



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210122293 U

(45)授权公告日 2020.03.03

(21)申请号 201920210477.0

(22)申请日 2019.02.18

(73)专利权人 康雪芳

地址 350011 福建省福州市秀屿区笏石镇  
来塘村234号

(72)发明人 张勇康 康雪芳 李盼 周海光  
张群林 方宁凯 张贤金

(51)Int.Cl.

B65D 81/36(2006.01)

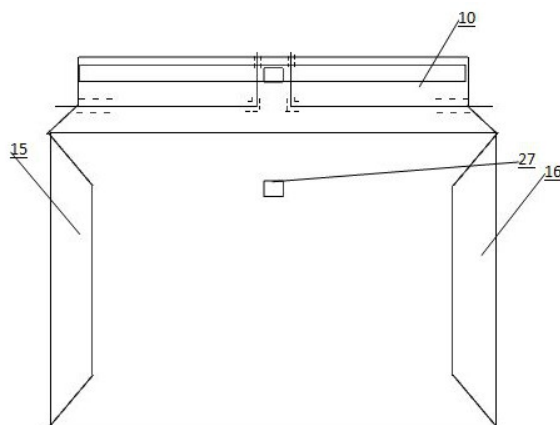
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能文件封

(57)摘要

一种多功能文件封,包括封舌、一级上胶水条、一级离型纸、左L型易撕带、易撕洞组、左封翼、右封翼、右L型易撕带、井字形折痕、上折线、中折线、左上剪线、右上剪线、左下剪线、右下剪线、二维码、魔术贴公面、魔术贴母面、内层保密信纸、二级胶水条、长方形信身、二级离型纸;本实用新型的优点为:本实用新型结构简单、成本低廉、操作方便,文件封纸采用内外层密封,能更好的对要寄的材料起到隐私保护作用,不影响正常的寄快递功能,收到信封之后取出材料,还可以再次当档案袋或者按提示线折成垃圾盒使用,重复使用,节能环保。



1. 一种多功能文件封,其特征在于:所述的一种多功能文件封包括封舌、一级上胶水条、一级离型纸、左L型易撕带、易撕洞组、左封翼、右封翼、右L型易撕带、井字形折痕、上折线、中折线、左上剪线、右上剪线、左下剪线、右下剪线、二维码、魔术贴公面、魔术贴母面、长方形信身;所述封舌内表面的上方设置涂抹有所述一级上胶水条,所述一级上胶水条的上方设置帖盖有所述一级离型纸,所述一级离型纸对所述一级上胶水条起到保护作用;所述封舌内表面的中间左右两边分别黏贴固定有所述左L型易撕带和所述右L型易撕带,所述左L型易撕带、所述右L型易撕带的两头略长出于所述封舌的边缘,所述封舌上围绕着所述左L型易撕带和所述右L型易撕带的两端与中间转弯位置设置有数个所述易撕洞组;所述长方形信身的上左边设置固定有所述左封翼,所述长方形信身的上右边设置固定有所述右封翼,所述长方形信身被所述中折线一分为二,上部分高度比下部分高10-30毫米,所述长方形信身内表面上下两部分中都印制有所述井字形折痕、所述左上剪线、所述右上剪线、所述左下剪线和所述右下剪线;所述封舌的内表面中间上方位置设置固定有所述魔术贴公面,所述魔术贴公面的高度比所述一级上胶水条略小,所述魔术贴公面的下边缘与所述一级上胶水条相平,所述长方形信身的外表面下部分相对应的位置设置固定有所述魔术贴母面,所述魔术贴公面与所述魔术贴母面相互吸离,实现重复利用时档案袋的封口功能;所述长方形信身的外表面设置固定有所述二维码。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能文件封,其特征在于:所述魔术贴公面和所述魔术贴母面互为公母,一面是细软的纤维,另一面是带有勾刺的弹性纤维。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能文件封,其特征在于:所述长方形信身内表面的所述中折线位置上设置有胶水,并设置固定有内层保密信纸;所述内层保密信纸宽度比所述长方形信身略小,所述中折线为所述内层保密信纸的中轴线,上下平分成相同的两部分,所述内层保密信纸的上部分比所述长方形信身的上部分小2-5毫米,在所述内层保密信纸的左右两边上方设置有胶水,当把所述内层保密信纸对折时,实现所述内层保密信纸的左右两边的黏贴并密封;所述内层保密信纸内表面上方设置固定有二级胶水条,所述二级胶水条的上方设置固定有二级离型纸。

