



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207292725 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201721277495.8

(22)申请日 2017.09.29

(73)专利权人 王汉弟

地址 510663 广东省广州市天河区新塘街
思成路35号03栋B601

(72)发明人 王汉弟

(74)专利代理机构 北京酷爱智慧知识产权代理
有限公司 11514

代理人 李洪宝

(51)Int.Cl.

B65D 5/20(2006.01)

B65D 5/46(2006.01)

B65D 5/49(2006.01)

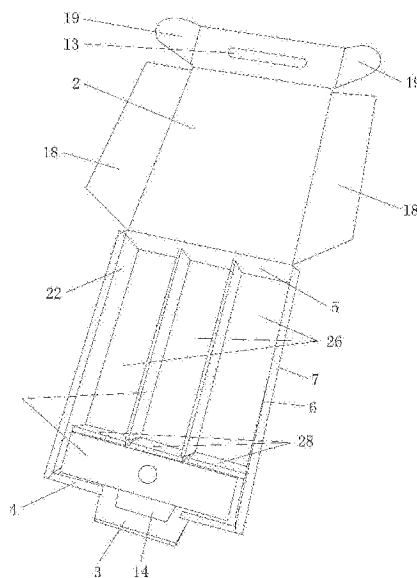
权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54)实用新型名称

带置物腔和提手的酒盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种带置物腔和提手的酒盒,包括盒体和隔板;所述盒体包括自锁式盒身、盒盖和提手;盒盖的短边与所述自锁式盒身的后侧壁的前边连接,并形成盒盖覆盖在自锁式盒身开口端的结构;盒盖的后边设有封边板,并且所述封边板设有用于所述提手穿过的第一通孔;隔板的后部沿前后方向设有多条第二谷线和第二峰线,沿着该第二谷线和第二峰线翻折,进而使隔板的后部形成多个用于放置酒瓶的空位;隔板的前部沿左右方向设有多条第二谷线,沿着该第二谷线翻折,进而使隔板的前部形成用于放置物品的置物腔;隔板的后部和前部通过连接板连接。本实用新型增加了专门放置赠品的腔体,提高提手的承重能力,节约生产所需的原材料,降低安装难度。



1. 一种带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:包括盒体和隔板;所述盒体包括自锁式盒身、盒盖和提手;

所述盒盖的短边与所述自锁式盒身的后侧壁的前边连接,并形成盒盖覆盖在自锁式盒身开口端的结构;所述盒盖的后边设有封边板,并且所述封边板设有用于所述提手穿过的第一通孔;

所述自锁式盒身的前侧壁的前边通过过渡板与延长板连接,所述前侧壁与过渡板的连接边,以及过渡板与延长板的连接边均为翻折线并且该翻折线均为第一谷线,沿着该第一谷线翻折进而使延长板位于所述自锁式盒身的内部,并且延长板与前侧壁重合;

所述前侧壁和延长板均设有第二通孔,并且前侧壁的第二通孔与延长板的第二通孔相对称;所述前侧壁、过渡板和延长板的左部和右部均设有裁剪缝隙,并且左部的裁剪缝隙与右部的裁剪缝隙相对称;所述前侧壁上的两个裁剪缝隙末端之间的连线为第一峰线,所述延长板上的两个裁剪缝隙末端之间的连线为第一谷线;沿着所述第一峰线和延长板上的第一谷线翻折,进而使两个所述裁剪缝隙之间的部分纸体形成所述提手,并且两个所述第二通孔形成提手上便于手指穿过的插孔;

所述隔板的后部沿前后方向设有多条第二谷线和第二峰线,沿着该第二谷线和第二峰线翻折,进而使隔板的后部形成多个用于放置酒瓶的空位;所述隔板的前部沿左右方向设有多条第二谷线,沿着该第二谷线翻折,进而使隔板的前部形成用于放置物品的置物腔;所述隔板的后部和前部通过连接板连接。

2. 根据权利要求1所述的带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:所述自锁式盒身的左侧壁的中部设有两条沿前后方向分布的第一谷线,沿着该第一谷线翻折进而使左侧壁的左部与左侧壁的右部重合,并且重合后的左侧壁的前端和后端均形成阴部锁扣。

3. 根据权利要求2所述的带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:所述自锁式盒身的右侧壁的中部设有两条沿前后方向分布的第一谷线,沿着该第一谷线翻折进而使右侧壁的左部与右侧壁的右部重合,并且重合的右侧壁的前端和后端均形成阴部锁扣。

4. 根据权利要求3所述的带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:所述前侧壁和后侧壁的左边均设有与所述左侧壁前端和后端的阴部锁扣相适配的第一阳部锁扣,所述前侧壁和后侧壁的右边均设有与所述右侧壁前端和后端的阴部锁扣相适配的第一阳部锁扣。

