片。

[0008] 优选的,上述包装盒中,所述内盒与基座的联动限位机构是:左内盒和右内盒的前后壁面均开设有第二弧形导轨,左内盒的第二弧形导轨位于盒体的右侧,右内盒的第二弧形导轨位于盒体的左侧,基座的前壁和后壁内侧均对应设有可沿第二弧形导轨移动的舌片。

[0009] 优选的,上述包装盒中,所述内盒前后壁为双层结构,所述弧形轨道开设于面层上。

[0010] 优选的,上述包装盒中,所述基座的下部呈燕尾形,其底壁包括水平底壁和位于水平底壁两侧向上倾斜的左斜向壁和右斜向壁,水平底壁底部与所述底板顶面固定连接;所述左内盒底面延伸有可翻折的左连接片,该左连接片固定于基座左斜向壁的外侧,右内盒底面延伸有可翻折的右连接片,该右连接片固定于基座右斜向壁的。

[0011] 优选的,上述包装盒中,所述左右外罩和基座前后壁所设的舌片是由壁面开设的切口形成。

[0012] 本发明的带展示功能的对开式包装盒,由基座和位于基座两侧的左右侧内盒和左右侧外罩构成,内盒位于外罩和基座之间,外罩与基座具有铰接关系,将香水、化妆品或烟草制品等商品的小礼盒置于内盒中,运输和存放时,将左右外罩向中间收合,内盒被包裹,既保护需要展示的产品,又可以节省空间,需要展示时,将左右外罩向外对开,内盒显露出来,让商品一目了然;而将基座设计为具有伞形的尖顶、左右外罩的正背面设计为花瓣形,可使得当左右外罩向中间收合时,整个包装盒从正面看形同一朵含苞待放的莲花,而当左右外罩向外对开时,整个包装盒从正面看形同一朵盛开的莲花,在收合和对开的过程,可以让消费者把玩,具有一定的趣味性和互动性。本发明的对开式包装盒,外形新颖,结构独特、紧凑,既可用于存放礼品,又兼具展示功能,特别适合作为高档商品的外包装盒或展示盒使用。

## 附图说明

[0013] 图1是本发明对开式包装盒外罩收合时的正面结构示意图。

[0014] 图2是本发明对开式包装盒外罩对开时的结构示意图。

[0015] 图3本发明对开式包装盒各部件分开状态示意图。

[0016] 图4是图1去掉基座前后壁壁面盖片后的结构示意图。

[0017] 图5是基座与左右内盒结合的结构示意图。

[0018] 图6是基座、左右内盒和左右外罩结合的结构示意图。

[0019] 图7是本发明对开式包装盒外罩对开时俯视的结构示意图。

## 具体实施方式

[0020] 如图1、2、3、4所示,本发明的带展示功能的对开式包装盒,包括基座1和位于基座两侧的左内盒21、右内盒22、左外罩31和右外罩33;

基座包括前壁11、后壁12和底壁,基座的前壁和后壁形状相同、结构对称,前后壁上部呈伞形尖顶、中部为条状、下部呈燕尾形,底壁由水平底壁131和位于水平底壁两侧向上倾斜的左斜向壁132和右斜向壁133组成,前后壁的伞形尖顶之间覆盖有左右弧形封板141、142,前后壁的中部和下部连接处开有切口形成可向内弯折的左舌片151和右舌片152;

左内盒21和右内盒22均为顶面敞开的方形盒体,内盒的前后壁为双层结构,左内盒在前后壁的面层上均开设有第一弧形导轨211和第二弧形导轨212,左内盒的第一弧形导轨位于盒体的左侧,第二弧形导轨位于盒体的右侧,左内盒底面延伸有可翻折的左连接片213,该左连接片固定于基座左斜向壁132的外侧;右内盒在前后壁的面层上也开设有第一弧形导轨221和第二弧形导轨222,右内盒的第一弧形导轨位于盒体的右侧,第二弧形导轨位于盒体的左侧,右内盒底面延伸有可翻折的右连接片223,该右连接片固定于基座右斜向壁133的外侧;

左外罩31包括前壁311、后壁312、连接前后壁的弧形壁313,右外罩包括前壁321、后壁322、连接前后壁的弧形壁323,左外罩和右外罩的前后壁均呈花瓣形,且左外罩和右外罩收合时,其花瓣的最高点低于基座的伞形尖顶,且左外罩弧形侧壁所在的弧线与基座左侧弧形封板141所在的弧线为同一弧线上,右外罩弧形侧壁所在的弧线与基座右侧弧形封板142所在的弧线为同一弧线上,左外罩弧形侧壁的右端面与一底板4连接且为铰接关系,底板的另一端与右外罩弧形侧壁的左端面连接且为铰接关系,左外罩的前后壁壁面开有切口形成可向内弯折的舌片314,右外罩的前后壁壁面也开有切口形成可向内弯折的舌片324;