## 一种多功能文件封

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及信封领域,特别涉及一种快递文件封,尤其是一种多功能文件封。

### 背景技术

[0002] 快递业的飞速发展,给我们的生活带来了很大的方便;现在的快递袋,大部分是一次性快递文件袋。人们经常可以见到这种一次性快递文件袋被使用后,除了封口处外,其他都保存完整。但是,这种快递文件袋被使用过后,都会被作为废品处理。对使用者,尤其是企业而言,大量使用的一次性快递文件袋,是一种企业成本的浪费;社会而言,则是大量纸张的浪费,环境的污染。因此,急需设计一种结构简单,成本低,可重复使用的文件封。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的技术方案在于:所述的一种多功能文件封,包括封舌、一级上胶水条、一级离型纸、左L型易撕带、易撕洞组、左封翼、右封翼、右L型易撕带、井字形折痕、上折线、中折线、左上剪线、右上剪线、左下剪线、右下剪线、二维码、魔术贴公面、魔术贴母面、长方形信身;所述封舌内表面的上方设置涂抹有所述一级上胶水条,所述一级上胶水条的上方设置帖盖有所述一级离型纸,所述一级离型纸对所述一级上胶水条起到保护作用;所述封舌内表面的中间左右两边分别黏贴固定有所述左L型易撕带和所述右L型易撕带,所述左L型易撕带、所述右L型易撕带的两头略长出于所述封舌的边缘,所述封舌上围绕着所述左L型易撕带和所述右L型易撕带的两端与中间转弯位置设置有数个所述易撕洞组;所述长方形信身的上左边设置固定有所述左封翼,所述长方形信身的上右边设置固定有所述右封翼,所述长方形信身被所述中折线一分为二,上部分高度比下部分高10-30毫米,所述长方形信身内表面上下两部分中都印制有所述井字形折痕、所述左上剪线、所述右上剪线、所述左下剪线和所述右下剪线;所述封舌的内表面中间上方位置设置固定有所述魔术贴公面,所述魔术贴公面的高度比所述一级上胶水条略小,所述魔术贴公面的下边缘与所述一级上胶水条相平,所述长方形信身的外表面下部分相对应的位置设置固定有所述魔术贴母面,所述魔术贴公面与所述魔术贴母面相互吸离,实现重复利用时档案袋的封口功能;所述长方形信身的外表面设置固定有所述二维码。

[0004] 作为优选,所述魔术贴公面和所述魔术贴母面互为公母,一面是细软的纤维,另一面是带有勾刺的弹性纤维,配套使用,其黏贴分离使用技术为现有技术,在此不再累述。

[0005] 作为优选,所述长方形信身内表面的所述中折线位置上设置有胶水,并设置固定有内层保密信纸;所述内层保密信纸宽度比所述长方形信身略小,所述中折线为所述内层保密信纸的中轴线,上下平分成相同的两部分,所述内层保密信纸的上部分比所述长方形信身的上部分小2-5毫米,在所述内层保密信纸的左右两边上方设置有胶水,当把所述内层保密信纸对折时,实现所述内层保密信纸的左右两边的黏贴并密封;所述内层保密信纸内表面上方设置固定有二级胶水条,所述二级胶水条的上方设置固定有二级离型纸。

[0006] 作为优选,生产的时候一体化生产所述封舌、所述长方形信身、所述左封翼、所述

右封翼,所述长方形信身为长方体,所述左封翼和所述右封翼为梯形,所述封舌下部分为梯形、上部分为长方形,其形状与尺寸与现有的快递信封兼容;把所述内层保密信纸通过所述中折线上的胶水和所述长方形信身固定在一起,在所述内层保密信纸的左右两边上方涂上胶水,进机器,通过所述中折线把所述长方形信身和所述内层保密信纸的下部分折叠上来,所述内层保密信纸的上下两部分的左右两边实现黏贴密封,所述左封翼和所述右封翼上设置胶水,把所述左封翼和所述右封翼折叠盖住所述长方形信身的下部分的外表面,并黏贴密封,通过所述上折线把所述封舌折叠下来,完成信封的生产过程。