5. 根据权利要求1所述的带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:所述自锁式盒身的左侧壁的左边设有两个定位凸起,所述自锁式盒身的右侧壁的右边也设有两个定位凸起。

6. 根据权利要求5所述的带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:所述自锁式盒身的底壁设有与四个所述定位凸起相对应的四个定位孔。

7. 根据权利要求2所述的带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:所述盒盖的左边设有插入自锁式盒身内部的插板以及插入左侧壁前端的阴部锁扣的第二阳部锁扣。

8. 根据权利要求3所述的带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:所述盒盖的右边设有插入自锁式盒身内部的插板以及插入右侧壁前端的阴部锁扣的第二阳部锁扣。

9. 根据权利要求1所述的带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:所述隔板的后部设有四条第二谷线和四条第二峰线,并且其中两条第二峰线位于左边两条第二谷线之间,另外两条第二峰线位于右边两条第二谷线之间,沿着该第二谷线和第二峰线翻折,进而使隔板的后部形成三个用于放置酒瓶的空位。

10. 根据权利要求9所述的带置物腔和提手的酒盒,其特征在于:所述连接板设有三个,并且三个连接板分别与三个所述空位的前边一一对应连接;所述隔板的前部与位于三个连接板中间的连接板连接,并且三个连接板与对应三个空位的连接边以及中间的连接板与隔板的前部的连接边均为翻折线,并且该翻折线为第二谷线;三个所述连接板的中部均设有两条第二峰线,沿着该第二峰线翻折进而使三个连接板形成对应三个空位的前挡板。

带置物腔和提手的酒盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及酒盒技术领域,具体涉及一种带置物腔和提手的酒盒。

背景技术

[0002] 酒类包装一般采用玻璃瓶为内包装,在运输过程中应加以纸盒外包装作为缓冲保护,以免玻璃受冲击而破裂。

[0003] 一般折叠纸盒是以底纸为中心,四周插入定位板折叠成型的箱体,这类纸盒盒底承受主要内装物的重量,箱体四周定位板可以作为一种缓冲物质。目前很多酒盒内的酒瓶都是竖直摆放,酒盒的提手是单独用绳子或者塑料条制作成的,提手不属于酒盒的本身的一部分。此外,随着社会的发展购买商品时经常会附带赠送一些礼品或者配件,而这些礼品或者配件多数都是用胶带粘贴在商品盒的表面,或者另外包装起来。

[0004] 目前的包装盒存在一些不完善的地方,特别是对于红酒而言,没有采用横向存放的方式保存红酒,红酒和软木塞不能接触,致使木塞不能保持湿润,密封效果不好,不利于酒瓶的保存。目前市场上的酒盒的提手均是另外加工设计,不属于酒盒本身的一部分,没有采用箱体和提手一纸成型技术,另外加工设计的提手增加了设计生产制作和安装成本,并且这类设计的提手能够承受的重量较轻,多数在提手和箱体的连接部位出现损坏的现象。目前的酒盒没设计专门放置赠品腔体,而通过胶带粘贴在酒盒上面的简易包装,不仅不美观,降低了酒盒的档次,而且附带的赠品增加了酒盒占用的空间,不利于酒盒的摆放。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术中的缺陷,本实用新型提供一种带置物腔和提手的酒盒,以增加专门放置赠品的腔体,提高提手的承重能力,节约生产所需的原材料,降低安装难度。

[0006] 本实用新型提供一种带置物腔和提手的酒盒,包括箱体和隔板;所述箱体包括自锁式盒身、盒盖和提手;

[0007] 所述盒盖的短边与所述自锁式盒身的后侧壁的前边连接,并形成盒盖覆盖在自锁式盒身开口端的结构;所述盒盖的后边设有封边板,并且所述封边板设有用于所述提手穿过的第一通孔;

[0008] 所述自锁式盒身的前侧壁的前边通过过渡板与延长板连接,所述前侧壁与过渡板的连接边,以及过渡板与延长板的连接边均为翻折线并且该翻折线均为第一谷线,沿着该第一谷线翻折进而使延长板位于所述自锁式盒身的内部,并且延长板与前侧壁重合;

[0009] 所述前侧壁和延长板均设有第二通孔,并且前侧壁的第二通孔与延长板的第二通孔相对称;所述前侧壁、过渡板和延长板的左部和右部均设有裁剪缝隙,并且左部的裁剪缝隙与右部的裁剪缝隙相对称;所述前侧壁上的两个裁剪缝隙末端之间的连线为第一峰线,所述延长板上的两个裁剪缝隙末端之间的连线为第一谷线;沿着所述第一峰线和延长板上的第一谷线翻折,进而使两个所述裁剪缝隙之间的部分纸体形成所述提手,并且两个所述第二通孔形成提手上便于手指穿过的插孔;