基座1的前后壁壁面还各固定有花瓣形的盖片5,该花瓣形盖片的底部与基座的底壁持平、顶部低于基座的伞形尖顶,左右外罩的前后壁部分被花瓣形盖片覆盖、部分露出花瓣形盖片。

[0021] 本发明的对开式包装盒组装时,先将基座前后壁的左舌片151插入左内盒前后壁的第二弧形212导轨中,使得左内盒的盒体部分夹置于基座的前后壁之间、部分露出基座的前后壁之外,将基座前后壁的右舌片152插入右内盒前后壁的第二弧形导轨222中,使得右内盒的盒体部分夹置于基座的前后壁之间、部分露出基座的前后壁之外,如图5所示;再将连接有左右外罩的底板4顶面固定于基座的水平底壁131上,并将左外罩前后壁的舌片314插入左内盒前后壁的第一弧形导轨211中,右外罩前后壁的舌片324插入右内盒前后壁的第一弧形导轨221中,使得左内盒置于左外罩和基座之间,右外盒置于右外罩和基座之间,如图6、7所示,最后将花瓣形盖片固定于基座的前后壁上,并使花瓣形盖片的底部与基座的底壁持平;当左右外罩以基座为中心进行收合时,左右外罩壁面的舌片沿内盒对应的第一弧形导轨向内向上滑行,左外罩弧形侧壁的端部刚好抵住基座伞形尖顶的左侧封板,右外罩弧形侧壁的端部刚好抵住基座伞形尖顶的右侧封板,达到完全闭合,此时整个包装盒从正面看形同一朵含苞待放的莲花,如图1所示,当左右外罩以基座为中心进行对开时,左右外罩壁面的舌片沿内盒对应的第一弧形导轨向外向下滑行且带动左右内盒盒体往外移动,由于基座壁面的舌片在内盒对应的第二弧形导轨中会形成限位,左右外罩对开到一定程度就停止,此时整个包装盒从正面看形同一朵盛开的莲花,如图2所示。

[0022] 本发明的对开式包装盒使用时,先将左右外罩向外对开,将香水、化妆品或烟草制品等商品的小礼盒置于内盒中,将左右外罩向中间收合,这样在运输和存放过程中,内盒被包裹,既保护需要展示的产品,又可以节省空间,而在需要展示产品时,将左右外罩向外对开,内盒显露出来,让商品一目了然。本发明的包装盒,结构独特,外观新颖,使用方便,收合时像一朵含苞待放的莲花,对开时又像一朵盛开的莲花,在收合和对开的过程,可以让消费者把玩,具有一定的趣味性和互动性,易于吸引消费者的眼球,特别适合作为高档烟草产品的外包装盒或展示盒。