[0007] 作为优选,寄信时,放入材料,撕掉所述二级离型纸,把所述内层保密信纸的开口密封,撕掉所述一级离型纸,把所述一级上胶水条黏贴在对应的位置,使用方法与现有的技术相同具体黏贴在何处,在此不再进行累述,填写快递单,黏贴快递单,或者通过扫描所述二维码,并系统录入寄信人和收信人信息,进行寄信功能;收到信之后,通过所述左L型易撕带和所述右L型易撕带撕开信封,把所述封舌撕成一个倒“T”字型,用手剥离所述魔术贴公面和所述魔术贴母面的位置;用力抽出整个所述内层保密信纸内层信,撕开所述内层保密信纸,取出信,并使信封变身为档案袋,或者不抽出整个所述内层保密信纸内层信,直接撕开所述内层保密信纸,取出信,并使信封变身为多层档案袋;通过所述魔术贴公面和所述魔术贴母面的相互作用,实现再次重新利用。

[0008] 作为优选,当文件封所有的功能都使用完后,撕掉所述封舌、所述左封翼和所述右封翼,从所述中折线撕开,使文件封面变成两个长方形,所述井字形折痕为机器压制的折痕,所述左上剪线、所述右上剪线、所述左下剪线、所述右下剪线的虚线表示用户可以从此剪开或者撕开,把所述井字形折痕的四周都从上折90度,所述左上剪线、所述右上剪线、所述左下剪线、所述右下剪线位置的突出边水平折叠90度,如图5所示,重合位置涂抹胶水,黏贴成一个收拾盒,重复使用。

[0009] 与现有技术相比较,本实用新型具有以下优点:本实用新型结构简单、成本低廉、操作方便,文件封纸采用内外层密封,能更好的对要寄的材料起到隐私保护作用,不影响正常的寄快递功能,收到信封之后取出材料,还可以再次当档案袋或者按提示线折成垃圾盒使用,重复使用,节能环保。

## 附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步详细的说明:

[0011] 附图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 附图2是本实用新型的部分内部结构示意图;

[0013] 附图3是本实用新型的内层结构示意图;

[0014] 附图4是本实用新型的外部结构示意图;

[0015] 附图5是本实用新型的废物再利用参考状态结构示意图;

[0016] 图中:10-封舌;11-一级上胶水条;12-一级离型纸;13-左L型易撕带;14-易撕洞组;15-左封翼;16-右封翼;17-右L型易撕带;18-井字形折痕;19-上折线;20-中折线;21-左上剪线;22-右上剪线;23-左下剪线;24-右下剪线;25-二维码;26-魔术贴公面;27-魔术贴母面;28-内层保密信纸;29-二级胶水条;30-长方形信身;31-二级离型纸。