[0010] 所述隔板的后部沿前后方向设有多条第二谷线和第二峰线,沿着该第二谷线和第二峰线翻折,进而使隔板的后部形成多个用于放置酒瓶的空位;所述隔板的前部沿左右方向设有多条第二谷线,沿着该第二谷线翻折,进而使隔板的前部形成用于放置物品的置物腔;所述隔板的后部和前部通过连接板连接。

[0011] 优选地,所述自锁式盒身的左侧壁的中部设有两条沿前后方向分布的第一谷线,沿着该第一谷线翻折进而使左侧壁的左部与左侧壁的右部重合,并且重合后的左侧壁的前端和后端均形成阴部锁扣。

[0012] 优选地,所述自锁式盒身的右侧壁的中部设有两条沿前后方向分布的第一谷线,沿着该第一谷线翻折进而使右侧壁的左部与右侧壁的右部重合,并且重合的右侧壁的前端和后端均形成阴部锁扣。双层的侧壁便于形成阴部锁扣,此外,双层的设计比单层的设计更加牢固,使盒身的承重能力更强。

[0013] 优选地,所述前侧壁和后侧壁的左边均设有与所述左侧壁前端和后端的阴部锁扣相适配的第一阳部锁扣,所述前侧壁和后侧壁的右边均设有与所述右侧壁前端和后端的阴部锁扣相适配的第一阳部锁扣。通过第一阳部锁扣与阴部锁扣结合使盒身的四个侧壁锁紧,形成自锁,不需要另外设计锁紧装置,降低了生产织造成本。

[0014] 优选地,所述自锁式盒身的左侧壁的左边设有两个定位凸起,所述自锁式盒身的右侧壁的右边也设有两个定位凸起。

[0015] 优选地,所述自锁式盒身的底壁设有与四个所述定位凸起相对应的四个定位孔。通孔定位凸起插入定位孔中,使左侧壁和右侧壁不会自动翻折起来,提高了盒身结构的稳固性。

[0016] 优选地,所述盒盖的左边设有插入自锁式盒身内部的插板以及插入左侧壁前端的阴部锁扣的第二阳部锁扣。

[0017] 优选地,所述盒盖的右边设有插入自锁式盒身内部的插板以及插入右侧壁前端的阴部锁扣的第二阳部锁扣。插板插入自锁式盒身内部并且插板与相应的左侧壁内侧面或者右侧壁的内侧面贴紧,提高了盒盖与盒身的密封性;第二阳部锁扣插入对应的阴部锁扣中,完成盒盖与盒身的锁紧,锁紧方式简单,方便盒盖的打开与关闭。

[0018] 优选地,所述隔板的后部设有四条第二谷线和四条第二峰线,并且其中两条第二峰线位于左边两条第二谷线之间,另外两条第二峰线位于右边两条第二谷线之间,沿着该第二谷线和第二峰线翻折,进而使隔板的后部形成三个用于放置酒瓶的空位。通过沿着此处的第二谷线和第二峰线翻折可以快速实现隔板的展开和成型,展开后方便重叠运输,成型后方便快速将隔板安装在盒体内。

[0019] 优选地,所述连接板设有三个,并且三个连接板分别与三个所述空位的前边一一对应连接;所述隔板的前部与位于三个连接板中间的连接板连接,并且三个连接板与对应三个空位的连接边以及中间的连接板与隔板的前部的连接边均为翻折线,并且该翻折线为第二谷线;三个所述连接板的中部均设有两条第二峰线,沿着该第二峰线翻折进而使三个连接板形成对应三个空位的前挡板。沿着此处的第二谷线和第二峰线翻折,可以快速将连接板折叠或者展开,折叠后不仅可以使隔板的前部和后部靠拢,还可以将连接板翻折为相应空位的前挡板。

[0020] 本实用新型的有益效果体现在:

[0021] 本实用新型将隔板的前部设计成为置物腔,置物腔可专门用于放置礼品、配件或者其他赠送的物品,满足现在销售的需求,避免了将赠送的物品粘贴或者捆绑在酒盒上影响美观。同时,内置的置物腔提高了酒盒的档次,增加了市场竞争力。盒体和隔板均采用一纸成型技术,没有外加其他固定件或者连接件,盒体和隔板分别由两张坑纸制成,减小了对原材料的消耗,大大地提高了对资源的有效利用,避免造成资源浪费。盒盖上设有多条谷线,盒身上也设有多条谷线和一条峰线,沿着这些谷线和峰线翻折便实现本实用新型的安装和展开,安装和展开的操作十分简单,降低了安装难度。展开后便平摊为一张纸,可实现大量的重叠,方便大量运输,降低了运输成本。提手为盒身前侧壁和延长板经过裁剪和翻折后形成的,属于盒身自身的一部分,没有添加其他类型的提手,从而不使用其他材料,降低了对材料的使用。并且本实用新型的提手为双层结构,即由前侧壁和延长板两层制作而成,双层的提手大大的提高了本实用新型的承重能力,减小了提手损坏的现象,更有利于搬运和携带,使使用更加安全可靠。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。在所有附图中,类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识。附图中,各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