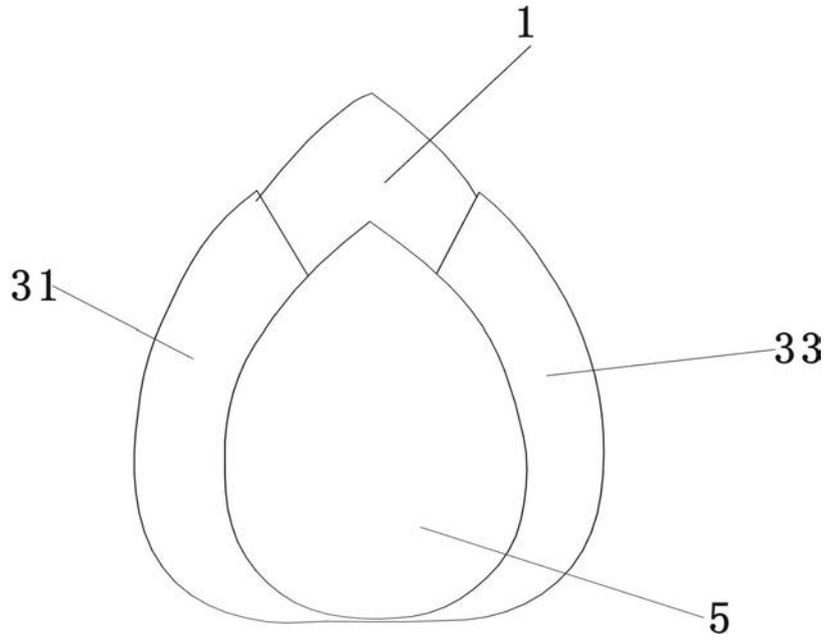


图1

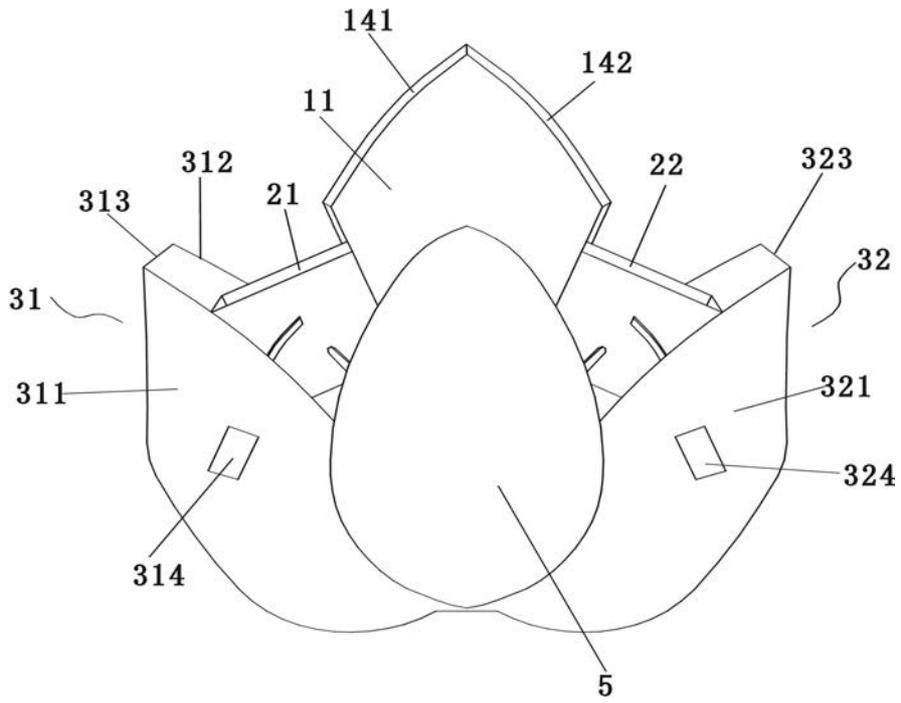


图2

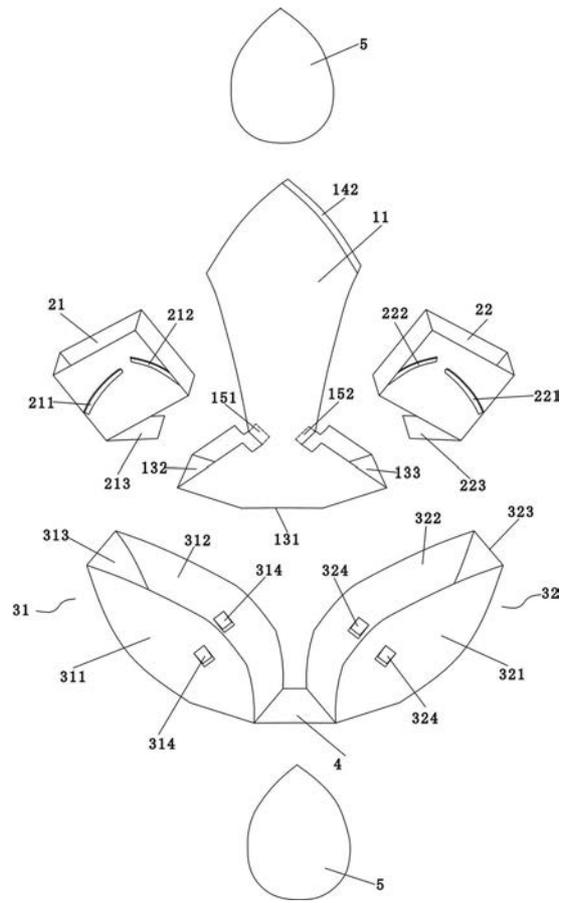


图3

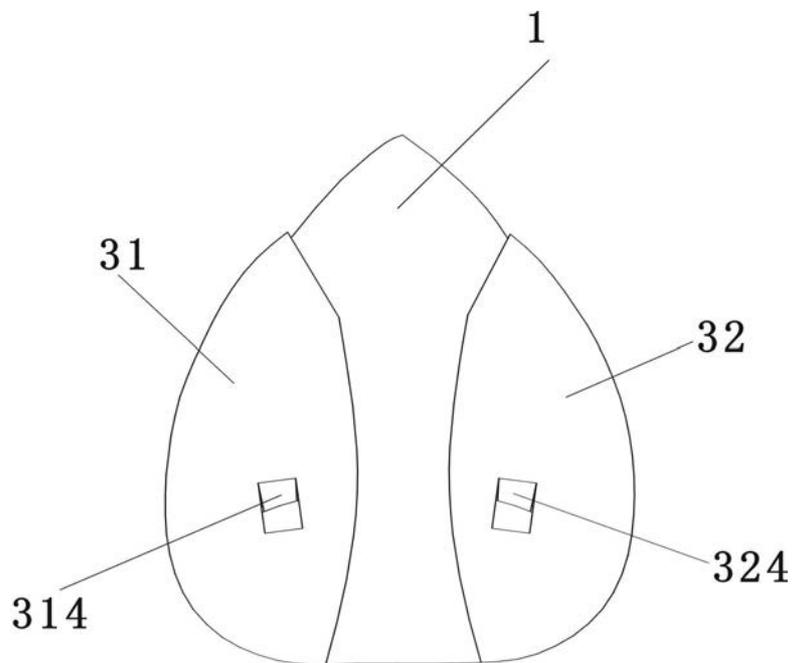