## 具体实施方式

[0017] 为让本实用新型的上述特征和优点能更明显易懂,下文特举实施例,并配合附图,作详细说明如下,但本实用新型并不限于此。

[0018] 如图1-5所示,一种多功能文件封,本实用新型结构简单、成本低廉、操作方便,文件封纸采用内外层密封,能更好的对要寄的材料起到隐私保护作用,不影响正常的寄快递功能,收到信封之后取出材料,还可以再次当档案袋或者按提示线折成垃圾盒使用,重复使用,节能环保,包括封舌10、一级上胶水条11、一级离型纸12、左L型易撕带13、易撕洞组14、左封翼15、右封翼16、右L型易撕带17、井字形折痕18、上折线19、中折线20、左上剪线21、右上剪线22、左下剪线23、右下剪线24、二维码25、魔术贴公面26、魔术贴母面27、长方形信身30;所述封舌10内表面的上方设置涂抹有所述一级上胶水条11,所述一级上胶水条11的上方设置帖盖有所述一级离型纸12,所述一级离型纸12对所述一级上胶水条11起到保护作用;所述封舌10内表面的中间左右两边分别黏贴固定有所述左L型易撕带13和所述右L型易撕带17,所述左L型易撕带13、所述右L型易撕带17的两头略长出所述封舌10的边缘,所述封舌10上围绕着所述左L型易撕带13和所述右L型易撕带17的两端与中间转弯位置设置有数个所述易撕洞组14;所述长方形信身30的上左边设置固定有所述左封翼15,所述长方形信身30的上右边设置固定有所述右封翼16,所述长方形信身30被所述中折线20一分为二,上部分高度比下部分高10-30毫米,所述长方形信身30内表面上下两部分中都印制有所述井字形折痕18、所述左上剪线21、所述右上剪线22、所述左下剪线23和所述右下剪线24;所述封舌10的内表面中间上方位置设置固定有所述魔术贴公面26,所述魔术贴公面26的高度比所述一级上胶水条11略小,所述魔术贴公面26的下边缘与所述一级上胶水条11相平,所述长方形信身30的外表面下部分相对应的位置设置固定有所述魔术贴母面27,所述魔术贴公面26与所述魔术贴母面27相互吸离,实现重复利用时档案袋的封口功能;所述长方形信身30的外表面设置固定有所述二维码25。

[0019] 进一步的,在本实施例中,所述魔术贴公面26和所述魔术贴母面27互为公母,一面是细软的纤维,另一面是带有勾刺的弹性纤维,配套使用,其黏贴分离使用技术为现有技术,在此不再累述。

[0020] 进一步的,在本实施例中,所述长方形信身30内表面的所述中折线20位置上设置有胶水,并设置固定有内层保密信纸28;所述内层保密信纸28宽度比所述长方形信身30略小,所述中折线20为所述内层保密信纸28的中轴线,上下平分成相同的两部分,所述内层保密信纸28的上部分比所述长方形信身30的上部分小2-5毫米,在所述内层保密信纸28的左右两边上方设置有胶水,当把所述内层保密信纸28对折时,实现所述内层保密信纸28的左右两边的黏贴并密封;所述内层保密信纸28内表面上方设置固定有二级胶水条29,所述二级胶水条29的上方设置固定有所述二级离型纸31。

[0021] 进一步的,在本实施例中,生产的时候一体化生产所述封舌10、所述长方形信身30、所述左封翼15、所述右封翼16,所述长方形信身30为长方体,所述左封翼15和所述右封翼16为梯形,所述封舌10下部分为梯形、上部分为长方形,其形状与尺寸与现有的快递信封兼容;把所述内层保密信纸28通过所述中折线20上的胶水和所述长方形信身30固定在一起,在所述内层保密信纸28的左右两边上方涂上胶水,进机器,通过所述中折线20把所述长方形信身30和所述内层保密信纸28的下部分折叠上来,所述内层保密信纸28的上下两部分

的左右两边实现黏贴密封,所述左封翼15和所述右封翼16上设置胶水,把所述左封翼15和所述右封翼16折叠盖住所述长方形信身30的下部分的外表面,并黏贴密封,通过所述上折线19把所述封舌10折叠下来,完成信封的生产过程。

[0022] 进一步的,在本实施例中,寄信时,放入材料,撕掉所述二级离型纸31,把所述内层保密信纸28的开口密封,撕掉所述一级离型纸12,把所述一级上胶水条11黏贴在对应的位置,使用方法与现有的技术相同具体黏贴在何处,在此不再进行累述,填写快递单,黏贴快递单,或者通过扫描所述二维码25,并系统录入寄信人和收信人信息,进行寄信功能;收到信之后,通过所述左L型易撕带13和所述右L型易撕带17撕开信封,把所述封舌10撕成一个倒“T”字型,用手剥离所述魔术贴公面26和所述魔术贴母面27的位置;用力抽出整个所述内层保密信纸28内层信,撕开所述内层保密信纸28,取出信,并使信封变身为档案袋,或者不抽出整个所述内层保密信纸28内层信,直接撕开所述内层保密信纸28,取出信,并使信封变身为多层档案袋;通过所述魔术贴公面26和所述魔术贴母面27的相互作用,实现再次重新利用。