[0023] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0024] 图2为图1中盒盖打开后的结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型中盒体展开后的结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型中隔板展开后的结构示意图;

[0027] 图5为本图3中A的放大图。

[0028] 附图中,1-自锁式盒身,2-盒盖,3-提手,4-前侧壁,5-后侧壁,6-右侧壁,7-底壁,8-第一谷线,9-第一峰线,10-第一阳部锁扣,11-定位凸起,12-定位孔,13-第一通孔,14-第二通孔,15-裁剪缝隙,16-延长板,17-封边板,18-插板,19-第二阳部锁扣,20-裁剪缝隙末端,21-过渡板,22-左侧壁,23-隔板,24-第二谷线,25-第二峰线,26-空位,27-连接板,28-前挡板,29-隔板的前部,30-隔板的后部

具体实施方式

[0029] 下面将结合附图对本实用新型技术方案的实施例进行详细的描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,因此只作为示例,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0030] 需要注意的是,除非另有说明,本申请使用的技术术语或者科学术语应当为本实用新型所属领域技术人员所理解的通常意义。

[0031] 如图1至图3所示,本实施例中B方向表示前方,C方向表示后方,D方向表示左方,E方向表示右方。本实施例提供了一种带置物腔和提手3的酒盒,包括盒体和隔板23,盒体包括自锁式盒身1、盒盖2和提手3。自锁式盒身1包括前侧壁4、后侧壁5、左侧壁22、右侧壁6和底壁7。盒盖2的短边与自锁式盒身1的后侧壁5的前边连接,并形成盒盖2覆盖在自锁式盒身

1开口端的结构。自锁式盒身1的左侧壁22的中部设有两条沿前后方向分布的第一谷线8,沿着该第一谷线8翻折进而使左侧壁22的左部与左侧壁22的右部重合,并且重合后的左侧壁22的前端和后端均形成阴部锁扣。自锁式盒身1的右侧壁6的中部设有两条沿前后方向分布的第一谷线8,沿着该第一谷线8翻折进而使右侧壁6的左部与右侧壁6的右部重合,并且重合的右侧壁6的前端和后端均形成阴部锁扣。双层的侧壁便于形成阴部锁扣,此外,双层的设计比单层的设计更加牢固,使盒身的承重能力更强。前侧壁4和后侧壁5的左边均设有与左侧壁22前端和后端的阴部锁扣相适配的第一阳部锁扣10,前侧壁4和后侧壁5的右边均设有与右侧壁6前端和后端的阴部锁扣相适配的第一阳部锁扣10。通过第一阳部锁扣10与阴部锁扣结合使盒身的四个侧壁锁紧,形成自锁,不需要另外设计锁紧装置,降低了生产织造成本。自锁式盒身1的左侧壁22的左边设有两个定位凸起11,自锁式盒身1的右侧壁6的右边也设有两个定位凸起11。自锁式盒身1的底壁7设有与四个定位凸起11相对应的四个定位孔12。通孔定位凸起11插入定位孔12中,使左侧壁22和右侧壁6不会自动翻折起来,提高了盒身结构的稳固性。

[0032] 如图3所示,前侧壁4的前边通过过渡板21与延长板16连接,前侧壁4与过渡板21的连接边,以及过渡板21与延长板16的连接边均为翻折线并且该翻折线均为第一谷线8,沿着该第一谷线8翻折进而使延长板16位于自锁式盒身1的内部,并且延长板16与前侧壁4重合。前侧壁4和延长板16均设有第二通孔14,并且前侧壁4的第二通孔14与延长板16的第二通孔14相对称。前侧壁4、过渡板21和延长板16的左部和右部均设有裁剪缝隙15,并且左部的裁剪缝隙15与右部的裁剪缝隙15相对称;前侧壁4上的两个裁剪缝隙末端20之间的连线为第一峰线9,延长板16上的两个裁剪缝隙末端20之间的连线为第一谷线8。沿着第一峰线9和延长板16上的第一谷线8翻折,进而使两个裁剪缝隙15之间的部分纸体形成提手3,并且两个第二通孔14形成提手3上便于手指穿过的插孔。