图4

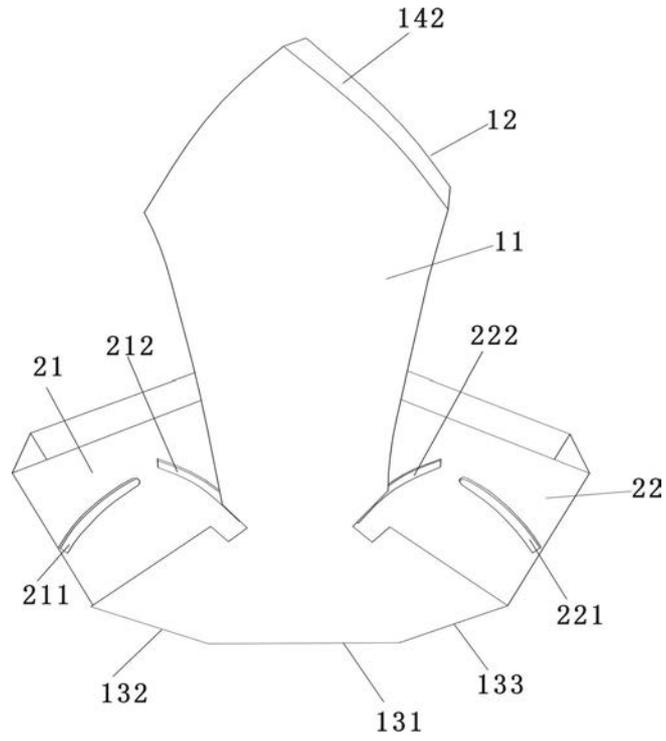


图5

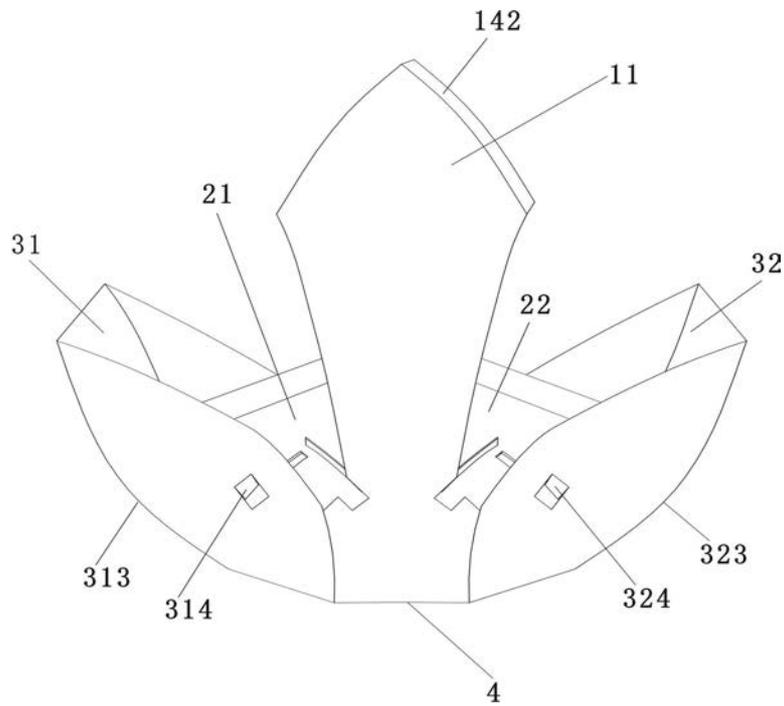


图6

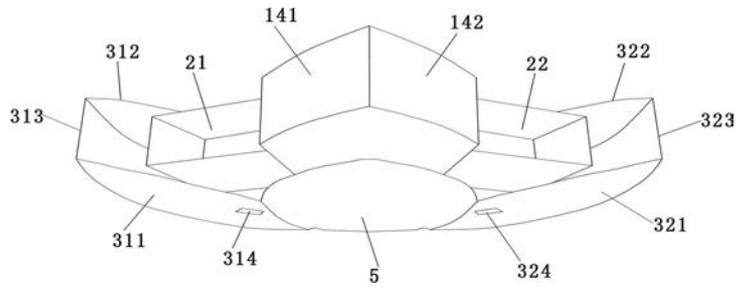


图7