[0023] 进一步的,在本实施例中,当文件封所有的功能都使用完后,撕掉所述封舌10、所述左封翼15和所述右封翼16,从所述中折线20撕开,使文件封面变成两个长方形,所述井字形折痕18为机器压制的折痕,所述左上剪线21、所述右上剪线22、所述左下剪线23、所述右下剪线24的虚线表示用户可以从此剪开或者撕开,把所述井字形折痕18的四周都从上折90度,所述左上剪线21、所述右上剪线22、所述左下剪线23、所述右下剪线24位置的突出边水平折叠90度,如图5所示,重合位置涂抹胶水,黏贴成一个收拾盒,重复使用。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

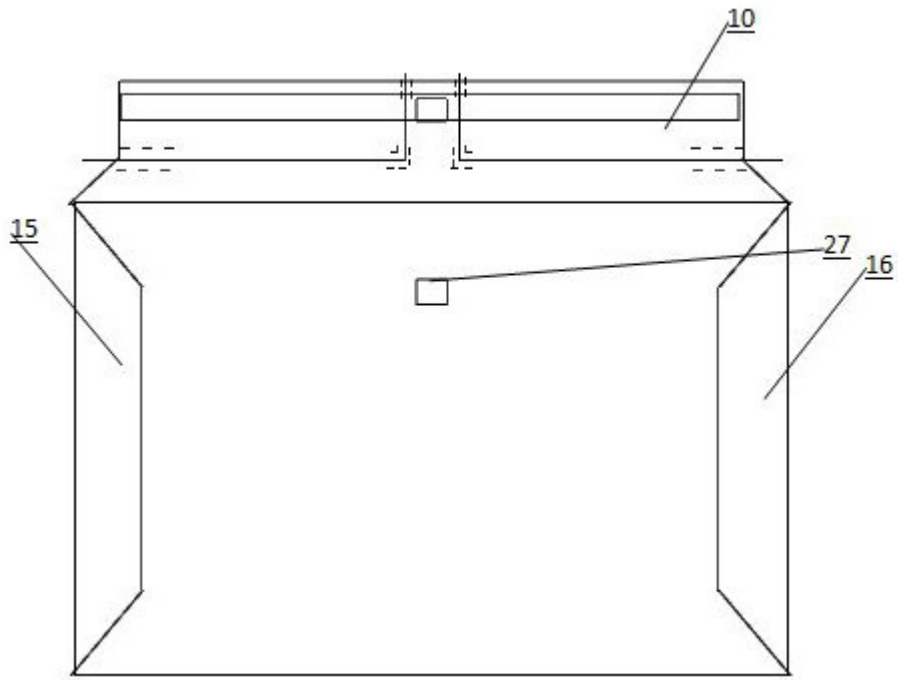


图1