[0033] 如图2和图3所示,盒盖2的后边设有封边板17,并且封边板17设有用于提手3穿过的第一通孔13。盒盖2的左边设有插入自锁式盒身1内部的插板18,以及插入左侧壁22前端的阴部锁扣的第二阳部锁扣19。盒盖2的右边设有插入自锁式盒身1内部的插板18以及插入右侧壁6前端的阴部锁扣的第二阳部锁扣19。插板18插入自锁式盒身1内部并且插板18与相应的左侧壁22内侧面或者右侧壁6的内侧面贴紧,提高了盒盖2与盒身的密封性;第二阳部锁扣19插入对应的阴部锁扣中,完成盒盖2与盒身的锁紧,锁紧方式简单,方便盒盖2的打开与关闭。

[0034] 如图4所示,隔板的后部30沿前后方向设有多条第二谷线24和第二峰线25,沿着该第二谷线24和第二峰线25翻折,进而使隔板的后部30形成多个用于放置酒瓶的空位26;隔板的前部29沿左右方向设有多条第二谷线24,沿着该第二谷线24翻折,进而使隔板的前部29形成用于放置物品的置物腔;隔板的后部30和前部通过连接板27连接。隔板的后部30设有四条第二谷线24和四条第二峰线25,并且其中两条第二峰线25位于左边两条第二谷线24之间,另外两条第二峰线25位于右边两条第二谷线24之间,沿着该第二谷线24和第二峰线25翻折,进而使隔板的后部30形成三个用于放置酒瓶的空位26。通过沿着此处的第二谷线24和第二峰线25翻折可以快速实现隔板23的展开和成型,展开后方便重叠运输,成型后方便快速将隔板23安装在盒体内。连接板27设有三个,并且三个连接板27分别与三个空位26的前边一一对应连接;隔板的前部29与位于三个连接板27中间的连接板27连接,并且三个

连接板27与对应三个空位26的连接边以及中间的连接板27与隔板的前部29的连接边均为翻折线,并且该翻折线为第二谷线24;三个连接板27的中部均设有两条第二峰线25,沿着该第二峰线25翻折进而使三个连接板27形成对应三个空位26的前挡板28。沿着此处的第二谷线24和第二峰线25翻折,可以快速将连接板27折叠或者展开,折叠后不仅可以将隔板的前部29和后部靠拢,还可以将连接板27翻折为相应空位26的前挡板28。

[0035] 本实施例中盒体和隔板23均采用一纸成型技术,没有外加其他固定件或者连接件,盒体和隔板23分别由两张坑纸制成,减小了对原材料的消耗,大大地提高了对资源的有效利用,避免造成资源浪费。隔板的前部29经过翻折后形成置物腔,置物腔可专门用于放置礼品、配件或者其他赠送的物品,满足现在销售的需求,避免了将赠送的物品粘贴或者捆绑在酒盒上影响美观。同时,内置的置物腔提高了酒盒的档次,增加了市场竞争力。

[0036] 本实施例中的峰线,峰线也叫山线,是指以这条线为界,将这条线两侧的纸翻折,折成的状态为折线在顶部,两侧在下方,形似山峰。谷线,是指以这条线为界,将这条线两侧的纸翻折,折成的状态为折线在底部,两侧在上部,形似山谷。本实施例中所有的第一峰线9和第一谷线8均以图3所示位置为基准。本实施例中所有的第二峰线25和第二谷线24均以图4所示位置为基准。图3和图5中所有的虚线均为第一谷线8,所有的点画线均为第一峰线9。图4中,所有的虚线均为第二谷线24,所有的点画线均为第二峰线25。

[0037] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,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,或者对其中部分或者全部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实用新型各实施例技术方案的范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。

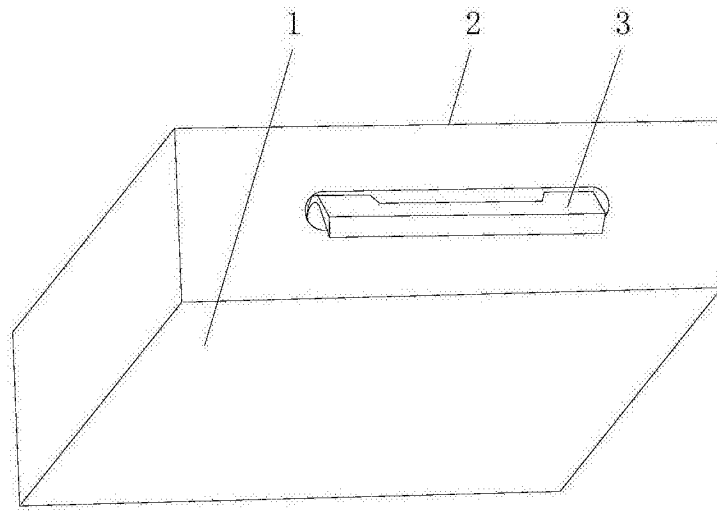


图1

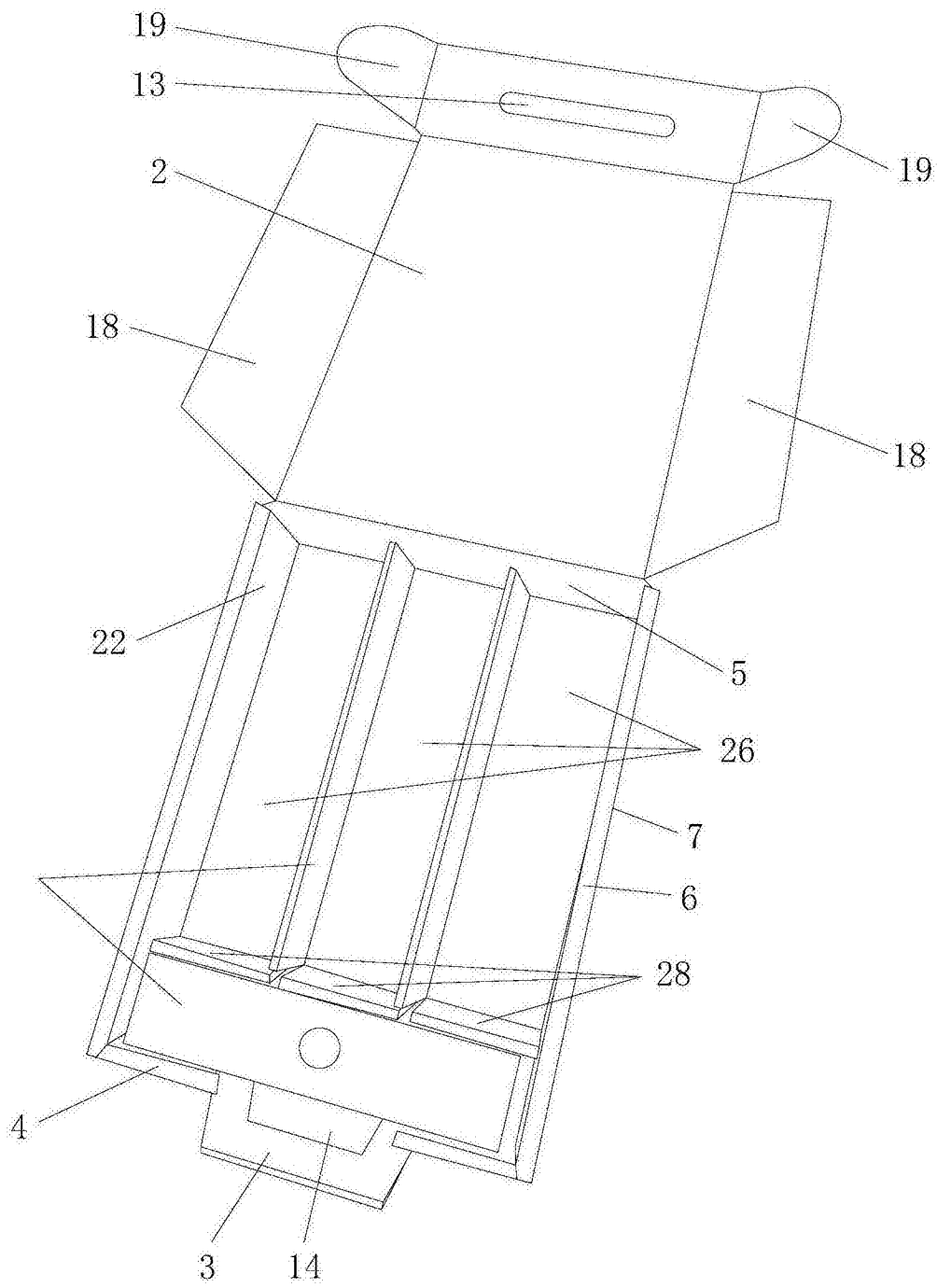