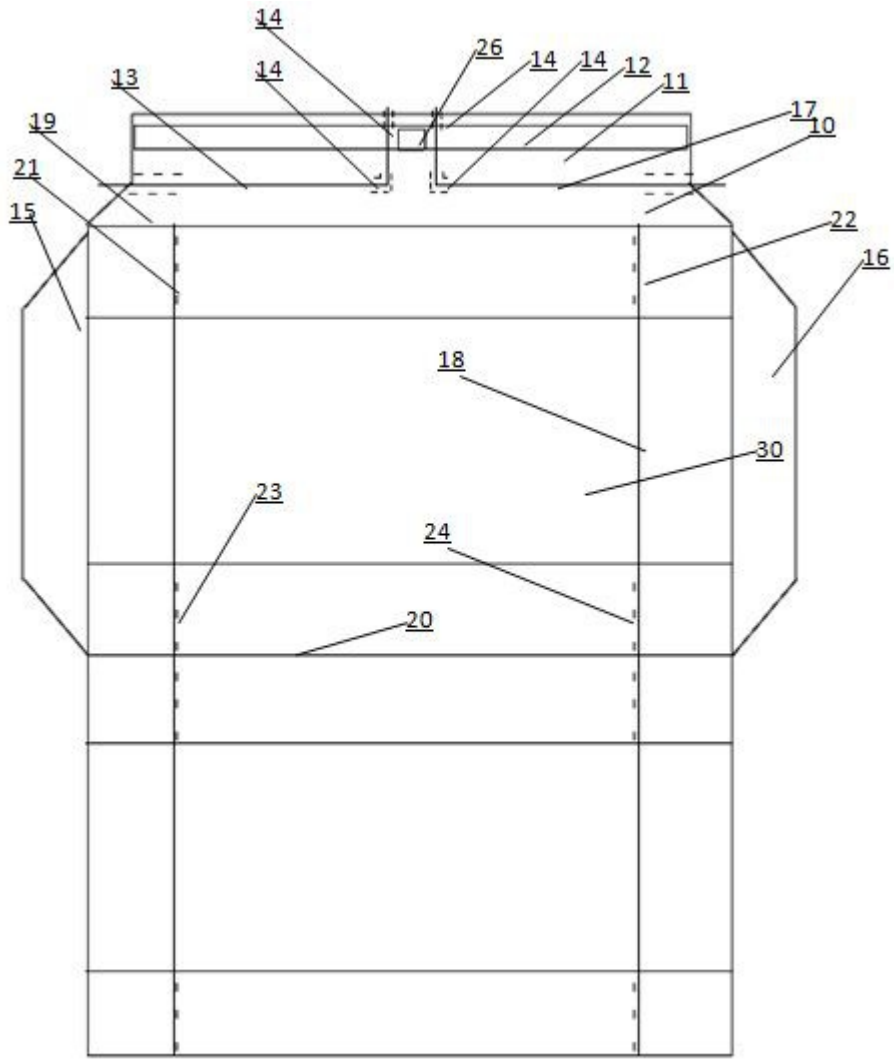


图2

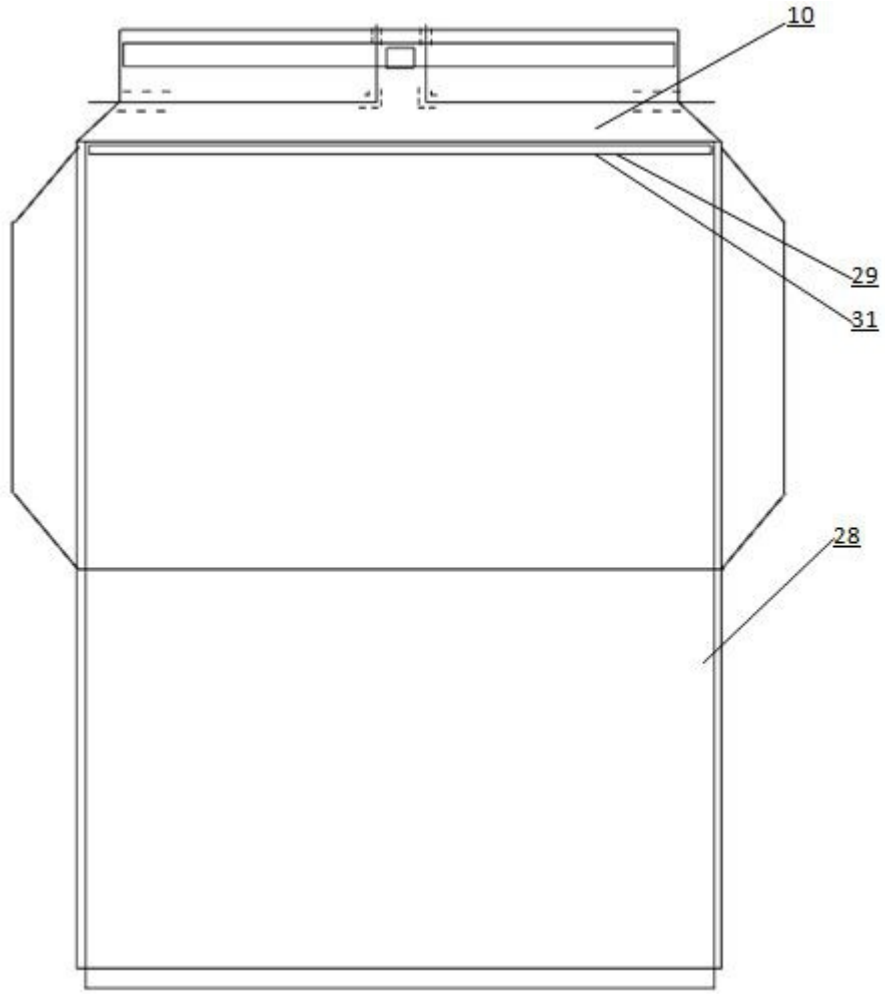


图3

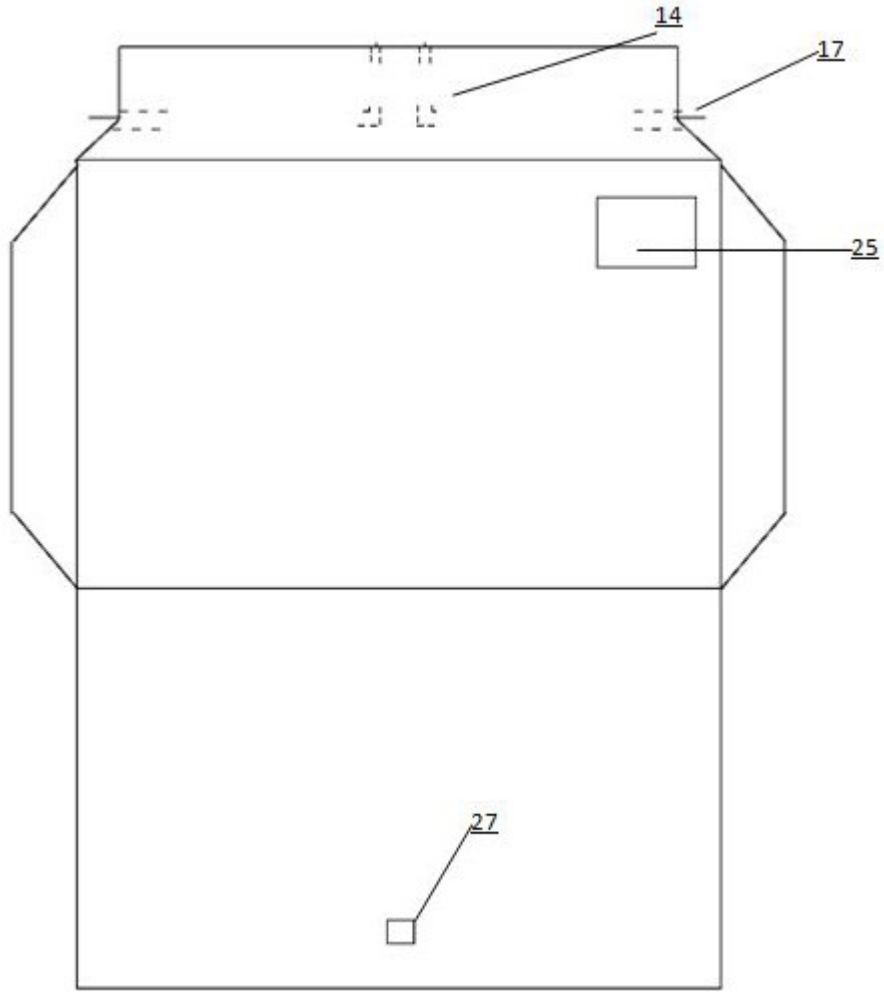


图4

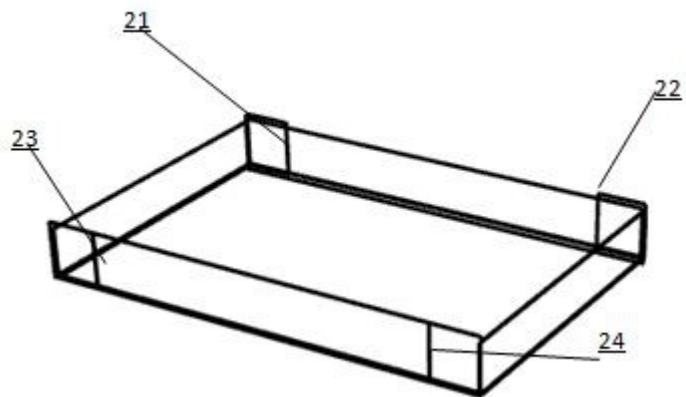


图5