图2

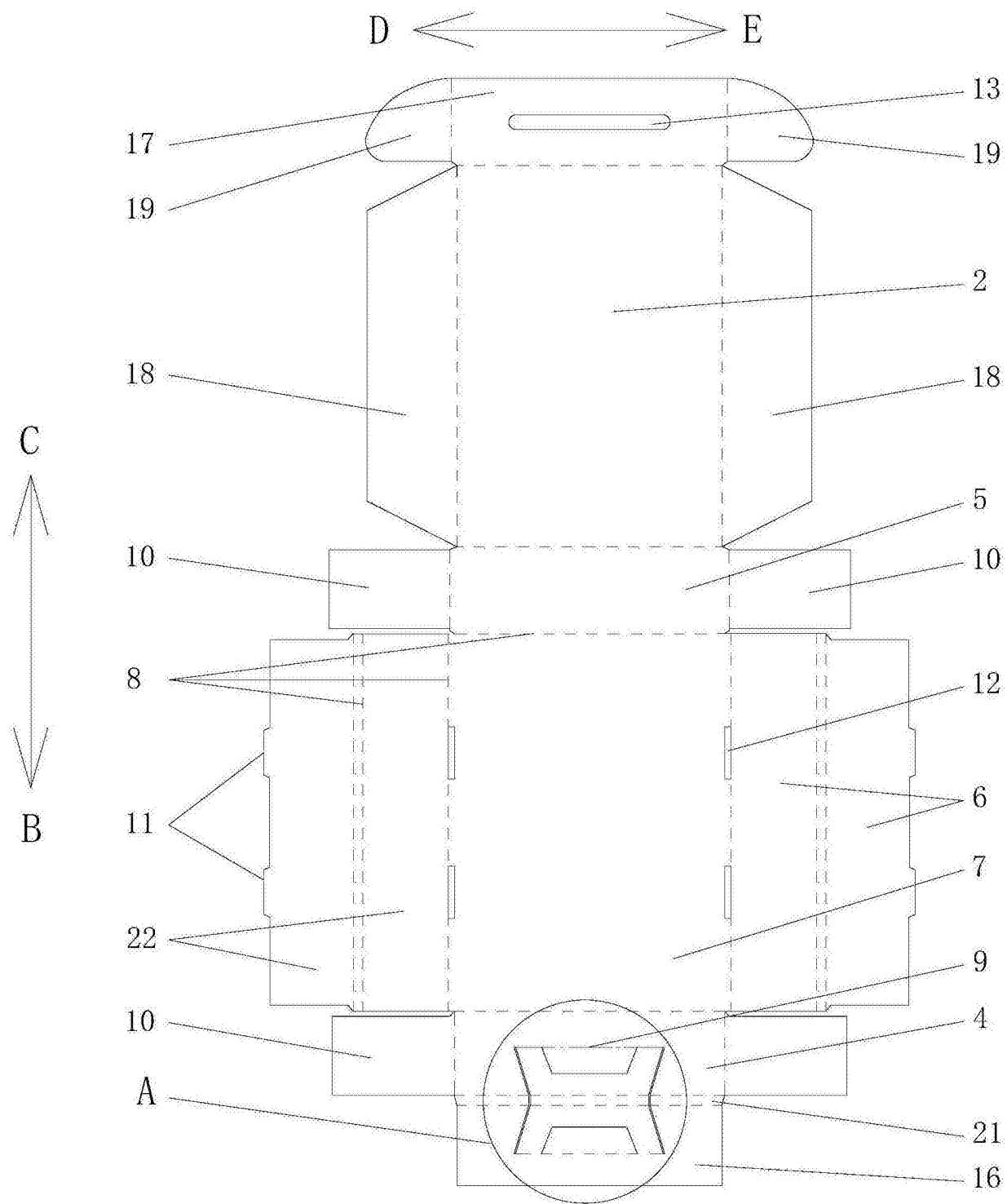


图3

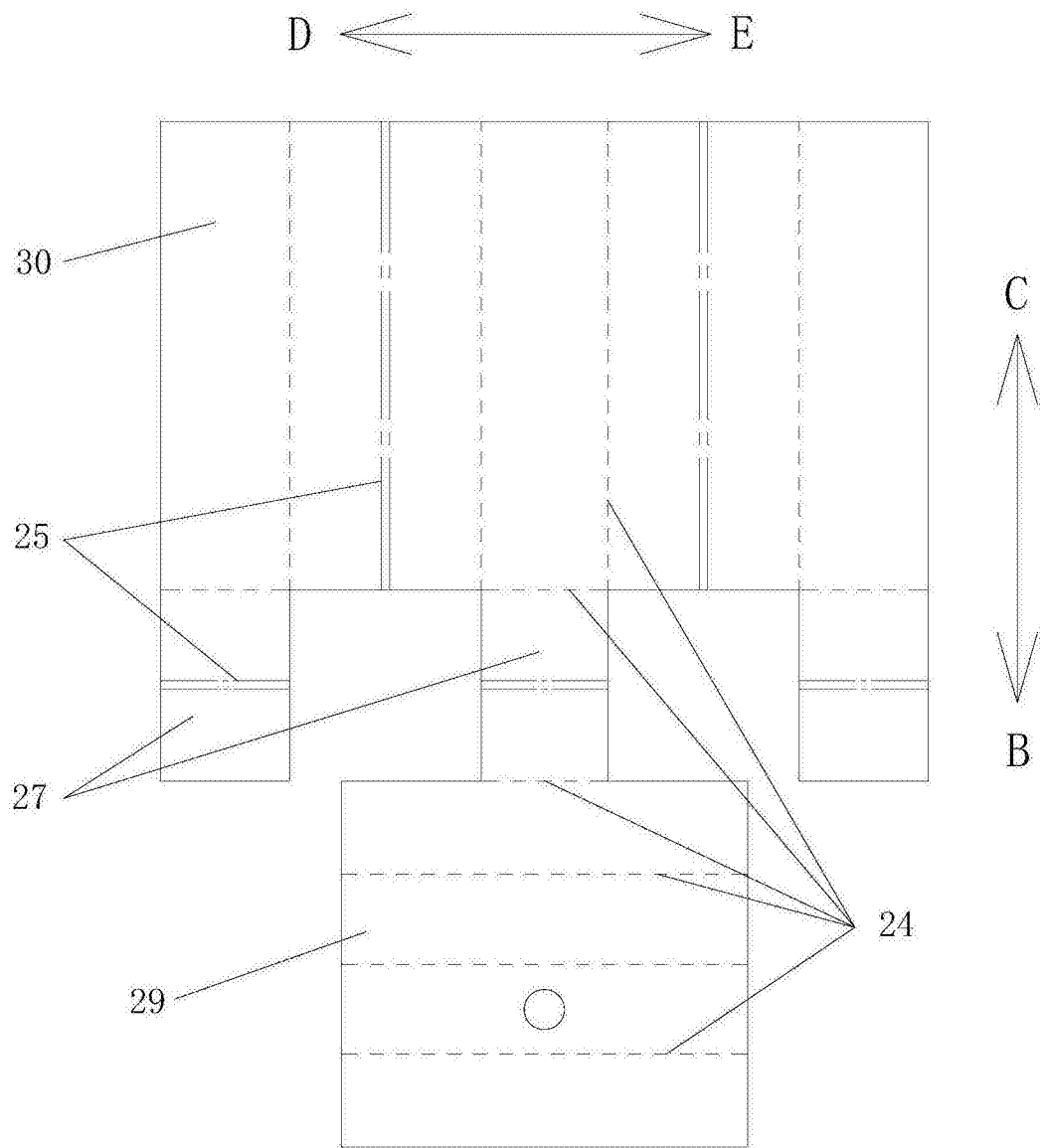


图4

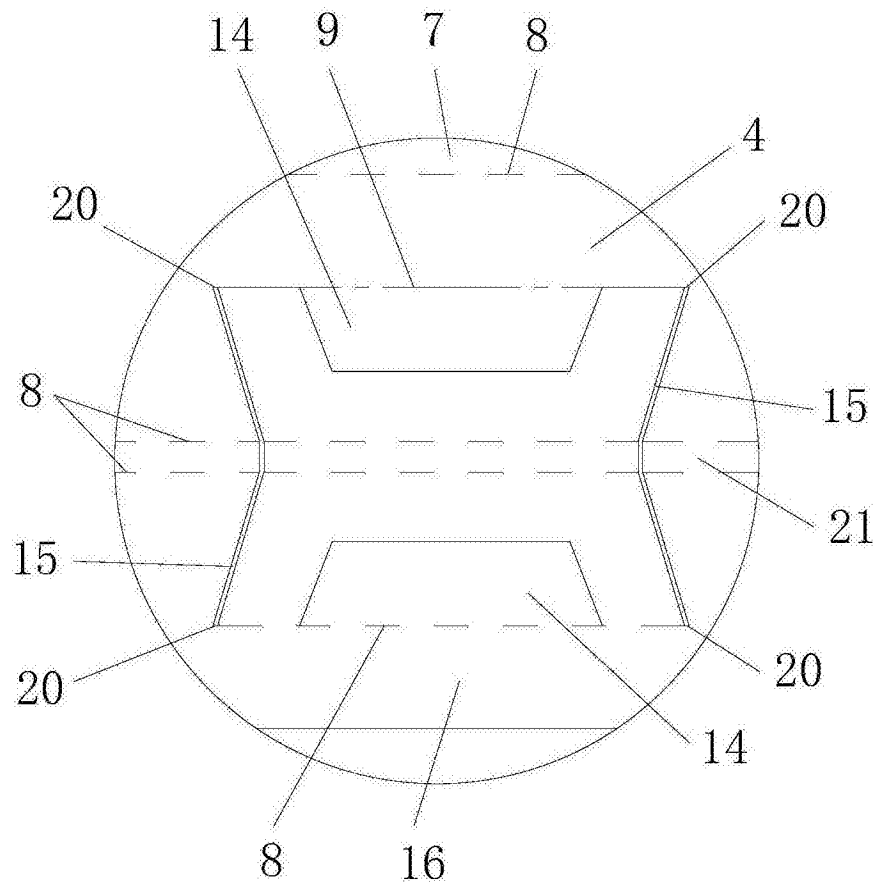


图5